



2015

REPORT OF
SCIENCE & TECHNOLOGY
INNOVATION IN WUHAN

武汉科技创新报告

武汉市科技局



2015 WUHAN

CONTENTS 目录

引言 / 01

驱动力

第一章 / 03

2015年度武汉地区最具影响力十大科技事件

第二章 / 15

科技创新政策

第三章 / 23

高新技术产业发展、企业创新主体培育

第四章 / 37

科技成果转化及技术转移

第五章 / 53

专利工作

第六章 / 59

创新体系建设

第七章 / 75

科技创新平台

第八章 / 109

科技创新试点、区域科技创新

第九章 / 137

大事记

驱动力

“滚滚长江，奔流不息”——江城武汉，这座历史文化名城在新一轮全面深化改革发展的浪潮中，以科技凝聚力量，以创新驱动发展，为腾飞插上了坚实的翅膀，一个汇聚创新资源、积聚创新活力、弘扬创新文化的国家中心城市正向人们大踏步走来……

习近平总书记强调，要把创新作为引领发展的第一动力，把创新摆在国家发展全局的核心位置。过去五年，创新被上升为一种战略，引领着城市跨越发展的新方向；过去五年，创新已凝聚成了一种精神，成为激发城市跨越发展的内生动力；过去五年，创新已深深融入城市发展的血脉，支撑着武汉跨越发展的追梦和崛起。

立足当下，遥望未来，武汉要实现城市梦想，成功应对竞争挑战，惟有靠创新，更要靠创新！站在历史的高度，铺开未来的蓝图，武汉科技工作正蓄势待发，信心满怀！这份自信，源自于过去五年深厚积淀；源自于武汉地区丰富的科技资源和雄厚的科技实力；更源自于武汉“敢为人先、追求卓越”的城市精神！

体制改革不断深化，政策环境日益改善

2015年7月，市委十二届八次全体（扩大）会议暨全市建设国家创新型城市动员大会提出了武汉全面创新改革试验、建设国家创新型城市的总体思路和举措。市委市政府号召全市上下立即行动起来，汇聚全武汉地方创新力量，激发全市人民创新创业激情，用最大热情、最好资源、最优政策、最多投入，全方位、全体系、全区域、全领域推进全面创新改革。市委、市政府密集出台了《关于加快推进全面创新改革建设国家创新型城市的意见》等“1+9”政策文件，吹响了建设国家创新型城市的号角。

6月10日，武汉获批全国小微企业创业创新基地城市示范；7月23日，武汉城市圈获批国家首个科技金融改革创新试验区；9月8日，武汉入列全国8大全面创新改革试验区。

2015年，全市科技计划管理改革实现重大突破，前资助的资金比例降至资金总额的20%以下，更多采用贷款信用保障、研发投入补助、“科技创新券”、“青桐基金”等后补助、后奖励、风险补偿和基金支持方式，有效引导企业加大科技投入，激发企业创新活力。

高新产业不断发展，经济转型升级加快

2015年，全市高新技术产业产值达到7701.41亿元，同比增长14.13%，增幅高于全市规模以上工业总产值增速5个百分点。全社会研究开发费预计达到327亿元，占全市GDP的比重预计达到3%。“十二五”期间，我市高新技术产业发展迅猛，高新技术产值年均增幅超过22%，产值过百亿元的工业企业达到17家，高新技术产业已成为推动武汉经济发展“提速进位”的重要引擎。

着力推进光电子信息、生命健康和智能制造产业快速发展。2015年，在三个领域共安排科技成果转化资金1.23亿元，重点支持邮科院、联想武汉基地、天马、武汉新芯、长飞、光谷北斗、人福医药等龙头企业开展关键技术攻关。

着力推进东湖高新区在光电子信息、集成电路、新型显示、生物、现代服务和“互联网+”等领域快速发展，在跨境电商、互联网金融、智慧交通、智能制造等领域涌现出500多家“互联网+”企业，高新区全年企业营业收入突破1万亿元。江岸、江汉、洪山、东西湖、江夏区共有5个科技园区获批东湖高新区“一区多园”试点，东湖国家自主创新示范区示范辐射作用凸显。

着力推进武汉经济开发区在神龙汽车、东风乘用车、格力电器等重点企业智能化升级改造。开发区全年规模以上工业总产值达2900亿元，汽车及零部件产业产值突破2000亿元大关，整车产销达120万辆。全市推广应用新能源汽车共计10539辆，建设并投入使用的充电桩1491个。

全面落实新认定高新技术企业奖励政策，支持企业申请高新技术企业认定和高新技术产品登记备案，新增高新技术企业335家，总数达到1656家，比2010年净增1183家，位居中部五省第一位和15个副省级城市第五位。

创新体系不断完善，创新资源聚集加速

全面推进大众创业、万众创新，努力营造良好创新创业生态环境。2015年，全市加快推进“众创空间+大学生创业特区+孵化器+加速器+创谷”的全链条创新孵化体系建设，新增118万平方米孵化场地面积、23家大学生创业特区，新创建3家国家级孵化器、3家省级孵化器和14家国家级众创空间、50家省级众创空间、10家市级众创空间。截至2015年年底，全市孵化场地总面积达到920万平方米，拥有25家国家级孵化器、52家省级及以上孵化器和72家大学生创业特区、108家众创空间。鲁巷、街道口等高校密集、商业发达区域初步形成连片创业街区。大力实施“青桐计划”，累计举办34期青桐汇，近1000个大学生创业项目参加路演，促成融资总额达8.5亿元。

大力引进培养科技创新人才。通过“黄鹤英才”、“3551”计划、晨光计划、学科带头人计划、高新技术产业科技创新团队培养计划等，培养了一批具有领军作用的优秀科技人才和创新创业团队，累计引进海内外高层次创新创业人才4000多名，有1052名“城市合伙人”来汉创新创业，市区财政投入超过12亿元。新增两院院士8名，在汉院士增至68位，位居全国前列。

积极推动创新平台体系建设。新获批或组建市级以上科技创新平台120个，有3家实验室新获批国家重点实验室，5家技术转移示范机构被科技部认定为国家技术转移示范机构，一批世界500强企业以及中国知名企业的研发中心项目落户武汉。亚洲首个P4实验室正式建成，在汉的国家实验室、国家重点实验室、国家工程实验室总数达到30家。

创新能力不断提升，成果转化力度加大

深入实施发明专利倍增计划和“扫零”行动。全年发明专利申请量、授权量分别为15077件、6003件，同比分别增加27%和55%，年末每万人有效发明专利拥有量达19件，PCT专利申请量居副省级城市第四位。加强知识产权保护，全年累计完成专利执法案件316件，比上年同期增加30%；结案307件，比上年同期增长26%，按期结案率100%。

大力推进“省科技成果大转化工程”和职务科技成果使用、处置和收益管理改革，促进了科技成果的产生、交易和转化。全年认定登记13101项技术合同，成交额405.3亿元。运行的8家工研院累计孵化180家企业，转化313项成果。武汉地区10所试点高校共转移转化5372项科技成果，成果转化交易额达36.8亿元。

加大金融支持科技创新的力度。到年底，市科技创业投资引导基金总规模达3.835亿元，联合社会创投机构共同发起设立子基金24支，子基金总规模30.69亿元；创业投资机构724家，注册资金总规模1074.3亿元；境内外上市企业61家，新三板挂牌企业149家，科技板挂牌企业88家；全市科技贷款余额1467.9亿元；科技保险保额达300.5亿元。

获得国家级奖励26项、省级247项。产生了一大批具有国际、国内领先水平的自主创新成果，全球首创平板心电图机在汉量产，全国首个“工业云机器人”在汉制造，全国首部光纤激光器行业标准在汉制定，武汉国家光电实验室在全国首次捕获高分辨率全脑三维图谱。

五年来，我们坚定不移地实施创新驱动发展战略，科技创新的脚步迈得愈发铿锵有力，为加快转变经济发展方式提供了核心推动力。

未来五年，我们将以建设国家创新型城市为己任，贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，树立精准理念、坚守工匠精神，紧紧围绕打造经济、城市、民生“三个升级版”，向着建设国家中心城市、复兴大武汉的辉煌征程迈进。



PART 1

第一章 2015年度武汉地区最具影响力十大科技事件

2015 | REPORT OF SCIENCE & TECHNOLOGY
INNOVATION IN WUHAN

2015年，全市科技工作深入贯彻党的十八届三中、四中、五中全会精神，紧紧围绕加快推进国家创新中心建设、全面提升自主创新能力的总目标和总任务，积极推进科技体制改革，优化科技资源配置，着力构建独具特色的区域科技创新体系，科技创新能力稳步提升，引领支撑经济社会发展的作用日益凸显。

为彰显武汉地区科技创新工作取得的新成就，提高科技工作的影响力，市科技局联合《长江日报》开展武汉地区2015年最具影响力十大科技事件评选工作，对武汉地区经济社会发展有重大引领、支撑作用的科技创新成就，在科学研究与技术开发上有重大影响的科技创新成果，在国内有较强影响力的重大科技活动和科技政策措施进行集中展示。

1.武汉列入全国8大改革创新试验区

9月8日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于在部分区域系统推进全面创新改革试验的总体方案》，确定京津冀、武汉等8个区域为“全面创新改革试验区”。

《方案》要求，试验区以实现创新驱动发展转型为目标，以推动科技创新为核心，以破除体制机制障碍为主攻方向，重点围绕发挥市场和政府作用、促进科技与经济深度融合、激发创新者动力和活力、深化开放创新四个方面开展探索。通过3年努力，基本构建推进全面创新的长效机制，在市场公平竞争、知识产权、科技成果转化、金融创新、人才培养和激励、开放创新、科技管理体制等方面取得一批重大改革突破，每年向全国范围复制推广一批改革举措和重大政策，形成若干具有示范、带动作用的区域性改革创新平台，创新环境更加优化。根据部署，我市改革创新试验将围绕把武汉建设成具有全球影响力的产业创新中心目标来开展。





2. 武汉吹响建设国家创新型城市号角

7月20-21日，市委召开了十二届八次全体（扩大）会议暨全市建设国家创新型城市动员大会，全面部署新形势下加快推进创新驱动发展工作。会议贯彻落实习近平总书记关于创新驱动发展的重要讲话精神和《中共中央、国务院关于深化体制机制改革加快实施创新驱动发展战略的若干意见》，提出武汉全面改革创新、建设国家创新型城市的总体思路和目标、重大任务和举措，号召全市上下立即行动起来，汇聚全武汉地方创新力量，激发全市人民创新创业激情，用最大热情、最好资源、最优政策、最多投入，全方位、全体系、全区域、全领域推进全面改革创新。

此后，为指导和促进创新型城市建设，《中共武汉市委、武汉市人民政府关于加快推进全面改革创新建设国家创新型城市的意见》、《市人民政府关于支持企业提升科技创新能力的政策措施》、《市委办公厅、市政府办公厅关于建设全球研发网络重要节点城市的实施意见》和《市人民政府办公厅关于加快发展众创空间支持大众创新创业的实施意见》等重要文件相继出台。

中共武汉市委文件

武党〔2015〕7号

中共武汉市委 武汉市人民政府

关于加快推进全面改革创新
建设国家创新型城市的意见

（2015年8月7日）

为全面贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神，深入贯彻落实《中共中央、国务院关于深化体制机制改革加快实施创新驱动发展战略的若干意见》（中发〔2015〕8号）精神，以及国家提出关于建设国家创新型城市试点的要求，现就加快推进全面改革创新、建设国家创新型城市提出如下意见。

— 3 —

3. 武汉获批全国小微企业创业创新基地城市示范

6月10日，财政部等部委公布“国家小微企业创业创新基地城市示范”名单，武汉是获批的15个城市之一。

2015年，全市积极建设“众创空间+大学生创业特区+孵化器+加速器+创谷”的全链条创新孵化体系。全年新增118万平方米孵化场地面积、23家大学生创业特区，新创建3家国家级孵化器、3家省级孵化器和14家国家级众创空间、50家省级众创空间、10家市级众创空间。至年底，全市孵化场地总面积达到920万平方米，拥有25家国家级孵化器、52家省级及以上孵化器和72家大学生创业特区、108家众创空间。鲁巷、街道口等高校密集、商业发达区域初步形成连片创业街区。

全年共举办18期青桐汇，400个大学生的创业项目参加路演，近2万名大学生参加活动，促成融资2.8亿元。至年底，累计举办34期青桐汇，近1000个大学生的创业项目参加路演，促成融资总额达8.5亿元。

2015年湖北省武汉市

申报国家小微企业

创业创新基地城市示范实施方案

2015 NIAN WUHANSHI SHENBAO GUOJIA XIAOWEI QIYE
CHUANGYE CHUANGXIN JIDI CHENGSHI SHIFAN SHISHI FANGAN

湖北省·武汉市
二〇一五年五月

4. 武汉城市圈获批科技金融改革创新试验区

7月23日，中国人民银行、国家发改委、科技部、财政部等九部委批复《武汉城市圈科技金融改革创新专项方案》，这是国家批复的第一个科技金融改革创新专项方案。

2012年，武汉被确定为全国科技和金融结合试点城市，科技金融事业在探索和创新中不断发展。到2015年底，全市引导基金规模达28.58亿元，发起设立44支子基金，总规模达到45.22亿元；境内外上市企业、新三板挂牌企业、科技板挂牌企业分别为61家、149家、88家；创业投资机构达600余家，注册资本505亿元。东湖高新区成为全国创新投资最密集、科技专营机构最多、政府战略性新兴产业引导基金规模最大的资本特区。



5. 全市高新技术产业产值增速超过14%

2015年，全市高新技术产业产值达到7701.41亿元，较上年增长14.13%，增幅高于全市规模以上工业总产值增速5个百分点。“十二五”期间，我市高新技术产业产值发展迅猛，年均增幅超过22%，2015年高新技术产业产值是2010年（2638.04亿元）的近3倍，比2010年净增超过5000亿元。



神龙公司三工厂

全年我市大力改革科技计划体系，积极创新资金资助方式，加大研发投入补助力度，鼓励高新技术企业研发自主决策并加大研发投入，支持企业申请高新技术企业认定和高技术产品登记备案，促进了高新技术产业的较快发展。2015年，全市新增高新技术企业数为335家，高新技术企业总数达到1656家，比2010年（473家）净增1183家。

6.《人民日报》聚焦东湖国家自主创新示范区经验

2月1日,《人民日报》以《借制度之力强科技之体 武汉光谷激活第一生产力》为题,在头版头条“创新驱动发展”专栏对武汉光谷体制机制创新成果进行报道。

2015年,东湖高新区不断深化改革,先行先试。3月1日,《东湖国家自主创新示范区条例》正式施行。9月14日,东湖高新区召开改革创新大会,提出以“建设有全球影响力创新创业中心”为目标,大力组织实施“156”全面改革创新框架体系(即《建设“有全球影响力创新创业中心”总体行动计划》、自由创新区等5个方案、创新创业等6类政策体系),进一步释放改革先行红利,激发创新创业活力,东湖高新区全年企业营业收入突破1万亿元。江岸、江汉、洪山、东西湖、江夏区共有5个科技园区获批东湖高新区“一区多园”试点,东湖国家自主创新示范区示范辐射作用凸显。



光谷生物城

7.武汉地区新增8名两院院士

12月7日,中国科学院、中国工程院2015年院士增选结果揭晓,武汉地区共8人当选,在汉院士增至68位,居全国前列。

武汉地区新当选的中国科学院院士有4人:华中科技大学肝脏外科专业陈孝平,中国地质大学(武汉)石油地质学专业郝芳,武汉大学水文学及水资源专业夏军,空军预警学院信号与信息处理专业王永良。

武汉地区新当选的中国工程院院士有4人:华中科技大学李德群,武汉邮电科学研究院余少华,武汉钢铁(集团)公司毛新平,华中科技大学丁烈云。



8.我国首家P4实验室在汉竣工

1月31日，中国科学院武汉国家生物安全实验室（即武汉P4实验室）在汉竣工，这是我国也是亚洲首个P4实验室。P4（Protection level4）实验室，即生物安全等级最高的实验室。该项目的建成，标志着新中国成立以来正式拥有了研究和利用烈性病原体的硬件条件。

该实验室建设的总目标是成为新发传染病疾病的研究和

开发中心、烈性病毒的生物资源中心和联合国世界卫生组织的传染性参考实验室，并纳入中法新生疾病合作研究框架中，最终成为我国新生疾病研究网络的核心部分。

2015年，我市新增120个企业技术创新平台，3家单位获批企业国家重点实验室，3家单位获批国家技术转移示范机构，5家产业技术创新战略联盟获批省级科技创新平台。一批世界500强企业和国内知名企业的地区研发中心落户我市。国家实验室、国家重点实验室、国家工程实验室总数达到31家。



中国科学院武汉国家生物安全实验室启动仪式

9.汉版知识产权促进和保护条例正式施行

2月1日，《武汉市知识产权促进和保护条例》正式实施。《条例》对知识产权促进与激励、保护与管理、职务知识产权的处置及侵犯知识产权的法律责任等作出详细规定。该《条例》的实施对于加强我市知识产权工作具有重要的意义和作用。

2015年，我市持续推进国家知识产权示范城市建设。深入实施发明专利倍增计划、“扫零”行动，引导企业、高校院所加大知识产权创造力度，全市发明专利申请量达到15077件，同比增长27%；发明专利授权量达到6003件，同比增长55%；发明专利拥有量接近2万件，每万人发明专利拥有量达到18.97件。围绕信息技术、生物医药、智能制造三大重

点产业领域，开展产业专利布局与预警分析研究。加大对知识产权侵权假冒行为的行政查处力度，全年立案查处316件假冒专利违法行为和调处专利侵权纠纷案件。建立专利侵权纠纷快速调解机制，专利侵权纠纷的结案时间由法定的4个月缩短为平均2个多月。



10. 武汉地区荣获26项国家科技奖、247项省科技奖

在2015年度科技奖评选中，武汉地区荣获26项国家科技奖、247项省科技奖。其中，由华中科技大学牵头完成的“汽车制造中的高质高效激光焊接、切割关键工艺及成套装备”获得国家科技进步一等奖，该项目彻底改变了我国汽车行业高端激光加工装备被国外垄断的局面；由马伟明院士牵头的“海军工程大学电力集成创新团队”获“国家创新团队奖”，海军工程大学成为我省继武汉大学之后第二个获此奖项的高等院校。

2015年，我市深入实施创新驱动发展战略，不断提升自主创新能力，积极贯彻国家促进科技成果转化法和省“科技十条”等政策措施，大力推进“省科技成果大转化工程”和职务科技成果使用、处置和收益管理改革，促进了科技成果的产生、交易和转化。全年认定登记13101项技术合同，成交额405.3亿元。运行的8家工研院累计孵化180家企业，转化313项成果。武汉地区10所试点高校共转移转化5372项科技成果，成果转化交易额达36.8亿元。



“汽车制造中的高质高效激光焊接、切割关键工艺及成套装备”拼焊机组



PART 2

第二章 科技创新政策

市委市政府关于加快推进全面改革创新建设国家创新型城市的意见

2015年7月21日，市委十二届八次全体（扩大）会议讨论并审议通过了《市委市政府关于加快推进全面改革创新建设国家创新型城市的意见》（武发〔2015〕7号）。主要内容如下：

一 主要目标

到2020年，形成具有全球影响力的国家创新型城市的基本框架。集聚一批优秀创新人才、研发转化一批国际领先科技成果、做大做强一批具有全球影响力的创新型企业、打造一批国际知名的创新品牌，基本形成具有武汉特色的自主创新体系，成为促进我国中部地区崛起和长江经济带建设的重要战略支点。

到2030年，形成具有全球影响力的国家创新型城市的核心功能。成为全国高端创新要素集聚中心，成为知识创新的策源地、技术创新的枢纽地、创新创业的圆梦地。

到2049年，全面建成具有全球影响力的综合型、开放式的国家创新型城市。成为全球重要的科技创新高端要素配置中心、具有全球影响力的科技创新中心。

二 主要任务

围绕加快推进全面改革创新、建设国家创新型城市，重点推进八大核心任务：完善以企业为主体、市场为导向的创新体制机制；优化重大科技创新布局，打造国家级产业创新中心；推进大众创业、万众创新，激发全社会创新潜能和创业活力；完善人才发展机制，加快构建创新创业人才高地；强化金融创新功能，建设科技金融特区；全力支持高校院所改革发展，加快建设世界一流大学；全面提高开放创新水平，建设



全球研发网络重要节点城市；强化组织领导。

三 具体政策措施

（一）创新体制机制方面：进一步强化企业在产业创新中的主体地位。改革财政专项资金管理机制，支持企业创新发展。开展高校院所考核奖评制度改革试点。完善创新驱动发展的政务环境。建设知识产权强市。

（二）产业创新方面：进一步放大东湖新技术开发区、武汉经济技术开发区等国家级开发区引擎作用，打造特色产业集群和基地。加快推进战略性新兴产业成为千亿级支柱产业。全力推进“互联网+”行动，加快传统产业向中高端升级。大力发展工研院等新型技术创新机构。

（三）创新创业方面：打造开放便捷的众创空间。支持开展丰富多彩的创新创业活动。进一步完善创新创业配套服务体系。

（四）创新创业人才方面：实施“城市合伙人计划”。拓宽科研人员双向流动机制。

（五）金融创新方面：推动科技与金融结合，努力打造“天使之城”。探索开展股权众筹融资服务试点。发挥东湖新技术开发区“资本特区”的示范效应。

（六）高校院所改革方面：加快建设世界一流大学和学科。加快建设世界一流科研院所。加快推进大学之城建设。

（七）开放创新方面：集聚全球研发资源，打造国际创新高地。整合内生研发资源，深度参与国际科技合作与创新。推动科技协同创新，提升城市创新辐射能力。

（八）组织领导方面：建立实施创新驱动发展战略协调机制。发挥智库对创新决策的支撑作用。加强舆论引导，提高大众科技素养。完善绩效考核。

市委办公厅、市政府办公厅关于建设全球研发网络重要节点城市的实施意见

为落实市委、市政府《关于加快推进全面改革创新建设国家创新型城市的意见》（下称《意见》），提升我市在国际科技创新中新格局的地位，加快融入全球创新网络，作为《意见》的9个配套文件之一，对《意见》的改革建设举措进行部署，市委办公厅、市政府办公厅于2015年8月17日印发了《关于建设全球研发网络重要节点城市的实施意见》（武办发〔2015〕16号）。主要内容如下：

一、吸引国内外500强企业在汉设立研发机构。支持国内外500强企业、行业龙头企业在汉设立实验室、企业技术研究院、研发中心等各类研发机构，到2020年，力争国内外500强企业在汉设立研发机构超过200家。

二、支持企业开展海外并购重组。建立海外研发投资风险准备金制度，设立海外研发投资风险基金、海外研发投资保险基金，支持企业并购海外研发型企业 and 机构，以获得海外技术、专利和品牌。

三、支持企业建设国际孵化器。瞄准全球科技创新前沿，大力建设国际众创空间等新型孵化器，打造具有武汉特色的国际孵化服务平台。

四、支持国际研发机构与在汉单位合作研发。鼓励外资研发机构与本地企业、科研机构合作申请除涉及国家安全以外的科技项目，组织开展产业链核心技术攻关。

五、推进工业技术研究院开展全球产学研合作。聘请世界级的产业科学家主持运营，强化工业技术研究院自主决策和运行管理，打造集“研究所+技术平台+工程中心+孵化育成中心”四位一体的新型国际创新创业平台，开展全球研发合作。

六、建设世界一流大学及科研机构。积极引进国际顶尖科技专家和具有国际影响力的创新团队，支持在汉高校优势学科与新兴学科建设成为世界一流学科。



七、链接全球创新地图上的“尖峰”城市，加强城市间科技创新合作。广泛开展我市与东京、伦敦、波士顿等世界级创新城市的研发交流与合作。深入推进我市与芝加哥、光谷与硅谷的“双城双谷”合作。

八、打造具有国际影响力的博览会、高峰论坛和学术会议。充分发挥“华创会”、“光博会”、“机博会”等平台作用，为企业提供与国内外人才、技术和资本对接的渠道。通过跨界融合高峰论坛、国际学术会议、国际科学节等活动，为企业、高校院所提供国际研发交流合作渠道。通过招商引资、创新创业大赛、发明大赛、招才引智等专场活动，为企业、高校院所提供创新资源聚集渠道。

九、深入实施国际化水平提升计划，提升国际开放度。吸引国内外资本和专业运营商参与投资和管理，加快建设一批国际社区、国际医院、国际学校、国际体育文化和休闲娱乐设施，打造生态环境最美、基础设施最全、社会管理最优、最具国际品质的开放、创新、生态宜居环境。

十、实行严格的知识产权保护制度。健全知识产权侵权查处机制，推进知识产权民事、行政、刑事“三审合一”制度，积极争取设立武汉知识产权法院。建立健全知识产权纠纷多元解决机制，为企业“走出去”提供知识产权预警分析、海外维权援助等服务。

十一、优化研发创新环境。加大研发资金投入，建立专项资金，引导和鼓励国内外风险投资机构投资研发产业，支持国内外研发机构在汉转化科技成果。

市人民政府关于支持企业提升科技创新能力的政策措施

为贯彻落实市委、市人民政府关于加快建设国家创新型城市的决策部署，支持企业提升科技创新能力，加快发展高新技术产业，武汉市政府于2015年7月29日印发了《市人民政府关于印发支持企业发展若干意见及支持工业经济发展等政策措施的通知》（武政〔2015〕35号）。其中《关于支持企业提升科技创新能力的政策措施》，从培育创新主体、建设创新平台、鼓励成果转化、推进创新创业这四个方面提出16条具体支持企业提升科技创新能力的政策措施。具体主要体现在以下四个方面：

一、解决小微科技企业融资难的问题。制定优惠政策，完善投融资机制，大力吸引各类风投机构来汉落户投资。探索科技型中小企业贷款模式、产品和服务创新，综合运用各类金融工具和产品，创新科技保证保险贷款等金融产品。

二、支持科技企业建立科技创新平台。优化和整合我市科技资源，采取建设立项、认定支持、运行补贴的动态管理模式，对符合条件新认定的市级创新平台以及市级平台升级为省级、国家级平台的，一次性给予资金奖励。探索科技资源共建共享的激励机制和良性运行机制，鼓励企业搭建公共服务平台，为我市高新技术研究、新兴产业发展、产业技术创新、科技人才创业提供优质高效服务。

三、鼓励科技企业关键技术攻关、成果转化及产业化。针对处于不同发展阶段的企业，重点聚焦光电子信息和生物与健康两大领域，实施初创企业孵化、小微企业培育、骨干企业壮大、龙头企业发展四大工程，做大做强做强高新技术产业。

四、支持大众创新、万众创业。深化财政资金管理改革，针对小微科技创业企业的特点，积极创新财政资金使用方式，减少点对点的项目支持，逐步加大后补贴（以奖代补等）项目的支持力度。引入科技创新券的模式，通过对规模以下技术先进型服务企业、高新技术企业进行发放，用于企业与武汉辖区内的技术和服务提供方之间开展专利购买、技术检测和委托研发等科技创新活动，引导企业开展科技创新。



市政府办公厅关于加快发展众创空间支持大众创新创业的实施意见

为深入贯彻落实《中共中央国务院关于深化体制机制改革加快实施创新驱动发展战略的若干意见》（中发〔2015〕8号）、《国务院办公厅关于发展众创空间推进大众创新创业的指导意见》（国办发〔2015〕9号），以及市委市人民政府关于实施创新驱动发展战略、建设国家创新型城市的部署，努力营造良好的创新创业生态环境，激发全社会创造活力，形成大众创业、万众创新的生动局面，打造经济发展新引擎，市政府办公厅于2015年9月10日印发了《市政府办公厅关于加快发展众创空间支持大众创新创业的实施意见》（武政办〔2015〕127号）。

《实施意见》重点在培育创业主体、建设创业载体、鼓励创业活动、繁荣创业投资、构建创业生态等方面取得创新和突破。到2020年，把武汉建设成具有全球影响力的众创中心。

一、创业载体。建成有效满足大众创新创业需求、具有较强专业化服务能力的众创空间等新型创新创业服务平台100家以上。

二、创业主体。集聚科技创新创业人才超过20万人；孵化培育创新型小微企业超过10000家。

三、创业活动。每年开展创新创业活动超过100场。

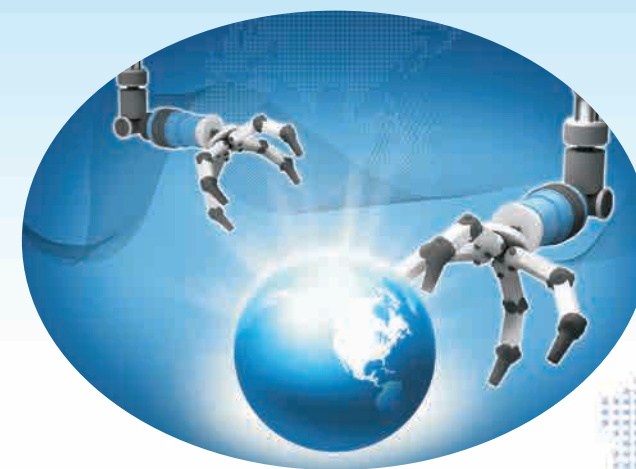
四、创业投资。机构式天使投资和创业投资基金达到100只，管理资本总量突破500亿元，科技创业投资引导基金超过50亿元。

五、创业生态。构建更加完善的众创政策体系和众创服务体系，形成市场导向、政策集成、开放共享、模式创新的众创城市。



《实施意见》从加快构建众创空间、降低创新创业门槛、鼓励各类人才创新创业、提供创新创业公共服务、加强财政资金引导、完善创业投融资机制、创新金融支持、丰富创新创业活动、营造创新创业文化氛围等9个方面明确了具体工作任务。

《实施意见》要求建立市众创工作联席会议制度，统筹协调上述各相关部门以及各区相关资源，形成发展共识与合力；同时加强示范引导，在东湖国家自主创新示范区、武汉经济技术开发区、大学科技园和其他有条件的园区大力开展创业示范工程，发挥创新创业资源的集聚效应和创新创业活动的规模优势；强调营造良好环境，加强知识产权行政保护和司法保护，加大对侵犯专利权、商标权、著作权和商业秘密等行为的查处力度。加强诚信宣传和知识普及，为创新创业营造良好的金融生态环境。



PART 3

第三章 高新技术产业发展、企业创新主体培育

2015年武汉市高新技术产业发展情况

2015年，全市实现全口径高新技术产值7701.41亿元，同比增长14.13%。实现全口径高新技术产业增加值2235.65亿元，同比增长10.1%。

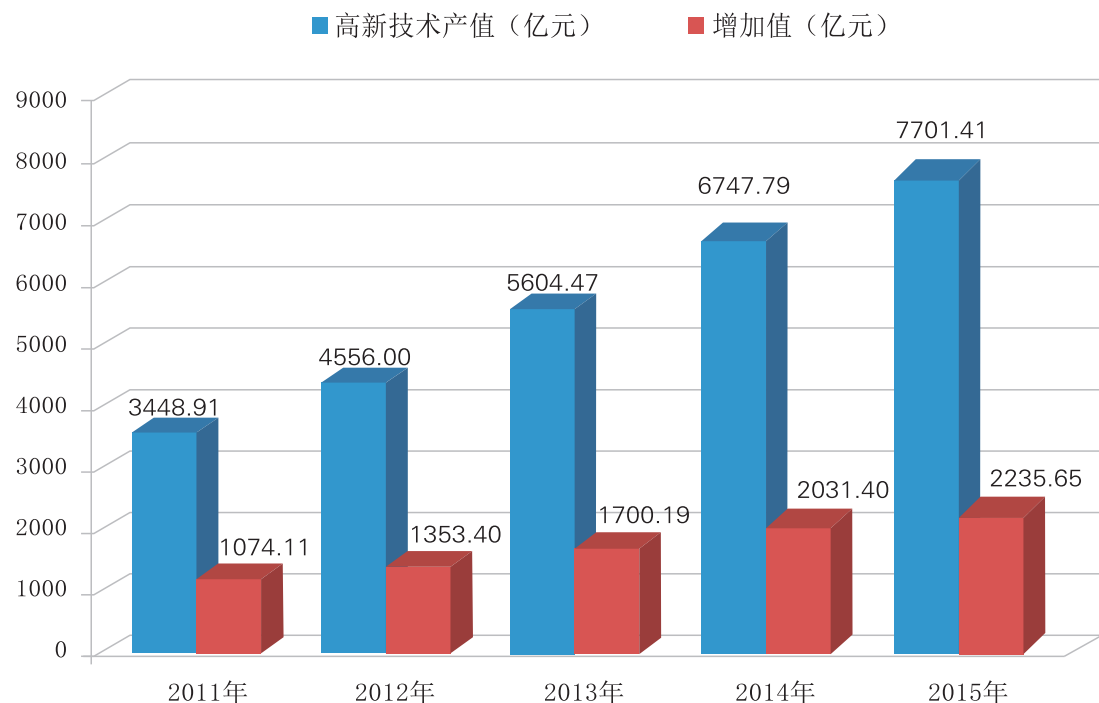
一是高新工业成为推动工业经济发展的引擎。2015年全市实现规模以上高新工业增加值1641.37亿元，增幅4.05%，占全市规模以上工业增加值的比重为46.84%。高新工业企业成为带动我市工业经济企稳回升、产业和产品结构优化升级的中坚力量。

二是高新技术龙头企业的带动能力明显加强。2015年全市高新技术产业产值超过百亿元的工业企业有13家，比2014年多出了3家；其中，产值在200亿元以上的工业企业有7家，分别是：东风本田汽车有限公司、神龙汽车有限公司、鸿富锦精密工业(武汉)有限公司、武汉钢铁(集团)公司、武汉邮电科学研究院、摩托罗拉(武汉)移动技术通信有限公司、上汽通用汽车有限公司武汉分公司。龙头企业自身快速发展的同时，带动了相关企业和产业的蓬勃发展。

三是三大支柱产业发展态势稳步增强。2015年，全市高新技术产业产值及增加值主要集中在电子信息、先进制造和新材料等三大领域，这三大领域共完成产值5884.51亿元，占规上高新产值的比重为78.47%；三大领域完成增加值1465.21亿元，占规上高新增加值的比重为67.05%。其中，电子信息领域实现产值及增加值分别为1982.16亿元和462.19亿元，占规上高新产值及增加值的比重分别为26.43%和21.15%；先进制造领域实现产值及增加值分别为3137.86亿元和835.80亿元，占比分别为41.84%和38.25%；新材料领域实现产值及增加值分别为764.48亿元及167.22亿元，占比分别为10.19%和7.65%。

“十二五”期间，我市高新技术产业蓬勃发展，科技投入不断加大，自主创新能力不断增强，创新环境更加优化，高新技术产业产值年均增幅达到22.41%，增加值年均增幅达到21.37%，保持了增速度、增效益的发展态势。

图3-1 “十二五”期间武汉市高新技术产值、增加值对比



高新技术成果转化及产业化

2015年组织实施高新技术成果转化及产业化项目40项，计划下达经费5720万元，其中当年下达经费4576万元。具体如下：

一 光电子与新一代信息技术

该专项共安排项目8项，年度经费960万元（详见表3-1）。

表3-1 光电子与新一代信息技术专项产业化项目

序号	项目名称
1	4G（LTE）移动通信智能射频光传输模块的研发与产化
2	偏振保持类特种光纤的研发及产业化
3	可穿戴电子产品激光精密微细加工装备研发及产业化
4	大芯径特种光纤产品开发及其产业化
5	4G 移动网络射频拉远关键光器件光模块研发及产业化
6	基于拉曼光纤放大器的光传输子系统产品开发及产业化
7	高速光纤通信用低损耗光纤的研发及产业化
8	GPON光模块V型槽封装技术及高精密光器件创新设计

二 先进装备制造

该专项共安排项目4项，年度经费480万元（详见表3-2）。

表3-2 先进装备制造专项产业化项目

序号	项目名称
1	桥架激光刺绣雕花切割一体机产业化
2	高精度宽范围汽车发动机盖涂胶机器人
3	复合式土压平衡盾构机的开发与产业化
4	关节型工业机器人的研发及产业化

三 新材料

该专项共安排项目4项，年度经费480万元（详见表3-3）。

表3-3 新材料专项产业化项目

序号	项目名称
1	高强度舰船建造多丝大线能量高效埋弧焊材料
2	先进短流程高品质特殊钢制造关键技术及其产业化
3	辐照交联无卤低烟阻燃A类舰船用橡胶套电缆的研究及产业化
4	装配整体式预制空心楼板

四 高技术服务业

该专项共安排项目5项，年度经费600万元（详见表3-4）。

表3-4 高技术服务业专项产业化项目

序号	项目名称
1	幼儿英语教学动画《米可米乐之美语时光》
2	基于云服务的区域教育信息化平台建设与应用
3	智慧城市技术及其标准研究及应用示范
4	大数据分析处理系统研发及产业化
5	北斗高精度导航定位技术在电力行业的应用和产业化

五 生物技术与新医药

该专项共安排项目6项，年度经费736万元（详见表3-5）。

表3-5 生物技术与新医药专项产业化项目

序号	项目名称
1	一种用于治疗痔疮出血及相关症状的药物成果转化及产业化
2	一种治疗胃病的三类新药索法酮干混悬剂的产业化开发
3	国产人工髋关节成果转化及产业化
4	非DEHP增塑PVC医用新材料与双层共挤技术在输注装置的应用研究与产业化
5	面向医药物流行业的电子商务信息平台研发与应用示范
6	全自动早期肿瘤细胞DNA定量及形态定性诊断系统研究及产业化

六 节能环保

该专项共安排项目2项，年度经费240万元（详见表3-6）。

表3-6 节能环保专项产业化项目

序号	项目名称
1	燃煤烟气多污染物协同近零排放控制关键技术与产业化
2	大气中细粒子（PM2.5）监测设备开发及产业化

七 现代农业

该专项共安排项目11项，年度经费1080万元（详见表3-7）。

表3-7 现代农业专项产业化项目

序号	项目名称
1	金黄疏肝应激散研制及产业化
2	油菜籽型生态安全蛋鸡饲料健康养殖新技术开发与产业化
3	优质、高产杂交中稻新品种广两优558良种繁育与产业化
4	圣光86等高产优质抗倒早熟杂交油菜新品种良种繁育及产业化
5	高产、优质、多抗油菜品种“惠油杂6815”繁育与产业化
6	生物酶改良烘焙制品的关键技术集成与产业化
7	非油炸方便型热干面的研发及产业化
8	冷鲜肉规模化安全生产技术集成及产业化
9	高效低毒、绿色环保农药研发及产业化
10	多肉植物良种繁育及盆栽苗产业化开发
11	武汉市农村星火科技示范村、示范户体系四期建设

企业创新主体培育

一 武汉市技术先进型服务企业

为了规范、有效地开展我市技术先进型服务企业认定管理工作，根据国务院办公厅《关于进一步促进服务外包产业加快发展的复函》（国办函〔2013〕33号）和财政部、国家税务总局、商务部、科技部、国家发展改革委《关于完善技术先进型服务企业所得税政策问题的通知》（财税〔2014〕59号）的规定，市科技局会同市商务局、市财政局、市国税局、市地税局，市发展改革委和东湖新技术开发区管委会重新修订并印发了《武汉市技术先进型服务企业认定管理办法》（武科〔2015〕2号），并在网上公示发布。

根据新的管理办法，组织有关专家对2015年度申报技术先进型服务企业进行了评审，通过公示，武汉新迪数字工程系统有限公司等11家企业为武汉市技术先进型服务企业，使我市技术先进型服务企业总数达到了43家，促进了我市技术先进型服务企业的发展，提升了我市技术先进型服务企业的形象与品牌。技术先进型服务企业清单如下表3-8所示。

表3-8 武汉市技术先进型服务企业

序号	企业名称	序号	企业名称
1	武汉希思普诺信息科技有限公司	13	武汉美瑞科技有限公司
2	武汉光庭信息技术有限公司	14	武汉联想利泰软件有限公司
3	武汉维亚数码科技有限公司	15	江通动画股份有限公司
4	保富达科技（武汉）有限公司	16	英特矽尔（武汉）有限公司
5	武汉纬创纬尊软件有限公司	17	艾迪系统开发（武汉）有限公司
6	地中海航运数字处理（武汉）有限公司	18	凹凸网络科技（武汉）有限公司
7	武汉新迪数字工程系统有限公司	19	武汉群硕软件开发有限公司
8	博彦科技（武汉）有限公司	20	武汉佰钧成技术有限责任公司
9	武汉信息技术外包服务有限公司	21	武汉硕思软件有限公司
10	武汉康圣达医学检验所有限公司	22	武汉网上网科技有限公司
11	中美华世通生物医药科技（武汉）有限公司	23	武汉市优派服务中心有限公司
12	武汉信嘉和诚药物化学有限公司	24	方正国际软件（武汉）有限公司

表3-8 武汉市技术先进型服务企业（续）

序号	企业名称	序号	企业名称
25	凹凸电子（武汉）有限公司	35	★武汉康圣达医学检验所有限公司
26	法雷奥照明湖北技术中心有限公司	36	★武汉网上网科技有限公司
27	新诺普思科技（武汉）有限公司	37	★凹凸电子（武汉）有限公司
28	创盛信息技术（湖北）有限公司	38	★武汉光谷北斗控股集团有限公司
29	武汉康复得生物科技股份有限公司	39	★武汉创游网络科技有限公司
30	武汉艾立卡电子有限公司	40	★吉宝远东海洋工程技术（武汉）有限公司
31	武汉东日科技有限公司	41	★武汉市道源科技有限责任公司
32	惠普企业服务交付（武汉）有限公司	42	★联发科软件（武汉）有限公司（2015年复审）
33	★武汉新迪数字工程系统有限公司	43	★武汉药明康德新药开发有限公司（2015年复审）
34	★武汉希思普诺信息科技有限公司		

注：★为2015年度新认定及复审的技术先进型服务企业

二 高企认定及产品登记备案

2015年，我局坚持把高新技术企业认定作为优化产业环境的重要抓手，鼓励企业开展自主创新，按照《高新技术企业认定管理办法》要求，完善认定工作流程，加强与财政、税务部门协调，认真做好全市高新技术企业培育和申报工作，取得了明显成效。

2015年，共组织780家企业进行高新技术企业申报，最终通过国家批复657家，其中：新认定通过415家，复审通过168家，重新认定通过74家。全市高新技术企业数量达到1656家，在全国15个副省级城市中排名第五，位居中部6省省会城市第一。

“十二五”期间，我市高新技术企业数量大幅增长，从2011年到2015年，高新技术企业数量从595家增长为1656家，平均年增长率达到22.7%。高新技术企业已成为发展高新技术产业的重要基础，有力地推动了我市产业结构升级和经济的持续健康发展。

2015年，全市高新技术产品登记备案工作稳步推进，共推荐150个产品申请高新产品登记备案，其中127个产品通过审核，通过率达到84.67%，较2014年提高18个百分点。“十二五”期间，全市累计推荐1201个产品申请高新产品登记备案，其中887个产品通过审核，通过率达73.86%。

三 2015年武汉市高新技术产业产值百强企业

表3-9 2015年武汉市高新技术产业产值百强企业

序号	企业名称	行业	总产值 总收入
1	东风本田汽车有限公司	工业	百 亿 以 上
2	神龙汽车有限公司	工业	
3	★中铁十一局集团有限公司	建筑业	
4	★中交第二航务工程局有限公司	建筑业	
5	鸿富锦精密工业(武汉)有限公司	工业	
6	★中建三局第一建设工程有限责任公司	建筑业	
7	武汉钢铁（集团）公司	工业	
8	★武汉邮电科学研究院	工业	
9	摩托罗拉（武汉）移动技术通信有限公司	工业	
10	上汽通用汽车有限公司武汉分公司	工业	
11	★中建三局建设工程股份有限公司	建筑业	
12	★烽火通信科技股份有限公司	工业	
13	★冠捷显示科技（武汉）有限公司	工业	
14	★凯迪生态环境科技股份有限公司	工业	
15	★格力电器（武汉）有限公司	工业	
16	东风汽车集团股份有限公司乘用车公司	工业	
17	★美的集团武汉制冷设备有限公司	工业	
18	★中国一冶集团有限公司	建筑业	50 亿 以 上
19	人福医药集团股份有限公司	工业	
20	★中冶南方工程技术有限公司	服务业	
21	★中铁十一局集团第四工程有限公司	建筑业	
22	★武汉天马微电子有限公司	工业	
23	武汉重冶阳逻重型机械制造有限公司	工业	
24	★华工科技产业股份有限公司	工业	
25	★中铁电气化局集团第二工程有限公司	建筑业	

注：★为高新技术企业

表3-9 2015年武汉市高新技术产业产值百强企业（续）

序号	企业名称	行业	总产值 总收入
26	东风鸿泰控股集团有限公司	工业	50 亿 以 上
27	★盛隆电气集团有限公司	工业	
28	★中铁七局集团武汉工程有限公司	建筑业	
29	★海思光电子有限公司	服务业	
30	★中铁十一局集团城市轨道交通工程有限公司	建筑业	
31	★中石化石油工程机械有限公司	工业	
32	★武汉海尔电器股份有限公司	工业	
33	★中铁建电气化局集团南方工程有限公司	建筑业	
34	★武汉中东磷业科技有限公司	工业	
35	★中铁第四勘察设计院集团有限公司	服务业	
36	★长飞光纤光缆股份有限公司	工业	50 亿 以 下
37	武汉顺乐不锈钢有限公司	工业	
38	★中国电力工程顾问集团中南电力设计院	服务业	
39	★中国五环工程有限公司	服务业	
40	★航天电工集团有限公司	工业	
41	东风李尔汽车座椅有限公司	工业	
42	★武汉苏泊尔炊具有限公司	工业	
43	★南车长江车辆有限公司	工业	
44	★法雷奥市光（中国）车灯有限公司	工业	
45	武汉市江夏区江南实业有限公司	工业	
46	★中交第二公路勘察设计院有限公司	服务业	
47	武汉金牛经济发展有限公司	工业	
48	★远大医药（中国）有限公司	工业	
49	★软通动力技术服务有限公司	服务业	
50	上海纳铁福传动轴有限公司武汉工厂	工业	

注：★为高新技术企业

表3-9 2015年武汉市高新技术产业产值百强企业（续）

序号	企业名称	行业	总产值 总收入
51	武汉东风鸿泰控股集团有限公司东发车轮分公司	工业	50 亿 以 下
52	★东风模具冲压技术有限公司	工业	
53	武汉恒发科技有限公司	工业	
54	★武汉凌云建筑装饰工程有限公司	建筑业	
55	★湖北省广播电视信息网络股份有限公司	服务业	
56	★长江勘测规划设计研究有限责任公司	服务业	
57	武汉市太行冶金材料有限公司	工业	
58	★武汉凡谷电子技术股份有限公司	工业	
59	★武汉虹信通信技术有限责任公司	工业	
60	★中铁十一局集团电务工程有限公司	建筑业	
61	★中煤科工集团武汉设计研究院	服务业	
62	湖北东峻工贸有限公司	工业	
63	★武汉电信器件有限公司	工业	
64	武汉恒生光电产业有限公司	工业	
65	★东风伟世通汽车饰件系统有限公司	工业	
66	名幸电子（武汉）有限公司	工业	
67	武汉金凰珠宝股份有限公司	工业	
68	★武汉天喻信息产业股份有限公司	工业	
69	★湖北中南勘察基础工程有限公司	建筑业	
70	★武汉海尔热水器有限公司	工业	
71	★武汉武船重型装备工程有限责任公司	工业	
72	武汉玛丽文化用品有限公司	工业	
73	可口可乐(湖北)饮料有限公司	工业	
74	★武汉昱升光器件有限公司	工业	
75	★武汉都市环保工程技术股份有限公司	工业	

注：★为高新技术企业

表3-9 2015年武汉市高新技术产业产值百强企业（续）

序号	企业名称	行业	总产值 总收入
76	★武桥重工集团股份有限公司	工业	50 亿 以 下
77	★中冶集团武汉勘察研究院有限公司	服务业	
78	武汉提爱思全兴汽车零部件有限公司	工业	
79	★武船重型工程股份有限公司	建筑业	
80	★武汉凌达压缩机有限公司	工业	
81	★国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	工业	
82	★东风(武汉)实业有限公司	工业	
83	★湖北省电力勘测设计院	服务业	
84	★武汉虹之彩包装印刷有限公司	工业	
85	★武汉雅都超达包装印刷有限公司	工业	
86	武汉梁子湖水产品加工有限公司	工业	50 亿 以 下
87	★联塑科技发展(武汉)有限公司	工业	
88	★湖北中化东方肥料有限公司	工业	
89	格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司	工业	
90	★东风江森汽车座椅有限公司	工业	
91	★武汉光迅科技股份有限公司	工业	
92	武汉金凤凰纸业有限公司	工业	
93	★武汉佛吉亚通达排气系统有限公司	工业	
94	★东风扬子江汽车（武汉）有限责任公司	工业	
95	武汉锅炉股份有限公司	工业	
96	★武汉市源发新材料有限公司	工业	
97	★武汉市必达机电实业有限公司	工业	
98	★武汉航达航空科技发展有限公司	工业	
99	★麦克维尔空调制冷（武汉）有限公司	工业	50 亿 以 下
100	★中国通信建设第三工程局有限公司	建筑业	

注：★为高新技术企业

四 2015年武汉市国家级、省级创新型（试点）企业

截止2015年底，全市共有国家级、省级创新型（试点）企业517家，其中国家级12家、省级215家、市级290家。东湖开发区拥有207家各级别创新型（试点）企业，拥有国家级创新型（试点）企业8家，两项指标在各城区均排在第一位。

表3-10 武汉市各级创新型（试点）企业区划分布统计表

序号	区 划	数量(家)	国家级(家)	省级(家)	市级(家)
1	江岸区	12	—	5	7
2	江汉区	20	—	7	13
3	硚口区	14	—	5	9
4	汉阳区	20	—	7	13
5	武昌区	40	—	18	22
6	青山区	8	1	2	5
7	洪山区	49	—	23	26
8	蔡甸区	5	—	3	2
9	江夏区	41	1	15	25
10	东西湖区	32	—	14	18
11	汉南区	8	—	2	6
12	黄陂区	10	—	6	4
13	新洲区	2	—	1	1
14	东湖开发区	207	8	86	113
15	武汉经济开发区	49	2	21	26
合 计		517	12	215	290

2015年全市新增省级创新型企业17家，名单如下：

表3-11 2015年武汉市新增省级创新型企业名单

序号	企业名称	序号	企业名称
1	精伦电子股份有限公司	10	武汉市勘测设计研究院
2	武汉法利莱切割系统工程有限责任公司	11	武汉铁锚焊接材料股份有限公司
3	中冶南方（武汉）自动化有限公司	12	武汉盛帆电子股份有限公司
4	武汉中旗生物医疗电子有限公司	13	武汉回盛生物科技有限公司
5	武汉海创电子股份有限公司	14	武汉天慧农产品加工有限公司
6	武汉达梦数据库有限公司	15	武汉科诺生物科技股份有限公司
7	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	16	武汉智迅创源科技发展股份有限公司
8	武汉传神信息技术有限公司	17	中船重工环境工程有限公司
9	武汉金运激光股份有限公司		



PART 4

第四章 科技成果转化及技术转移

2015年武汉地区获得国家、省科技成果奖励情况

2015年度武汉地区获国家科学技术奖励26项。其中科技进步特等奖1项、一等奖2项、创新团队1项、二等奖17项，自然科学二等奖2项、技术发明二等奖3项。

2015年度武汉地区获湖北省科学技术奖励247项。其中突出贡献奖1项，科技进步一等奖31项、二等奖60项、三等奖92项，自然科学一等奖6项、二等奖6项、三等奖3项，技术发明一等奖11项、二等奖9项、三等奖9项，科技成果推广一等奖4项、二等奖5项、三等奖6项，科技型中小企业创新奖4项。

表4-1 2015年度武汉地区获国家科学技术奖项目录

序号	是否主持	项目名称	奖种	等级	主要完成单位
1	主持	汽车制造中的高质高效激光焊接、切割关键工艺及成套装备	进步	一等	华中科技大学，武汉华工激光工程有限责任公司，神龙汽车有限公司，安徽江淮汽车股份有限公司，上海通用汽车有限公司，江铃汽车股份有限公司，长城汽车股份有限公司，武汉法利莱切焊系统工程有限公司，湖北中航精机科技有限公司，凌云工业股份有限公司
2	主持	海军工程大学电力集成创新团队	进步	创新团队	中国人民解放军海军工程大学
3	主持	抗病毒天然免疫信号转导机制	自然	二等	武汉大学
4	主持	农产品黄曲霉毒素靶向抗体创制与高灵敏检测技术	发明	二等	中国农业科学院油料作物研究所
5	主持	道路路面动态检测关键技术及装备	发明	二等	武汉大学，深圳大学，武汉武大卓越科技有限责任公司
6	主持	高性能星载铷源自中离子信号增强与稳定关键技术	发明	二等	道路路面动态检测关键技术及装备
7	主持	特大型水轮机控制系统关键技术、成套装备与产业化	进步	二等	华中科技大学，中国长江三峡集团公司，中国长江电力股份有限公司，长江三峡能事达电气股份有限公司，国网湖北省电力公司，天津电气科学研究院有限公司，武汉国测三联水电设备有限公司
8	主持	水工岩体特性评价与工程利用关键技术	进步	二等	长江水利委员会长江科学院，长江勘测规划设计研究有限责任公司，武汉大学，中国科学院武汉岩土力学研究所，中国长江三峡集团公司

表4-1 2015年度武汉地区获国家科学技术奖项目录（续）

序号	是否主持	项目名称	奖种	等级	主要完成单位
9	主持	超高压大功率油气压裂机组研制及集群化应用	进步	二等	中石化石油工程机械有限公司，中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司，长江大学，中国石油大学（华东），中石化江汉石油工程有限公司，中国石油大学（北京），华中科技大学
10	主持	大规模网络流媒体服务关键支撑技术	进步	二等	华中科技大学，深圳市融创天下科技有限公司，深圳市迅雷网络技术有限公司
11	主持	高性能超强抗弯光前关键技术、制造工艺及成套装备	进步	二等	烽火通信科技股份有限公司，武汉邮电科学研究院
12	参与	京沪高速铁路工程京沪高速铁路工程	进步	特等	中国铁路总公司，京沪高速铁路股份有限公司，铁道第三勘察设计院集团有限公司，中铁第四勘察设计院集团有限公司，中国铁道科学研究院，中铁大桥勘测设计院集团有限公司，中国铁路通信信号股份有限公司，南车青岛四方机车车辆股份有限公司，长春轨道客车股份有限公司，中铁电气化勘测设计研究院有限公司，中铁大桥局集团有限公司，中铁十二局集团有限公司，中国水利水电建设集团公司，中铁三局集团有限公司，中铁一局集团有限公司，中铁十七局集团有限公司，中国交通建设股份有限公司，中铁电气化局集团有限公司，中铁四局集团有限公司，中铁六局集团有限公司，上海铁路局，济南铁路局，北京铁路局，唐山轨道客车有限责任公司，北京交通大学，西南交通大学，中南大学，石家庄铁道大学，中国科学院力学研究所，南车株洲电力机车研究所有限公司
13	参与	水库大坝安全保障关键技术研究与应用	进步	一等	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院，中国水利水电科学研究院，河海大学，长江水利委员会长江科学院，黄河水利委员会黄河水利科学研究院，长江勘测规划设计研究有限责任公司，南京大学，中国人民解放军理工大学，江苏南大先腾信息产业有限公司，杭州市青山水库管理处
14	参与	复杂网络演化动力学分析与控制	自然	二等	上海交通大学，复旦大学，华中科技大学

表4-1 2015年度武汉地区获国家科学技术奖项目目录（续）

序号	是否主持	项目名称	奖种	等级	主要完成单位
15	参与	CIMMYT小麦引进、研究与创新利用	进步	二等	中国农业科学院作物科学研究所，四川省农业科学院作物研究所，新疆农业科学院核技术生物技术研究所，云南省农业科学院粮食作物研究所，宁夏农林科学院，甘肃省农业科学院小麦研究所，湖北省农业科学院粮食作物研究所
16	参与	甘蓝型黄籽油菜遗传机理于新品种选育	进步	二等	西南大学，华中农业大学，江苏省农业科学院，中国农业科学院油料作物研究所
17	参与	“农大3号”小型蛋鸡配套系培育与应用	进步	二等	中国农业大学，北京北农大动物科技有限责任公司，北京中农榜样生物科技有限公司，湖北神丹健康食品有限公司，河南柳江生态牧业股份有限公司
18	参与	高品质特殊钢大断面连铸关键技术和装备开发与应用	进步	二等	中冶京诚工程技术有限公司，江阴兴澄特种钢铁有限公司，中冶连铸技术工程有限责任公司，湖北新冶钢有限公司，北京科技大学
19	参与	复杂稀贵金属物料多元素梯级回收关键技术	进步	二等	铜陵有色金属集团股份有限公司，华中科技大学，中南大学，江西理工大学，兰州华冶化工机械技术工程有限公司，浙江双屿实业有限公司，徐州燃控科技股份有限公司
20	参与	电网雷击防护关键技术与应用	进步	二等	国网电力科学研究院，中国电力科学研究院，清华大学，武汉三相电力科技有限公司，海南电网有限责任公司，华中科技大学，国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司
21	参与	深大长基坑安全精细控制与节约型基坑支护新技术及应用	进步	二等	天津大学，中国建筑第六工程局有限公司，北京城建集团有限责任公司，香港科技大学，上海广联建设发展有限公司，中建三局集团有限公司
22	参与	300m级溪洛渡拱坝智能化建设关键技术	进步	二等	中国长江三峡集团公司，清华大学，中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司，中国水利水电科学研究院，中国水利水电第八工程局有限公司，武汉英思工程科技股份有限公司，三峡大学

表4-1 2015年度武汉地区获国家科学技术奖项目目录（续）

序号	是否主持	项目名称	奖种	等级	主要完成单位
23	参与	海量数据驱动的水文多要素监测预报关键技术与应用（原名称：大数据驱动的水文多要素监测预报关键技术与应用	进步	二等	河海大学，水利部水利信息中心，中国水利水电科学研究院，武汉大学
24	参与	大型承压设备不停机电磁无损检测技术及应用	进步	二等	中国特种设备检测研究院，华中科技大学，清华大学，爱德森（厦门）电子有限公司，江西省锅炉压力容器检验检测研究院，河北省锅炉压力容器监督检验院
25	参与	国家数字城市地理空间框架技术体系构建与应用	进步	二等	中国测绘科学研究院，武汉大学，西南交通大学，北京超图软件股份有限公司，中山大学，武大吉奥信息技术有限公司，山西省测绘地理信息局
26	参与	腹部多器官移植及器官联合移植的技术创新与临床应用	进步	二等	中山大学附属第一医院，华中科技大学同济医学院附属同济医院

2015年度武汉市科学技术奖励情况

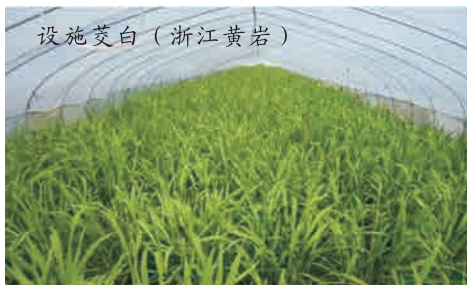
2015年度全市科学技术奖励数131项，其中科技重大贡献个人1项，科技进步一等奖17项、二等奖37项、三等奖55项，国际科技合作突出贡献个人1项，重大科技成果转化项目3项，科技创新企业15家，科技协同创新单位5家。

水生蔬菜产业技术体系研究与应用，荣获武汉市科技进步一等奖（项目完成单位：武汉市蔬菜科学研究所、扬州大学、金华市农业科学研究院、广昌县白莲科学研究所、华中农业大学、福建省建宁县莲籽科学研究所、苏州市蔬菜科学研究所、湖南省植物保护研究所、浙江大学、四川省农业科学研究所园艺研究所）

针对我国水生蔬菜行业存在种质发掘创新不够、现有品种不能满足产业发展需求、种苗质量和纯度较差、模式栽培和病虫害防治技术研究少等制约产业发展的问题，发掘创新高淀粉、高产优质、早熟或晚熟等优异种质20份，丰富了品种遗传多样性；选育适于不同生态环境、不同栽培设施以及不同生产消费习惯的新品种23个，满足了产业发展需求；根据不同地区的生态条件，完善并推广水生蔬菜轮作换茬模式技术和水生蔬菜设施栽培、高山栽培、北移栽培技术等18项，克服了水生蔬菜连作障碍，拓展了种植范围；对水生蔬菜的主要病虫害发生危害特点、分布及成灾规律与无害化治理技术进行研究，筛选化学药剂10余种、复配药剂3种，制定出综合防治措



高山茭白（浙江缙云）



设施茭白（浙江黄岩）

“茭白特殊环境栽培技术”实现茭白4月中旬-11月均可上市。



水芹遮阳网越夏栽培：实现水芹7月-翌年5月均可上市，供应期增加近8个月。

施；制定或修订资源评价、安全生产技术等内容的标准24部。在我国长江流域、珠江流域及黄河流域建立良繁基地1.6万亩，新品种核心示范区14万亩，实用技术核心示范区51余万亩，病虫害综合防控示范点16570余亩（辐射16万余亩）。

2009-2013年，累计在我国长江流域（湖北、江苏、浙江、江西、四川等）、黄河流域（山东和陕西等）和珠江流域（云南、广西等）三个水生蔬菜产业带建立新品种新技术核心示范区近65万亩，辐射推广近287万亩，新品种和新技术在我国各地水生蔬菜主产区品种覆盖率达80%以上，实现新增产值132亿元，新增纯利润40亿元，增效节支11亿元。其中，在武汉市累计建立核心示范区25万余亩，推广61万亩，实现新增利润9.6亿元，增效节支2.1亿元。

特大型电力重装设备用铁芯关键原材料的国产化，荣获武汉市科技进步一等奖（项目完成单位：武汉钢铁（集团）公司）

中国已成为世界第二大能源消耗国，特大型电力重装设备材料的国产化与否将直接影响国家能源战略及经济运行安全，举世瞩目的三峡水电工程是特大型电力重装设备的典型代表，其核心装备特大型水轮发电机和超高压大容量变压器制造亟待实现国产化，但其关键原材料所需的高等级电工钢长期被国外尤其是日本所垄断，外方在供应高等级电工钢时，对许多直接影响应用性能的关键参数严格保密，并限量供应，交期难保。

武钢自2009年启动特大型电力重装设备用铁芯关键原材料用高等级电工钢国产化项目。经过三年精心研制、工艺开发与持续改进，自主集成了一整套制造技术：利用高纯净钢冶炼及微量元素和面积控制技术，制造铁损极低、磁各向异性小的高等级无取向电工钢；利用高温取向电工钢基础，设计新成份，开发多相抑制剂和提高高斯织构强度、磁畴细化、新型绝缘涂层等多项技术，制造薄规格高等级取向电工钢。

产品性能达到进口同类产品水平，完全满足大型发电设备技术要求。经国家权威机构检测和专家评审，产品成功应用于三峡工程，之后迅速推广至具有行业代表性、目前单机容量最大的水电及核电机组，其中发电机12台套、变压器300余台套。经省



三峡工程32号机组发电机—武钢无取向电工钢

级鉴定，武钢高等级电工钢实物性能、应用指标、制造工艺等整体技术能力达到国际先进水平。

三年来，本项目为武钢新增利润2.7亿元，为下游企业降低采购成本6500万元。产品填补了国内空白，打破了日本对高等级电工钢的长期垄断，提高了国产电工钢整体竞争力，降低了下游行业制造成本，为国家能源关键设备国产化及电力安全提供了物资保障。



三峡工程28号机组主变压器—武钢取向电工钢

本项目自主开发了大型水轮发电机、变压器用无取向和取向电工钢成套工艺技术，形成了用于特大型电力重装设备的电工钢产品相关自主知识产权，制定行业标准1项，形成专利6项（其中发明4项）及企业核心技术诀窍28项、论文9篇。

本项目使武钢成为国内唯一向三峡工程成套供应发电机、变压器用高等级电工钢的企业。

超特高压输变电工程模拟过电压试验技术及应用，荣获武汉市科技进步一等奖
(项目完成单位：中国电力科学研究院武汉分院、武汉华高高电压设备新技术有限公司、清华大学、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司)

本项目属于高电压技术领域，涉及高电压试验、绝缘技术等方向，项目成果解决了我国750kV、1000kV交流输变电系统长波前过电压、高幅值雷电过电压电压和相间过电压模拟的核心技术问题。

输变电工程的外绝缘是系统安全的基本条件，为获得安全可靠的超/特高压输变电工程绝缘间隙设计，必须通过模拟输变电工程的系统过电压，深入开展绝缘间隙放电特性的试验研究，掌握关键参数，指导工程设计。

本项目针对我国750kV和1000kV交流输变电工程电压等级高、土地占用面积大、系统内过电压波前时间长、雷电防护安全性要求高等特点，研究解决了系统过电压模拟的多项技术难题。通过研制冲击电压发生装置新型高压充电开关，实现了电力系统长波前过电压的模拟；采用电容分布式补偿技术，成功模拟出高幅值标准雷电冲击电压；研究解决了冲击电压发生装置多路触发信号的同步问题，实现了相间长波前过电压的模拟，首次建立了特高压等级相间联合试验系统；建立了输变电真型杆塔的全电

压试验平台，得到了特高压交流输电工程真型猫头塔、酒杯塔和同塔双回塔的工频、雷电及操作冲击电压放电规律，提出杆塔间隙配置；系统研究了特高压线路和变电站相间1000 μ s长波前冲击电压放电特性及绝缘配置。

项目输变电绝缘特性研究成果已应用于中南电力设计院等单位承担设计的多项重点输电工程中，节约工程投资1.7亿元，同时减少了工程占地，减轻了对环境的影响；项目模拟过电压技术成果应用于武汉华高高电压设备公司的设备生产中，实现产值1000余万元，并首次将“武汉造”电力试验设备出口到欧美发达国家，提升了武汉的装备制造能力和国际影响力，产生了良好的社会效益。

本项目共授权专利13项，其中发明专利6项；获得软件著作权2项；发表论文19篇；湖北省科技厅组织的成果鉴定委员会认为“该项目成果总体水平达到国际领先”。



输电系统模拟过电压用大型冲击电压发生装置



1000kV特高压输电真型杆塔电气特性研究

推进省科技成果大转化工程和“三权”改革工作情况

一 推进“湖北省科技成果大转化工程”情况

2015年，我局按照《“湖北省科技成果大转化工程”实施方案》的要求，积极推进科技体制机制改革，不断探索促进高校院所科技成果就地转化的有效途径和措施，高校院所科技成果就地转化数量、技术合同交易额大幅提升。全年完成高校院所技术交易额10万元以上的科技成果转化项目363项，超额完成目标任务，位居全省第一。

（一）高度重视，明确责任。多次召集相关处室讨论贯彻落实目标任务的具体措施，并把此项工作列为我局2015年绩效目标任务，明确了责任领导、责任处室和责任人。

（二）强化领导，建立机制。制定印发了《关于贯彻落实“湖北省科技成果大转化工程”工作方案》，《工作方案》对省科技厅赋予我局的目标任务进行了分解，并成立了推进“科技成果大转化工程”领导协调小组，明确各单位负责人作为各自领域科技成果转化项目的第一责任人，负责本处室（单位）目标完成。建立了工作协调机制，确定每月25号定期召开领导小组会议，听取各处室（单位）工作进展情况汇报，并研究解决落实过程中遇到的问题。

（三）强化引导，扎实推进。围绕武汉产业和企业发展需求，通过市场牵引，深度挖掘企业的有效技术，对于征集到的企业技术需求，开展校企供需对接活动，举办大型技术供需对接活动12场，促成签约项目87项。

二 推进高校院所科技成果“三权”改革工作情况

2015年，为贯彻落实国家、省、市出台的促进高校职务科技成果“三权”改革的政策措施，相继在武汉地区10所高校开展职务科技成果使用、处置和收益管理改革试点。各试点高校认真贯彻落实国家有关部委和省市的要求，解放思想、锐意进取，大胆创新，各项改革稳步推进，取得了初步成效。

（一）完善组织领导，多部门协同推进科技成果转化。试点高校均成立了科技成果转化管理改革试点领导小组，由校领导牵头全面负责科技成果转化工作，同时专门设立科技成果转化管理办公室，对学校科技成果的使用、处置、收益、转移转化奖励和知识产权的维权等事项实施归口管理。

（二）制定实施细则，系统构建促进科技成果转化的政策体系。试点高校认真贯彻落实国家三部委和省、市政府文件精神，结合各自实际，出台了一系列加快促进科技成果转化的管理办法及实施细则。

（三）优化工作流程，推进科技成果自主处置。试点高校积极探索和建立了既能贯彻执行国家诸多的相关法律及行政法规，又能促使校内相关部门单位及人员相互配合，促进科技成果转化的工作流程。武汉地区试点高校全年转移转化科技成果5372项，技术合同成交额36.8亿元。

技术市场

一 技术交易规模实现新突破

2015年，全市共认定登记技术合同15128项，技术合同成交额同比增长37.39%，首次突破400亿元，达到405.3亿元，在全国15个副省级城市中位列第二。“十二五”期间，技术合同成交总额保持年均35.4%的增速，达到1298.46亿元。

表4-2 武汉市近三年各类技术合同情况

指标	2013年		2014年		2015年	
	项数	成交额(亿元)	项数	成交额(亿元)	项数	成交额(亿元)
合 计	12216	273.07	16738	342.89	15128	405.30
技术开发合同	8608	139.52	10953	113.16	10187	143.86
技术转让合同	488	29.89	430	25.19	444	36.90
技术咨询合同	735	22.18	1261	34.53	961	18.44
技术服务合同	2385	81.48	4094	170.01	3536	206.10

二 技术交易和成果转化促进力度持续加大

全力落实《市人民政府关于进一步加快科技成果转化的意见》，兑现技术转移服务和技术交易奖励补贴资金1373.15万元，其中技术合同登记机构补贴449.44万元，在汉高校、院所技术流向本地企业奖励74.92万元，在汉企业吸纳本地技术奖励112.68万元，武汉市企业吸纳市外技术奖励资金106.11万元，技术转移示范机构补贴630万元。“十二五”期间，共落实奖励补贴资金2809.86万元，促进了技术转移和成果转化，激发了技术市场活力。

三 技术转移服务体系建设稳步推进

配合国家技术转移促进行动的实施，加速武汉地区知识流动和技术转移，积极培育和发展技术转移服务机构，新获批省级1家、市级8家技术转移示范机构。

表4-3 武汉市技术市场转移示范机构名单

序号	机构名称
国家级技术市场转移示范机构（16家）	
1	华中科技大学国家技术转移中心
2	武汉光谷联合产权交易所
3	武汉科技成果转化服务中心
4	武汉大学技术转移中心
5	湖北中科博策新材料研究院
6	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司安全环保技术推广中心
7	湖北技术交易所
8	湖北省机电研究设计院
9	华中农业大学新农村建设研究院
10	武汉光谷新药孵化公共服务平台有限公司
11	武汉生物技术研究院
12	中国科学院湖北产业技术创新与育成中心
13	武汉信息技术外包服务与研究中心
14	湖北工业大学成果转化中心
15	武汉工程大学成果转化中心
16	中国地质大学知识产权与技术转移中心
省级技术市场转移示范机构（14家）	
1	武汉理工大学技术转移中心
2	武汉科技大学技术转移中心
3	武汉工程大学技术转移中心
4	武汉工业学院技术转移中心
5	湖北省农业科学院
6	中国地质大学（武汉）
7	武汉武钢工程技术生产力促进中心
8	湖北鄂化化学工业生产力促进中心
9	武汉联启科技有限公司
10	武汉点线科技有限公司
11	武汉中科博瑞技术经济咨询有限公司
12	中垦锦绣华农武汉科技有限公司
13	湖北省科技咨询服务中心
14	武汉技术市场协会

表4-3 武汉市技术市场转移示范机构名单（续）

序号	机构名称
市级技术转移示范机构（10家）	
1	武汉现代农业技术转移中心
2	武钢冶金工程技术转移中心
3	医疗器械技术服务平台
4	武汉大学科技园技术转移中心
5	洪山区技术转移服务中心
6	中国地质大学（武汉）知识产权与技术转移中心
7	武汉欣略技术转移与成果转化服务中心
8	输变电技术服务中心
9	武汉市经济技术市场发展中心
10	光谷科技技术评估与转移中心

技术交易、企业研究开发费用税前加计扣除等科技
税收优惠政策落实情况

一 技术合同减免税情况

2015年全市技术合同核定技术交易额为59.69亿元，实现技术性收入6.95亿元，落实减免税额3.58亿元。如表4-4所示。

表4-4 2012-2014年技术合同减免税情况统计表

年度 指标	2013年	2014年	2015年
申报减免税技术合同数（项）	7066	6024	5519
申报减免税技术合同成交额（亿元）	67.78	64.05	71.40
核定技术交易额（亿元）	57.40	56.91	59.69
实现技术交易额（亿元）	29.55	11.21	6.95
可减免税额（亿元）	3.44	3.41	3.58
落实减免税额（亿元）	1.77	0.67	0.42

二 企业研发费用加计扣除情况

2014年享受研发费用加计扣除的企业数共有803家，比2013年增加了61家，2014年加计扣除所得税额55.28亿元，可减免税13.80亿元，具体如表4-5所示。

表4-5 2013-2014纳税年度享受加计扣除情况对比表

年度	2013			2014		
指标	企业数 （户）	加计扣除 所得额(亿元)	可减免税 （亿元）	企业数 （户）	加计扣除 所得额(亿元)	可减免税 （亿元）
国税	637	38.02	9.51	661	50.40	12.60
地税	105	3.56	0.89	142	4.88	1.22
合计	742	41.58	10.40	803	55.28	13.80

科技成果供需对接

2015年，举办大型技术供需对接活动12场，促成签约项目103项，签约金额约8100万元；组织参加国内大型科技会展活动8场，组织技术合同认定登记715份，成交总金额37.4亿元，其中技术交易额36.2亿元；组织开展农村星火培训，推广农业新品种、新技术、新模式120余项。

一 整合优势资源，布局本地区技术转移服务体系

- （一）武汉常设技术市场按小型化、专业化升级硬件，开展科技优惠政策宣讲、培训、对接等活动10余场，承办创业门诊5期，接诊36名创业者。
- （二）与湖北省科惠网合作，作为武汉分中心，在全市范围内发展辖区工作站41家，采集发布科技需求897条，成果16000余条，助力国家技术转移中部中心建设。
- （三）国内依托中国创新驿站、科技成果转化促进联盟，国外依托欧洲企业服务网络、火炬国际化联盟，与北京、上海等地建立战略合作关系，深化与瑞、德、英等国技术转移合作，积极整合、吸收外部资源，完成跨区域协同服务30余次。

二 共建共享，强化应用，加强公共服务平台建设

- （一）升级武汉科技成果转化公共服务平台，现已发布成果项目1808项，需求项目1408项，企业5677家，专家931人。
- （二）武汉科技供需对接平台点击率达33.5万人次，发布技术转移项目1692项，技术需求项目1199项；建成武汉地区产业链技术协作平台，现已上线高端装备制造、汽车、生物与健康、信息等四大产业链；开通“在线展会”功能，打造永不落幕的成果转化对接平台，服务范围覆盖全国。
- （三）依托农村信息化示范项目，按照“软件共享、硬件租赁”思路，探索区域内小微企业信息化“租赁式”建设模式，现已建成农业物联网示范站6个，农村信息化示范点35个，推进武汉市城郊农业物联网技术应用示范区建设。
- （四）加强信息主动推送，精选翻译国内外技术供需和会展信息2300余项，向1万多家企业和机构分类定向推送信息88800余条次。

三 摸清需求，聚焦产业，狠抓供需对接服务

（一）市内：先后举办“生物与健康产业链技术协作洽谈会”、“武汉市工业自动化及信息化两化深度融合技术研讨会”、“设施蔬菜种植技术对接会”等，共征集需求180余项，达成合作意向21项，签约金额近2700万元。

（二）区域：开展武汉城市圈技术转移服务平台建设，加强应用培训；调研黄石、荆州、孝感等地产业现状，先后召开“武汉城市圈-黄石产业发展与技术对接会”、“武汉城市圈-天喔公司科技产业对接会”等，共征集多个领域技术需求56项，达成合作意向27项。

（三）国内：举办“武汉企业上海创新行活动”，征集生物健康领域需求30项和供给信息80项，组织武汉15家企业赴上海张江高科技园区开展技术交流和产业对接，达成合作意向10余项，上海1家生物企业意向在汉建厂。

（四）国际：促成高企赴比利时“中比高科技孵化园区”对接合作活动，22家高企赴比，3家企业已入驻；促成武汉江城锅炉厂与瑞典Extuna锅炉公司正式签约，在汉成立清洁能源锅炉合资公司，总投资额达2400万元；邀请美中创新协会等专家来汉针对国际科技合作实务开展专题培训，培训企业39家。

（五）科技金融特色服务：先后组织“武汉市高新技术领域成果转化项目投融资对接洽谈会”、“武汉市农业科技企技术（融资）供需对接会”等，共征集融资需求47项，达成融资协议和意向13项，涉及金额2300万元。



PART 5

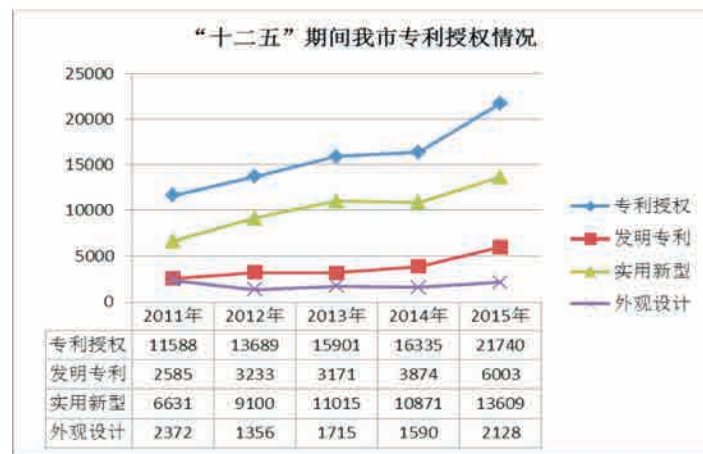
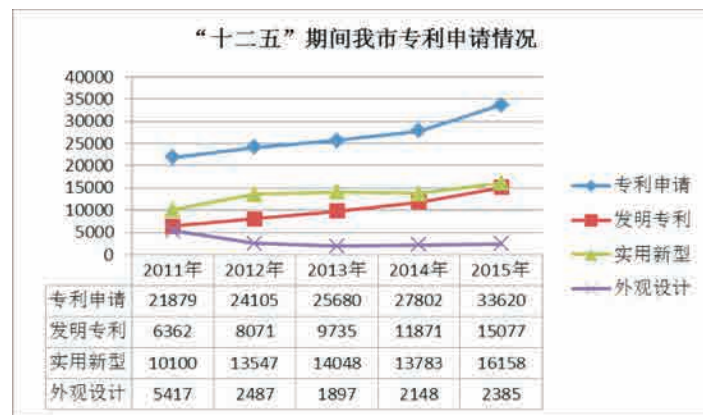
第五章 专利工作

专利申请与授权

2015年，全市专利申请量为33620件，年增长率20.9%。其中，发明、实用新型、外观设计专利申请量分别为15077件、16158件、2385件，年增长率分别为27%、17.2%、11%，全市占比分别为44.8%、48.1%、7.1%。

2015年，全市专利授权量为21740件，年增长率33.1%。其中，发明、实用新型、外观设计专利授权量分别为6003件、13609件、2128件，年增长率分别为55%、25.2%、33.8%，全市占比分别为27.6%、62.6%、9.8%。

“十二五”期间，我市专利申请总量从2011年的21879件增长到2015年的33620件，平均年增长率为11.47%，其中发明专利申请量从2011年的6362件增长到2015年的15077件，平均年增长率达到24.11%。专利授权量从2011年的11588件增长到2015年的21740件，平均年增长率为17.53%，其中发明专利授权量从2011年的2585件增长到2015年的6003件，平均年增长率达到25.07%。



专利运用

引导和支持企业实现专利技术转化。2015年，市科技局投入1350万元专项资金支持中小企业开展专利技术转化实施，分别与武汉武大卓越、武汉凌云光电、武汉大禹电气、武汉艾立卡电子、武汉回盛生物、武汉普生制药等48家入选专利技术转化项目的企业签订项目管理合同书，有力推动和促进中小企业专利技术产业化。至2016年底，这批中小企业专利技术转化项目预计将产生新增发明专利申请475件，企业年销售收入、净利润、上缴税收和就业人数均实现大幅增长。

大力推动知识产权与金融对接，加大知识产权质押贷款贴息、专利保险保费补贴力度。2015年我市知识产权质押贷款6.99亿元，专利保险保额549万元，较好地解决了中小企业融资难的问题。“十二五”期间，武汉地区商业银行共发放知识产权质押贷款超过20亿元，惠及的中小企业超过200家。

加强专利数据分析运用工作。2015年，全市不断深入推进重大产业知识产权评议工作，与国家知识产权局专利局专利审查协作湖北中心合作，先后完成了信息技术、生命健康、智能制造三大产业专利布局和预警分析评议工作，建立了三大产业专利信息台账，使其成为产业创新的基础。另一方面，鼓励和引导全市企业开展专利信息利用工作，帮助企业及时了解到国内外竞争对手同类技术、产品的开发及专利申请和授权动向，进一步摸清自身技术和产品的发展方向和目标市场，共计支持26家企业开展专利预警分析、专利导航、知识产权评议以及专利数据库建设等专利信息利用活动，安排资助资金197.83万元。

推动知识产权资本化和证券化试点工作顺利进行。积极推动在中南财经政法大学设立的“国家知识产权局知识产权价值评估中心”。充分发挥我市科技金融改革创新试验区先改先试的政策优势，利用中南财经政法大学知识产权研究和实务资源力量，通过体制改革和金融创新，推动和促进知识产权资本化和证券化试点工作。

专利保护

2015年，不断加大专利保护工作力度，加强专利侵权纠纷调处工作力度，积极履行专利行政执法法定职责，建立专利侵权纠纷快速调解机制，不断完善知识产权保护机制，净化市场环境，维护专利权人和社会公众的合法权益。

一 加强专利行政执法

2015年，不断加强对生产领域和流通领域涉及专利商品和技术的监管，查处假冒专利违法行为，净化市场环境，维护社会公众的合法权益。同时加大对专利侵权纠纷调处的工作力度，并且建立了专利侵权纠纷快速调解机制，调处专利侵权纠纷的结案时间由法定的4个月缩短为平均两个多月，及时有效地维护了专利权人的合法权益，使一批被侵权的



市科技局执法人员在被控侵权企业调查取证

专利权人获得了赔偿，遏制了专利侵权违法行为，促进了“大众创业、万众创新”的发展。全年共开展专利行政执法检查48次，出动执法人员400多人次，检查涉及专利的商品49000多件，立案查处假冒专利违法行为和调处专利侵权纠纷案件316件，结案307件，按期结案率100%。

加大了展会、电子商务领域专利行政执法力度。开展了“2015年全国高教仪器设备展示会”、“第九届中国中部投资贸易博览会”、“第十届中国（武汉）国际园林博览会”、“第74届中国国际医疗器械博览会”、“第50届全国制药机械博览会”、“第十二届中国光谷国际光电子博览会”等大型展会的专利行政执法，共立案处理专利侵权纠纷案件10件，查处通过电子商务平台假冒侵犯专利权案件15起。

二 不断完善知识产权保护长效机制建设

加强行政执法与司法保护的“优势互补、有机衔接”。2015年，专利执法人员配合市中级人民法院对该院审理的5起专利侵权纠纷案件，提供了在行政执法中取得的涉嫌侵权产品等关键证据，确保了案件审理的顺利进行；同时为市中级人民法院审理

的1起专利侵权纠纷案件提供了侵权判定专家咨询意见，该意见被法院所采纳。

加强知识产权举报投诉与维权援助服务。2015年，市保护知识产权举报投诉与维权援助服务中心接收并转交有效知识产权举报投诉57起，办理知识产权维权援助14起，通过“12330”热线电话办理咨询服务800余次，组织开展专利侵权判定专家咨询4次，开展知识产权志愿者公益服务12次。

加强知识产权文化建设。2015年，我市近200家单位组织开展了主题鲜明、形式多样的“4.26”知识产权宣传周、中国专利周、第46届“世界标准日”、全国科普日等重大活动，参与面达数万人次。我市知识产权工作领导小组办公室组织协调相关成员单位开展“4.26”知识产权宣传周活动60多场（次），包括知识产权相关座谈、研讨等活动10余场（次），现场和在媒体上开展知识产权公益宣传10多场（次），组织知识产权“四进”（进园区、进社区、进校园、进企业）等专场活动20多场（次），开展知识产权执法维权、知识产权志愿者服务10多场（次）。

组织编写并发布《2014年武汉知识产权发展状况》白皮书、《2014年武汉市保护知识产权十大典型案例》，宣传了我市知识产权创造、运用、保护、管理和服务工作取得的成就，提高了社会知识产权意识。



2016年武汉市知识产权宣传周

专利管理

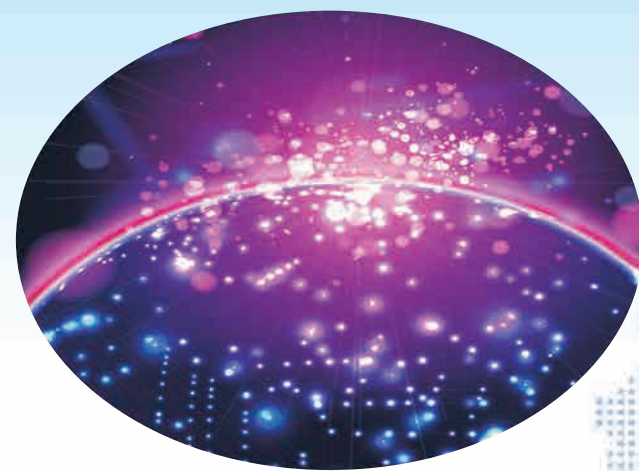
加强宏观管理。调整市知识产权工作领导小组成员单位，市知识产权工作领导小组成员单位由原来的36增加到47个，进一步加强全市知识产权工作的协调。组织制定《武汉市知识产权发展“十三五”规划》、《深入实施武汉市知识产权战略行动计划（2015—2020年）》等相关规划与计划。

出台政策措施。在市委、市政府出台的《关于加快推进全面改革创新，建设国家创新型城市的意见》等重要文件中，将激励知识产权创造和运用、加强知识产权保护等政策措施纳入其中，强化知识产权工作对武汉全面改革创新试验区和创新型城市建设的支撑作用。

强化区级知识产权工作。2015年，将原我市科技局（市知识产权局）直属东湖开发区知识产权分局划转武汉东湖开发区管委会，武汉经济开发区知识产权工作中心划转武汉经济技术开发区管委会，进一步强化了两个国家级开发区的知识产权工作。东湖高新区再次入选国家知识产权示范园区，武汉经济计划开发区首次入选国家知识产权试点园区；青山区、洪山区、武昌区、黄陂区分别入选国家知识产权强县（区）工程试点县（区）。

加强企事业单位知识产权管理。提升企事业单位知识产权管理水平。实施武汉市知识产权示范企业培育工程，包括光谷北斗、科诺生物、烽火网络、长飞光纤等25家企业入选湖北省知识产权示范建设企业培育工程。推动企业开展知识产权管理贯标工作，组织38家企业开展《企业知识产权管理规范》试点，遴选5家贯标辅导服务机构进行跟踪服务，南车长江车辆、中铁大桥局、中国一冶、中冶南方、人天包装、武大卓越等6家企业顺利完成贯标认证。开展知识产权托管工程，支持和帮助园区、企业与知识产权服务机构进行对接合作，提升知识产权申请与授权量，强化园区和中小微企业的知识产权管理工作。

发展知识产权服务业。东湖新技术开发区获批国家知识产权服务业集聚发展试验区。在为期三年的建设期内，集聚试验区方案提出将加大投入，积极探索，大胆实践，吸引一大批知识产权服务机构会聚武汉。2015年，我市加快引进优质专利代理机构步伐，先后引进北京天奇智新、宁波甬致、广州海心联合等多家外地知名专利代理机构，进一步提升全市知识产权服务水平。截至目前，全市已有专利代理机构37家，从业人员超过了600人，其中，具备执业资格的专利代理人有215人，专利代理人助理有169人。



PART 6

第六章 创新体系建设

众创空间

按照《市政府办公厅关于加快发展众创空间支持大众创新创业的实施意见》（武政办〔2015〕127号）文件精神，制定出台了《武汉市众创空间认定管理办法（试行）》（武科政〔2015〕163号），并根据当前我市的创新型孵化业态，提出了众创空间应具备的“三项基本条件、八项服务功能”，即：将众创空间分为创客空间类、创业咖啡类、创新工场类等3个类型，且应具备运营管理团队的专业能力、低成本的办公条件和信息交流场所、100M以上宽带等基本服务条件、集聚创新创业者、提供创业融资服务、举办创新创业活动等8项服务功能。

构建独具武汉特色的创新孵化体系。我市众创空间建设，主要以青年大学生、高校院所科技人员、大企业高管及连续创业者、留学归国人员4类人群为服务对象，通过开展创新创业服务，激发“新四军”创新创业动力与活力，通过“建平台、降门槛、优服务”，重点在培育创业主体、建设创业载体、鼓励创业活动、繁荣创业投资、构建创业生态等方面持续加力，补齐创新孵化体系短板，构建“众创空间+大学生创业特区+孵化器+加速器”具有独具武汉特色的创新孵化体系。

众创空间建设不断加强。鼓励有条件的孵化器，大胆探索建设众创空间，提升完善孵化服务功能，整体孵化服务水平，鼓励在汉高校、科研院所盘活现有资源、发挥科研优势建设众创空间。同时，鼓励全球知名投资人、著名创业服务机构来汉设点，开设众创空间，提升我市创新创业服务水平。2015年，全市共有14家创新型孵化器被认定为国家级众创空间、50家创新型孵化器被认定为省级众创空间，根据《武汉市众创空间认定管理办法（试行）》，认定光谷创业咖啡、华中科技大学启明星创客空间、高投众创·梦想集装箱、岱家山全链条众创空间、5.5SPACE、星创客、嗅钛工坊、OVU创客星、生物智造众创空间、长河筑梦众创空间武汉等首批10家创新型孵化器为市级众创空间。目前，全市已建和在建的众创空间达108家，遍及各区开发，众创空间类型涵盖创客孵化型、投资促进型、辅导培训型、媒体延伸型、专业服务型。鲁巷、街道口等高校密集、商业发达区域已初步形成众创街区。全市各类众创空间累计开展创业辅导活动854场，参与人数28624人次，累计开展路演活动738场，参与人数31126人次。



高投众创梦想集装箱外景图



岱家山全链条众创空间开展活动

青桐计划

“青桐计划”是我市的创新工程、民生工程、人才工程，更是创富工程。2015年，通过建设创新创业载体——大学生创业特区、打造“青桐汇”活动平台、举办创新创业赛事活动等方式，宽口径、多管齐下，“青桐计划”推进工作取得了较好的成绩。

2015年，全市共安排181.4万元支持湖北国知专利孵化器大学生创业特区、武汉大学大学生创业特区等14家单位新建大学生创业特区，新增大学生创业特区22个，新增大学生创业企业团队851家。东湖高新区、洪山区等高校集中区域基本实现“全覆盖”。全市大学生创业特区数量达到72个，大学生创业企业2200家。共安排1550.4万元对839家大学生创业企业及20个大学生创业特区公共服务面积予以房租补贴。

“青桐汇”品牌活动影响力进一步增强。2015年，成功举办了“青桐汇·梦工厂”全国双创活动周武汉分会场活动；结合科普活动周、武汉国际创业周等活动举办了主题青桐汇；坚持青桐汇进校园，先后走进华中农业大学、中南财经政法大学、中南民族大学、武汉工程大学、武汉纺织大学、武汉生物工程学院、武汉职业技术学院等高校，开展青桐汇相关活动。全年共举办18期青桐汇，参与人数过万人次，400个大学生创业项目参加路演，500余人次天使投资人现场对接项目，大学生创业项目融资达2.8亿元。

论坛赛事活动不断增加。2015年，成功举办了创业服务峰会、光谷与硅谷对话、双谷双创节等高端论坛活动，成功举办了创业大赛先进制造行业决赛、第四届大学生电商大赛、“青山杯”大学生创业大赛等创新创业赛事活动。积极开展校园微路演、创业沙龙活动，全市各类机构累计开展路演活动738场，参与人数31126人次。

创新创业舆论氛围不断增强。2015年，人民日报、科技日报等中央媒体，新华网、腾讯大楚网等网络媒体先后聚焦报道我市青桐计划。积极发挥本地媒体优势，不断加强宣传2015年度大学生创业先锋、解读创业政策，传播创业咨询，联合长江日报创办并刊载《创+周刊》10期、策划专刊《创业白皮书》；联合湖北资讯广播播出《青桐学院》节目40期，23家在汉高校校园广播，受众超10万人。

表6-1 2015年大学生创业特区及新增创业特区一览表

序号	特区名称	地址	备注
1	武汉东湖新技术创业中心大学生创业特区	东湖开发区光谷创业街SBI九栋一楼	
2	武汉留学生创业园大学生创业特区	高新大道666号光谷生物城C5栋北楼	
3	武汉大学国家大学科技园大学生创业特区	大学园路武汉大学科技园创业楼	
4	华中科技大学科技园大学生创业特区	华中科技大学科技园创新基地	
5	湖北国知专利创业孵化器大学生创业特区	汤逊湖北路长城创新科技园内	
6	武汉光谷创意产业孵化器大学生创业特区	关山大道20号	
7	湖北青年企业孵化器大学生创业特区	光谷大道特一号鼎业楼A座	
8	华中师大科技园文化创意科技企业孵化器大学生创业特区	华师园路5号	
9	武汉岱家山科技企业孵化器大学生创业特区	江岸区汉黄路888号	
10	武汉市江岸区高新技术创业服务中心大学生创业特区	后湖街石桥一路6号五楼	
11	武汉欣欣中信科技孵化器大学生创业特区	江汉区江北民营科技园	
12	武汉新金科技企业孵化器大学生创业特区	江汉经济开发区江兴路25号	
13	武汉三新材料孵化器大学生创业特区	硚口区古田五路17号	
14	武汉凤凰社创意园科技创业社区大学生创业特区	武昌区中山路254号	
15	武汉汉阳区高新技术创业服务中心大学生创业特区	汉阳区阳新路1号	
16	天下名企汇科技企业孵化器大学生创业特区	汉阳区鹦鹉大道48号	
17	高龙博古城·国家非物质文化遗产孵化器大学生创业特区	江堤中路11号江欣苑社区	
18	青山高新技术创业服务中心大学生创业特区	青山区冶金大道54号	
19	武汉威仕科科技企业孵化器大学生创业特区	青山区红钢城冶金大道12号	
20	武汉英赛工业设计企业孵化器大学生创业特区	青山区建设八路11号	
21	武汉虹蔚青年科技企业孵化器大学生创业特区	青山区和平大道1256号	
22	武汉宏伟达科技企业孵化器大学生创业特区	珞瑜路87号汇通大厦5楼E座	
23	武汉理工大学生创业园大学生创业特区	珞狮路147号	
24	洪山高新技术创业服务中心大学生创业特区	南湖大道53号	

表6-1 2015年大学生创业特区及新增创业特区一览表（续）

序号	特区名称	地址	备注
25	武汉光电谷科技企业孵化器大学生创业特区	江夏区藏龙岛科技园长咀村73号	
26	武汉恒瑞创智科技企业孵化器大学生创业特区	江夏区藏龙岛科技园杨桥湖大道13号	
27	武汉海峡高新技术产业服务中心大学生创业特区	吴家山五环南路38号	
28	武汉弘毅睿智科技企业孵化器大学生创业特区	黄陂区武湖农场汉施路39号	
29	武汉海容基大学生创业特区	长城科技园路8号	
30	武汉徽商大厦大学生创业特区	武大园路2号	
31	武汉光谷聚合孵化器大学生创业特区	光谷一路225号	
32	无忧企航科技企业孵化器大学生创业特区	中芯国际	
33	湖北青年大学生创业特区(生物城)	高新大道818号	
34	武汉高科医疗器械大学生创业特区	高新大道818号	
35	武汉光谷生物医药孵化器大学生创业特区	高新大道858号	
36	光谷创业咖啡软件园大学生创业特区	光谷软件园	
37	光谷创业咖啡金融港大学生创业特区	光谷大道77号B4楼	
38	三角湖大学生创业特区	沌口开发区潮海村	
39	武汉小微大学生创业特特区	江岸区中一路特一号	
40	武汉黄金口大学生创业特区	汉阳区黄金口三村270号	
41	武汉东创创意大学生创业特区	武昌区徐东2路2号	
42	武汉杨园大学生创业特区	和平大道1004号	
43	武汉5.5创意产业园大学生创业特区	武昌区静安路6号	
44	武汉创亿港大学生创业特区	青山区冶金大道61号	
45	华中师范大学大学生创业特区	华师大学生活动中心	
46	华中师范大学中石大学生创业特区	书城路文秀街10号	
47	洪山大学生创业特区	北港工业园文秀街8号	
48	武汉庙山莹健大学生创业特区	江夏大道庙山新村特1号	
49	武汉星光昱恒大学生创业特区	蔡甸区麦山街新安堡村	

表6-1 2015年大学生创业特区及新增创业特区一览表（续）

序号	特区名称	地址	备注
50	光谷创业咖啡（创业街）大学生创业特区	东湖	2015年新增
51	紫牛电商大学生创业特区	东湖	2015年新增
52	兆佳东创大学生创业特区	东湖	2015年新增
53	国知大学生创业特区	东湖	2015年新增
54	武汉工程大学大学生创业特区	东湖	2015年新增
55	中南民族大学大学生创业特区	东湖	2015年新增
56	光谷创业咖啡（软件园A9）大学生创业特区	东湖	2015年新增
57	武汉火凤众创大学生创业特区	东湖	2015年新增
58	DEMO咖啡孵化器大学生创业特区	东湖	2015年新增
59	武汉理工大学科技园大学生创业特区	东湖	2015年新增
60	武汉纺织大学大学生创业特区	东湖	2015年新增
61	国家农业科技园大学生创业特区	东湖	2015年新增
62	长江同心科技大学生创业特区	硚口	2015年新增
63	微果青年创业孵化中心大学生创业特区	硚口	2015年新增
64	中国地质大学创新创业教育中心	洪山	2015年新增
65	武汉工商学院大学生创业特区	洪山	2015年新增
66	武汉科技大学大学生创业特区	洪山	2015年新增
67	武汉职业技术学院大学生创业特区	洪山	2015年新增
68	武汉人才创新创业超市	洪山	2015年新增
69	武大珞珈创意园大学生创业特区	洪山	2015年新增
70	华中农业大学大学生创业特区	洪山	2015年新增
71	武汉工程科技学院大学生创业特区	江夏	2015年新增

科技企业孵化器建设

2015年，全市新建孵化器26家，扩建孵化器14家，新增孵化场地面积118万平方米，新创华中师大科技园文化创意科技企业孵化器、光谷生物医药企业孵化器、武汉威仕科科技企业孵化器等3家国家级孵化器；武汉世纪尚文孵化器、武汉恒瑞创智科技企业孵化器、武汉创亿港科技企业孵化器等3家省级孵化器。

截止到年底，全市共有孵化面积920万平方米，科技企业孵化器217家，其中国家级（含大学科技园）孵化器25家，省级及以上孵化器52家，市级及以上孵化器69家。

全面落实孵化器“十条新政”。2015年，全市共安排4560.9万元用于支持孵化器建设，其中1000万元用于设立“青桐基金”开展股权投资，775.2万元用于大学生创业企业房租补贴，300万元用于奖励2015年大学生创业先锋，22万元用于奖励第三届大学生电商大赛获奖项目，2463.7万元用于孵化器建设补助项目。

支持孵化器建设专业特色公共服务平台，鼓励孵化器“专业化”发展。支持火凤凰孵化器建设中小企业信息化云服务平台，支持武汉东创研发设计创意园建设企业信息化管理服务平台。

“十二五”期间，我市孵化载体建设成效显著。构建包含全要素、独具武汉特色的“众创空间+大学生创业特区+孵化器+加速器”的创新孵化链条。充分发挥我市自身优势，在全国范围内率先提出大学生创业特区理念，为大学生免费提供办公家具、网络、空调，实现拎包入住，并开展大学生创业企业房租补贴。发挥东湖自主创新试验区优势，先行先试大力发展众创空间等创新型孵化器，开展各类创新创业对接服务，补齐孵化服务短板，有效提升孵化链服务能力。孵化器数量由65家增至217家，5年增幅234%；孵化场地面积由226万平方米增至920万平方米，5年增幅307%；国家级孵化器数量由15家增至25家，5年增幅67%，孵化器数量和质量一直名列全国同类城市首位。

表6-2 截止2015年底全市科技企业孵化器名单

序号	孵化器名称	管理机构	所在区
一、国家级（25家）			
1	武汉东湖新技术创业中心	东湖新技术创业中心	东湖高新区
2	武汉留学生创业园	武汉留学生创业园管理中心	东湖高新区
3	湖北国知专利创业孵化器	湖北国知专利创业孵化园有限公司	东湖高新区
4	武汉大学科技园	武汉武大科技园有限公司	东湖高新区
5	华中科技大学科技园	武汉华工大学科技园发展有限公司	东湖高新区
6	东湖高新区国家大学科技园	武汉东湖高新区国家大学科技园有限公司	东湖高新区
7	湖北武汉国家农业科技园创业中心	武汉国家农业科技园区创业中心有限公司	东湖高新区
8	武汉光谷创意产业孵化器	武汉光谷创意产业基地建设投资有限公司	东湖高新区
9	武汉光谷新药创业孵化器	武汉光谷新药孵化公共服务平台有限公司	东湖高新区
10	武汉高科医疗器械企业孵化器	武汉高科医疗器械企业孵化有限公司	东湖高新区
11	华中师大科技园文化创意科技企业孵化器	华中师大科技园发展有限公司	东湖高新区
12	光谷生物医药企业孵化器	武汉光谷生物医药加速器管理有限公司	东湖高新区
13	武汉岱家山科技企业孵化器	武汉岱家山科技企业孵化器有限公司	江岸区
14	武汉市工科院科技园孵化器	武汉市工科院科技园孵化器有限公司	江岸区
15	汉口高新技术创业服务中心	汉口高新技术创业服务中心	江汉区
16	武汉欣欣中信科技企业孵化器	武汉欣欣中信科技孵化器有限公司	江汉区
17	武汉三新材料孵化器有限公司	武汉三新材料孵化器有限公司	硚口区
18	武汉东创研发设计创意园	武汉东创研发设计创意园有限公司	武昌区
19	武汉市青山区高新技术创业服务中心	青山区高新技术创业服务中心	青山区
20	武汉华创源科技企业孵化器	武汉华创源科技企业孵化器有限公司	青山区
21	武汉威仕科科技企业孵化器	武汉威仕科科技企业孵化器有限公司	青山区
22	武汉市洪山高新技术创业服务中心	武汉市洪山高新技术创业服务中心中心	洪山区
23	武汉华工科技企业孵化器	武汉华工科技企业孵化器有限责任公司	洪山区
24	武汉光电谷科技企业孵化器	武汉光电谷科技企业孵化器有限公司	江夏区
25	武汉市海峡高新技术创业服务中心	武汉市海峡高新技术创业服务中心	东西湖区

表6-2 截止2015年底全市科技企业孵化器名单（续）

序号	孵化器名称	管理机构	所在区
二、省级（27家）			
1	DEMO咖啡创新孵化器	武汉德摩文化传播有限公司	东湖高新区
2	湖北青年企业孵化器	湖北省青年创业就业促进中心	东湖高新区
3	武汉光谷创业咖啡创新孵化器	武汉光谷咖啡创投有限公司	东湖高新区
4	湖北科技创业服务中心创新型孵化器	湖北科技创业服务中心有限公司	东湖高新区
5	创库咖啡创新孵化器	武汉创库科技有限公司	东湖高新区
6	光谷青桐园创业咖啡创新型孵化器	武汉市佑信投资管理有限公司	东湖高新区
7	创赢咖啡创新型孵化器	武汉和美咖啡创投有限公司	东湖高新区
8	武汉现代制造业创业服务中心	武汉现代制造业创业服务中心有限公司	沌口区
9	武汉市江岸区高新技术创业服务中心	武汉市江岸区高新技术创业服务中心	江岸区
10	武汉新金科技企业孵化器	武汉新金科技企业孵化器管理有限公司	江汉区
11	武汉天策科技企业孵化器	武汉天策孵化器管理有限公司	江汉区
12	武汉火凤凰云计算科技企业孵化器	武汉火凤凰云计算基地管理有限公司	江汉区
13	武汉黄金口科技产业孵化基地	武汉黄金口科技产业开发有限公司	汉阳区
14	武汉市汉阳区高新技术创业服务中心	武汉市汉阳区高新技术创业服务中心	汉阳区
15	湖北楚旺机电科技企业孵化器	湖北楚旺机电科技园管理有限公司	武昌区
16	杨园教育科技创业园科技企业孵化器	武汉杨园教育科技创业园有限公司	武昌区
17	武汉世纪尚文孵化器	武汉世纪尚文孵化器有限公司	武昌区
18	武汉英赛工业设计企业孵化器	武汉英赛工业设计企业孵化器有限公司	青山区
19	武汉创亿港科技企业孵化器	武汉创亿港科技企业孵化器有限公司	青山区
20	武汉兆富科技创业中心	武汉市兆富科技创业服务有限公司	洪山区
21	武汉宏伟达科技企业孵化器	武汉宏伟达孵化器物业管理有限公司	洪山区
22	武汉洪山国际企业孵化器	武汉洪山国际企业孵化器有限公司	洪山区
23	武汉双恒信息科技创业园	武汉双恒信息科技创业园有限公司	洪山区
24	武汉聚合化工科技企业孵化器	武汉聚合化工科技企业孵化器有限公司	洪山区
25	武汉世纪昆仑CBI动漫创意孵化器	武汉世纪昆仑孵化器有限公司	洪山区
26	武汉金翼科技企业孵化器	武汉市金翼科技企业孵化器管理有限公司	洪山区
27	武汉恒瑞创智科技企业孵化器	武汉恒瑞创智科技企业孵化器有限公司	江夏区

表6-2 截止2015年底全市科技企业孵化器名单（续）

序号	孵化器名称	管理机构	所在区
三、市级（17家）			
1	武汉海容基科技企业孵化器	武汉海容基孵化器有限公司	东湖高新区
2	武汉无忧企航科技企业孵化器	武汉无忧企航孵化器服务有限公司	东湖高新区
3	三角湖大学生创业特区	武汉开发区商务城建设发展有限公司	沌口区
4	武汉竹叶山希望科技孵化器	武汉竹叶山希望科技孵化器有限责任公司	江岸区
5	武汉小微科技企业创业园	武汉中小在线信息服务有限公司	江岸区
6	武汉妇女新技术创业服务中心	武汉巾帼孵化器有限公司	江汉区
7	武汉爱帝科技企业孵化器	武汉万泽科技企业孵化器管理有限公司	江汉区
8	武汉万通科技企业孵化器	武汉万通科技企业孵化器管理服务有限公司	汉阳区
9	汉阳造文化创意产业园	武汉致盛文化创意产业有限公司	汉阳区
10	武汉市武昌科技创业中心	武汉市武昌科技创业中心	武昌区
11	武汉光通科技企业孵化器	武汉光通科技企业孵化器有限公司	武昌区
12	创艺社文化创意企业孵化器	武汉创艺社孵化器有限公司	武昌区
13	武汉虹蔚青年科技企业孵化器	武汉虹蔚青年科技企业孵化器有限公司	青山区
14	武汉诺沃科技企业孵化器	武汉诺沃孵化器管理有限公司	洪山区
15	武汉未来城科技企业孵化器	武汉未来城物业管理有限公司	洪山区
16	武汉理工孵化器	武汉理工孵化器有限公司	洪山区
17	中石数据工业孵化器	武汉中石数据工业孵化器有限公司	洪山区

表6-3 2015年新增孵化器面积情况表

序号	孵化器名称	运行主体	新备面积（m²）	备注
1	光电工研院科技企业孵化器	武汉光电工业技术研究院有限公司	4500	
2	当代华夏创业中心	武汉当代科技产业集团	100000	
3	武汉博瀚科技光电子信息产业加速器	武汉市博瀚科技发展有限公司	130000	
4	东湖综保税区国际生物医药科技企业孵化器	武汉东湖综合保税区建设投资有限公司	51000	
5	光谷兴业盛科技企业孵化器	武汉兴业盛创业孵化有限公司	78000	
6	武汉光谷创业咖啡创新孵化器	武汉光谷咖啡创投有限公司	560	扩建
7	光电子企业加速器	武汉华工大学科技园发展有限公司	34484	扩建
8	武汉兆佳东创科技企业孵化器	武汉兆佳东创科技企业孵化器管理有限公司	5000	扩建
9	武汉鼎杰现代机电信息加速器	武汉鼎杰孵化器有限公司	98000	
10	武汉光谷企业天地孵化器	湖北长投卓创孵化器管理有四按公司	70000	
11	武汉开发区智能制造业加速器	武汉开发区军山街科技产业园服务中心	100000	
12	江岸区高新技术创业服务中心	江岸区高新技术创业服务中心	10000	扩建
13	武汉界立方科技孵化器	武汉阳光粒子科技孵化器有限公司	3800	
14	武汉爱帝科技企业孵化器	武汉万泽科技企业孵化器管理有限公司	35000	扩建
15	优创工坊科技孵化器	优创工坊（武汉）创业投资有限公司	4000	
16	硚口区电子商务科技企业加速器	武汉一网天下电子商务科技发展有限公司	58200	扩建
17	金龙创新创业孵化器	武汉坦达工程项目管理有限公司	16000	
18	武汉福运隆科技企业孵化器	武汉福运隆科技企业孵化器管理有限公司	25000	
19	楚天同创科技企业孵化器	湖北同创荔众创新创业服务有限公司	6000	
20	众创鼎盛科技孵化器	武汉众创鼎盛科技孵化器有限公司	8000	

表6-3 2015年新增孵化器面积情况表（续）

序号	孵化器名称	运行主体	新备面积 (m²)	备注
21	兴昌产业园	武汉兴昌产业园经营管理有限公司	6000	
22	武汉市洪山高新技术创业服务中心	武汉市洪山高新技术创业服务有限责任公司	15000	扩建
23	武科大大学生创业园	武汉科技大学学工处	3000	
24	OVU创客星	武汉创客星孵化器有限公司	5660	
25	华中农业大学大学生创业孵化器	共青团华中农业大学委员会	3000	
26	武汉优十企业孵化器	武汉优十企业孵化器有限公司	5200	
27	武汉博纳斯企业孵化器	武汉博纳斯企业孵化器有限公司	6100	
28	武汉二号信箱企业孵化器	武汉二号信箱企业孵化器有限公司	9686	
29	武汉中远创优孵化器	武汉市中远创优孵化器有限公司	20000	扩建
30	武汉奥福多汽车零部件科技企业孵化器	武汉奥福多汽车零部件孵化器有限责任公司	45000	扩建
31	武汉雷骏特科技企业加速器	武汉雷骏特科技有限公司	34000	
32	武汉珍奥孵化器	武汉珍奥孵化器有限公司	5000	
33	武汉庙山莹健科技企业孵化器	武汉庙山莹健科技企业孵化器有限公司	18000	扩建
34	武汉恒瑞创智科技企业孵化器	武汉恒瑞创智科技企业孵化器有限公司	20000	扩建
35	中科天工智能装备孵化器	中科天工（武汉）投资咨询有限公司	7537	
36	武汉鑫海创科技企业孵化器	武汉鑫海创科技企业孵化器有限公司	10000	扩建
37	武汉顺昌科技企业加速器	武汉顺昌投资有限公司	40000	
38	武汉阳开双喜加速器	武汉阳开双喜孵化器有限公司	31000	扩建
39	武汉阳逻港科技企业加速器	武汉阳逻港科技企业加速器有限公司	48000	扩建
40	武汉武生院科技园	武汉武生院科技园有限公司	11906	扩建

表6-4 2015年武汉市各级众创空间分布

序号	区划	国家级	省级	市级
1	东湖高新区	14	33	3
2	武汉开发区	0	0	0
3	江岸区	0	3	1
4	江汉区	0	1	0
5	硚口区	0	1	0
6	汉阳区	0	0	0
7	武昌区	0	4	1
8	青山区	0	2	0
9	洪山区	0	5	4
10	蔡甸区	0	0	0
11	江夏区	0	1	0
12	东西湖区	0	0	0
13	汉南区	0	0	0
14	黄陂区	0	0	0
15	新洲区	0	0	1
合 计		14	50	10

表6-5 全市众创空间名单

序号	对外品牌	运营机构	地区
一、国家级（14家）			
1	光谷创业咖啡创新孵化器	武汉光谷咖啡创投有限公司	东湖高新区
2	DEMO咖啡创新孵化器	武汉德摩文化传播有限公司	东湖高新区
3	创库咖啡创新孵化器	武汉创库科技有限公司	东湖高新区
4	创赢咖啡创新孵化器	武汉和美咖啡创投有限公司	东湖高新区
5	光谷青桐园创业咖啡创新孵化器	武汉市佑信投资管理有限公司	东湖高新区
6	华科大启明星空创客空间	华中科技大学	东湖高新区
7	武汉梦想家移动互联孵化器	武汉梦想家孵化器有限公司	东湖高新区
8	武汉去创吧	武汉去创吧文化传播有限公司	东湖高新区
9	光谷青桐汇	光谷黑马路演中心有限公司	东湖高新区
10	光谷东科创星	武汉东科创星管理咨询有限公司	东湖高新区
11	武汉光谷微创新实验室	武汉启源聚力创新孵化器有限公司	东湖高新区
12	中地大科创咖啡	共青团中国地质大学（武汉）	东湖高新区
13	东湖资本汇	湖北科技创业服务中心有限公司	东湖高新区
14	武汉光谷创客空间	武汉创客空间信息管理有限公司	东湖高新区
二、省级（50家）			
1	光谷创业咖啡创新孵化器	武汉光谷咖啡创投有限公司	东湖高新区
2	DEMO咖啡创新孵化器	武汉德摩文化传播有限公司	东湖高新区
3	创库咖啡创新孵化器	武汉创库科技有限公司	东湖高新区
4	创赢咖啡创新孵化器	武汉和美咖啡创投有限公司	东湖高新区
5	光谷青桐园创业咖啡创新孵化器	武汉市佑信投资管理有限公司	东湖高新区
6	华科大启明星空创客空间	华中科技大学	东湖高新区
7	武汉梦想家移动互联孵化器	武汉梦想家孵化器有限公司	东湖高新区
8	武汉去创吧	武汉去创吧文化传播有限公司	东湖高新区
9	光谷青桐汇	光谷黑马路演中心有限公司	东湖高新区
10	光谷东科创星	武汉东科创星管理咨询有限公司	东湖高新区
11	武汉光谷微创新实验室	武汉启源聚力创新孵化器有限公司	东湖高新区
12	中地大科创咖啡	共青团中国地质大学（武汉）	东湖高新区

表6-5 全市众创空间名单（续）

序号	对外品牌	运营机构	地区
13	武汉光谷创客空间	武汉创客空间信息管理有限公司	东湖高新区
14	湖北科技创业服务中心	湖北科技创业服务中心有限公司	东湖高新区
15	慧谷创业空间	武汉慧谷空间科技咨询服务有限公司	东湖高新区
16	悦度空间创新型孵化器	武汉欣略科技咨询有限公司	东湖高新区
17	火凤众创空间	武汉火凤众创孵化运营服务有限公司	东湖高新区
18	紫牛电商众创空间	武汉紫牛科技有限公司	东湖高新区
19	湖北青年企业孵化器众创空间	湖北青创企业孵化器发展中心	东湖高新区
20	光谷好创业	武汉光谷金融服务有限公司	东湖高新区
21	高科医疗器械创客空间	武汉高科医疗器械企业孵化有限公司	东湖高新区
22	武汉华创空间	武汉泰世达科技有限公司	东湖高新区
23	武汉留学生创业园众创空间	武汉留学生创业园管理中心	东湖高新区
24	无忧企航众创空间	武汉无忧企航孵化器服务有限公司	东湖高新区
25	武汉大学国家大学科技园众创空间	武汉武大科技园有限公司	东湖高新区
26	“光谷创梦空间”新型孵化器	武汉信物宝电子商务有限公司	东湖高新区
27	华中师范大学科技园众创空间	武汉华中师大科技园发展有限公司	东湖高新区
28	武汉人才超市优创空间	武汉人才超市管理有限公司	东湖高新区
29	青尘邦众创空间	武汉华工科技企业孵化器有限责任公司	东湖高新区
30	武汉东南大学生创业孵化基地	武汉东南投资有限公司	东湖高新区
31	武汉光电工研院众创空间	武汉光电工业技术研究院有限公司	东湖高新区
32	汉信海归创业众创空间	汉信资本（武汉）股权投资管理有限公司	东湖高新区
33	光谷生物城生物魔方众创空间	武汉光谷生物医药孵化器管理有限公司	东湖高新区
34	科创空间	武汉市工科院科技园孵化器有限公司	江岸区
35	全链条众创空间	武汉岱家山科技企业孵化器有限公司	江岸区
36	青年创客	武汉市青年创新科技服务中心	江岸区
37	武汉欣欣中信众创空间	武汉欣欣中信科技孵化器有限公司	江江区
38	EC创业社	武汉三新材料孵化器有限公司	硚口区
39	虹蔚青年孵化器众创空间	武汉虹蔚青年科技企业孵化器有限公司	青山区
40	青山众创空间	武汉市青山区高新技术创业服务中心	青山区

表6-5 全市众创空间名单（续）

序号	对外品牌	运营机构	地区
41	创艺社影视摄影基地创艺空间	武汉创艺社孵化器有限公司	武昌区
42	e+创客空间	武汉杨园教育科技创业园有限公司	武昌区
43	E佳众创空间	湖北佳和艺品文化发展有限公司	武昌区
44	i创·天地	武汉东创研发设计创意园有限公司	武昌区
45	星创客众创空间	武汉星创客科技有限公司	洪山区
46	武汉理工大学众创空间	武汉理工孵化器有限公司	洪山区
47	嗅钛工坊（ShowTime）	武汉市洪山高新技术创业服务有限责任公司	洪山区
48	武大珞珈创意园孵化器	武汉武大教育发展有限责任公司	洪山区
49	创艺咖啡	武汉创意天地商业管理有限公司	洪山区
50	光电谷众创空间	武汉光电谷科技企业孵化器有限公司	江夏区
三、市级（10家）			
1	光谷创业咖啡	武汉光谷咖啡创投有限公司	东湖高新区
2	华中科技大学启明星空创客空间	武汉市启明星空孵化管理有限公司	东湖高新区
3	高投众创·梦想集装箱	湖北科技创业服务中心有限公司	东湖高新区
4	岱家山全链条众创空间	武汉岱家山科技企业孵化器有限公司	江岸区
5	5.5 SPACE	武汉世纪尚文孵化器有限公司	武昌区
6	嗅钛工坊（ShowTime）	武汉市洪山高新技术创业服务中心	洪山区
7	星创客众创空间	武汉星创客科技有限公司	洪山区
8	OVU 创客星	武汉创客星孵化器有限公司	洪山区
9	生物智造众创空间	武汉生物智造众创空间运营管理有限公司	洪山区
10	长河筑梦众创空间	武汉生物工程学院	新洲区



PART 7

第七章 科技创新平台

工业技术研究院建设

构建以工业技术研究院（下称“工研院”）为核心的技术创新体系，促进创新链与产业链有效对接，实现科教优势向产业优势转化，是加快我市战略性新兴产业集群发展的重要路径。2015年，已有8家工研院完成注册并入驻办公用地启动运行。在孵企业234家，其中有28家已通过高企认定；拥有创新团队151个，在研项目202项，争取国家支持经费1.49亿；开展成果转化项目145项，成果转化资金2.6亿；引进千人计划、百人计划、长江学者、3551人才计划和海外高级人才124人。建有公共服务平台20个，服务企业达2.3万人次，实现销售9000多万元，其中服务收入2600万元，孵化企业实现销售收入5.5亿。

一是依托技术优势，推进科研成果产业化。2015年工研院申请专利507项，获得专利436项。光电子工研院的金属零部件激光增材制造技术含17项专利，并以1000万元的价格完成转让，成为又一个单笔交易迈入千万的科技成果。智能装备工研院通过组织推介的方式，引进了28个团队。其中易普优智能制造团队服务的南车项目、精益达线束项目验收上线，参加了上海工博会展会，签订合同206.8万元。导航与位置服务工研院所掌握的北斗广域精密定位、大规模GNSS数据精密定轨定位处理等多项核心技术已覆盖到整个导航与位置服务领域，其中CORS接收机于11月中标，实现销售收入355万元。海洋工程装备研究院自主研制的16000KW深远海多功能海洋平台工作船和250吨A字吊架项目技术，分别达到国际和国内领先水平。地质资源环境工研院全年科技成果挂牌交易41件，交易金额近1.5亿元，其中，凭借在珠宝领域的核心技术，易饰三维公司于6月底成功在美国众筹。目前工研院主要依托高校科研成果，推进产业化，为武汉战略新兴产业发展提供有力的技术支撑、技术服务和企业孵化。

二是大力培育企业主体，打造战略性新兴产业集群。目前组建的10家工研院，涵盖了光电子、智能制造、地球空间信息、生物医药、新能源汽车及新材料等多个战略新兴产业，凸显了武汉高校的学科优势和武汉潜在产业优势，与我市聚焦发展光电子信息产业和生物与健康产业规划纲要相得益彰，为加快新兴产业发展，打造产业集群注入了活水源。新能源汽车工研院充分发挥在新能源汽车领域的孵化平台作用，加快孵化大功率高效直流充电机、新能源汽车轮毂电机等重大项目，与东风公司商谈在纯电动通勤车、物流车的整车开发及产业化等领域的合作。生物技术研究院充分发挥在生物科技领域的平台优势，继续整合资源打造组合生物合成、纳米药物工程、病毒疾

病防治等专业技术平台，其中，植物生物反应器平台的原料药已成功进入国际市场。

三是市场化运作，释放体制机制创新红利。坚持市场化、企业化的原则，光电、导航、资环、新能源汽车、智能装备、化工新材料等多家工研院，实行董事会领导下的院长负责制，资环、导航、化工新材料等研究院公开招聘知名企业或上市企业高管担任院长，不断探索和创新体制机制，促进工研院持续健康发展。导航院依据国际通行的矩阵式管理架构，确立以目标为导向的管理体系，确保企业运行规范、高效且具备较强的应变能力。

四是政府、高校、企业和社会多元投资并举，助推产业发展。政府以土地和财政资金投入；学校则以科研成果、知识产权、仪器设备使用权等注资工研院，并积极争取中央财政经费支持；同时吸引相关企业及社会资本融资，导航院甚至专家和院士个人出资，多管齐下，支持工研院企业的产业发展。光电院、资环院目前分别成立了两支成果转化基金。市科技局为鼓励工研院建立成果转化基金，吸引社会资本投资工研院成果转化项目，新设立了工研院发展专项投资基金，以不高于总资本20%资金引导入股，三年后原值退出。

工研院建设已成为我市科技成果转化机制创新的有益探索，它既是技术创新成果转化的主体，又是行业创新资源整合运用的平台，既孵化企业，又开发新技术和新产品，具有其自身独特的定位，与现有的几种成果转化机制有着本质区别。与大学科技园区、孵化器相比，工研院强化了研发能力建设；与现有技术研发平台（工程中心、实验室、研究所等）相比，工研院更加注重与市场对接，推进成果产业化；与企业自主研发机构相比，工研院更偏重面向行业解决关键共性技术；与事业单位管理体制相比，工研院更偏向于企业化治理结构。

高新技术企业研发中心

表7-1 武汉市高新技术企业研发中心名录

序号	名称	依托单位	时间
1	金石凯激光技术有限公司研究开发中心	金石凯激光技术有限公司	2007年以前
2	正远电气有限公司变流技术研究开发中心	正远电气有限公司	2007年以前
3	精伦电子股份公司研究开发中心	精伦电子股份有限公司	2007年以前
4	银泰高新技术企业研究开发中心	银泰高新技术企业研究开发中心	2007年以前
5	中原电子集团有限公司研究开发中心	中原电子集团有限公司	2007年以前
6	武塑集团高新技术企业研究开发中心	武塑集团有限公司	2007年以前
7	凯迪生态环境科技股份有限公司高新技术研究开发中心	凯迪生态环境科技股份有限公司	2007年以前
8	武汉卷烟厂高新技术研究开发中心	武汉卷烟厂	2007年以前
9	烽火通信科技股份有限公司研究开发中心	烽火通信科技股份有限公司	2007年以前
10	武汉维豪信息技术股份有限公司研究开发中心	武汉维豪信息技术股份有限公司	2007年以前
11	武汉团结激光股份有限公司研究开发中心	武汉团结激光股份有限公司	2007年以前
12	东风电动车辆股份有限公司研究开发中心	东风电动车辆股份有限公司	2007年以前
13	武汉力诺双虎涂料有限公司研究开发中心	武汉力诺双虎涂料有限公司	2007年以前
14	华工科技产业股份有限公司研究开发中心	华工科技产业股份有限公司	2007年以前
15	华珍药业有限公司食品发酵技术研究开发中心	华珍药业有限公司	2007年以前
16	长江河蟹产业化研究开发中心	武汉海天实业集团有限公司	2007年以前
17	红桃K集团公司研究开发中心	红桃K药业有限公司	2007年以前
18	春天生物工程研究开发中心	春天生物股份有限公司	2007年以前
19	科诺生物农药公司研究开发中心	科诺生物农药公司	2007年以前
20	武汉中联医药研究开发中心	武汉中联药业集团股份有限公司	2007年以前
21	武汉天天好肽类物质研究开发中心	武汉天天好生物制品有限公司	2007年以前
22	武汉都市环保高新技术研究开发中心	武汉都市环保工程技术股份有限公司	2007年以前
23	丽花丝宝高新技术研究开发中心	丝宝集团	2007年以前
24	武汉滨湖双鹤药业研究开发中心	武汉滨湖双鹤药业有限责任公司	2007年以前

表7-1 武汉市高新技术企业研发中心名录（续）

序号	名称	依托单位	时间
25	武汉华龙生物制药有限公司研究开发中心	武汉华龙生物制药有限公司	2007年以前
26	武汉健民大鹏现代中药研究开发中心	武汉健民大鹏药业有限公司	2007年以前
27	武汉长利玻璃有限责任公司高新技术研究开发中心	武汉长利玻璃有限责任公司	2007年以前
28	武汉船用机械有限公司高新技术研究开发中心	武汉船用机械有限公司	2007年以前
29	武汉大西洋冶金高新技术研究开发中心	武汉大西洋冶金有限公司	2007年以前
30	神龙汽车有限公司高新技术研究开发中心	神龙汽车有限公司	2007年
31	武汉钢铁（集团）公司高新技术研究开发中心	武汉钢铁（集团）公司技术中心	2007年
32	中冶南方工程技术有限公司高新技术研究开发中心	中冶南方工程技术有限公司	2007年
33	武汉重型机床集团有限公司高新技术研究开发中心	武汉重型机床集团有限公司	2007年
34	武昌造船厂高新技术研究开发中心	武昌造船厂	2007年
35	武汉正远铁路电气有限公司高新技术研究开发中心	武汉正远铁路电气有限公司	2007年
36	湖北天种种猪研发中心	湖北天种畜牧股份有限公司	2007年
37	武汉开隆动物胚胎研发中心	武汉开隆高新农业发展有限公司	2007年
38	武汉莱恩汽车产业协同供应链研发中心	武汉莱恩软件技术有限公司	2007年
39	武汉数字证书认证研发中心	武汉数字证书认证中心有限公司	2007年
40	力龙社区信息化研发中心	武汉力龙数码信息科技有限公司	2007年
41	武汉中百物流研发中心	武汉中百物流配送有限公司	2007年
42	武汉嘉铭激光有限公司高新技术研究开发中心	武汉嘉铭激光有限公司	2007年
43	中铁大桥局股份有限公司高新技术研究开发中心	中铁大桥局股份有限公司	2007年
44	湖北鼎龙化学有限公司高新技术研究开发中心	湖北鼎龙化学有限公司	2007年
45	武汉凡谷电子技术股份有限公司高新技术研究开发中心	武汉凡谷电子技术股份有限公司	2007年
46	武汉有机实业股份有限公司高新技术研究开发中心	武汉有机实业股份有限公司	2007年
47	武汉市汉口精武水禽研究中心	武汉市汉口精武食品工业园有限公司	2007年
48	武汉法雅园林企业研发中心	武汉法雅园林集团有限公司	2008年
49	武汉港迪电气有限公司高新技术研究开发中心	武汉港迪电气有限公司	2008年
50	武汉市政建设集团有限公司高新技术研究开发中心	武汉市市政建设集团有限公司	2008年

表7-1 武汉市高新技术企业研发中心名录(续)

序号	名称	依托单位	时间
51	武汉人天包装技术有限公司高新技术研究开发中心	武汉人天包装技术有限公司	2008年
52	中国长江航运集团电机厂高新技术研究开发中心	中国长江航运集团电机厂	2008年
53	武汉智能电梯有限公司高新技术研究开发中心	武汉智能电梯有限公司	2008年
54	武汉天喻信息产业股份有限公司高新技术研究开发中心	武汉天喻信息产业股份有限公司	2008年
55	武汉泰普变压器开关有限公司高新技术研究开发中心	武汉泰普变压器开关有限公司	2008年
56	武汉爱帝集团有限公司高新技术研究开发中心	武汉爱帝集团有限公司	2008年
57	佐尔美服饰公司高新技术企业研发中心	武汉佐尔美服饰有限公司	2008年
58	武汉金运激光设备制造有限公司高新技术研发中心	武汉金运激光设备制造有限公司	2009年
59	武汉艾丽卡电子有限公司高新技术研发中心	武汉艾丽卡电子有限公司	2009年
60	武汉一冶钢结构公司高新技术研发中心	武汉一冶钢结构公司	2009年
61	武汉重冶阳逻重型机械制造公司高新技术研发中心	武汉重冶阳逻重型机械制造公司	2009年
62	武汉金兰发动机有限公司高新技术研发中心	武汉金兰发动机有限公司	2009年
63	武汉华中天润数码技术有限公司高新技术研发中心	武汉华中天润数码技术有限公司	2009年
64	武汉绿色新渔药研发中心	武汉中博水产生物技术有限公司	2009年
65	武汉市华夏窑炉工程技术开发有限公司企业研发中心	武汉市华夏窑炉工程技术开发有限公司	2010年
66	武汉风帆化工高新技术企业研发中心	武汉风帆化工有限公司	2010年
67	武汉苏泊尔炊具企业研发中心	武汉苏泊尔炊具有限公司	2010年
68	湖北高中压阀门有限责任公司高端阀门研发中心	湖北高中压阀门有限责任公司	2010年
69	武汉市出口水产品质量检测服务中心	武汉金芯检测技术有限公司	2010年
70	武汉市水禽研发中心	武汉天绿农业科技有限公司	2010年
71	武汉市海特生物研究开发中心	武汉海特生物制药股份有限公司	2010年
72	武汉有机蜂产品出口基地综合技术研发中心	武汉大兴蜂业有限责任公司	2010年
73	武汉市武船重型工程企业研发中心	武船重型工程有限公司	2011年
74	武汉宝特龙信息科技有限公司研究开发中心	武汉宝特龙信息科技有限公司	2011年
75	武汉市紫薯加工技术研究中心	武汉市普泽天食品有限公司	2011年
76	武汉市淡水鱼加工制品技术研发中心	武汉阿卜沃德食品有限公司	2011年
77	湖北弘毅建筑装饰工程有限公司高新技术企业研发中心	湖北弘毅建筑装饰工程有限公司	2011年

表7-1 武汉市高新技术企业研发中心名录(续)

序号	名称	依托单位	时间
78	航天电工技术有限公司高新技术企业研发中心	航天电工技术有限公司	2011年
79	武汉大禹阀门制造有限公司高新技术企业研究开发中心	武汉大禹阀门制造有限公司	2012年
80	武汉天高熔接材料有限公司高新技术企业研发中心	武汉天高熔接材料有限公司	2012年
81	武汉市周黑鸭企业技术研发中心	湖北周黑鸭食品有限公司	2012年
82	武汉市旭东企业技术研发中心	武汉旭东食品有限公司	2012年
83	武汉市高源企业技术研发中心	武汉高源生物科技发展有限公司	2012年
84	武汉市小蜜蜂企业技术研发中心	武汉小蜜蜂食品有限公司	2012年
85	武汉世纪金桥安全技术有限公司高新技术企业研究开发中心	武汉世纪金桥安全技术有限公司	2012年
86	武汉高农金宏祥企业研发中心	武汉高科农业集团有限公司	2012年
87	武汉光谷信息技术股份有限公司企业研发中心	武汉光谷信息技术股份有限公司	2014年
88	湖北易瓦特科技有限公司企业研发中心	湖北易瓦特科技有限公司	2014年
89	武汉四创自动控制技术有限公司企业研发中心	武汉四创自动控制技术有限公司	2014年
90	湖北联合天诚防伪技术股份有限公司企业研发中心	湖北联合天诚防伪技术股份有限公司	2014年
91	武汉长兴电器发展有限公司企业研发中心	武汉长兴电器发展有限公司	2014年
92	武汉万向汽车制动器有限公司企业研发中心	武汉万向汽车制动器有限公司	2014年
93	武汉同力机电有限公司企业研发中心	武汉同力机电有限公司	2014年
94	武汉阿迪克电子有限公司企业研发中心	武汉阿迪克电子有限公司	2014年
95	武汉名杰模塑有限公司企业研发中心	武汉名杰模塑有限公司	2014年
96	武汉孚安特科技有限公司企业研发中心	武汉孚安特科技有限公司	2014年
97	武汉市菱电汽车电子有限责任公司企业研发中心	武汉市菱电汽车电子有限责任公司	2014年
98	武汉楚天洪山菜苔产业开发有限公司企业研发中心	武汉楚天洪山菜苔产业开发有限公司	2014年
99	武汉中博生物股份有限公司企业研发中心	武汉中博生物股份有限公司	2014年
100	武汉合缘绿色生物工程有限公司企业研发中心	武汉合缘绿色生物工程有限公司	2014年
101	武汉施瑞福生物技术有限公司企业研发中心	武汉施瑞福生物技术有限公司	2014年
102	湖北百点实业有限公司企业研发中心	湖北百点实业有限公司	2014年

表7-1 武汉市高新技术企业研发中心名录（续）

序号	名称	依托单位	时间
103	武汉同济现代医药科技股份有限公司企业研发中心	武汉同济现代医药科技股份有限公司	2014年
104	武汉药明康德新药开发有限公司企业研发中心	武汉药明康德新药开发有限公司	2014年
105	福格森（武汉）生物科技有限公司企业研发中心	福格森（武汉）生物科技有限公司	2014年
106	武汉智迅创源科技发展股份有限公司企业研发中心	武汉智迅创源科技发展股份有限公司	2014年
107	武汉联合药业有限责任公司企业研发中心	武汉联合药业有限责任公司	2014年
108	武汉锅炉集团工程技术有限公司企业研发中心	武汉锅炉集团工程技术有限公司	2014年
109	武汉江扬环境科技股份有限公司企业研发中心	武汉江扬环境科技股份有限公司	2014年
110	武汉华大医学检验所有限公司企业研发中心	武汉华大医学检验所有限公司	2014年
111	武汉中圣能源环保工程有限公司企业研发中心	武汉中圣能源环保工程有限公司	2014年
112	武汉利德测控技术股份有限公司企业研究开发中心	武汉利德测控技术股份有限公司	2015年
113	武汉烽火众智数字技术有限责任公司企业研究开发中心	武汉烽火众智数字技术有限责任公司	2015年
114	武汉武新电气科技有限公司企业研究开发中心	武汉武新电气科技有限公司	2015年
115	武汉天和技术股份有限公司企业研究开发中心	武汉天和技术股份有限公司	2015年
116	武汉海奥电气有限公司企业研究开发中心	武汉海奥电气有限公司	2015年
117	武汉科前动物生物制品有限责任公司企业研究开发中心	武汉科前动物生物制品有限责任公司	2015年
118	武汉巨正环保科技有限公司企业研究开发中心	武汉巨正环保科技有限公司	2015年
119	武汉华茂工业自动化有限公司企业研究开发中心	武汉华茂工业自动化有限公司	2015年
120	武汉德宝机电设备制造有限公司企业研究开发中心	武汉德宝机电设备制造有限公司	2015年
121	路德环境科技股份有限公司企业研究开发中心	路德环境科技股份有限公司	2015年
122	武汉天慧农产品加工有限公司企业研究开发中心	武汉天慧农产品加工有限公司	2015年
123	武汉光庭信息技术有限公司企业研究开发中心	武汉光庭信息技术有限公司	2015年
124	武汉光明乳品有限公司企业研究开发中心	武汉光明乳品有限公司	2015年
125	武汉华扬动物药业有限责任公司企业研究开发中心	武汉华扬动物药业有限责任公司	2015年
126	武汉新中德塑机股份有限公司企业研究开发中心	武汉新中德塑机股份有限公司	2015年
127	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司企业研究开发中心	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司	2015年
128	湖北视纪印象科技股份有限公司企业研究开发中心	湖北视纪印象科技股份有限公司	2015年

表7-1 武汉市高新技术企业研发中心名录（续）

序号	名称	依托单位	时间
129	湖北信安通科技有限责任公司企业研究开发中心	湖北信安通科技有限责任公司	2015年
130	武汉日电光通信工业有限公司企业研究开发中心	武汉日电光通信工业有限公司	2015年
131	湖北长江电气有限公司企业研究开发中心	湖北长江电气有限公司	2015年
132	武汉光谷节能技术有限公司企业研究开发中心	武汉光谷节能技术有限公司	2015年
133	武汉朗涤环保设备制造有限公司企业研究开发中心	武汉朗涤环保设备制造有限公司	2015年
134	武汉中旗生物医疗电子有限公司企业研究开发中心	武汉中旗生物医疗电子有限公司	2015年
135	武汉沃田生态科技有限公司企业研究开发中心	武汉沃田生态科技有限公司	2015年
136	武汉中科通达高新技术股份有限公司企业研究开发中心	武汉中科通达高新技术股份有限公司	2015年
137	中工武大设计研究有限公司企业研究开发中心	中工武大设计研究有限公司	2015年
138	武汉虹翼信息有限公司企业研究开发中心	武汉虹翼信息有限公司	2015年
139	湖北科益药业股份有限公司企业研究开发中心	湖北科益药业股份有限公司	2015年
140	武汉华美生物工程有限公司企业研究开发中心	武汉华美生物工程有限公司	2015年
141	武汉天宇光电仪器有限公司企业研究开发中心	武汉天宇光电仪器有限公司	2015年
142	武汉梁子湖水产品加工有限公司企业研究开发中心	武汉梁子湖水产品加工有限公司	2015年
143	武汉长海高新技术有限公司企业研究开发中心	武汉长海高新技术有限公司	2015年
144	武汉惠华三农种业有限公司企业研究开发中心	武汉惠华三农种业有限公司	2015年
145	云克隆科技股份有限公司企业研究开发中心	云克隆科技股份有限公司	2015年
146	武汉铁神化工有限公司企业研究开发中心	武汉铁神化工有限公司（武汉高校新技术研究所）	2015年
147	湖北凡华农业科技发展有限公司企业研究开发中心	湖北凡华农业科技发展有限公司	2015年
148	武汉市政工程设计研究院有限责任公司企业研究开发中心	武汉市政工程设计研究院有限责任公司	2015年
149	武汉维斯第医用科技股份有限公司企业研究开发中心	武汉维斯第医用科技股份有限公司	2015年
150	武汉微创光电股份有限公司企业研究开发中心	武汉微创光电股份有限公司	2015年
151	武汉珞珈德毅科技发展有限公司企业研究开发中心	武汉珞珈德毅科技发展有限公司	2015年
152	湖北邮电规划设计有限公司企业研究开发中心	湖北邮电规划设计有限公司	2015年
153	武汉怡兴化工股份有限公司企业研究开发中心	武汉怡兴化工股份有限公司	2015年
154	武汉思维特食品有限公司企业研究开发中心	武汉思维特食品有限公司	2015年

表7-1 武汉市高新技术企业研发中心名录（续）

序号	名称	依托单位	时间
155	武汉科林精细化工有限公司企业研究开发中心	武汉科林精细化工有限公司	2015年
156	武汉中粮肉食品有限公司企业研究开发中心	武汉中粮肉食品有限公司	2015年
157	武汉科荣车业有限公司企业研究开发中心	武汉科荣车业有限公司	2015年
158	安华智能股份公司企业研究开发中心	安华智能股份公司	2015年
159	武汉大安制药有限公司企业研究开发中心	武汉大安制药有限公司	2015年
160	武汉市润之达石化设备有限公司企业研究开发中心	武汉市润之达石化设备有限公司	2015年
161	武汉理工通宇新源动力有限公司企业研究开发中心	武汉理工通宇新源动力有限公司	2015年
162	武汉恒瑞电气有限公司企业研究开发中心	武汉恒瑞电气有限公司	2015年
163	湖北荷普药业股份有限公司企业研究开发中心	湖北荷普药业股份有限公司	2015年
164	武汉优乐光电科技有限公司企业研究开发中心	武汉优乐光电科技有限公司	2015年
165	武汉三江航天网络通信有限公司企业研究开发中心	武汉三江航天网络通信有限公司	2015年
166	武汉武大巨成结构股份有限公司企业研究开发中心	武汉武大巨成结构股份有限公司	2015年
167	武汉英泰斯特电子技术有限公司企业研究开发中心	武汉英泰斯特电子技术有限公司	2015年
168	湖北泽越电子科技有限公司企业研究开发中心	湖北泽越电子科技有限公司	2015年
169	冠捷显示科技（武汉）有限公司企业研究开发中心	冠捷显示科技（武汉）有限公司	2015年
170	武汉远大弘元股份有限公司企业研究开发中心	武汉远大弘元股份有限公司	2015年
171	武汉钧安制药有限公司企业研究技术中心	武汉钧安制药有限公司	2015年
172	百威英博（武汉）啤酒有限公司企业研究技术中心	百威英博（武汉）啤酒有限公司	2015年
173	武汉华高高电压设备新技术有限公司企业研究开发中心	武汉华高高电压设备新技术有限公司	2015年
174	英瑞杰汽车系统（武汉）有限公司企业研究开发中心	英瑞杰汽车系统（武汉）有限公司	2015年
175	武汉卡特工业股份有限公司企业研究开发中心	武汉卡特工业股份有限公司	2015年
176	湖北精工工业建筑系统有限公司企业研究开发中心	湖北精工工业建筑系统有限公司	2015年
177	武汉清大彩之源涂料有限公司企业研究开发中心	武汉清大彩之源涂料有限公司	2015年
178	武汉市科达云石护理材料有限公司企业研究开发中心	武汉市科达云石护理材料有限公司	2015年

（截至2015年末，全市共有高新技术企业研发中心178家）

工程（技术）研究中心

表7-2 国家级工程(技术)研究中心名录

序号	名称	依托单位	批准部门	批准年份
1	国家光纤通信技术工程研究中心	武汉邮电科学研究院	国家发改委	1992年
2	国家激光加工工程研究中心	华中科技大学	国家发改委	1995年
3	国家微生物农药工程研究中心	华中农业大学、湖北省农科院	国家发改委	1998年
4	国家卫星导航应用工程研究中心	武汉大学、天合导航通信技术有限公司	国家发改委	2004年
5	国家制造装备数字化工程研究中心	华中科技大学、华中数控股份有限公司 武汉重型机床集团有限公司等	国家发改委	2005年
6	国家家畜工程技术研究中心	华中农业大学、湖北省农业科学研究院	国家科技部	1996年
7	国家多媒体软件工程技术研究中心	武汉大学	国家科技部	1996年
8	国家卫星定位系统工程技术研究中心	武汉市工程科学技术研究院、武汉大学 中国科学院测量与地球物理研究所	国家科技部	1998年
9	国家数控系统工程技术研究中心	华中科技大学	国家科技部	1999年
10	国家淡水渔业工程技术研究中心武汉中心	中国科学院水生所、武汉多福科技农庄公司	国家科技部	2000年
11	国家植物基因研究中心（武汉）	华中农业大学	国家科技部	2000年
12	国家企业信息化应用支撑软件工程技术研究中心	华中科技大学、清华大学	国家科技部	2002年
13	国家油菜工程技术研究中心	华中农业大学、中国农业科学院油料作物研究所	国家科技部	2003年
14	国家安全防范工程技术研究中心	华中科技大学	国家科技部	2004年
15	国家烟尘控制工程技术研究中心	中钢集团天澄环保科技股份有限公司	国家科技部	2005年
16	国家硅钢工程技术研究中心	武汉钢铁（集团）公司	国家科技部	2007年
17	国家纳米药物工程技术研究中心	华中科技大学	国家科技部	2008年
18	国家大坝安全工程技术研究中心	长江水利委员会长江勘测规划设计研究院、长江水利委员会长江科学院	国家科技部	2009年
19	国家生物农药工程技术研究中心	省农业科学院	国家科技部	2010年
20	国家钢铁生产能效优化技术中心	中冶南方工程技术有限公司	国家科技部	2011年
21	国家磷资源开发利用工程技术研究中心	云南磷化集团有限公司、武汉工程大学	国家科技部	2011年
22	国家地理信息系统工程技术研究中心	中国地质大学（武汉）	国家科技部	2012年
23	国家水运安全工程技术研究中心	武汉理工大学	国家科技部	2014年
24	植物生物技术与遗传资源利用教育部工程研究中心	武汉大学	国家教育部	2007年
25	国家数字化学习工程技术研究中心	华中师范大学	国家教育部	2009年
26	国家粮食局谷物加工工程技术研究中心	武汉粮食科学研究设计院	国家粮食局	2004年
27	国家粮食局粮油资源综合开发工程技术研究中心	武汉工业学院	国家粮食局	2004年

（截至2015年末，全市共有国家级工程技术研究中心27家）

表7-3 湖北省工程技术研究中心名录

序号	名称	依托单位	批准年份
1	湖北省生物材料工程技术研究中心	武汉理工大学	1993年
2	湖北省氨基酸工程技术研究中心	武汉大学	1997年
3	湖北省中药现代化工程技术研究中心	武汉健民药业集团股份有限公司	2000年
4	湖北省病毒疾病工程技术研究中心	中科院武汉病毒研究所	2003年
5	湖北省道路材料工程技术研究中心	湖北国创高新材料股份有限公司	2003年
6	湖北省电动汽车工程技术研究中心	东风电动车辆股份有限公司	2003年
7	湖北省电力环保工程技术研究中心	武汉凯迪电力环保股份有限公司	2003年
8	湖北省光谱与成像仪器工程技术研究中心	武汉大学、中国地质大学	2003年
9	湖北省光通信化学材料工程技术研究中心	长飞光纤光缆有限公司、省化学研究院	2003年
10	湖北省光纤传感工程技术研究中心	武汉理工光科股份有限公司、武汉理工大学	2003年
11	湖北省激光应用工程技术研究中心	湖北楚天激光集团股份有限公司	2003年
12	湖北省马铃薯工程技术研究中心	华中农业大学	2003年
13	湖北省纳米药物工程技术研究中心	华中科技大学、武汉纳米药业有限公司	2003年
14	湖北省园艺作物引进与开发利用工程技术研究中心	湖北省农业科学院	2003年
15	湖北省表面工程技术研究中心	武汉材料保护研究所	2004年
16	湖北省大坝安全诊断及加固工程技术研究中心	长江水利委员会长江勘测规划设计研究院	2004年
17	湖北省柑橘工程技术研究中心	华中农业大学	2004年
18	湖北省化学药物工程技术研究中心	湖北丽益医药科技有限公司	2004年
19	湖北省机电一体化工程技术研究中心	湖北省机电研究设计院	2004年
20	湖北省掘进钻头工程技术研究中心	江汉石油钻头股份有限公司	2004年
21	湖北省莲藕工程技术研究中心	武汉大学、潜江市华山水产食品有限公司	2004年
22	湖北省生物制药工程技术研究中心	武汉生物制品研究所	2004年
23	湖北省水产良种繁育工程技术研究中心	湖北省水产科学研究所	2004年
24	湖北省水稻工程技术研究中心	湖北省农科院作物育种栽培研究所、 黄冈市农业科学研究所	2004年
25	湖北省水体生态工程技术研究中心	中国科学院水生生物研究所、 武汉中科水生环境工程有限公司、 武汉大学、中国科学院测量与地球物理研究所	2004年

表7-3 湖北省工程技术研究中心名录（续）

序号	名称	依托单位	批准年份
26	湖北省速生丰产林工程技术研究中心	湖北省林业科学研究院	2004年
27	湖北省先进成型技术及装备工程技术研究中心	华中科技大学	2004年
28	湖北省中药标准化工程技术研究中心	湖北中医学院	2004年
29	纳米药物湖北省工程研究中心	华中科技大学	2004年
30	光纤缆化学材料湖北省工程研究中心	湖北省化学研究院	2004年
31	教育数字化湖北省工程研究中心	华中师范大学	2004年
32	湖北省动物疫苗工程技术研究中心	华中农业大学、湖北省农科院畜牧兽医研究所、 武汉科前动物生物制品有限责任公司	2005年
33	湖北省光伏工程技术研究中心	武汉日新科技有限公司	2005年
34	湖北省农业信息化工程技术研究中心	湖北省科技信息研究院	2005年
35	湖北省数据库工程技术研究中心	华中科技大学、武汉达梦数据库有限公司	2005年
36	湖北省饲料工程技术研究中心	武汉工业学院	2005年
37	大型冷轧成套设备工程技术研究中心	中冶南方工程技术有限公司	2006年
38	湖北省茶叶工程技术研究中心	湖北采花茶业有限公司、 湖北省农科院果树茶叶研究所	2006年
39	湖北省黄姜皂素循环经济工程技术研究中心	中国地质大学（武汉）	2006年
40	湖北省中药制剂工程技术研究中心	武汉华科药业科技发展有限责任公司、 武汉理工大学、武汉健民大鹏药业有限公司	2006年
41	装备数字化湖北省工程研究中心	华中科技大学	2006年
42	生物柴油湖北省工程研究中心	武汉中油科技新兴产业有限公司	2006年
43	湖北省非煤矿山安全工程技术研究中心	中钢集团武汉安全环保研究院	2007年
44	湖北省工业涂料工程技术研究中心	武汉力诺化学集团有限公司	2007年
45	湖北省化工材料助剂工程技术研究中心	湖北省化学工业研究设计院	2007年
46	湖北省粮油机械工程技术研究中心	武汉工业学院、湖北永祥粮食机械股份有限公司等	2007年
47	湖北省食品发酵工程技术研究中心	湖北工业大学、武汉佳成生物制品有限公司	2007年
48	湖北省食用菌工程技术研究中心	华中农业大学、宜昌森源食用菌有限责任公司、 武汉天添食用菌科技有限公司	2007年
49	中药制剂湖北省工程研究中心	武汉理工大学、武汉华科医药科技发展有限责任公司	2007年
50	湖北省电子制造装备工程技术研究中心	华中科技大学	2008年

表7-3 湖北省工程技术研究中心名录（续）

序号	名称	依托单位	批准年份
51	湖北省蜂产品工程技术研究中心	武汉小蜜蜂食品有限公司	2008年
52	湖北省肛肠药物工程技术研究中心	马应龙药业集团股份有限公司	2008年
53	湖北省绿色超级稻工程技术研究中心	华中农业大学	2008年
54	湖北省起重电气装备工程技术中心	武汉港迪电气有限公司	2008年
55	湖北省兽药工程技术研究中心	武汉回盛生物科技有限公司	2008年
56	下一代接入网湖北省工程实验室建设项目	华中科技大学	2008年
57	湖北省动漫暨游戏工程研究中心	江通动画	2009年
58	湖北省汽车结构振动与噪声控制工程技术研究中心	湖北工业大学	2009年
59	湖北省热敏陶瓷工程技术研究中心	武汉华工新高理电子有限公司	2009年
60	湖北省生物酶制剂工程技术研究中心	武汉新华扬生物股份有限公司	2009年
61	湖北省水生蔬菜花卉工程技术研究中心	武汉市蔬菜研究所	2009年
62	湖北省现代纺织工程技术研究中心	武汉纺织大学	2009年
63	湖北省鸭产业工程技术研究中心	武汉市汉口精武工业园食品有限公司	2009年
64	湖北省园林植物工程技术研究中心	武汉法雅园林集团有限公司	2009年
65	超高层钢结构工程技术研究中心	中建三局建设工程股份有限公司	2010年
66	湖北省薄板特种涂镀工程技术研究中心	中冶连铸技术工程股份有限公司	2010年
67	湖北省红外光电工程技术研究中心	武汉高德红外股份有限公司	2010年
68	湖北省混凝土外加剂工程技术研究中心	武汉格瑞林建材科技股份有限公司	2010年
69	湖北省木本粮油林工程技术研究中心	湖北省楚林园林绿化中心、 湖北省林业科学研究所	2010年
70	湖北省桥梁施工装备工程技术研究中心	武桥重工集团股份有限公司	2010年
71	湖北省下一代融合网络接入系统工程技术研究中心	武汉烽火网络有限责任公司	2010年
72	湖北省新一代移动通信网络覆盖优化工程技术研究中心	武汉虹信通信技术有限责任公司	2010年
73	湖北省有机硅及其改性材料工程技术研究中心	湖北武大有机硅新材料股份有限公司	2010年
74	湖北省智能卡工程技术研究中心	武汉天喻信息产业股份有限公司	2010年

表7-3 湖北省工程技术研究中心名录（续）

序号	名称	依托单位	批准年份
75	湖北动力锂电池工程技术研究中心	湖北能一郎科技股份有限公司	2010年
76	湖北省电机变频工程技术研究中心	中冶南方（武汉）自动化有限公司	2011年
77	湖北省豆类（蔬菜）植物工程技术研究中心	江汉大学	2011年
78	湖北省多语工程技术研究中心	武汉传神信息技术有限公司	2011年
79	湖北省固体废弃物安全处置与生态高值化利用工程技术研究中心	中国科学院武汉岩土力学研究所	2011年
80	湖北省光传输与宽带接入工程技术研究中心	烽火通信科技股份有限公司	2011年
81	湖北省光通信器件工程技术研究中心	武汉光迅科技股份有限公司	2011年
82	湖北省过滤材料工程技术研究中心	武汉黄鹤楼新材料科技开发有限公司	2011年
83	湖北省农产品辐照工程技术研究中心	湖北省农业科学院	2011年
84	湖北省汽车用钢工程技术研究中心	武汉钢铁（集团）公司	2011年
85	湖北省桥梁安全监控技术与装备工程技术研究中心	湖北工业大学、中铁大桥局武汉桥梁科学研究院有限公司	2011年
86	湖北省蔬菜种子种苗工程技术研究中心	武汉市蔬菜科学研究所	2011年
87	湖北省腺病毒介导基因治疗药物工程技术研究中心	武汉人福医药集团股份有限公司	2011年
88	湖北省城市客车工程技术研究中心	东风扬子江汽车（武汉）有限责任公司	2012年
89	湖北省打印复印耗材工程技术研究中心	湖北鼎龙化学股份有限公司	2012年
90	湖北省电力新材料工程技术研究中心	国网电力科学研究院、武汉南瑞有限责任公司	2012年
91	湖北省干细胞工程技术研究中心	湖北省生命源干细胞有限公司、 华中科技大学同济医学院	2012年
92	湖北省高档重型机床工程技术研究中心	武汉重型机床集团有限公司	2012年
93	湖北省高技术船舶研制工程技术研究中心	武昌船舶重工有限责任公司	2012年
94	湖北省环境监测设备工程技术研究中心	武汉市天虹仪表有限责任公司	2012年
95	湖北省宽带网络与业务工程技术研究中心	中国电信股份有限公司湖北分公司	2012年
96	湖北省磷矿采选工程技术研究中心	武汉工程大学、湖北昌达化工有限责任公司、 湖北兴发化工集团股份有限公司、 湖北省黄麦岭磷化工有限责任公司	2012年
97	湖北省民族药物现代化工程技术研究中心	中南民族大学	2012年

表7-3 湖北省工程技术研究中心名录(续)

序号	名称	依托单位	批准年份
98	湖北省汽车制动系统工程技术研究中心	武汉元丰汽车零部件有限公司	2012年
99	湖北省生物多肽及长效蛋白质药物工程技术研究中心	中美华世通生物医药科技（武汉）有限公司	2012年
100	湖北省生物医药冻干工程技术研究中心	武汉普生制药有限公司	2012年
101	湖北省兽用抗菌与促生长药物工程技术中心	武汉美天科技发展有限公司	2012年
102	湖北省兽用生物制品工程技术研究中心	武汉中博生物股份有限公司	2012年
103	湖北省肽类物质工程技术研究中心	武汉天天好生物制品有限公司、武汉工业学院	2012年
104	湖北省无线电通信抗干扰工程技术研究中心	武汉中原电子集团有限公司、武汉理工大学	2012年
105	湖北省物联网工程技术研究中心	武汉邮电科学研究院、华中科技大学	2012年
106	湖北省现代农业装备工程技术研究中心	华中农业大学	2012年
107	湖北省芽胞杆菌制剂工程技术研究中心	武汉科诺生物科技股份有限公司	2012年
108	湖北省页岩钒资源高效清洁利用工程技术研究中心	武汉科技大学	2012年
109	湖北省渔用药物工程技术研究中心	武汉中博水产生物技术有限公司	2012年
110	湖北省智能电网光传感工程技术研究中心	武汉康普常青软件技术股份有限公司	2012年
111	海洋工程装备湖北省工程研究中心	武昌造船厂集团有限公司和华中科技大学	2012年
112	高性能电机变频湖北省工程研究中心	中冶南方（武汉）自动化有限公司	2012年
113	结构钢湖北省工程研究中心	武汉钢铁（集团）公司	2012年
114	全息包装材料湖北省工程研究中心	湖北省联合天诚防伪技术股份有限公司和武汉大学	2012年
115	移动测量湖北省工程研究中心	立得空间信息技术股份有限公司和武汉大学	2012年
116	宽带网络与业务湖北省工程研究中心	中国电信股份有限公司湖北分公司	2012年
117	公路智能养护技术湖北省工程研究中心	湖北省高速公路实业开发有限公司和华烁科技股份有限公司、武汉武大卓越科技有限公司	2012年
118	基因诊断与肿瘤个性化治疗湖北省工程研究中心	武汉百泰基因工程有限公司和武汉大学病毒所、武汉大学中南医院	2012年
119	高温材料与炉衬技术湖北省工程研究中心	武汉科技大学和武钢耐火材料有限责任公司、中国一冶集团工业炉公司、中冶南方工程技术有限公司	2012年
120	湖北省湖库流域水体修复工程技术研究中心	武汉新天达美环境科技有限公司	2013年

表7-3 湖北省工程技术研究中心名录(续)

序号	名称	依托单位	批准年份
121	湖北省混凝土机械工程技术研究中心	山推楚天工程机械有限公司	2013年
122	湖北省激光循环再制造工程技术研究中心	武汉团结激光股份有限公司	2013年
123	湖北省猕猴桃工程技术研究中心	中国科学院武汉植物园	2013年
124	湖北省棉花种业工程技术研究中心	湖北惠民农业科技有限公司	2013年
125	湖北省农机装备智能化工程技术研究中心	湖北省农业机械工程研究设计院	2013年
126	湖北省气体分析仪器仪表工程技术研究中心	武汉四方光电科技有限公司	2013年
127	湖北省生育健康临床基因检测工程技术研究中心	武汉华大医学检验所有限公司	2013年
128	湖北省水工建筑材料工程技术研究中心	葛洲坝集团试验检测有限公司	2013年
129	湖北省水土保持工程技术研究中心	湖北省水利水电科学研究院	2013年
130	湖北省塑料管道制造与应用工程技术研究中心	武汉金牛经济发展有限公司	2013年
131	湖北省心血管药物工程技术研究中心	武汉启瑞药业有限公司	2013年
132	湖北省药用化合物工程技术研究中心	武汉药明康德新药开发有限公司	2013年
133	湖北省页岩钒资源高效清洁利用工程技术研究中心	武汉科技大学	2013年
134	湖北省移动通信射频器件工程技术研究中心	武汉凡谷电子技术股份有限公司	2013年
135	湖北省营养化学品生物合成工程技术研究中心	嘉必优生物工程（武汉）有限公司	2013年
136	湖北省渔用生物制品工程技术研究中心	武汉施瑞福生物技术有限公司	2013年
137	湖北省中重型商用车工程技术研究中心	东风汽车公司	2013年
138	湖北省重金属废水处理与回用工程技术研究中心	中南民族大学	2013年
139	湖北省专用汽车虚拟仿真设计工程技术研究中心	三环集团公司	2013年
140	湖北省3C电子制造激光精细加工工程技术研究中心	武汉凌云光电科技有限责任公司	2013年
141	湖北省城市客车工程技术研究中心	东风扬子江汽车（武汉）有限责任公司	2013年
142	湖北省带电作业技术与装备工程技术研究中心	武汉奋进电力技术有限公司	2013年
143	湖北省电工铝合金材料工程技术研究中心	航天电工技术有限公司	2013年
144	湖北省分子医药工程技术研究中心	武汉禾元生物科技有限公司	2013年
145	湖北省甘薯工程技术研究中心	湖北省农业科学院粮食作物研究所	2013年
146	湖北省钢结构工程技术研究中心	武汉一冶钢结构有限责任公司	2013年
147	湖北省高功率工业激光器工程技术研究中心	武汉光谷科威晶激光技术有限公司	2013年

表7-3 湖北省工程技术研究中心名录（续）

序号	名称	依托单位	批准年份
148	湖北省高功率激光装备工程技术研究中心	湖北航天技术研究院总体设计所 武汉锐科光纤激光器技术有限责任公司	2013年
149	湖北省工业废水处理工程技术研究中心	武汉科梦环境工程技术有限公司	2013年
150	应急交通工程装备湖北省工程研究中心	湖北华舟重工应急装备股份有限公司	2013年
151	城镇生活有机固废处理及资源化湖北省工程研究中心	国新天汇环境有限公司、 中国科学院武汉岩土力学研究所	2013年
152	棉花种业湖北省工程研究中心	湖北惠民农业科技有限公司	2013年
153	农业物联网应用湖北省工程研究中心	湖北省科技信息研究院	2013年
154	工程机械再制造湖北省工程研究中心	千里马工程机械集团股份有限公司	2013年
155	湖北省包装装备工程技术研究中心	湖北工业大学	2014年
156	湖北省病毒载体（基因治疗）工程技术研究中心	武汉生物工程学院、华中农业大学	2014年
157	湖北省波谱探测工程技术研究中心	中国科学院武汉物理与数学研究所	2014年
158	湖北省地热能工程技术研究中心	武汉地质工程勘察院、湖北省地质环境总站	2014年
159	湖北省电网智能控制与装备工程技术研究中心	湖北工业大学、武汉武新电器科技有限公司	2014年
160	湖北省防除冰工程技术研究中心	武汉航空仪表有限责任公司	2014年
161	湖北省公共财政和经济运行大数据工程技术研究中心	武汉大学、湖北省审计厅计算机中心	2014年
162	湖北省焊接材料工程技术研究中心	武汉铁锚焊接材料股份有限公司	2014年
163	湖北省核与辐射测量及防护工程技术研究中心	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	2014年
164	湖北省教育信息化工程技术研究中心	湖北大学、湖北省教育信息化发展中心	2014年
165	湖北省空间装备工程技术研究中心	湖北航天技术研究院总体设计所	2014年
166	湖北省梨工程技术研究中心	湖北省农业科学院果树茶叶研究所	2014年
167	湖北省绿色高性能混凝土工程技术研究中心	中建商品混凝土有限公司	2014年
168	湖北省牛仔服装工程技术研发中心	武汉纺织大学	2014年
169	湖北省平板显示测试工程技术研究中心	武汉精测电子技术股份有限公司	2014年

表7-3 湖北省工程技术研究中心名录（续）

序号	名称	依托单位	批准年份
170	湖北省生物多肽糖尿病药物工程技术研究中心	武昌理工学院、武汉华龙生物制药有限公司	2014年
171	湖北省生鲜食品工程技术研究中心	武汉轻工大学	2014年
172	湖北省数字PET工程技术研究中心	华中科技大学	2014年
173	湖北省数字建造与安全工程技术研究中心	华中科技大学	2014年
174	湖北省水工阀门工程技术研究中心	武汉大禹阀门股份有限公司	2014年
175	湖北省冶金废弃物循环利用工程技术研究中心	武汉武新新型建材有限公司	2014年
176	湖北省医用超声工程技术研究中心	武汉中旗生物医疗电子有限公司、 华中科技大学	2014年
177	湖北省油脂与植物蛋白工程技术研究中心	中国农业科学院油料作物研究所	2014年
178	湖北省制造企业智能管理工程技术研究中心	中南民族大学、武汉飞特信息技术有限公司	2014年
179	湖北省中药保健食品工程技术研究中心	湖北中医药大学	2014年
180	湖北省中药炮制工程技术研发中心	湖北中医药大学、九州通中药产业公司	2014年
181	湖北省紫薯加工工程技术研究中心	武汉市普泽天食品有限公司、武汉轻工大学	2014年
182	湖北省超大型模块式运输车辆工程技术研究中心	武汉天捷重型装备股份有限公司	2014年
183	湖北省电网数据智能采集工程技术研究中心	武汉中原电子信息公司	2014年
184	湖北省金刚石工具工程技术研究中心	武汉万邦激光金刚石工具有限公司	2014年
185	湖北省汽车底盘工程技术研究中心	东风（武汉）实业有限公司	2014年
186	湖北省水禽良种繁育工程技术研究中心	武汉市禽牧兽医科学研究所	2014年
187	湖北省土壤污染预防与修复工程技术研究中心	武汉都市环保工程技术股份有限公司	2014年
188	湖北省智能电能表工程技术研究中心	武汉盛帆电子股份有限公司	2014年
189	湖北省蚕桑工程技术研究中心	湖北省农业科学院经济作物研究所	2014年
190	湖北省工程机械再制造工程技术研究中心	武汉千里马工程机械再制造有限公司	2014年
191	湖北省数字出版工程技术研究中心	武汉理工大学、长江出版传媒股份有限公司	2014年

表7-3 湖北省工程技术研究中心名录（续）

序号	名称	依托单位	批准年份
192	智慧城市时空信息湖北省工程研究中心	湖北地信科技集团股份有限公司、 湖北省基础地理信息中心	2014年
193	海洋环境监测与应急处置装备湖北省工程研究中心	中国船舶重工集团公司第七一九研究所 (武汉海王科技有限公司) 、华中科技大学	2014年
194	肿瘤及遗传性疾病转化医学湖北省工程研究中心	武汉海吉力生物科技有限公司	2014年
195	中枢神经系统用药湖北省工程研究中心	武汉人福药业有限责任公司武汉市药品检验所	2014年
196	配电网智能化与节能环保产品湖北省工程研究中心	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	2014年
197	新型工业化建筑部品湖北省工程研究中心	湖北弘毅建设有限公司、武汉轻工大学	2014年
198	淡水产品高值化利用湖北省工程研究中心	武汉梁子湖水产品加工有限公司	2015年
199	光伏在线监测系统湖北省工程研究中心	武汉武新电气科技股份有限公司	2015年
200	绿色农药湖北省工程研究中心	华中师范大学	2015年
201	三维纺织湖北省工程研究中心	武汉纺织大学	2015年
202	城市轨道交通建设工艺与技术湖北省工程研究中心	中铁十一局集团有限公司	2015年
203	互联网公共信息安全湖北省工程研究中心	武汉虹信信息技术有限责任公司	2015年

（截至2015年末，全市共有省级工程技术研究中心203家）

表7-4 武汉市工程技术研究中心名录

序号	名称	依托单位	批准年份
1	武汉市表面工程技术研究中心	武汉材料保护研究所	2006年以前
2	武汉市耐火材料与高温陶瓷工程技术研究中心	武汉科技大学	2006年以前
3	武汉新型合金材料及精确成形工程技术研究中心	武汉机械工艺研究所	2006年以前
4	武汉市生物新制剂工程技术研究中心	武汉迪普生物技术有限公司	2006年以前
5	武汉市电化学工程技术研究中心	武汉大学	2006年以前
6	武汉CAD应用工程技术研究中心	华中科技大学华中软件公司	2006年以前
7	武汉市水产集约化养殖工程技术研究中心	中科院水生所、多人多集团公司	2006年以前
8	武汉市水生蔬菜工程技术研究中心	武汉市蔬菜科学研究所	2006年以前
9	武汉市中药现代化工程技术研究中心	武汉健民药业集团、华中科技大学同济医学院、 湖北大学、湖北中医药大学	2006年以前
10	武汉市大气污染控制工程技术研究中心	武汉天澄环保科技股份有限公司	2006年以前
11	武汉市集成电路设计工程技术研究中心	华中科技大学、东湖高新技术开发区生产力 促进中心、华中曙光软件园有限公司、武汉 市火炬科技投资有限公司	2006年以前
12	武汉大学卫星导航定位技术研究中心	武汉大学等	2006年以前
13	武汉市远大医药工程技术中心	远大医药（中国）有限公司	2006年以前
14	武汉安全工程技术研究中心	武汉黄金口科技产业开发有限公司	2006年以前
15	武汉市光纤通信工程技术研究中心	武汉市长飞光纤有限公司	2006年
16	武汉市防伪工程技术研究中心	华中科技大学、华工科技产业股份有限公司	2007年
17	武汉纺织服装数字化工程技术研究中心	武汉纺织大学	2007年
18	武汉市特色农产品加工工程技术研究中心	武汉小蜜蜂食品有限公司	2007年
19	武汉市制造业信息化工程技术研究中心	武汉制造业信息化工程技术有限公司	2007年
20	爱帝高档针织内衣工程技术研究中心	武汉爱帝集团有限公司	2007年
21	武汉市中药创新与规范化工程技术研究中心	湖北中医药大学	2007年
22	武汉市桥梁工程技术研究中心	中铁大桥局武汉桥梁科学研究院有限公司、 中铁大桥局武汉桥梁设计研究院、 武汉市钢铁工程技术研究中心	2008年
23	武汉市数控系统工程技术研究中心	华中科技大学	2008年
24	武汉市激光工程技术研究中心	华中科技大学	2008年

表7-4 武汉市工程技术研究中心名录（续）

序号	名称	依托单位	批准年份
25	武汉市数据库工程技术研究中心	武汉达梦数据库有限公司	2008年
26	中国光谷智能建筑工程技术研究中心	武汉安通科技产业发展有限公司	2008年
27	武汉市水环境工程技术研究中心	中科院武汉水生生物研究所等	2008年
28	武汉市能源油料与生物柴油工程技术研究中心	中国农科院油料作物研究所	2008年
29	武汉市钢铁工程技术研究中心	武汉科技大学	2008年
30	武汉市纺织印染清洁生产工程技术研究中心	武汉纺织大学、武汉方元环境科技股份有限公司	2008年
31	武汉市民族药物现代化工程技术研究中心	中南民族大学	2008年
32	武汉市文化创意工程技术研究中心	华中师范大学、武汉数字媒体工程技术有限公司	2008年
33	武汉市抗病毒药物工程技术研究中心	湖北丽益医药科技有限公司	2008年
34	武汉市天然药物工程技术研究中心	华中科技大学	2008年
35	武汉市化工工程技术研究中心	武汉工程大学、中国石化股份有限公司武汉分公司	2008年
36	武汉自动化工程技术研究中心	武汉大学、武汉国测科技股份有限公司	2008年
37	武汉市高分子材料工程技术研究中心	湖北大学	2008年
38	武汉市精密模具工程技术研究中心	湖北工业大学	2008年
39	武汉市RFID工程技术研究中心	中国船舶重工集团公司第七〇九研究所	2008年
40	武汉市农产品及食品化学农药残留快速检测 工程技术研究中心	中国农业科学院油料作物研究所	2008年
41	武汉市动物性食品残留检测工程技术研究中心	华中农业大学	2008年
42	信息存储武汉市工程技术研究中心	华中科技大学	2009年
43	光电测控仪器工程技术研究中心	华中科技大学	2009年
44	武汉市肿瘤纳米诊断工程技术研究中心	武汉珈源量子点技术开发有限责任公司	2009年
45	武汉市能源催化材料工程技术研究中心	中南民族大学、武汉凯迪科技发展研究院有限公司	2009年
46	武汉市畜禽饲料工程技术研究中心	武汉工业学院	2009年
47	武汉蜂产品质量控制工程技术研究中心	华中农业大学	2009年
48	汉阳医药物流电子商务技术研究中心	武汉市汉阳区高新技术创业服务中心	2009年
49	武汉水产品药物残留检测工程技术研究中心	湖北出入境检验检疫局技术中心	2009年
50	武汉市蛋品工程技术研究中心	华中农业大学	2010年
51	武汉市畜禽食品质量安全控制技术开发工程中心	武汉工业学院	2010年
52	武汉市环保型肥料研究中心	湖北大学	2010年

表7-4 武汉市工程技术研究中心名录（续）

序号	名称	依托单位	批准年份
53	武汉肉制品加工工程技术研究中心	武汉飘飘食品集团有限公司	2010年
54	武汉市非开挖工程技术研究中心	中国地质大学（武汉）	2010年
55	武汉服饰创意产业工程技术研究中心	武汉纺织大学	2010年
56	武汉市血液肿瘤分子特检工程技术研究中心	武汉康圣达医学检验中心有限公司	2010年
57	武汉市中医药标准化工程技术研究中心	湖北省中医药大学	2010年
58	武汉市口腔疾病诊治工程技术研究中心	武汉大学口腔医院	2010年
59	武汉市避孕节育工程技术研究中心	华中科技大学	2010年
60	武汉种子种苗繁育工程技术中心	武汉维尔福种苗有限公司	2010年
61	武汉市化学杀菌剂工程技术研究中心	华中师范大学	2011年
62	武汉多语信息处理工程技术研究中心	武汉传神信息技术有限公司	2011年
63	武汉金刚石工具工程技术研究中心	武汉万邦激光金刚石工具有限公司	2011年
64	武汉钢结构住宅工程技术研究中心	武汉长丰赛博思钢结构工程有限公司	2011年
65	武汉市抗乙肝病毒与抗骨质疏松药物筛选 工程技术研究中心	湖北大学	2011年
66	武汉市食药兼用资源开发与利用工程技术 研究中心	武汉工业学院	2011年
67	武汉市糖尿病干细胞移植治疗工程技术研究中心	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	2011年
68	武汉市肛肠药物工程技术研究中心	马应龙药业集团股份有限公司	2011年
69	武汉市“射频治疗”工程技术研究中心	武汉半边天医疗技术发展有限公司	2011年
70	武汉市漫画工程技术研究中心	湖北知音期刊出版实业集团有限责任公司	2011年
71	武汉城乡垃圾处置与资源化利用工程技术研究中心	武汉市环境卫生科学研究设计院	2011年
72	武汉市地源热泵工程技术研究中心	华中科技大学	2011年
73	武汉市重金属废水处理与回用工程技术研究中心	中南民族大学	2011年
74	武汉市动漫专业技术服务工程技术研究中心	武汉光谷创意产业基地建设投资有限公司	2011年
75	武汉市农副资源循环利用与新产品开发工程 技术研究中心	武汉工业学院	2011年
76	武汉市兽药工程技术研究中心	武汉回盛生物科技有限公司	2011年
77	武汉市奶牛繁育与营养工程技术研究中心	武汉市畜牧兽医科学研究所	2011年
78	武汉如意食用菌工程技术研究中心	武汉如意食用菌生物高科技有限公司	2011年

表7-4 武汉市工程技术研究中心名录（续）

序号	名称	依托单位	时间
79	武汉市机器视觉检测技术工程中心	湖北工业大学	2012年
80	武汉市薄膜太阳能电池关键材料工程技术研究中心	湖北大学	2012年
81	武汉市智慧流域工程技术研究中心	长江水利委员会长江科学院	2012年
82	武汉市遥感卫星应用工程技术研究中心	武汉大学	2012年
83	武汉市地理信息工程技术中心	武汉市勘测设计研究院	2012年
84	武汉市食品安全分析与检测工程技术研究中心	江汉大学	2012年
85	武汉市水产品加工工程技术中心	武汉工业学院	2013年
86	武汉市武昌鱼繁育工程技术研究中心	华中农业大学	2013年
87	武汉市生猪工程技术研究中心	湖北金林原种畜牧有限公司	2013年
88	武汉市中枢神经系统用药工程技术研究中心	武汉人福药业有限责任公司	2013年
89	武汉市湖泊、河流水体修复工程技术研究中心	武汉新天达美环境科技有限公司	2013年
90	武汉市人天包装机械工程技术研究中心	武汉人天包装技术有限公司	2013年
91	武汉市船舶工业设计工程技术研究中心	武汉理工大学	2013年
92	武汉市混凝土外加剂工程技术研究中心	武汉格瑞林材料科技股份有限公司	2013年
93	武汉市光伏电池激光加工设备工程技术研究中心	武汉帝尔激光科技有限公司	2013年
94	武汉市自体肝移植工程技术研究中心	武汉大学中南医院	2013年
95	武汉智慧城市空间信息工程研究中心	武汉市国土资源和规划信息中心	2013年
96	武汉市集成创新药物孵化工程技术研究中心	武汉启瑞药业有限公司	2013年
97	武汉市无损检测技术与装备工程技术研究中心	湖北工业大学	2014年
98	武汉市生态染整及功能纺织品工程技术研究中心	武汉纺织大学	2014年
99	武汉市动物抗病营养工程技术研究中心	武汉轻工大学	2014年
100	武汉市多倍体植物育种工程技术研究中心	湖北大学	2014年
101	武汉市畜禽中草药研制工程技术研究中心	武汉市畜牧兽医科学研究所	2014年
102	武汉市农村污水处理工程技术研究中心	湖北大学	2014年
103	武汉市叶类蔬菜遗传改良工程技术研究中心	武汉市蔬菜科学研究所	2014年
104	武汉市设施果树工程技术研究中心	武汉市林业果树研究所	2014年
105	武汉市西甜瓜工程技术研究中心	武汉市农业科学研究所	2014年
106	武汉市设施农业装备工程技术研究中心	武汉市农业机械化科学研究所	2014年
107	武汉市鳊鱼良种繁育工程技术研究中心	武汉市水产科学研究所	2014年

表7-4 武汉市工程技术研究中心名录（续）

序号	名称	依托单位	时间
108	武汉市生物催化工程技术研究中心	湖北大学	2015年
109	武汉市功能食品工程技术研究中心	湖北中医药大学	2015年
110	武汉市动物疾病诊断与防控工程技术研究中心	武汉市畜牧兽医科学研究所	2015年
111	武汉市轻工装备工程技术研究中心	湖北工业大学	2015年
112	武汉市优质杂交稻工程技术研究中心	武汉国英种业有限责任公司	2015年
113	武汉市高端阀门工程技术研究中心	湖北高中压阀门有限责任公司	2015年
114	武汉市新型工业化建筑部品工程技术研究中心	湖北弘毅建设有限公司	2015年

（截至2015年末，全市共有工程技术研究中心114家）

产业技术战略联盟

表7-5 国家级产业技术创新战略联盟名录

序号	名称	牵头单位	批准时间
1	国家光纤接入(FTTx)产业技术创新战略联盟	武汉邮电科学研究院	2010年
2	国家油菜加工产业技术创新战略联盟	中国农业科学院油料作物研究所、华中农业大学	2010年
3	国家地理信息系统产业技术创新战略联盟	武汉中地数码科技有限公司	2010年
4	激光加工产业技术创新联盟	华工科技产业股份有限公司	2012年
5	光纤材料产业技术创新联盟	长飞光纤光缆有限公司	2012年
6	高档数控系统及其应用产业技术创新战略联盟	武汉华中数控股份有限公司	2013年
7	空间信息智能服务产业技术创新战略联盟	武汉武大科技园有限公司	2013年

（截至2015年末，全市共有国家级产业技术创新联盟7家）

表7-6 省级产业技术创新战略联盟名录

序号	名称	牵头单位	时间
1	湖北省激光装备制造产业技术创新战略联盟	华工科技产业股份有限公司	2009年
2	湖北省暨武汉·中国光谷激光医疗器械产业技术创新战略联盟	华中科技大学、武汉·中国光谷激光行业协会	2009年
3	武汉·中国光谷地球空间信息产业技术创新战略联盟	武汉武大科技园有限公司	2009年
4	湖北省氟化工产业技术创新战略联盟	湖北中科博策新材料研究院	2009年
5	湖北省优势中药材规范化种植（GAP）及产品开产业技术创新战略联盟	湖北中医药大学	2009年
6	湖北省水稻产业技术创新战略联盟	湖北省农业科学院	2009年
7	长江中游水产业技术创新战略联盟	中国科学院水生生物研究所	2009年

表7-6 省级产业技术创新战略联盟（续）

序号	名称	牵头单位	时间
8	湖北省重大动物疫病防控与兽用生物制品产业技术创新战略联盟	武汉中博生物股份有限公司	2009年
9	湖北·武汉风电装备产业技术创新战略联盟	武汉国测诺德新能源有限公司	2010年
10	水生蔬菜产业技术创新战略联盟	武汉市农科院蔬菜科学研究所	2010年
11	湖北克氏原螯虾产业技术创新战略联盟	华中农业大学	2010年
12	湖北省食用菌产业技术创新战略联盟	华中农业大学	2011年
13	湖北木本粮油产业技术创新战略联盟	湖北省林业科学研究院	2011年
14	湖北禽产品加工产业技术创新战略联盟	华中农业大学	2011年
15	湖北省蔬菜产业技术创新战略联盟	湖北省农业科学院	2011年
16	湖北省钒资源产业技术创新战略联盟	武汉科技大学	2011年
17	湖北省教育云产业技术创新战略联盟	武汉天喻信息产业股份有限公司	2012年
18	湖北省半导体照明（LED）产业技术创新战略联盟	武汉迪源光电科技有限公司	2012年
19	湖北省治疗性抗体产业技术创新战略联盟	人福医药集团股份公司	2012年
20	湖北省茶叶产业技术创新战略联盟	湖北省农科院果树茶叶研究所	2012年
21	湖北省多语产业技术创新战略联盟	武汉传神信息技术有限公司	2012年
22	湖北省北斗产业技术创新战略联盟	武汉诚迈科技有限公司	2013年
23	湖北省彩色墨粉及配套产业技术创新战略联盟	湖北鼎龙化学股份有限公司	2013年
24	湖北省兽药制剂产业技术创新战略联盟	武汉回盛生物科技有限公司	2013年
25	湖北省汽车电子产业技术创新战略联盟	武汉光庭科技有限公司	2013年
26	湖北省3D打印产业技术创新战略联盟	武汉未来科技城人才企业发展服务有限公司	2013年
27	湖北省生物药物产业技术创新战略联盟	武汉生物制品研究所有限责任公司	2015年
28	湖北省化学药物产业技术创新战略联盟	人福医药集团股份公司	2015年
29	武汉·中国光谷机器人产业技术创新战略联盟	武汉奋进智能机器有限公司	2015年
30	湖北省生物制造产业技术创新战略联盟	湖北大学	2015年
31	湖北省食品安全产业技术创新战略联盟	华中农业大学	2015年

（截至2015年末，全市共有省级产业技术创新战略联盟31家）

表7-7 武汉市产业技术创新战略联盟名录

序号	名称	牵头单位	批准时间
1	武汉市太阳能产业技术创新联盟	武汉市科成技术转移服务中心	2009年
2	武汉智能电网产业技术创新战略联盟	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	2011年
3	武汉光纤传感物联网应用产业技术创新战略联盟	武汉理工光科股份有限公司	2011年
4	武汉新能源汽车产业技术创新战略联盟	东风汽车公司	2011年
5	武汉激光加工装备及其应用产业技术创新战略联盟（国家级/省级联盟）	华工科技产业股份有限公司	2011年
6	武汉生物饲料产业技术创新战略联盟	武汉新华扬生物股份有限公司	2011年
7	武汉油菜加工产业技术创新战略联盟（国家级联盟）	武汉中油宏大科技产业股份有限公司	2011年
8	武汉蜂业产业技术创新战略联盟	武汉小蜜蜂食品有限公司	2011年
9	武汉特色中药产业技术创新战略联盟	武汉健民药业集团股份有限公司	2011年
10	武汉污染场地土壤修复产业技术创新战略联盟	武汉都市环保工程技术股份有限公司	2011年
11	武汉碳捕集封存与资源化利用产业技术创新战略联盟	华中科技大学	2011年
12	武汉市瓜菜工厂化育苗产业技术创新战略联盟	武汉维尔福种苗有限公司	2012年
13	武汉市种子产业技术创新战略联盟	湖北省种子集团有限公司	2013年
14	武汉市“化学药制剂先进给药技术、新剂型”产业技术创新战略联盟	远大医药（中国）有限公司	2013年
15	武汉市治疗性抗体产业技术创新战略联盟（省级联盟）	人福医药集团股份有限公司	2013年
16	武汉地球空间信息及应用服务产业技术创新战略联盟（国家级联盟）	武汉武大科技园有限公司	2013年
17	武汉（青山）冶金工业设计产业技术创新战略联盟	武汉（青山）冶金工业设计产业技术创新战略联盟理事会	2013年
18	武汉市光电医疗器械产业技术创新战略联盟	武汉光电工业技术研究院	2014年
19	武汉市兽药制剂产业技术创新战略联盟	武汉回盛生物科技有限公司	2014年
20	动漫产业创新技术战略联盟	武汉光谷创意产业基地建设投资有限公司	2014年
21	武汉·中国光谷机器人产业技术创新战略联盟	武汉奋进电力技术有限公司	2015年
22	武汉市制造业信息化产业技术创新战略联盟	武汉制信科技有限公司	2015年
23	武汉市药品检验产业技术创新战略联盟	武汉药品医疗器械检验所	2015年

（截至2015年末，全市共有市级产业技术创新联盟23家）

国家实验室、国家重点实验室及省市级重点实验室

表7-8 国家实验室、国家重点实验室

序号	名称	依托单位	主管部门	批准年份
国家实验室				
1	武汉光电国家实验室（筹）	华中科技大学、武汉邮电科学研究院、中科院武汉物理与数学研究所、中船重工集团717研究所	科技部	2003年
国家重点实验室				
2	淡水生态与生物技术国家重点实验室	中科院水生生物研究所	中科院	1984年
3	波谱与原子分子物理国家重点实验室	中科院武汉物理与数学研究所	中科院	1986年
4	岩土力学与工程国家重点实验室	中科院岩土力学所	中科院	2007年
5	大地测量与地球动力学国家重点实验室	中科院测量与地球物理研究所	中科院	2011年
6	激光技术国家重点实验室	华中科技大学	教育部	1986年
7	煤燃烧国家重点实验室	华中科技大学	教育部	1988年
8	材料成形与模具技术国家重点实验室	华中科技大学	教育部	1989年
9	数字制造装备与技术国家重点实验室	华中科技大学	教育部	2005年
10	强电磁工程与新技术国家重点实验室	华中科技大学	教育部	2011年
11	软件工程国家重点实验室	武汉大学	教育部	1985年
12	测绘遥感信息工程国家重点实验室	武汉大学	教育部	1989年
13	水资源与水电工程科学国家重点实验室	武汉大学	教育部	2003年
14	病毒学与传染病防治国家重点实验室	武汉大学、中科院武汉病毒所	教育部	2004年
15	杂交水稻国家重点实验室	湖南杂交水稻研究中心、武汉大学	教育部	2011年
16	材料复合新技术国家重点实验室	武汉理工大学	教育部	1987年
17	硅酸盐建筑材料国家重点实验室	武汉理工大学	科技部	2011年
18	作物遗传改良国家重点实验室	华中农业大学	教育部	1992年
19	农业微生物学国家重点实验室	华中农业大学	教育部	2003年
20	地质过程与矿产资源国家重点实验室	中国地质大学（武汉）	教育部	2004年
21	生物地质与环境地质国家重点实验室	中国地质大学（武汉）	教育部	2011年

表7-8 国家实验室、国家重点实验室（续）

序号	名称	依托单位	主管部门	批准年份
企业国家重点实验室				
22	光纤通信技术和网络国家重点实验室	武汉邮电科学研究院	科技部	2008年
23	光纤制备技术国家重点实验室	长飞光纤光缆有限公司	科技部	2010年
24	生物质热化学技术国家重点实验室	阳光凯迪新能源集团有限公司	科技部	2011年
25	电网环境保护国家重点实验室	中国电力科学研究院武汉分院	科技部	2015年
26	桥梁结构健康与安全国家重点实验室	中铁大桥局集团有限公司	科技部	2015年
27	特种表面保护材料及应用技术国家重点实验室	武汉材料保护研究所	科技部	2015年
国家工程实验室				
28	光纤传感技术国家工程实验室	武汉理工大学	发改委	2008年
29	特高压工程技术国家工程实验室(武汉、北京)	国网武汉高压研究院	发改委	2008年
30	下一代互联网接入系统国家工程实验室	华中科技大学	发改委	2008年

（截至2015年末，全市共有国家（重点）实验室30家）

表7-9 省级重点实验室

序号	名称	依托单位	批准年份
1	口腔医学湖北省重点实验室	武汉大学	1999年
2	引力与量子物理湖北省重点实验室	华中科技大学	2000年
3	高温陶瓷与耐火材料湖北省重点实验室	武汉科技大学	2000年
4	高分子材料湖北省重点实验室	湖北大学	2000年
5	多媒体网络通信工程湖北省重点实验室	武汉大学	2001年
6	等离子体化学与新材料湖北省重点实验室	武汉工程大学	2001年
7	农产品加工与转化湖北省重点实验室	武汉工业学院	2001年
8	中药资源与中药化学湖北省重点实验室	湖北中医药大学	2001年
9	工业微生物湖北省重点实验室	湖北工业大学	2001年
10	预防兽医学湖北省重点实验室	华中农业大学	2001年
11	核固体物理湖北省重点实验室	武汉大学	2001年
12	数字制造湖北省重点实验室	武汉理工大学	2002年
13	最优控制与离散数字湖北省重点实验室	华中师范大学	2002年
14	机械传动与制造工程湖北省重点实验室	武汉科技大学	2002年
15	新型反应器与绿色化学工艺湖北省重点实验室	武汉工程大学	2002年

表7-9 省级重点实验室（续）

序号	名称	依托单位	批准年份
16	纺织新材料及其应用研究湖北省重点实验室	武汉纺织大学	2002年
17	抗病毒药物湖北省重点实验室	湖北省丽益医药科技有限公司	2002年
18	环境岩土工程湖北省重点实验室	中科院武汉岩土力学所	2002年
19	智能互联网技术湖北省重点实验室	华中科技大学	2003年
20	集群与网格计算湖北省重点实验室	华中科技大学	2003年
21	数字流域科学与技术湖北省重点实验室	华中科技大学	2003年
22	油气勘探开发理论与技术湖北省重点实验室	中国地质大学	2003年
23	中药生物技术湖北省重点实验室	湖北大学	2003年
24	湖北省教育信息化研究中心	华中师范大学	2003年
25	过敏及免疫相关疾病湖北省重点实验室	武汉大学	2004年
26	肿瘤侵袭转移湖北省重点实验室	华中科技大学同济医学院	2004年
27	现代制造质量工程湖北省重点实验室	湖北工业大学	2004年
28	作物病害监测和安全控制湖北省重点实验室	华中农业大学、孝感学院	2004年
29	电力安全与高效湖北省重点实验室	华中科技大学	2004年
30	生物信息与分子成像湖北省重点实验室	华中科技大学	2004年
31	神经系统重大疾病湖北省重点实验室	华中科技大学	2004年
32	雷达与无线通讯技术湖北省重点实验室	武汉大学	2004年
33	生物无机化学与药物湖北省重点实验室	华中科技大学	2004年
34	生物靶向治疗研究湖北省重点实验室	华中科技大学	2004年
35	钢铁冶金新工艺湖北省重点实验室	武汉科技大学	2004年
36	数字化纺织装备湖北省重点实验室	武汉纺织大学	2004年
37	环境与灾害监测评估湖北省重点实验室	中国科学院测量与地球物理研究所	2003年
38	动物营养与饲料科学湖北省重点实验室	武汉轻工大学	2005年
39	化学电源材料与技术湖北省重点实验室	武汉大学	2005年
40	道路桥梁与结构工程湖北省重点实验室	武汉理工大学	2005年
41	催化材料科学湖北省重点实验室	中南民族大学	2005年
42	铁电压电材料与器件湖北省重点实验室	湖北大学	2005年
43	有机高分子光电功能材料湖北省重点实验室	武汉大学	2005年
44	人的发展与心理健康湖北省重点实验室	华中师范大学	2005年
45	生物资源保护与利用湖北省重点实验室	湖北民族学院	2005年
46	心血管病湖北省重点实验室	武汉大学	2006年

表7-9 省级重点实验室（续）

序号	名称	依托单位	批准年份
47	生物质资源化学与环境生物技术湖北省重点实验室	武汉大学	2006年
48	控制结构湖北省重点实验室	华中科技大学	2006年
49	材料化学与服役失效湖北省重点实验室	华中科技大学	2006年
50	分子影像湖北省重点实验室	华中科技大学	2006年
51	应用数学湖北省重点实验室	湖北大学	2006年
52	动物胚胎工程及分子育种湖北省重点实验室	湖北省农业科学研究院	2006年
53	化学品分类与鉴定湖北省重点实验室	湖北省出入境检验检疫局	2006年
54	流体机械与动力工程装备技术湖北省重点实验室	武汉大学	2006年
55	矿物资源加工与环境湖北省重点实验室	武汉理工大学	2006年
56	煤转化与新型炭材料湖北省重点实验室	武汉科技大学	2006年
57	燃料电池湖北省重点实验室	武汉理工大学	2006年
58	岩土与结构工程安全湖北省重点实验室	武汉大学	2007年
59	船舶和海洋水动力湖北省重点实验室	华中科技大学	2007年
60	冶金矿产资源高效利用与造块湖北省重点实验室	武汉科技大学	2007年
61	天然药物化学与资源评价湖北省重点实验室	华中科技大学	2007年
62	肿瘤学生物学行为湖北省重点实验室	武汉大学	2007年
63	遗传调控与整合生物学湖北省重点实验室	华中师范大学	2007年
64	宽带无线通信与传感器网络湖北省重点实验室	武汉理工大学	2007年
65	昆虫资源利用与害虫可持续治理湖北省重点实验室	华中农业大学	2007年
66	湿地演化与生态恢复湖北省重点实验室	中科院武汉植物园、中国地质大学	2008年
67	智能机器人湖北省重点实验室	武汉工程大学	2008年
68	法庭科学湖北省重点实验室	湖北警官学院	2008年
69	工程结构分析与安全评定湖北省重点实验室	华中科技大学	2008年
70	农作物重大病虫害防控湖北省重点实验室	湖北省农科院	2008年
71	冶金工业过程系统科学湖北省重点实验室	武汉科技大学	2008年
72	工业生物技术湖北省重点实验室	湖北大学	2008年
73	消化系统疾病湖北省重点实验室	武汉大学	2008年
74	现代汽车零部件技术湖北省重点实验室	武汉理工大学	2009年
75	汽车动力传动与电子控制湖北省重点实验室	湖北汽车工业学院	2009年

表7-9 省级重点实验室（续）

序号	名称	依托单位	批准年份
76	桥梁结构安全与健康湖北省重点实验室	中铁大桥局集团武汉桥梁科学研究院有限公司	2009年
77	工业气体净化与精制湖北省重点实验室	华烁科技股份有限公司	2009年
78	重组烟叶应用技术研究湖北省重点实验室	湖北中烟工业有限责任公司	2010年
79	电网环境保护湖北省重点实验室	国网电力科学研究院	2010年
80	肠病湖北省重点实验室	武汉大学	2010年
81	经济林木种质改良与资源综合利用湖北省重点实验室	黄冈师范学院、湖北省林业科学研究院	2010年
82	水射流理论与新技术湖北省重点实验室	武汉大学	2011年
83	工业烟尘污染控制湖北省重点实验室	江汉大学、中钢集团天澄环保科技股份有限公司	2011年
84	运动训练监控湖北省重点实验室	武汉体育学院	2011年
85	油料脂质化学与营养湖北省重点实验室	中国农业科学院油料作物研究所	2011年
86	材料表面保护技术湖北省重点实验室	武汉材料保护研究所	2011年
87	暴雨监测预警湖北省重点实验室	中国气象局武汉暴雨研究所	2011年
88	流域水资源与生态环境科学湖北省重点实验室	长江水利委员会长江科学院	2011年
89	粮食作物种质创新与遗传改良湖北省重点实验室	湖北省农业科学院	2011年
90	药物靶点研究与药效学评价湖北省重点实验室	华中科技大学	2011年
91	智能无线通信湖北省重点实验室	中南民族大学	2011年
92	食品营养与安全湖北省重点实验室	华中科技大学	2011年
93	地震预警湖北省重点实验室	中国地震局地震研究所	2012年
94	中枢神经系统肿瘤发生与干预湖北省重点实验室	广州军区武汉总医院	2012年
95	特色果蔬质量安全控制湖北省重点实验室	湖北工程学院	2012年
96	低维光电材料与器件湖北省重点实验室	湖北文理学院、航天科技集团公司四院四十二所	2012年
97	炼焦煤利用湖北省重点实验室	武汉钢铁（集团）公司	2012年
98	激光先进制造技术湖北省重点实验室	华工科技产业股份有限公司	2012年
99	风湿性疾病发生与干预湖北省重点实验室	湖北民族学院	2012年
100	内河航运技术湖北省重点实验室	武汉理工大学	2012年
101	移植医学技术湖北省重点实验室	武汉大学	2012年
102	绿色轻工材料湖北省重点实验室	湖北工业大学	2012年
103	智能信息处理与实时工业系统湖北省重点实验室	武汉科技大学	2012年

表7-9 省级重点实验室（续）

序号	名称	依托单位	批准年份
104	武陵山区特色资源植物种质保护与利用湖北省重点实验室	中南民族大学	2012年
105	地球内部多尺度成像湖北省重点实验室	中国地质大学（武汉）	2012年
106	植物抗癌活性物质提纯与应用湖北省重点实验室	湖北第二师范学院、 武汉华肽生物科技有限公司	2012年
107	胎源性疾病转化湖北省重点实验室	武汉大学	2013年
108	农业生物信息湖北省重点实验室	华中农业大学	2013年
109	地理过程分析与模拟湖北省重点实验室	华中师范大学	2013年
110	交通物联网技术湖北省重点实验室	武汉理工大学	2013年
111	河湖生态修复及藻类利用湖北省重点实验室	湖北工业大学	2013年
112	化工装备强化与本质安全湖北省重点实验室	武汉工程大学	2013年
113	生物生态染整及功能纺织品湖北省重点实验室	武汉纺织大学	2013年
114	应用毒理湖北省重点实验室	湖北省疾病预防控制中心	2013年
115	海工结构新材料及维护加固湖北省重点实验室	中交武汉港湾工程设计研究院有限公司	2013年
116	智能地学信息处理湖北省重点实验室	中国地质大学（武汉）	2014年
117	计算科学湖北省重点实验室	武汉大学	2014年
118	污染泥土科学与工程湖北省重点实验室	中国科学院武汉岩土力学研究所	2014年
119	分子诊断湖北省重点实验室	武汉市中心医院	2014年
120	区域开发与环境响应湖北省重点实验室	湖北大学	2014年
121	医学信息分析及肿瘤诊疗湖北省重点实验室	中南民族大学 湖北省肿瘤医院	2014年

（截至2015年末，全市共有省级重点实验室121家）

表7-10 市级重点实验室名录

序号	名称	依托单位	批准年份
1	武汉市新发传染病与生物安全重点实验室	中国科学院武汉病毒研究所	2012年
2	生物医药纳米诊断与检测技术重点实验室	华中科技大学	2013年
3	肾脏病重点实验室	湖北省人民医院(武汉大学人民医院)	2013年

（截止到2015年末，全市共有重点实验室3家）



PART 8

第八章 科技创新试点、区域科技创新

科技和金融结合试点工作

2015年，中国人民银行会同科技部等国家部门共同批准《武汉城市圈科技金融改革创新专项方案》，我市成为国内首个科技金融改革创新试验区。科技金融工作按照既定工作目标，稳步推进，不断创新，进展情况良好。

一 财政科技金融投入加大，科技金融资金规模扩大

2015年，财政科技金融投入总量在上年9553万元的基础上，增加到13468.98万元。其中，科技创业投资引导基金10850万元，高新技术产业化贷款贴息2000万元，科技保险费补贴618.98万元。自2013年设立金融专项资金以来，资金投入逐年增加，累计财政科技金融投入总额达2.9亿元。

二 转变财政资金使用方式，促进“资金”变“基金”

自2008年起，我市先后设立市科技创业投资引导基金、武汉光谷风险投资引导基金，引导社会资金对科技型企业开展股权投资。截止2015年底，全市引导基金总规模达47.6亿元，引导社会创投机构共发起设立子基金44支，子基金总规模60.8亿元，子基金共投资176家企业，投资额达16.3亿元。

（一）扩大引导基金规模，放大财政资金杠杆效应。按照市政府统筹战略性新兴产业发展引导基金工作方案相关要求，出台了《武汉市科技创业投资引导基金实施办法（试行）》，完善市科技创业引导基金（以下简称引导基金）的管理模式，组建了引导基金理事会并确定了议事规则、专家评审规则。明确了引导基金名义出资人及受托管理机构，理顺了理事会、理事会办公室及受托管理机构等职责权限。

2015年，引导基金规模进一步扩大，财政新增预算资金10850万元，总规模达3.835亿元，联合社会创投机构共同发起设立子基金24支，子基金总规模达到30.69亿元。其中引导基金累计承诺出资5.09亿元，吸引其他各类社会资金25.6亿元，引导基金总体放大6倍。子基金当年新增投资33笔次，新增投资额2.58亿元；累计投资企业达到95家，累计投资金额超过10亿元，其中天使基金累计完成投资26笔次，累计投资额5900万元。

（二）设立青桐基金，支持大学生创业企业。为支持大学生创业，转变财政资金投入方式，将支持大学生创业的专项资金变更为基金方式，设立了青桐基金，并制定《武汉市青桐基金管理暂行办法》。青桐基金采取联合投资方式进行投资，全部投资于大学生创业企业，在共同投资人选定投资对象后，基金按相同的投资条件与共同投

资人联合投资。目前，已确定了基金的受托管理人，设立了基金公司——武汉科创青桐创业投资有限公司，首期资本1000万元已到位。

（三）设立工研院基金，变无偿资助为基金。将以往支持工业技术研究院的无偿资助变为引导基金方式，引导社会资金对工研院孵化项目进行投资。武汉光电工业技术研究院引入著名创投机构汉信资本发起设立了我市首支工研院专项股权基金。基金总规模1亿元，其中引导基金出资1000万元。

三 积极创新科技金融产品，缓解科技企业融资难题

率先创新了“萌芽贷”、“三板贷”、“投融通”等针对科技型中小企业的金融产品，搭建了科技型企业统贷平台、中小高新技术企业出口信用保险统保平台，推出了保证保险贷款业务。截止2015年底，全市科技贷款余额1467.9亿元，知识产权质押融资额6.99亿元。

发挥信贷风险准备金的作用，进一步加强与银行金融机构的合作。2015年，与国开行、汉口银行等银行金融机构搭建的科技型企业统贷平台新增贷款5笔，新增贷款额5450万元；担保平台新增担保贷款8亿元。“十二五”期间，统贷平台累计为59家次科技型企业提供专项贷款达10亿元，担保平台累计为1000余家企业提供担保贷款73亿元。2015年，全市共为106家科技型企业22亿元的科技贷款给予2000万元的利息补贴。“十二五”期间，全市共安排6926万元贷款贴息资金，累计支持企业248家次，受惠企业贷款额达58亿元。专利权质押贷款贴息累计支持125家企业，贴息资金1034万元。

四 稳步推进科技保险工作，降低企业创新风险

2015年，全市共安排科技保险保费补贴618.98万元，为76家企业1642万元的保费给予补贴，保额达85亿元。“十二五”期间，累计439家科技型企业购买科技保险，累计保额702亿元，缴纳保费1.04亿元，获得市财政保费补贴2406万元。中小高新技术企业出口信用保险专属统保平台累计支持202家中小高新技术企业实现出口25.96亿元，累计帮助30余企业获得银行融资1.5亿元，支付赔款15.62万元，使用该产品的中小企业平均出口年度增幅达15.8%。

五 推进多层次资本市场建设，不断扩大企业直接融资渠道

2015年，盛天网络在创业板上市，全市境内外上市企业增至61家；新三板挂牌企业149家，较上年新增70家。加大对科技型企业的培育力度，推荐优秀科技型企业进入上市及新三板后备企业库。2015年，共培育上市及新三板后备企业65家。

充分发挥武汉股权托管交易中心“科技板”平台作用，鼓励我市企业挂牌“科技板”，通过该平台为挂牌企业提供形象展示、股权托管、股权挂牌、股权融资、发行私募债、并购重组和上市培育等多元化、个性化的证券融资服务。截止到年底，共有88家武汉企业成功挂牌“科技板”。

六 加快科技金融综合服务平台建设，形成多层次企业金融服务体系

充分发挥“资本大厦”作用，打造科技金融服务中心、科技金融俱乐部、金融超市、中小企业服务中心等一批综合服务平台。武汉科技金融服务平台累计组织各类对接、培训活动90多场次，8800多人次参加；累计为企业提供信贷金额近20亿元，服务企业400多家次。市科技金融网、光谷信用网、光谷科技金融网等信息平台在信息发布、政策宣传、融资需求征集、科技金融产品展示等方面发挥了较好作用。

依托武汉市科技金融创新促进中心，围绕科技信贷、科技保险、创业投资、多层次资本市场建设等工作进行对接、跟踪、交流与服务。中心自2014年9月成立以来，与10余家商业银行合作，帮助科技型企业贷款融资合计5.46亿元；组织举办各类投融资对接、培训活动66场，直接服务企业400余家、创投机构100余家次；收集科技型企业投融资需求项目1078项。

表8-1 市科技局历年支持武汉市上市、挂牌科技企业情况表

序号	证券简称	企业名称	上市时间	市科技局支持金额 (万元)	类型
合计				28497.88	
1	鄂武商A	武汉武商集团股份有限公司	1992/11/20	0	主板上市
2	万鸿集团	百川能源股份有限公司	1993/10/18	0	主板上市
3	长航凤凰	长航凤凰股份有限公司	1993/10/25	0	主板上市
4	航天电子	航天时代电子技术股份有限公司	1995/11/15	0	主板上市
5	宏发股份	宏发科技股份有限公司	1996/2/5	0	主板上市
6	祥龙电业	武汉祥龙电业股份有限公司	1996/11/1	0	主板上市
7	汉商集团	武汉市汉商集团股份有限公司	1996/11/8	0	主板上市
8	湖北广电	湖北省广播电视信息网络股份有限公司	1996/12/10	10.8	主板上市
9	荣丰控股	荣丰控股集团股份有限公司	1996/12/10	0	主板上市
10	ST华信	武汉华信高新技术股份有限公司	1996/12/10	0	主板上市
11	中百集团	中百控股集团股份有限公司	1997/5/19	20	主板上市
12	葛洲坝	中国葛洲坝集团股份有限公司	1997/5/26	25	主板上市
13	人福医药	人福医药集团股份公司	1997/6/6	1019	主板上市
14	武汉中商	武汉中商集团股份有限公司	1997/7/11	0	主板上市

表8-1 市科技局历年支持武汉市上市、挂牌科技企业情况表（续）

序号	证券简称	企业名称	上市时间	市科技局支持金额 (万元)	类型
15	东湖高新	武汉东湖高新集团股份有限公司	1998/2/12	192	主板上市
16	道博股份	武汉道博股份有限公司	1998/3/3	0	主板上市
17	武锅B退	武汉锅炉股份有限公司	1998/4/15	40	B股上市
18	武汉控股	武汉三镇实业控股股份有限公司	1998/4/27	0	主板上市
19	湖北能源	湖北能源集团股份有限公司	1998/5/19	0	主板上市
20	石化机械	中石化石油机械股份有限公司	1998/11/26	5	主板上市
21	武钢股份	武汉钢铁股份有限公司	1999/8/3	1400.5	主板上市
22	凯迪生态	凯迪生态环境科技股份有限公司	1999/9/23	1134	主板上市
23	长源电力	国电长源电力股份有限公司	2000/3/16	0	主板上市
24	华工科技	华工科技产业股份有限公司	2000/6/8	1333	主板上市
25	长江通信	武汉长江通信产业集团股份有限公司	2000/12/22	290	主板上市
26	烽火通信	烽火通信科技股份有限公司	2001/8/23	2385	主板上市
27	精伦电子	精伦电子股份有限公司	2002/6/13	354	主板上市
28	楚天高速	湖北楚天高速公路股份有限公司	2004/3/10	0	主板上市
29	健民集团	健民药业集团股份有限公司	2004/4/19	2516.05	主板上市
30	马应龙	马应龙药业集团股份有限公司	2004/5/17	1433	主板上市
31	仰帆控股	湖北仰帆控股股份有限公司	2004/6/7	0	主板上市
32	三特索道	武汉三特索道集团股份有限公司	2007/8/17	0	中小板
33	武汉凡谷	武汉凡谷电子技术股份有限公司	2007/12/7	1062	中小板
34	长江证券	长江证券股份有限公司	2007/12/19	2	主板上市
35	光迅科技	武汉光迅科技股份有限公司	2009/8/21	509.1	中小板
36	中元华电	武汉中元华电科技股份有限公司	2009/10/30	97	创业板
37	南国置业	武汉南国置业股份有限公司	2009/11/6	0	中小板
38	鼎龙股份	湖北鼎龙化学股份有限公司	2010/2/11	1439.22	创业板
39	国创高新	湖北国创新材料股份有限公司	2010/3/23	151.5	中小板
40	高德红外	武汉高德红外股份有限公司	2010/7/16	764.49	中小板
41	九州通	九州通医药集团股份有限公司	2010/11/2	379	主板上市
42	华中数控	武汉华中数控股份有限公司	2011/1/13	789	创业板

表8-1 市科技局历年支持武汉市上市、挂牌科技企业情况表（续）

序号	证券简称	企业名称	上市时间	市科技局支持金额 (万元)	类型
43	力源信息	武汉力源信息技术股份有限公司	2011/2/22	0	创业板
44	天喻信息	武汉天喻信息产业股份有限公司	2011/4/21	650.14	创业板
45	金运激光	武汉金运激光股份有限公司	2011/5/25	452	创业板
46	长江传媒	长江出版传媒股份有限公司	2011/10/20	150	主板上市
47	华灿光电	华灿光电股份有限公司	2012/6/1	343	创业板
48	盛天网络	湖北盛天网络技术股份有限公司	2015/12/31	29	创业板
49	维奥生物	武汉维奥制药有限公司	2002/2/7	0	境外上市
50	中国汽车系统	中国汽车系统股份公司	2004/8/24	0	境外上市
51	亚洲水务	亚洲水务有限公司	2005/3/4	0	境外上市
52	东风集团股份	东风汽车集团股份有限公司	2005/12/7	180	境外上市
53	武汉通用	武汉通用集团（中国）有限公司	2007/2/8	0	境外上市
54	远大医药	远大医药健康控股有限公司	2008/11/1	0	境外上市
55	楚冠实业	湖北楚冠实业股份有限公司	2008/10/15	0	境外上市
56	国测诺德	武汉国测诺德新能源有限公司	2009/10/30	450	境外上市
57	丰泽农牧	武汉丰泽农牧科技有限公司	2010/7/20	65	境外上市
58	金凰珠宝	武汉金凰珠宝股份有限公司	2010/8/18	0	境外上市
59	正通汽车	中国正通汽车服务控股有限公司	2010/12/10	0	境外上市
60	卓尔发展	卓尔发展集团有限公司	2011/7/13	0	境外上市
61	中基港口	中国基建港口有限公司	2011/10/22	0	境外上市
62	光谷联合	光谷联合控股有限公司	2014/3/28	0	境外上市
63	长飞光纤光缆	长飞光纤光缆股份有限公司	2014/12/10	847.09	境外上市
64	国电武仪	武汉国电武仪电气股份有限公司	2012.9.7	0.5	新三板挂牌
65	武大科技	湖北武大有机硅新材料股份有限公司	2012.9.7	221	新三板挂牌
66	江仪股份	湖北江汉石油仪器仪表股份有限公司	2012.10.12	32	新三板挂牌
67	中科通达	武汉中科通达高新技术有限公司	2012.10.25	202	新三板挂牌
68	光谷信息	武汉光谷信息技术股份有限公司	2012.11.6	169	新三板挂牌
69	微创光电	武汉微创光电股份有限公司	2012.12.31	111	新三板挂牌
70	时代地智	武汉时代地智科技股份有限公司	2012.12.31	32.2	新三板挂牌

表8-1 市科技局历年支持武汉市上市、挂牌科技企业情况表（续）

序号	证券简称	企业名称	上市时间	市科技局支持金额 (万元)	类型
71	亿房信息	武汉亿房信息股份有限公司	2012.12.31	6	新三板挂牌
72	尚远环保	武汉尚远环保股份有限公司	2012.12.28	3.5	新三板挂牌
73	威明德	武汉威明德科技股份有限公司	2012.12.28	40	新三板挂牌
74	风帆电镀	武汉风帆电镀技术股份有限公司	2013.7.2	140	新三板挂牌
75	璟泓科技	武汉璟泓万方堂医药科技有限公司	2013.7.2	5.64	新三板挂牌
76	亿童文教	武汉亿童文教股份有限公司	2013.7.2	5	新三板挂牌
77	银都传媒	武汉银都文化传媒股份有限公司	2013.7.5	77.19	新三板挂牌
78	威林科技	武汉威林科技股份有限公司	2013.7.2	11	新三板挂牌
79	颂大教育	武汉颂大教育科技股份有限公司	2013.7.2	125.55	新三板挂牌
80	联宇技术	武汉联宇技术股份有限公司	2013.7.23	0	新三板挂牌
81	易维科技	武汉易维科技股份有限公司	2013.7.22	0.77	新三板挂牌
82	中舟环保	武汉中舟环保设备股份有限公司	2013.7.19	0	新三板挂牌
83	国威机床	武汉国威重型机床股份有限公司	2013.7.22	0	新三板挂牌
84	联动设计	武汉联动设计股份有限公司	2013.7.23	31	新三板挂牌
85	高曼重工	湖北高曼重工股份有限公司	2013.8.8	11.22	新三板挂牌
86	新冠亿碳	武汉新冠亿碳环境资源开发股份有限公司	2013.8.8	0	新三板挂牌
87	华安股份	武汉华安科技股份有限公司	2013.8.5	38	新三板挂牌
88	景弘环保	武汉景弘环保科技股份有限公司	2013.8.8	75	新三板挂牌
89	中试电力	湖北中试电力科技股份有限公司	2013.8.9	0	新三板挂牌
90	七环电气	武汉七环电气股份有限公司	2013.8.5	30	新三板挂牌
91	保华石化	武汉保华石化新材料开发股份有限公司	2013.8.15	65	新三板挂牌
92	众联信息	武汉众联信息技术股份有限公司	2013.8.14	0	新三板挂牌
93	江扬环境	武汉江扬环境科技股份有限公司	2013.10.16	154	新三板挂牌
94	希文科技	武汉希文科技股份有限公司	2013.10.22	21	新三板挂牌
95	安华智能	湖北安华智能股份公司	2013.10.22	39	新三板挂牌
96	地大信息	武汉地大信息工程股份有限公司	2013.11.13	0	新三板挂牌
97	万德智新	武汉万德智新科技股份有限公司	2013.11.15	0	新三板挂牌
98	华敏测控	武汉华敏测控技术股份有限公司	2013.11.18	0	新三板挂牌

表8-1 市科技局历年支持武汉市上市、挂牌科技企业情况表（续）

序号	证券简称	企业名称	上市时间	市科技局支持金额 (万元)	类型
99	同济医药	武汉同济现代医药科技股份有限公司	2013.12.20	294	新三板挂牌
100	中科网络	湖北中科网络科技股份有限公司	2014.1.24	20	新三板挂牌
101	吉事达	武汉吉事达科技股份有限公司	2014.1.24	0	新三板挂牌
102	英思科技	武汉英思工程科技股份有限公司	2014.1.24	22	新三板挂牌
103	三灵科技	武汉三灵科技产业股份有限公司	2014.1.24	5.5	新三板挂牌
104	蓝星科技	武汉蓝星科技股份有限公司	2014.1.24	541.5	新三板挂牌
105	力龙信息	武汉力龙信息科技股份有限公司	2014.1.24	111	新三板挂牌
106	福格森	福格森（武汉）生物科技股份有限公司	2014.1.24	145	新三板挂牌
107	明德生物	武汉明德生物科技股份有限公司	2014.1.24	6	新三板挂牌
108	新中德	武汉新中德塑机股份有限公司	2014.4.10	55	新三板挂牌
109	康普常青	武汉康普常青软件技术股份有限公司	2014.4.18	20	新三板挂牌
110	武汉深蓝	武汉深蓝自动化设备股份有限公司	2014.4.24	56	新三板挂牌
111	芳笛环保	武汉芳笛环保股份有限公司	2014.5.5	56.15	新三板挂牌
112	长江机电	武汉现代长江机电制造股份有限公司	2014.5.5	0	新三板挂牌
113	索泰能源	武汉索泰能源科技股份有限公司	2014.5.30	5	新三板挂牌
114	奥新科技	武汉奥新科技股份有限公司	2014.5.30	129	新三板挂牌
115	武汉蓝电	武汉市蓝电电子股份有限公司	2014.5.30	0	新三板挂牌
116	卡特股份	武汉卡特工业股份有限公司	2014.6.25	97	新三板挂牌
117	九生堂	武汉九生堂生物科技股份有限公司	2014.7.4	25	新三板挂牌
118	荆楚网	湖北荆楚网络科技股份有限公司	2014.7.11	0	新三板挂牌
119	永力科技	武汉永力科技股份有限公司	2014.7.15	0.5	新三板挂牌
120	金旭农发	湖北金旭农业发展股份有限公司	2014.7.21	0	新三板挂牌
121	全华光电	武汉全华光电科技股份有限公司	2014.7.15	22.93	新三板挂牌
122	玻尔科技	武汉玻尔科技股份有限公司	2014.8.7	7	新三板挂牌
123	银丰棉花	湖北银丰棉花股份有限公司	2014.8.29	0	新三板挂牌
124	天喻软件	武汉天喻软件股份有限公司	2014.8.20	110	新三板挂牌
125	天颖环境	武汉天颖环境工程股份有限公司	2014.8.21	41	新三板挂牌
126	宏海科技	武汉宏海科技股份有限公司	2014.8.15	5	新三板挂牌

表8-1 市科技局历年支持武汉市上市、挂牌科技企业情况表（续）

序号	证券简称	企业名称	上市时间	市科技局支持金额 (万元)	类型
127	思为同飞	武汉思为同飞网络技术股份有限公司	2014.8.29	20	新三板挂牌
128	玉宇环保	武汉博奇玉宇环保股份有限公司	2014.8.19	5	新三板挂牌
129	大成空间	湖北大成空间科技股份有限公司	2014.8.21	44	新三板挂牌
130	振源电气	武汉振源电气股份有限公司	2014.9.19	121.5	新三板挂牌
131	奥杰科技	武汉奥杰科技股份有限公司	2014.10.8	56.5	新三板挂牌
132	木兰花	湖北木兰花家政服务股份有限公司	2014.10.24	0	新三板挂牌
133	博润通	武汉博润通文化科技股份有限公司	2014.10.31	22.5	新三板挂牌
134	柏康科技	武汉柏康科技股份有限公司	2014.11.4	5	新三板挂牌
135	雷迪特	湖北雷迪特冷却系统股份有限公司	2014.11.7	30	新三板挂牌
136	华奥科技	湖北华奥安防科技运营股份有限公司	2014.11.14	5	新三板挂牌
137	大禹阀门	武汉大禹阀门股份有限公司	2014.11.13	486.1	新三板挂牌
138	超级玩家	武汉超级玩家科技股份有限公司	2014.11.17	0	新三板挂牌
139	天际航	武汉天际航信息科技股份有限公司	2014.12.4	17.5	新三板挂牌
140	大洋义天	武汉大洋义天科技股份有限公司	2014.12.5	0	新三板挂牌
141	宝特龙	武汉宝特龙科技股份有限公司	2014.12.10	175	新三板挂牌
142	威和光电	武汉威和光电股份有限公司	2014.12.16	0	新三板挂牌
143	莱恩股份	武汉莱恩输变电设备股份有限公司	2015.1.5	0	新三板挂牌
144	天高股份	武汉天高熔接股份有限公司	2015.1.16	349.5	新三板挂牌
145	捷福装备	捷福装备（武汉）股份有限公司	2015.1.15	0	新三板挂牌
146	景川诊断	武汉景川诊断技术股份有限公司	2015.1.22	0	新三板挂牌
147	绿岛园林	武汉绿岛园林股份有限公司	2015.1.15	0	新三板挂牌
148	天源环保	武汉天源环保股份有限公司	2015.1.14	0	新三板挂牌
149	阿迪克	武汉阿迪克电子股份有限公司	2015.1.27	83.5	新三板挂牌
150	玉如意	湖北玉如意芽业科技股份有限公司	2015.1.22	95	新三板挂牌
151	泰可电气	武汉泰可电气股份有限公司	2015.2.2	40	新三板挂牌
152	百杰瑞	湖北百杰瑞新材料股份有限公司	2015.2.16	10.5	新三板挂牌
153	中浩股份	武汉中浩科技发展股份有限公司	2015.2.9	0	新三板挂牌
154	康复得	武汉康复得生物科技股份有限公司	2015.3.12	10.5	新三板挂牌

表8-1 市科技局历年支持武汉市上市、挂牌科技企业情况表（续）

序号	证券简称	企业名称	上市时间	市科技局支持金额 (万元)	类型
155	吉和昌	武汉吉和昌化工科技股份有限公司	2015.3.17	20	新三板挂牌
156	德毅科技	武汉珞珈德毅科技股份有限公司	2015.3.19	150	新三板挂牌
157	博晟安全	武汉博晟安全技术股份有限公司	2015.3.31	0	新三板挂牌
158	现代精工	武汉现代精工机械股份有限公司	2015.4.10	0.5	新三板挂牌
159	纽威科技	武汉纽威晨创科技发展股份有限公司	2015.4.27	0	新三板挂牌
160	武新电气	武汉武新电气科技股份有限公司	2015.4.23	90	新三板挂牌
161	大众口腔	武汉大众口腔门诊部股份有限公司	2015.5.12	0	新三板挂牌
162	刻度信息	武汉刻度信息科技股份有限公司	2015.5.12	0	新三板挂牌
163	优力克	武汉优力克自动化系统工程股份有限公司	2015.7.2	0	新三板挂牌
164	特别传媒	湖北特别关注传媒股份有限公司	2015.6.19	0	新三板挂牌
165	中香农科	湖北中香农业科技股份有限公司	2015.7.8	21	新三板挂牌
166	先路医药	武汉先路医药科技股份有限公司	2015.6.26	6.5	新三板挂牌
167	南华工业	武汉南华工业设备工程股份有限公司	2015.7.15	90	新三板挂牌
168	银采天	武汉银采天纸业股份有限公司	2015.7.2	0	新三板挂牌
169	华莱士	武汉华莱士工程项目管理股份有限公司	2015.7.7	0	新三板挂牌
170	森泰环保	武汉森泰环保股份有限公司	2015.7.17	5.5	新三板挂牌
171	九森林业	湖北九森林业股份有限公司	2015.8.4	0	新三板挂牌
172	华文包装	华文包装股份有限公司	2015.7.16	5	新三板挂牌
173	奇致激光	武汉奇致激光技术股份有限公司	2015.7.24	70	新三板挂牌
174	深捷科技	武汉深捷科技股份有限公司	2015.7.23	5	新三板挂牌
175	维特科思	武汉维特科思教育股份有限公司	2015.7.29	0	新三板挂牌
176	开特股份	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司	2015.7.27	130	新三板挂牌
177	网信机电	武汉网信机电工程股份有限公司	2015.8.25	0	新三板挂牌
178	上层传媒	湖北上层广告传媒有限公司	2015.7.27	0	新三板挂牌
179	禾元生物	武汉禾元生物科技股份有限公司	2015.7.29	11	新三板挂牌
180	中仪股份	武汉中仪物联技术股份有限公司	2015.7.31	26	新三板挂牌
181	迪赛环保	武汉迪赛环保新材料股份有限公司	2015.8.13	82	新三板挂牌
182	致众科技	武汉致众科技股份有限公司	2015.8.24	35	新三板挂牌
183	起点人力	武汉起点人力资源股份有限公司	2015.9.1	0	新三板挂牌

表8-1 市科技局历年支持武汉市上市、挂牌科技企业情况表（续）

序号	证券简称	企业名称	上市时间	市科技局支持金额 (万元)	类型
183	万邦工具	武汉万邦激光金刚石工具股份有限公司	2015.9.16	714.29	新三板挂牌
184	视纪印象	湖北视纪印象科技股份有限公司	2015.9.22	153.5	新三板挂牌
185	湾流股份	武汉湾流科技股份有限公司	2015.9.16	5	新三板挂牌
186	新科谷	武汉新科谷技术股份有限公司	2015.9.10	5	新三板挂牌
187	路德环境	路德环境科技股份有限公司	2015.10.8	322	新三板挂牌
188	迪派无线	武汉迪派无线科技股份有限公司	2015.9.22	0	新三板挂牌
189	千里马	千里马机械供应链股份有限公司	2015.10.20	0	新三板挂牌
190	华枫股份	武汉华枫传感技术股份有限公司	2015.11.4	0	新三板挂牌
191	武新股份	武汉武新新型建材股份有限公司	2015.11.27	55.09	新三板挂牌
192	云传媒	武汉云传媒科技股份有限公司	2015.11.6	5	新三板挂牌
193	人天包装	武汉人天包装自动化技术股份有限公司	2015.11.5	432	新三板挂牌
194	汉密顿	武汉汉密顿生物科技股份有限公司	2015.11.26	26	新三板挂牌
195	汉德股份	武汉汉德阀门股份有限公司	2015.11.11	0	新三板挂牌
196	东方数码	东方数码（武汉）股份有限公司	2015.11.13	35	新三板挂牌
197	长联来福	武汉长联来福制药股份有限公司	2015.11.25	0	新三板挂牌
198	赛思软件	武汉东方赛思软件股份有限公司	2015.11.13	20	新三板挂牌
199	里得电科	武汉里得电力科技股份有限公司	2015.11.26	38	新三板挂牌
200	蔚蓝股份	湖北蔚蓝国际航空学校股份有限公司	2015.12.3	5	新三板挂牌
201	楚誉科技	武汉楚誉科技股份有限公司	2015.12.21	0	新三板挂牌
202	默联股份	武汉默联股份有限公司	2015.12.17	0	新三板挂牌
203	爱迪科技	武汉爱迪科技股份有限公司	2015.12.10	84	新三板挂牌
204	光庭信息	武汉光庭信息技术股份有限公司	2015.12.15	214.69	新三板挂牌
205	太岳园林	湖北太岳园林古建工程股份有限公司	2015.12.16	0	新三板挂牌
206	光谷医院	武汉光谷医院股份有限公司	2015.12.8	0	新三板挂牌
207	易瓦特	湖北易瓦特科技股份有限公司	2015.12.14	57.4	新三板挂牌
208	三好教育	武汉三好教育科技股份有限公司	2015.12.21	5.77	新三板挂牌
209	滨会生物	武汉滨会生物科技股份有限公司	2015.12.16	20	新三板挂牌
210	帝尔激光	武汉帝尔激光科技股份有限公司	2015.12.15	47.5	新三板挂牌
211	华鼎团膳	湖北华鼎团膳管理股份有限公司	2015.12.29	0	新三板挂牌

表8-2 武汉市主要股权投资机构分布情况表

序号	所属区	创投机构数（家）	注册资本（亿元）
1	东湖开发区	511	462.18
2	武汉经济技术开发区	12	8.2
3	东湖风景区	1	0.05
4	江岸区	17	9.54
5	江汉区	14	29.10
6	硚口区	34	19.50
7	汉阳区	7	1.40
8	武昌区	59	485.01
9	青山区	5	26.55
10	洪山区	16	4.43
11	蔡甸区	6	0.27
12	江夏区	5	0.65
13	东西湖区	18	5.89
14	汉南区	8	0.98
15	黄陂区	6	0.22
16	新洲区	5	20.31
合计		724	1074.28

表8-3 武汉市科技小额贷款公司及科技担保公司名录

序号	单位名称	办公地址
科技担保公司		
1	武汉高新技术产业投资担保有限公司	洪山区珞瑜路548号
2	湖北光谷高新技术投资担保有限公司	武昌区体育馆路2号
3	武汉东创投资担保有限公司光谷分公司	青年路560号企业服务大楼
4	武汉光谷投资担保有限公司	东湖新技术开发区佳园路2号高科大厦6038
5	湖北东金融资担保有限责任公司	东湖新技术开发区光谷国际广场
6	湖北沃邦融资担保有限公司	光谷大道54号国际企业中心四期701
7	湖北汇昌投资担保有限公司	珞瑜路716号华乐商务中心3楼
8	武汉鑫华投资担保有限公司	东西湖区吴家山街田园大道1196号
9	湖北正兴中企投资担保有限公司	东湖新技术开发区东信路SBI创业街1栋14楼
10	湖北安旭投资担保有限公司	珞瑜路889号光谷国际广场B座22层
11	武汉奥信投资担保有限公司	江岸区云林街31号中环大厦A座3楼
12	武汉和盛行融资担保有限公司	东湖新技术开发区佳园路2号高科大厦1601室
13	武汉科技担保有限公司	江汉区发展大道164号科技大厦8层2室
科技小额贷款公司		
1	武汉光谷科信小额贷款股份有限公司	关山一路光谷软件园1.1期A1栋一层
2	武汉联信小额贷款有限责任公司	珞瑜路889号光谷国际广场A座16楼
3	湖北长江小额贷款有限公司	关谷大道凌家山南路1号华科科技园3楼
4	武汉中企小额贷款有限公司	关东科技工业园华光大道18号
5	武汉市益明科技小额贷款有限公司	珞瑜路889号光谷国际广场B座27楼
6	武汉亚联财小额贷款有限公司	珞瑜路889号光谷国际广场B座11楼
7	瀚曦小额贷款（湖北）有限公司	关山大道时代广场3楼
8	武汉市合众创展科技小额贷款有限公司	珞瑜路证监局大楼4楼
9	武汉市亚飞小额贷款有限公司	民族大道时间广场3楼
10	武汉市高农小额贷款有限责任公司	高新大道888号
11	武汉市东湖风景区火炬小额贷款股份有限公司	东湖风景区武昌八一路483号
12	武汉市建投科技小额贷款有限公司	鲁巷绿化广场东南侧民族大道1号光谷资本大厦二楼
13	武汉东湖高新区互生小额贷款有限公司	光谷大道77号光谷金融港B15栋办公区11层A单元
14	武汉市江夏区汇民科技小额贷款有限公司	江夏区纸坊街江夏大道富丽大酒店2栋1层
15	武汉宏润小额贷款有限公司	东湖新技术开发区华工科技园创智大厦18号楼B栋10楼

信用贷款保障

为提高财政资金使用效能，创新财政资金投入方式，引导和鼓励商业银行加大对科技型小微企业信用贷款力度，降低企业融资成本，2015年，我局对市创新基金对企业的支持方式进行了重大调整，采用信用贷款保障支持方式，对在技术创新活动中有债权融资需求的科技型小微企业，由市级财政资金（3000万元）提供贷款保障，引导合作银行以信用方式发放贷款。科技部门推荐的企业在通过合作银行的评审后，将获得一年期不超过50万元的信用贷款（无需抵押和担保）。企业还贷违约时，由市级财政资金承担80%的代偿风险，合作银行分担剩余部分；企业按期还贷后，将获得科技部门60%的贴息。本年度合作银行为民生银行武汉分行，预计发放信用贷款不少于1亿元。

2015年9月，印发了市科技局《关于组织小微企业申报2015年信用贷款的通知》，截至2015年底，共分5批向合作银行推荐了共481家申报企业，合作银行在审核后，对40家企业下达授信额度1690万元。

科技型中小企业创新基金（简称创新基金）是用于支持企业技术创新活动的政府专项资金。“十二五”期间，市创新基金坚持“鼓励创新、支持创业、加快成果转化、引导社会资金”的宗旨，以强化企业技术创新主体地位、促进科技与经济紧密结合为指导思想，以全面提升我市科技型中小企业技术创新能力为目标，不断加大政策宣传力度，积极探索支持中小企业技术创新的新途径、新模式。通过创新基金的实施，我市中小企业的技术创新能力持续提高，科技成果的转化和产业化加速推进，科技型中小企业的融资渠道不断拓展，为推动我市创新型城市建设作出了积极贡献。

表8-4 “十二五”期间武汉市企业获得各级创新基金立项情况

级别	指标	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	合计
国家	立项数（项）	172	166	137	109	/	584
	立项金额（万元）	11607	13655	13793	22480	/	61535
省级	立项数（项）	25	21	14	30	43	133
	立项金额（万元）	540	430	350	600	860	2780
市级	立项数（项）	86	111	112	119	/	428
	立项金额（万元）	2200	3079	3143	3143	/	11565

科技创新券

为激发武汉地区中小科技企业的创新活力，充分发挥武汉地区科教资源集中的优势，创新财政科技研发经费的使用方式，营造大众创业、万众创新的氛围，加快推进武汉国家中心城市和国家创新中心的建设步伐。2015年3月，我局印发了《武汉市科技创新券管理办法（试行）》，《办法》规定创新券的发放对象是在武汉市辖区内注册的具有独立法人资格的规模以下高新技术企业、市级以上农业科技型企业、技术先进型服务企业。创新券用于领券企业与武汉辖区内经认定的技术和服务提供方（含国家实验室、国家重点实验室、企业国家重点实验室、工业技术研究院和国家级检测机构等5类机构）之间开展专利购买、技术检测和委托研发等三类科技创新活动。科技创新券每次使用金额不超过应付资金的50%，收取创新券的服务提供方持券可至科技部门兑现，并获创新券面值10%的资金奖励。

4-5月，按照“先来后到”的发放原则，全市共有202家企业领取了总额为3000万元的创新券。为使科技创新券充分发挥作用，更好地契合企业创新需求，2015年10月，我局组织有关部门协同东湖高新区，实地调研上海市、贵州省和深圳市创新券政策，同时向领券企业发放调查问卷，召开了专题座谈会，听取领券企业和用券机构对科技创新券使用情况的意见和建议，结合企业创新需求，并借鉴部分省市的经验和做法，对《武汉市科技创新券管理办法（试行）》进行了修订完善。12月，发布了市科技局《关于调整科技创新券发放对象和适用范围的通知》，对领券企业、收券机构和用券行为均做了大幅度调整：领券企业增加了“市级以上科技企业孵化器内并经所在孵化服务机构推荐的规模以下科技企业”，收券机构调整到“高等院校、科研院所、建有市级以上工程技术研究中心的高新技术企业、技术先进型服务企业和市农业科技型企业、工业技术研究院、法定检测机构、知识产权代理机构、市级孵化器和众创空间”等7类机构，用券行为调整为“技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、检验检测、知识产权代理、创业孵化服务”等7类创新服务行为。



新能源汽车推广示范

自我市被列为新一轮新能源汽车推广应用试点城市以来，全市新能源汽车推广应用工作取得良好进展。截止到年底，我市在公交、通勤、出租、环卫、物流、租赁及社会购车等领域累计推广应用新能源汽车10539辆，推广数量完成率达100.4%，在全国39个试点城市区域处于上游水平；建设并投入使用的充电桩合计1491个，社会公共服务25座，公交专用充电站5座。

一 成立新能源汽车推广应用工作专班

2014年6月，由市发改委、市财政局、市科技局、市经信委、市交委、市国土规划局等相关部门协调成立市节能与新能源汽车推广应用工作领导小组办公室，全面推进新能源汽车推广应用工作。

二 出台鼓励政策，支持新能源汽车推广应用

2013年-2015年，我市陆续出台了《市人民政府关于鼓励新能源推广应用示范若干政策的通知》、《武汉市鼓励单位和个人购买使用新能源汽车地方配套补贴实施办法（暂行）》、《武汉市收费桥隧免征新能源汽车ETC通行费实施方案》、《关于新能源汽车办理免限通行实施方案》、《〈武汉市鼓励单位和个人购买使用新能源汽车地方配套补贴实施办法〉补充规定》、《市发展改革委关于电动汽车充电服务费有关问题的通知》等10项政策文件，从地方购车补贴、优先路权、充电设施建设等方面大力推动新能源汽车的推广应用。



琴台充电站

三 新能源汽车地方配套补贴资金的落实

截止2015年底，我市地方财政已拨付新能源汽车地方配套补贴经费15569万元，补贴车辆3305辆。

四 本地新能源汽车产业发展情况

2013-2015年我市共生产销售新能源车辆4184辆。其中：东风扬子江汽车（武汉）有限责任公司共计销售生产的新能源汽车1149辆；东风汽车有限公司共计销售生产的新能源汽车1221辆；东风汽车有限公司共计销售生产的新能源汽车1715辆；武汉九通汽车厂共计销售生产的新能源汽车99辆。

国际科技合作与科技创新人才

一 国际科技合作

2015年，全市国际科技合作工作围绕建设全球研发网络重要节点城市和中欧区域政策合作试点地区，在项目合作、人员交流、会展组织等方面开展了一系列工作，推动全市高校、科研院所、科技型企业更大范围、更广领域、更高层次上参与国际经济技术合作和竞争。

一是通过科技项目支撑和引领国际合作。2015年，我市国际科技合作项目共投入250万元支持高校和企业重点开展合作研发和技术输出，不断推动友城科技合作，深化“走出去”战略。组织推荐重点企业申报国家级项目，推荐武汉光谷北斗控股集团有限公司的“泰国湾北斗基站与海洋综合防灾监测系统建设”项目申报“2015年度中国-东盟海上合作基金”项目，推荐湖北省种子集团的“中国与东盟地区水稻新品种合作研发”项目纳入国家推进“一带一路”建设科技创新合作项目库。

二是通过科技互访深化对外交流与合作。包括：组织有关企业参加2015海上丝绸之路投资贸易行，推动我市与东盟的科技合作；派员赴韩国进行行政研修，加强我市与友好城市的科技往来；派员赴比利时参加第九届中欧区域政策合作高层对话会，助力我市建设中欧区域经济合作示范城市；派员赴美国参加培训，提升我市创新创业服务体系建设和管理能力；派员赴香港进行交流实习，学习特区政府推进科技创新的政策措施和增强政府服务能力的先进经验；接待香港青年议会考察团和香港技术交易所有限公司代表团，为两地青年创新创业提供舞台，为技术成果跨境流动架设桥梁。

三是通过科技会展集聚创新资源。我市先后组织高等院校、科研院所和重点企业参加第九届中博会、第十七届北京科博会、第十五届华创会、第十届西安高交会、第十二届光博会和第十七届深圳高交会。在华创会上组织武汉江城锅炉制造有限公司与瑞典Extuna锅炉公司签订了总金额2400万元的合同，该公司成为首家引进北欧清洁能源技术的武汉市B级锅炉制造企业，瑞典Extuna锅炉公司也将作为瑞典达拉纳省首家锅炉制造企业进驻武汉。

二 科技创新人才

截至到年底，武汉地区人才总量达到214.7万人，拥有院士68人，中央“千人计划”地区入选269人，国家“万人计划”50人，湖北省百人计划137人，享受国务院、省市政府特殊（专项）津贴人员2560名，引进海内外高层次创新创业人才超过4000人，1232名海外高层次人才入选黄鹤英才计划，499名入选“黄鹤英才（专项）计划”。

（一）做好各类人才培养对接和服务工作。一是衔接国家、省级重大人才工程，推荐申报中央“千人计划”、省“百人计划”，积极做好“千名创新人才培养计划”、“万名创业人才支持计划”、“双聘双挂行动”、“创新创业战略团队”、“科技创业领军人才”等申报和培训工作。二是参与武汉市创新岗位特聘专家、“十百千”人才等申报工作；三是积极参与构建以市“黄鹤英才计划”为主，东湖高新“光谷3551人才计划”、武汉开发区“高端人才集聚工程”为两翼，“武昌英才计划”、“汉阳英才计划”等各区（工业园区）特色引才计划为支撑的、相互衔接的全市引才格局，对引进的高层次人才在科技项目资助、科技奖励申报推荐等方面给予重点支持。

（二）加强科技人才技术创新能力培养。为加快推进武汉国际性人才高地建设，培养和汇聚一批具有创新能力和发展潜力的中年科技领军型人才，鼓励高新技术企业、高校、科研机构合作开展创新研究，到年底，我市已投入科技经费920万元，实施项目46项，扶持46个高新技术产业科技创新团队；围绕我市战略新兴产业发展需求，继续推进高校、科研院所的青年科技人才培养，鼓励青年科技人员立足于企业技术需求开展研发工作，在2015年共投入科技研究与开发经费600万元，实施项目60项，扶持青年科技人才60人给予晨光计划资助，为我市优秀科技人才快速成长提供平台，为企业发展提供智力保障。

（三）强化政策落实，大力推进“城市合伙人”计划。紧扣推进全面创新改革试验、建设国家创新型城市的总目标，全面实施“城市合伙人”计划，围绕产业链部署创新链，围绕创新链构建人才链、资金链、服务链，积极落实“城市合伙人计划”中实施人才引育工程、天使助力工程、平台拓展工程等重点工作，力争5年内，重点在信息技术、生命健康、智能制造等战略性新兴产业领域，引进聚焦10名国内外顶尖人才、1000名产业领军人才以及100名知名创业投资人、1000名各类天使投资人，培育集聚20万名青年研发创业人才。

（四）认真组织实施全市人才发展规划。围绕《武汉市中长期人才发展规划（2010-2020年）》，为进一步发挥人才科教资源优势，加快科技创新人才培养开发，推进各类人才队伍建设，不断提升人才工作水平，为加快推进全面创新改革试验区建设，努力打造成为全国最具影响力的产业人才集聚高地、全球影响力的产业创新中心提供坚强的人才保证和广泛的智力支持。

东湖国家自主创新示范区、武汉经济开发区

一 东湖国家自主创新示范区

2015年，东湖国家自主创新示范区全面实施创新驱动发展战略，大力推进创新创业和科技成果转化，不断推进体制机制创新，聚集高端人才，壮大市场主体，培育新兴产业，改革创新工作取得新进展。2015年预计全区科工贸总收入将突破1万亿元，新增企业近万户，平均每个工作日新增企业36家。

——着力推进体制机制创新。积极推进科技成果转移转化，股权激励、科技金融改革等创新试点工作，各项先行先试工作取得了显著进展。制订出台了《东湖国家自主创新示范区条例》，将东湖高新区30年的发展经验以及国家赋予高新区先行先试的政策赋予法律保障，保护改革者和创新者；全面清理了高新区产业政策，形成创新创业、产业发展、科技金融、人才支撑、知识产权、对外开放等六大类产业政策体系。科技成果转移转化方面，制定实施了“光谷创业十条”等系列政策，支持武汉大学等4所高校开展科技成果“三权”改革试点，通过政策引导和试点推进，华中科技大学的“显微光学切片断层成像系统”等一大批单项价值过千万的科技成果得到产业化。股权激励方面，推动10家单位开展股权激励试点，为4家企业提供6336.4万元股权代持资金支持，示范区已有70多家单位参加股权激励试点。科技金融创新方面，2015年全区新增风险、股权投资类机构233家，总数达529家（资本总量达373亿元）；新增1家上市公司（总数达到35家）；新增新三板挂牌企业27家（总数达到75家）；新增四板市场挂牌企业292家（总数达到615家），通过资本市场累计融资超过750亿元。科技管理改革方面，探索实施科技创新券制度，共向325家企业发放总计5000万元的科技创新券，征集80家服务机构作为科技创新券受理单位，为领券企业提供检验检测等科技创新服务。管理体制改革方面，成立政务服务局，负责全区行政审批、政务服务，管委会9个职能部门的86项审批事项统一归口一个局，26枚印章变成一个章，优化政府服务环境。“一区多园”建设方面，认定“一区多园”首批“五区七片”专业园，扩大东湖示范区的辐射效应，将可复制、可推广的先行先试试点政策推广到武汉市各科技园区，并在湖北省建立了近30个“园外园”，加强产业、技术、人才对周边区域输出。“自贸区”创建方面，在投资自由化、贸易便利化、服务业开放方面，初步建立了与国际投资贸易通行规则相衔接的基本制度框架，为湖北武汉全面深化改革、扩大开放提供了可复制、可推广的制度成果。

——着力培育创新创业生态。示范区依靠大学生、科研人员等创业资源丰富的优势，大力发展众创空间，深入实施“青桐计划”，积极举办各类创新活动，大力推进创新创业，逐步成为我国创新创业活动最活跃的区域之一。众创空间建设方面，2015年新成立天使翼等33家众创空间，新认定中南民族大学等14家大学生创业特区，新增光谷创业咖啡等14家创新型孵化器和高科医疗器械孵化器等2家国家级科技企业孵化器，新增孵化（加速）面积67万平方米；积极推进众创空间特色化发展，形成“免费创业辅导+天使投资”、“校园创客+天使投资”、“培训+投资”、“开放式平台+天使投资”、互联网开放平台、“线上线下社区+交互设计研发”等七种新型创业服务模式；示范区孵化器（加速器）达到72家（其中国家级孵化器25家），孵化（加速）面积达到420万平方米，在孵企业近4300家。“青桐计划”实施方面，不断推进“青桐三部曲”（青桐计划、青桐汇、青桐学院）顺利实施，全年举办12场光谷青桐汇活动，两年来累计举行“光谷青桐汇”23期活动，路演项目115项，其中39个项目共完成融资7.8亿元，观摩人数近2万人次。“光谷青桐汇”已成为全国创投界、创业界的一个重要知名品牌，在成都、西安、合肥、长沙、青岛等地复制。创业活动举办方面，中国创业服务峰会、双谷双创会暨光谷创业节、“硅谷-光谷”双谷双创节、全球黑客马拉松、第四届中国创新创业大赛先进制造行业总决赛等一系列创业赛事在光谷举办。据不完全统计，全区全年开展各种类型创业活动两千多场次，日均达六场之多，“天天有咖啡、周周有路演、月月青桐汇”的创业氛围日益浓厚，“创业-成功-再创业”、“创业-失败-再创业”已成为一种文化和潮流。

——着力加强创新体系建设。2015年，全区大力加强技术创新平台、产业技术创新联盟等建设，形成了较为完善的开放型区域创新网络体系。技术创新平台建设方面，加快推进武汉生物、光电、地质资源环境等8个工研院建设，其企业孵化、技术服务等服务功能逐步完善，孵化和培育新兴产业的作用也正在显现。截止目前，工研院已孵化公司110家，实现销售收入4.13亿元；建设公共服务平台20个，服务企业22705人次，实现服务收入2623万元；新增国家地方联合工程研究中心、国家重点实验室等2家，国家级创新平台达到212家；新增省级企业技术中心9家，省级创新平台达到293家。产业技术创新联盟建设方面，新成立智慧医疗及健康、创客等5家产业技术创新战略联盟，举办了“十二届‘中国光谷’国际光电子博览会”、“第四届武汉汽车电子发展研讨会”等10余场论坛活动，促进产业链互动，增进行业交流。示范区联盟数量达到48家，其中国家级联盟达到9家。

东湖示范区获批以来，专利申请量保持年均36%以上增速，2015年专利年申请量突破1.58万件，占全市的50%，预计2016年东湖示范区专利申请量将达到1.8万件。累计主导创制国际标准10项、国家标准280多项。在光通信、激光、地球空间信息、数

控、3D打印、生物质能源等领域涌现出一批重大技术创新成果。互联网业务感知和内容识别首个国际标准、国际领先的精密重力测量研究设施、全球首个商用可控制可定位胶囊内镜机器人系统、数字化正电子发射断层成像仪（数字PET）、国内首台万瓦光纤激光器、工作幅面最大的3D打印装备、非粮生物质液体燃料技术等东湖示范区诞生或研制成功。

——着力聚集高端人才。围绕光电子信息、生物、高端装备制造等产业领域，全区加快实施“3551光谷人才计划”，加速吸引海内外高层次人才，“人才特区”效能正在加速呈现。2015年，东湖示范区设立11亿元规模的光谷人才投资基金，撬动社会资本共同支持人才创新创业，实现人才聚焦、政策聚焦、资源聚焦；启动“3551”青年创业大赛，面向全球招募“城市合伙人”。六年来，东湖示范区共集聚国家“千人计划”人才269人，省“百人计划”人才133人，“3551光谷人才计划”人才1000人，支持资金达12亿元；目前，示范区聚集了3000多个海内外人才团队，30多万名专业技术人才，成为我国中部地区高端人才的“洼地”。

——着力培育战略性新兴产业。2015年，东湖示范区坚持创新驱动，大力加强重大产业项目、产业化基地等建设，持续开展新兴产业培育，战略性新兴产业发展取得了新成绩。重大产业项目建设方面，加快推进武汉新芯3D NAND Flash 芯片项目、武汉华星光电和武汉天马第6代LTPS显示面板生产线项目、华为全球最大的研发中心、三川德青环保产业研发和生产基地、奇宏光电（武汉）凤凰山产业基地等50个重大产业化项目建设。产业化基地建设方面，加快推动光电子信息、激光、地球空间信息、汽车电子、信息安全等16个国家级专业产业化基地，促进产业集群创新发展。新兴产业培育方面，实施领先战略，推动集成电路、新型显示、人工智能、VR/AR、3D打印、跨境电商等新兴产业加速发展。示范区光电子信息产业规模不断壮大，光纤光缆、光器件、激光等产业优势进一步巩固，国际竞争力不断增强。生物产业快速发展，武汉国家生物产业基地综合实力全国排名第二。节能环保、现代服务业等战略性新兴产业规模进一步壮大，国家现代服务业综合试点建设成效显著。

二 武汉经济开发区

2015年，开发区以创新驱动为重点，大力推进高新技术产业发展。开发区（汉南区）全年实现高新技术产业产值2310.28亿元，占全区规模以上工业总产值比重为83.22%，占全市高新技术产业产值比重为30.81%。全年实现高新技术产业增加值638.62亿元，占全区GDP比重为57.6%，占全市高新技术产业增加值比重为29.23%，有效地发挥了高新技术产业的支撑引领作用。

——支持创新创业平台，科技企业孵化器功能建设进一步增强。2015年，全区新增科技企业孵化器8.1万平方米。目前，开发区（汉南区）孵化器（加速器）面积超80万平方米，完成了跨越式发展。进一步强化产业聚集和功能提升，在原有传统孵化器的基础上，先后组建了“武汉开发区（汉南区）先进制造业科技园区”、“智造工坊”、“华中智谷”等一系列新型科技创新化平台。截止年底，全区新增500强企业研发机构2家、新认定省级企业技术中心3家及省级工程实验室1家。

——稳步推进高企培育，高新技术企业队伍不断壮大。一是组织企业参加高新技术企业认定（复审）培训会，建立了高新技术企业后备库。开发区（汉南区）申报高新38家，其中新认定20家，复审13家，重新认定4家。现有高新技术企业总数为118家。二是积极推动区内规模以上工业企业申报高新技术产品备案的积极性，让非高新技术企业也能享受国家、省、市相关政策的支持。

——引导企业创新投入，战略新兴产业快速发展。一是完善企业专利申请奖励机制，开发区（汉南区）全年专利申请量达2721件，其中，发明专利申请量达766件，同比增长14.67%。专利授权量达2048件，其中，发明专利授权量达280件，同比增长90.48%。二是设立战略性新兴产业基金，引导市场加大对开发区新兴产业的投入，目前已设立经开环保基金和智慧城市创业基金，实际出资额5000万元，共投资企业11家。

——促进成果转化，科技成果转化和技术转移不断深入。一是大力支持企业承担高新技术成果转化项目。建立“武汉开发区科技工作交流平台”，为企业的技术成果转化项目牵线搭桥；重点推荐成果转化及产业化项目，2015年已争取各级财政资金支持近3000万元。二是完善促进科技成果转化的激励机制，在帮助企业落实技术合同、研发费用加计扣除等优惠政策方面取得了显著成效，2015年实现技术合同登记总金额37.5亿元，与去年同期相比翻两番。

区科技工作

表8-5 2015年全市科技

序号	行政区划	高新技术企业认定情况		当年新增高新技术产品登记备案		高新技术产业产值	孵化器建设工作	
		新认定及复审高新企业数(家)	有效高新企业总数(家)	企业数(个)	产品数(项)	当年产值(亿元)	年度指标值(m²)	年度完成值(m²)
1	江岸区	14	60	0	0	140.91	10000	13800
2	江汉区	18	51	0	0	22.59	30000	39000
3	硚口区	6	35	0	0	84.19	50000	58200
4	汉阳区	9	31	3	12	108.39	20000	41000
5	武昌区	21	83	1	2	423.73	20000	20000
6	青山区	7	45	0	0	443.76	40000	40986
7	洪山区	36	127	0	0	129.05	15000	26660
8	蔡甸区	9	22	10	11	324.89	60000	79000
9	江夏区	15	56	13	38	549.05	50000	50537
10	东西湖区	10	75	1	2	285.33	10000	10000
11	汉南区	6	21	1	1	27.50	—	—
12	黄陂区	14	37	1	1	106.95	15000	40000
13	新洲区	2	15	7	14	186.87	50000	90906
14	东湖高新区	236	902	14	38	2378.37	530000	571544
15	武汉经济开发区	11	94	2	2	2282.78	100000 (含汉南)	100000 (含汉南)
16	化工新区	1	2	1	5	4.85	—	—
合计		415	1656	54	126	7499.21	1000000	1181633

备注：1、在全国技术合同登记系统里，地区代码列表不含东湖开发区和武汉经济开发区等功能区；
2、全市共有28个技术合同登记站，汉南区未设技术合同登记站；
3、2015年全市技术合同成交额405.3亿元，含技术进口合同38.59亿元；
4、2015年全市高新技术产值全口径数据为7701.41亿元（含规下高新技术企业产值）；
5、2015年创新基金无国家级、市级立项，因此取消了关于创新基金的指标。

工作各类数据统计表

创新型(试点)企业分布			技术合同登记情况		年度研发投入	主要科技金融指标		武汉市科技奖推荐申报数(项)
			合同成交额(亿元)	区局站登记金额(亿元) (含技术进口)	本级投入占比(%)	引导基金实际出资额(万元)	担保基金(万元)	
国家(个)	省(个)	市(个)						
0	5	7	5.25	2.98	2.10	15200	200	3
0	7	13	9.39	1.03	1.52	300	400	4
0	5	9	3.51	3.05	4.02	600	640	2
0	7	13	17.38	15.60	1.68	1000	500	3
0	18	22	115.64	34.71	1.50	9400	3100	11
1	2	5	23.19	14.20	1.24	200	600	8
0	23	26	147.91	95.28	2.8	15000	300	5
0	3	2	6.30	0.10	1.12		400	2
1	15	25	26.73	15.52	1.62		0	8
0	14	18	2.68	1.26	0.00		2000	3
—	—	—	2.80	—	—	2000		2
0	6	4	2.19	1.13	2.09	200	1000	3
0	1	1	3.72	0.16	1.63	500	300	2
8	86	113	—	74.83	—	27408	0	67
2	23	32	—	37.33	2.17	5100	70	7
—	—	—	—		—	—	—	0
12	215	290	366.71	297.21	—	76908	9510	130

表8-6 “十二五”期间武汉市科技创新活动主要指标

序号	单位名称	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
高新产业指标						
1	累计高新技术企业（家）	513	816	1113	1321	1656
2	高新技术产业产值(亿元)（全口径）	3448.91	4556	5604.47	6747.79	7701.41
3	高新技术产业中规上工业产值占全市规上工业产值的比重（%）	46.67	47.78	48.60	50.04	51.89
4	高新技术产业增加值(亿元)	1074.11	1353.40	1700.19	2031.40	2235.65
5	高新技术产业增加值占GDP的比重（%）	15.90	16.91	18.78	20.17	20.50
科技创新投入指标						
6	地方财政科技拨款(亿元)	15.27	20.65	31.6	35.89	40.5 _(预计)
7	地方财政科技拨款占地方财政一般预算支出的比重(%)	2.00	2.33	2.81	3.05	3.20 _(预计)
8	R&D活动人员折合全时当量（万人年）	4.62	5.42	6.04	6.20	6.50 _(预计)
9	R&D经费内部支出(亿元)	177.00	212.90	248.00	293.38	327.00 _(预计)
10	R&D经费内部支出占GDP的比重（%）	2.62	2.66	2.74	2.90	3.00 _(预计)
科技创新产出指标						
11	专利申请受理量(件)	21879	24105	25680	27802	33620
12	发明专利申请量	6362	8071	9735	11871	15077
13	专利申请授权量(件)	11588	13689	15901	16335	21740
14	发明专利授权量	2585	3233	3171	3874	6003
15	科技成果获国家奖励	43	30	30	25	26
16	技术合同成交量(项)	6393	10034	12216	16738	13101
17	技术合同成交额(亿元)	107.51	169.69	273.07	342.89	405.30
18	登记科技成果	262	379	405	270	304

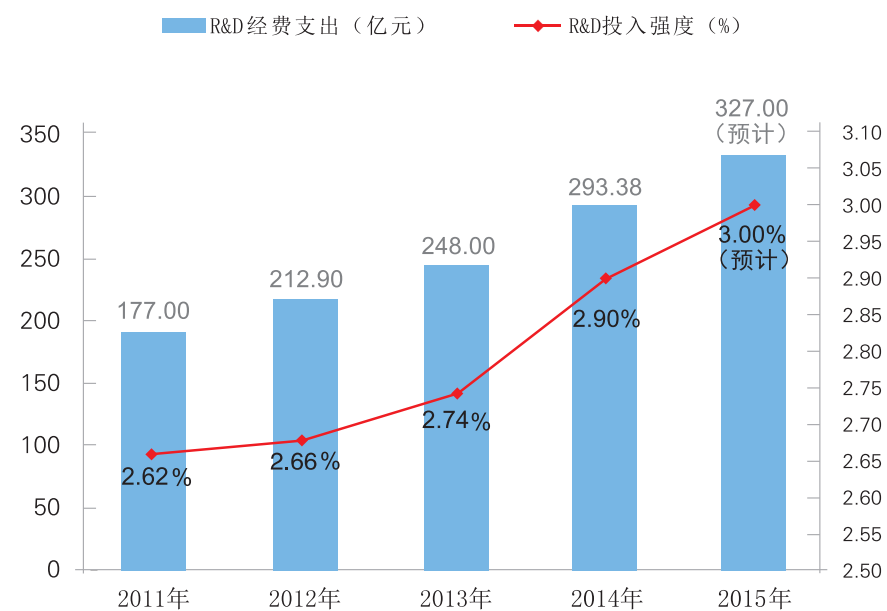
表8-6 “十二五”期间武汉市科技创新活动主要指标（续）

序号	单位名称	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
国民经济与发展指标						
19	年末户籍总人口(万人)	827.24	821.71	822.05	827.31	829.27
20	地区生产总值(亿元)	6756.2	8003.82	9051.27	10069.48	10905.60
21	规模以上工业总产值（亿元）	7390.66	9018.88	10394.07	11764.59	12564.58
创新资源						
22	两院院士（人）	59	59	61	61	68
23	国家实验室、国家重点实验室（家）	25	25	27	28	30
24	国家工程（技术）研究中心（家）	23	25	26	27	27
25	国家级孵化器（家）	15	16	18	22	25
26	全市科技企业孵化器（家）	65	130	158	191	217
27	全市孵化器场地面积（万平方米）	226	536	659	803	920
28	普通高等院校数量（所）	79	79	80	81	82
29	在校学生数（含研究生）（万人）	102.32	105.31	107.38	107.27	106.95

全社会研究与试验发展（R&D）经费投入情况

R&D经费支出占地区生产总值比重是国际上通用的衡量一个国家或地区科技投入强度的重要指标，也是评价其科技实力和核心竞争力的重要指标之一。“十二五”以来，武汉市全社会R&D经费支出保持着16.59%的年均增长速度，并在2012年R&D经费支出首次突破200亿元。R&D经费支出占全市GDP的比重在稳步提升，2011年的比重为2.62%，2012年的比重为2.66%，2013年的比重为2.74%，2014年的比重为2.90%。2015年，全市全社会R&D经费支出预计327.00亿元，占GDP比重预计为3.00%，具体如图8-1所示。

图8-1 “十二五”期间武汉市全社会R&D经费支出及占GDP比重



PART 9

第九章 大事记

大事记

1月

- 10日-11日，2015年全国科技工作会议在京召开。局党组书记、局长吴志振参加会议。
- 20日，全市“三下乡”集中活动在蔡甸区索河镇政府举行，副市长刘英姿出席活动仪式并指导科技“三下乡”工作，副局长赵峰参加活动。
- 27日，副市长刘英姿、副秘书长姜铁兵一行莅临光谷资本大厦调研科技金融工作。
- 31日，我国首家P4实验室——中国科学院武汉国家生物安全实验室在武汉竣工。

2月

- 1日，市政协十二届四次全会组织开展提案咨询活动，局长吴志振、副巡视员张昌昌率领相关处室负责人在现场就部分问题接受政协委员咨询。
- 5日，召开了市科技局、市知识产权局两局整合后的首次干部职工大会。会上，局党组书记、局长吴志振同志宣布了市委关于调整市科技局领导班子的决定，并就贯彻落实市委、市政府决策部署，完成机构改革整合工作任务及抓好当前各项重点工作提出要求。
- 9日，市委常委冯记春调研武汉光谷航天三江激光产业技术研究院，副局长张魁伟陪同调研。
- 25日，局党组书记、局长吴志振，副局长王振旭、陈保国和相关部门负责人向省知识产权局张彦林局长报告了我市机构调整情况及相关工作情况。

3月

- 5日，我局组织召开推进全市高新技术产业发展务虚会，市委常委冯记春到会并讲话。
- 13日，局党组书记、局长吴志振向社会公开做出“支持企业发展的专项资金管理使用不规范、不透明问题”的整改承诺。
- 16日，市长万勇主持召开市政府常务会议，审议通过市科技局起草的《关于加快推进全面改革创新建设国家创新型城市的意见》。
- 17日，局党组书记、局长吴志振调研市民之家窗口工作，研究确定市科技局（知识产权局）服务窗口及知识产权展交中心整合方案。
- 17日，我局召开2015年度局系统绩效管理和干部考核暨党风廉政大会，全局领导、机关各处室，局属单位中层以上工作人员参加会议。
- 3月25日-4月1日，局党组书记、局长吴志振随我市党政代表团赴沪、深、津考察创新驱动发展工作，学习先进城市经验，对照一流找标杆。

4月

- 13日，市委举办市委中心组（扩大）暨创新驱动发展专题报告会，邀请华东师范大学教授杜德斌作题为《全球创新中心》的报告。
- 14日，市委常委冯记春专题调研全市农业科技体制改革工作，强调在当前“新常态”下，我市的农业科技工作者要站在全国的高度来思考谋划问题，在“产业化、规模化、市场化”方面扩大优势，副局长王亚宁陪同调研。
- 16日，“科技板”首批企业挂牌仪式在光谷资本大厦举行。副省长郭生练、副省长曹广晶、省金融办主任刘美频、省科技厅党组书记王东风，局党组书记、局长吴志振等出席仪式。
- 20日，市科技局首次发放科技创新券3000万元，支持鼓励科技型中小企业大胆创新、积极开展产学研合作。
- 20日-22日，全国科技行政管理系统纪检监察工作会议在京召开。会上，纪检组长叶立猛代表武汉市作了题为《抓早抓小，筑牢科技系统正风反腐的“防火墙”》的交流发言。

4月

- 23日—24日，局系统召开专题学习研讨会，学习贯彻《中共中央、国务院关于深化科技体制改革实施创新驱动发展战略若干意见》，全体局领导，机关各处室、局属各单位负责人参加学习研讨。
- 28日，我局组织召开专题学习研讨会，学习《中共中央国务院关于深化体制机制改革加快实施创新驱动发展战略的若干意见》，局党组书记、局长吴志振主持会议并作动员和总结讲话，局领导班子成员，局系统副处级以上干部参加会议。

5月

- 6日下午，召开局系统第十六个党风廉政建设宣教月活动启动仪式，局党组书记、局长吴志振同志作了动员部署并讲了第一堂党课，纪检组长叶立猛主持启动仪式，局领导班子、全体党员干部职工和直属单位中层以上干部参加教育活动。
- 7日，市人大副主任胡洪春专题听取市直有关部门关于《武汉市农业投资保障条例》贯彻执行情况，副局长王亚宁参加汇报。
- 8日，市十三届人大常委会第67次主任会议听取市科技局关于支持企业发展专项资金管理和使用的情况报告。局党组书记、局长吴志振，副局长赵峰参加汇报。
- 16日，湖北省暨武汉市科技活动周在武汉市江岸区岱家山科技企业孵化器启动。局党组书记、局长吴志振，副局长王振旭参加活动仪式。
- 25日，市政府常务会议审议通过《市人民政府关于支持企业发展的若干意见》及市科技局起草的《关于支持企业提升科技创新能力的政策措施》，即“1+5新政”。
- 26日上午，局党组书记、局长吴志振同志主持召开全局“第十六个党风廉政建设宣传教育月”活动暨“以案说纪”大讨论总结大会，纪检组长叶立猛作活动总结。
- 30日，市长万勇出席“中南民大·青桐汇”。局党组书记、局长吴志振参加仪式。

6月

- 3日下午，局系统“三严三实”专题教育活动动员会在1610会议室召开，局党组书记、局长吴志振作动员讲话，全体机关干部、各直属单位处级以上领导干部参加会议。
- 4日下午，我局召开专题座谈会，深入学习贯彻《中共中央国务院关于深化体制机制改革加快实施创新驱动发展战略的若干意见》精神，探讨推进国家创新改革试验区建设的目标任务，市委常委冯记春出席会议并讲话，全体局领导，各区（开发区）科技局负责人，机关各处室、局属单位党政负责人参加座谈会。
- 5日，市委常委冯记春到奋进智能、华中数控、光谷机电、武汉工程大学进行专题调研，副局长张魁伟陪同调研。
- 10日，国家知识产权局副局长何志敏调研审协湖北中心，局党组书记、局长吴志振，副巡视员周家齐陪同调研。
- 11日，国家5部委批复武汉市为“国家小微企业创业创新基地示范城市”，成为全国15个示范城市之一。
- 17日，局党组书记、局长吴志振，副局长王振旭一行调研了洪山区南湖科技创新产业园、烽火科技创新谷等3家众创空间，详细了解了各众创空间建设及运营模式。
- 25日，局党组书记、局长吴志振，巡视员孙明安到园博会建设现场看望慰问南昌市、潜江市园博园建设工作者。
- 30日，局党组书记、局长吴志振在京参加科技部召开的科技成果转化座谈会。

7月

- 1日，我局召开庆祝中国共产党成立94周年暨表彰大会。全体局领导、机关各处室，局属单位中层以上工作人员参加会议。
- 3日上午，召开武汉地区重点高校职务科技成果“三权”改革进展座谈会。市委常委冯记春出席座谈会并讲话，会议由局党组书记、局长吴志振主持，巡视员孙明安、武汉地区12所高校科发院负责人（成果转化办公室主任）参加座谈会。
- 16日，市委常委会会议审议通过市科技局起草的《中共武汉市委武汉市政府关于加快推进全面改革创新建设国家创新型城市的意见》及《关于建设全球研发网络重要节点城市的实施意见》等配套文件。
- 20日，市委召开为期2天的市第九届十二次全会暨全市建设国家创新型城市动员大会。
- 23日，局党组书记、局长吴志振率队到黄陂区木兰乡开展精准扶贫调研，办公室、高新处陪同调研。

8月

- 4日，市委常委冯记春，市委常委、秘书长龙正才召开会议，研究推进国家创新型城市建设工作。
- 15日，省委、省政府联合发文（鄂文〔2015〕55号）表彰2014年度湖北省科技创新先进市县。武汉市荣获2014年度湖北省科技创新突出贡献奖，洪山、武昌、江夏和蔡甸区获得科技创新优秀奖。
- 24日，省委常委、市委书记阮成发，市长万勇等召开市推进“互联网+”行动委员会第二次工作会，听取实施“互联网+”产业创新工程“11711”行动计划中今年要完成的11项重点项目推进情况汇报。局党组书记、局长吴志振参加会议。
- 27日，市人大副主任潘汉生来局调研，全局局领导，机关各处室、局属各单位负责人参加座谈。

9月

- 10日，市人民政府办公厅印发市科技局起草的《关于加快发展众创空间支持大众创新创业的实施意见》。
- 11日，市委常委冯记春调研青山区科技园区建设工作，副局长张魁伟陪同调研。
- 14日，科技部公布2015年全国优秀科普作品奖，我局推荐的科普图书《印刷术的历史》获此殊荣。
- 28日，市科技局向市人大专题汇报科技“十二五”总结及“十三五”规划编制情况，局党组书记、局长吴志振，副局长赵峰参加汇报。

10月

- 19日，“青桐汇·梦工场全国创新创业活动周武汉分会场”在光谷资本大厦启动，省长王国生、常务副省长王晓东、市长万勇出席。
- 22日，科技部党组书记、副部长王志刚来汉调研武汉大学科技园，高投众创·梦想集装箱众创空间。
- 22日，市委常委冯记春率市科技局、江岸区驻村工作队队员到黄陂区木兰乡调研指导精准扶贫工作，正式启动市领导包片联系重点扶贫乡镇工作，副局长王亚宁陪同调研。
- 29日—30日，长江中游四省会城市科技合作联席会在合肥召开，市委常委冯记春，局党组书记、局长吴志振，巡视员孙明安参加会议。
- 31日，市长万勇出席武汉工程大学“光谷·青桐汇”，局党组书记、局长吴志振，副局长王振旭参加活动。

11月

- 2日，第18届中日韩工程院圆桌会议在武汉举行，来自三国的十余位科技专家共论先进制造业发展。中国工程院院长周济出席会议并讲话。局党组书记、局长吴志振参加会议。
- 12日，光博会开幕式及光谷知识产权论坛在国博中心举行，局党组书记、局长吴志振，副局长赵峰、陈保国参加仪式。
- 16日—21日，第十七届中国国际高新技术成果交易会（高交会）在深圳开幕，局长吴志振、副局长赵峰率相关部门负责人及相关企业代表等参加。
- 25日，国家电动汽车重大项目办公室专家组现场调研我市新能源汽车推广应用情况，副局长张魁伟陪同调研。
- 26日，市委常委冯记春、市政协副主席江中联前往扶贫攻坚对口联系的黄陂区木兰乡调研指导精准扶贫工作，局党组书记、局长吴志振，副局长王亚宁陪同调研。

12月

● 4日，市科技局在洪山区融科智谷孵化器举办“武汉市青桐计划大学生创业先锋颁奖暨众创空间授牌仪式”，市委常委冯记春、副市长刘英姿出席，局党组书记、局长吴志振，副局长王振旭参加授牌仪式。

● 8日-9日，局党组书记、局长吴志振随全市党政代表团赴杭州进行考察学习活动。

● 14日，副市长刘英姿专题调研武汉华中数控股份有限公司，局党组书记、局长吴志振陪同调研。

● 16日，省委常委、市委书记阮成发，市委副书记、市长万勇率领各区、市直有关部门主要负责人，调研江岸区岱家山科技城、洪山区融科智谷、创意天地等5家创新园区，研究创新园区“升级版”工作。

● 25日，省委常委、市委书记阮成发召开专题会议，研究创新园区“升级版”工作。局党组书记、局长吴志振汇报“创谷计划”实施意见及相关工作情况。

● 25日，区局科技局长会议召开，会议讨论2016年全市科技工作要点及武汉市科技创新发展“十三五”规划，各区报告2016年区域重点科技工作安排及“十三五”重大科技项目及产业发展规划。全体局领导，机关各处室、局属各单位负责人，各区（开发区）科技局长参加会议。