



2014 武汉科技创新报告



2014

REPORT OF SCIENCE & TECHNOLOGY
INNOVATION IN WUHAN

武汉科技创新报告



2014

REPORT OF SCIENCE & TECHNOLOGY
INNOVATION IN WUHAN

武汉科技创新报告

 武汉市科技局

武汉市科技局



武汉市科技局

2014

REPORT OF SCIENCE & TECHNOLOGY
INNOVATION IN WUHAN

武汉科技创新报告

 武汉市科技局

目录

CONTENTS

- 01 引言
驱动力
- 03 第一章
2014年度武汉地区最具影响力十大科技事件
- 15 第二章
科技创新政策
- 25 第三章
高新技术产业发展、企业创新主体培育
- 41 第四章
科技成果转化及技术转移
- 51 第五章
知识产权运用与保护
- 55 第六章
“青桐计划”、科技企业孵化器建设
- 63 第七章
科技创新平台
- 91 第八章
科技创新试点、区域科技创新
- 111 第九章
大事记

驱动力

1911辛亥首义、两型社会综合配套改革试验区、东湖高新区批准为第二个国家自主创新示范区，武汉——这座具有3500年历史的文化名城，再次高举改革大旗。

两江交汇、三镇鼎立、九省通衢。武汉——这座国土面积8494平方公里的中心城市，正在涌动创新浪潮。

81所高校、120万大学生、61名两院院士。武汉——这座人总数过千万的超大城市，正迈向发展大道。

科技体制改革不断深化

创新活力充分涌流，发展动力竞相迸发，来自于持续推动的政策创新。

全面深化改革，实施创新驱动发展战略，使市场在资源配置中起决定性作用和更好地发挥政府作用，市委市政府制定了一系列政策措施，拟定了全市深化科技体制改革任务清单。

《市人民政府关于深化高校科研机构职务科技成果使用处置和收益管理改革的意见》，核心是下放科研成果的使用、处置和收益权，武汉的改革模式被许多城市借鉴。武汉大学、华中科技大学、中国地质大学（武汉）、华中农业大学列入国家首批开展深化中央级事业单位科技成果“三权”改革试点。

《市人民政府关于依托东湖国家自主创新示范区开展“一区多园”试点工作的实施意见》，武汉各区将有自己的“东湖高新”。《东湖国家自主创新示范区关于建设创业光谷的若干意见》—“光谷创业十条”，将成为引领“万众创新、大众创业”的新引擎。

积极探索改革资金使用配置方式，引入研发补贴、贷款贴息、保险费补贴、孵化器政策奖励和创新平台奖励等后补助的支持方式，引导企业开展科技创新。2014年，科技研发资金中后补贴项目经费达2.6亿元，约占可用资金比重的62%。

科技成果转化不断加快

一系列科技改革政策措施的有声落地，象牙塔里的“宝物”纷纷亮相出彩。

2014年，财政专项资金支持光电子与新一代信息技术、先进装备制造、新材料、生物医药等八大领域重点项目203项；有530余项科技成果在东湖自主创新示范区入园转化；新建10个新型工业技术研究院，实施成果转化项目102项，孵化科技型企业137家。出台市政府鼓励新能源汽车推广应用示范的若干政策，全市累计推广应用新能源汽车达到1850台。

11月，科技部批准在武汉成立国家技术转移中部中心，支持我省打造国家级技术转移机制完善和模式创新示范区。2014年，武汉地区技术合同成交额实现342.89亿元，同比增加25.57%；光谷北斗建设的3个卫星地基增强系统示范站在泰国正式启用。

开展科技供需对接、搭建永不落幕的技术市场。2014年重点组织“武汉企业京津创新行”等11场大型技术供需对接活动，促成签约项目70项，签约金额近1.57亿元。

科技资源配置不断优化

广泛聚集科技创新资源，合理统筹科技创新资源，向国际科技创新要素配置中心迈进是国家中心城市建设的核心。

2014年，东湖示范区全面统筹聚集科技资源，创新驱动发展之路越走越宽，示范区的光电

第一章 2014年度武汉地区最具影响力十大科技事件



子信息、生物、高端装备制造、高技术服务业等产业均保持30%的高速增长；光谷生物城在全国108个生物园区中，综合实力跃居全国第二；科技部发布全国高新区最新综合排名，东湖示范区连续两年位列三甲。8月24日，央视头条以“新常态、新亮点”为题，报道了东湖示范区在改革创新上取得的显著成效。

2014年，全国区域股权市场首个“科技板”在汉启动，科技金融取得新进展。我市争取科技部科技型中小企业创业投资引导基金阶段参股1.27亿元，位居全国副省级城市首位。全市科技贷款余额1063.8亿元，科技保险额207亿元，引导基金规模达到7.95亿元，各类创投机构556家，管理资本规模447亿元。

“青桐计划”点燃武汉大学生创新创业的激情。“青桐三部曲”之青桐汇共举办15场，逾万名大学生参与，55个大学生创业项目获天使投资5.6亿元。武汉奇米网络科技有限公司获得5000万元A轮融资和3500万美元B轮融资，创下青桐汇融资金额最高纪录；晨木创意通过“一分钟奇迹”推介在3天内获得100万元投资，创下融资最快纪录，青桐汇跃居国内最高效创业融资平台；全市新增国家级孵化器4家、省级孵化器9家。新增孵化器面积147万平方米，总面积达到803万平方米，新增大学生创业特区21个，大学生创新创业的氛围空前浓厚。

高端人才加快聚集，科技精英联翩而至。国家“千人计划”已达218人，省“百人计划”137人，市“黄鹤英才计划”149人，“3551人才工程”772人，企业博士后工作站近50个。辉瑞、康明斯、惠普、西门子、新思科技等世界500强企业在我市设立的企业研发中心达23个。

企业主体地位不断强化

高新技术企业不断壮大，企业主体地位进一步凸显，科技创新已然成为复兴大武汉的战略选择。

2014年，新认定高新技术企业213家，总数达到1113家，位居全国同类城市前列；全市高新技术产业产值达到6747.79亿元，同比增长20.4%，产值过百亿元的企业有13家。全市共有国家级高新技术产业化基地29个、国家级工程技术研究中心26家、国家级企业研发中心23家、国家级技术转移服务机构13家、国家级产业技术创新战略联盟7家。

按照千亿产业的发展思路，市政府印发《武汉市加快光电子信息产业集聚发展规划纲要（2014-2020）》和《武汉市加快生物健康产业集聚发展规划纲要（2014-2020）》。力争到2020年，全市光电子信息和生物与健康产业分别实现产值15500亿元和9000亿元的目标。

2014年，武汉地区发明专利申请量突破万件，其中企业发明专利申请量5924件，同比增长29.3%，企业发明专利授权量为1840件，同比增长35.7%。获得国家级科技奖励25项、省级科技奖励248项。武汉国家光电实验室在全球首次捕获高分辨率全脑三维图谱；世界首个持续感染动物模型在汉诞生；国家首次批准使用的第二代基因测序诊断产品在汉问世；光谷搭建全球首个“积木式”大分子制药厂。

2014年9月25日，国务院发布《关于依托黄金水道推动长江经济带发展的指导意见》提出开展武汉市国家创新型城市试点。万勇市长提出：用最大的热情、最好的资源、最优的政策、最多的投入推动创新。市委书记阮成发要求：全方位、全体系、全区域、全领域建设创新型城市，力争在创新驱动、转型发展上走在全国前列。

武汉吹响创新驱动发展“集结号”。秉承“敢为人先、追求卓越”的城市精神，豪情满怀的武汉人在建设国家创新型城市中努力前行！



2014年，全市科技战线深入贯彻党的十八届三中、四中全会精神，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，引领支撑全市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2014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. 武汉建设国家创新型城市试点列为国务院长江经济带发展战略任务

2014年9月25日，国务院发布《关于依托黄金水道推动长江经济带发展的指导意见》，明确提出“开展武汉市国家创新型城市试点”。为主动承担好国家使命，加快建设国家中心城市，12月29日，市委十二届七次全体（扩大）会议暨全市经济工作会审议通过了《中共武汉市委、武汉市人民政府关于加快建设国家创新型城市的意见》。会议提出：“全方位、全体系、全区域、全领域建设创新型城市，力争在创新驱动、转型发展上走在全国前列”。



索引号：000014349/2014-00110
发文机关：国务院
标 题：国务院关于依托黄金水道推动长江经济带发展的指导意见
发文字号：国发〔2014〕39号
主 题 词：国民经济管理、国有资产管理、国有资产管理、国有资产管理

国务院 关于依托黄金水道 推动长江经济带发展的 指导意见

国发〔2014〕39号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

长江是货运量位居全球内河第一的黄金水道，长江通道是我国国土空间开发最重要的东西轴线，在区域发展总体格局中具有重要战略地位。依托黄金水道推动长江经济带发展，打造中国经济新支撑带，是党中央、国务院审时度势，谋划中国经济新棋局作出的既利当前又惠长远的重大战略决策。为进一步开发长江黄金水道，加快推动长江经济带发展，现提出以下意见。

一、重大意义和总体要求

长江经济带覆盖上海、江苏、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、重庆、四川、云南、贵州等11省市，面积约205万平方公里，人口和生产总值均超过全国的40%。长江经济带横跨我国东中西三大区域，具有独特优势和巨大发展潜力。改革开放以来，长江经济带已发展成为我国综合实力最强、战略支撑作用最大的区域之一。在国际环境发生深刻变化、国内发展面

8 | 长江日报

2014 年武汉地区 最具影响力十大科技事件

科技之光



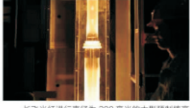
武汉光电国家实验室，技术人员正在进行实验



华工科技武汉光电产业基地在实验室进行工艺研究，开展光电设备研发，产品应用于工业制造、汽车制造、航空航天、军事等领域



建设中的大型生产厂



华工科技武汉光电产业基地，2000 吨大型光电设备拉拔工艺操作



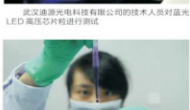
国药控股武汉医药产业园，20 万吨产品，通过全自动化分拣系统，日分拣量可达到 2 万吨



山推重工工程机械厂，大型履带式挖掘机在钢架上进行切割加工



武汉康泰达光电技术有限公司的技术人员进行激光 LED 封装工艺操作



武汉康泰达光电技术有限公司，工作人员将一滴蓝色的 Quantum 溶液滴在玻璃片上，它可以在玻璃片上形成量子点，从而在量子点阵列下进行发光

1 武汉建设国家创新型城市试点列为国务院长江经济带发展战略任务

9月25日，国务院发布《关于依托黄金水道推动长江经济带发展的指导意见》，明确提出“开展武汉市国家创新型城市试点”。为主动承担好国家使命，加快建设国家中心城市，12月29日，市委十二届七次全体（扩大）会议暨全市经济工作会审议通过了《中共武汉市委、武汉市人民政府关于加快建设国家创新型城市的意见》。会议提出：“全方位、全体系、全区域、全领域建设创新型城市，力争在创新驱动、转型发展上走在全国前列”。

2 央视《新闻联播》聚焦光谷“新常态、新亮点”

8月24日，中央电视台《新闻联播》头条播出“新常态、新亮点”系列报道，以“改革驱动发展”为主题，报道了武汉光谷“新常态、新亮点”系列报道，以“改革驱动发展”为主题，报道了武汉光谷“新常态、新亮点”系列报道，以“改革驱动发展”为主题，报道了武汉光谷“新常态、新亮点”系列报道。

3 武汉地区四所高校纳入中央级事业单位开展科技成果使用处置和收益管理改革试点

4月28日，《武汉市人民政府关于深化高校、科研院所科技成果转化改革试点，鼓励科研人员创业，科技成果转化收益等十个事项试点改革，核心是下放科技成果的使用、处置和收益权“三权”。

4 光电子信息和生物与健康产业列入我市重点打造的千亿战略性新兴产业

9月，市政府印发《武汉市加快光电子产业聚集发展行动计划（2014-2020）》，提出构建光电子信息和生物健康两大支柱产业，重点发展光电子信息和生物健康两大支柱产业，重点发展光电子信息和生物健康两大支柱产业，重点发展光电子信息和生物健康两大支柱产业。

5 “青桐计划”助力大学生创业圆梦成就斐然

2014年，“青桐计划”启动以来，共举办15期，累计大学生创业培训1000余人，创业成功率达到40%。武汉康泰达光电技术有限公司，工作人员将一滴蓝色的 Quantum 溶液滴在玻璃片上，它可以在玻璃片上形成量子点，从而在量子点阵列下进行发光。

6 我市发明专利申请突破万件

发明专利申请突破万件，是武汉科技创新能力稳步提升的重要标志。2014年，全市发明专利申请量达到1.2万件，同比增长20%。

7 全国区域股权市场首个“科技板”在汉启动，科技金融取得新进展

9月25日，全国区域股权市场首个“科技板”在武汉启动，标志着武汉在科技金融领域取得了重大突破。该板块将重点支持科技型中小企业，为科技创新提供资金支持。

8 国家技术转移中部中心在汉成立

11月，国家技术转移中部中心在武汉成立，这是继北京、上海之后，第三个国家级技术转移中心。该中心将重点支持科技型中小企业，为科技创新提供资金支持。

9 国际科技合作推动武汉向国际科技创新要素配置中心迈进

2014年，武汉市国际科技合作取得显著进展，吸引了大量国际科技人才和企业来汉创新创业。武汉已成为国际科技创新要素配置的重要节点。

10 25项科技成果获国家级奖励 248项科技成果获省级奖励

2014年，武汉市科技创新成果丰硕，25项科技成果荣获国家级奖励，248项科技成果荣获省级奖励。这充分体现了武汉在科技创新领域的领先地位。

2. 央视《新闻联播》聚焦光谷“新常态、新亮点”

2014年8月24日，中央电视台《新闻联播》头条推出“新常态、新亮点”系列报道，以“改革激发活力 创新驱动转型”为题，报道了武汉光谷等三个国家自主创新示范区在改革创新发展中取得的显著成效。

2014年，示范区的光电子信息、生物、高端装备制造、高技术服务业等产业均保持近30%以上的高速增长。光谷生物城、武汉未来科技城等特色园区的产业聚集效应不断增强。光谷生物城多项指标领跑全国，科技部中国生物技术发展中心发布权威报告，在对全国108个生物园区抽样调研中，光谷生物城综合实力跃居全国第二，其中基础竞争力和可持续竞争力位居第一；年末，科技部火炬中心发布全国高新区最新综合排名，东湖示范区连续两年位列三甲。



3. 武汉地区四所高校纳入中央级事业单位开展科技成果使用、处置和收益管理改革试点

2014年4月28日，《武汉市人民政府关于深化高校、科研机构职务科技成果使用、处置和收益管理改革的意见》公开发布，在科技成果转化收益分配、在职科研人员创业、科技成果收益税费等十个领域尝试全面改革，核心是下放科研成果的使用、处置和收益权。

武汉的改革模式被许多城市借鉴，国家制定的有关改革意见中吸纳了武汉的改革经验。9月26日，财政部、科技部和国家知识产权局印发《关于开展深化中央级事业单位科技成果使用、处置和收益管理改革试点的通知》，在国家自主创新示范区等符合条件的中央级事业单位开展科技成果使用、处置和收益管理改革试点，武汉大学、华中科技大学、中国地质大学（武汉）、华中农业大学列入国家改革试点。

财 政 部 科 技 部 文件 国家知识产权局

财教〔2014〕368号

财政部 科技部 国家知识产权局关于开展
中央级事业单位科技成果使用 处置和
收益管理改革试点相关工作的通知

教育部：
经国务院批准，财政部、科技部、国家知识产权局联合印发了《关于开展深化中央级事业单位科技成果使用、处置和收益管理改革试点的通知》（财教〔2014〕233号，以下简称《通知》）。经研究，现决定在你部门所属部分符合条件的中央级事业单位（名单见附件）开展科技成果使用、处置、收益管理改革试点工作。

- 1 -

4. 光电子信息和生物与健康产业列入我市重点打造的千亿战略性新兴产业

2014年9月，武汉市政府印发《武汉市加快光电子信息产业集聚发展规划纲要（2014-2020）》和《武汉市加快生物与健康产业集聚发展规划纲要（2014-2020）》。

2013年以来，我市重点围绕加快光电子信息和生物健康产业发展，提出构建大光谷自主创新集聚区和产业发展核心区的思路和目标。在光电子信息产业重点发展光通信、激光、地球空间信息及应用服务等三大优势产业；在生物与健康产业加快发展生物医药、生物医学工程、生物能源、现代健康服务、生物农业、生物服务和生物制造等七大产业集群。力争到2020年，全市光电子信息产业和生物与健康产业分别实现产值15500亿元和9000亿元。

2014年，全市高新技术产业产值完成6747.79亿元，同比增长20.4%；增加值完成2040亿元，同比增长20%；新增高新技术企业213家，总数达1113家，位居全国同类城市前列，产值及收入过百亿的企业有13家。



战略新型显示创新发展研讨暨全球供应商大会签约仪式

5. “青桐计划”助力大学生创业圆梦成就斐然

2014年，“青桐三部曲”之青桐汇共举办15场，逾万名大学生参与，55个大学生创业项目获天使投资5.6亿元。武汉奇米网络科技有限公司获得5000万元A轮融资和3500万美元B轮融资，创下青桐汇单项融资金额最高纪录；晨木创意通过“一分钟奇迹”推介在3天内获得100万元投资，创下融资最快纪录，青桐汇跃居国内最高效创业融资平台。全市新增国家级孵化器4家、省级孵化器9家、市级孵化器10家，新增孵化器面积147万平方米，总面积达到803万平方米，新增大学生创业特区21个，大学生创新创业的氛围空前浓厚。

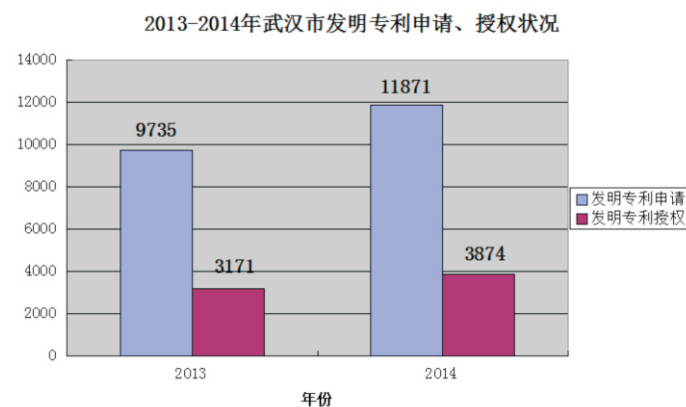
继“黄金十条”和“青桐计划”后，12月22日，东湖开发区推出《东湖国家自主创新示范区关于建设创业光谷的若干意见》（光谷创业十条），旨在进一步激发科技人员和社会创业活力，营造“大众创业、万众创新”的新格局。



华中科技大学青桐汇现场

6. 我市发明专利申请突破万件

发明专利最能反映城市或地区专利质量，也是反映自主创新能力的指标。2014年，我市发明专利申请量为11871件，同比增长21.9%；发明专利授权量为3874件，同比增长22.2%；企业发明专利申请量为5924件，同比增长29.3%。发明专利申请、授权数量大幅增长，分别超过全国平均水平8个百分点和9个百分点。以企业为技术创新主体的知识产权创造能力明显增强，为我市实施创新驱动发展战略，加快建设国家创新中心提供了有力支撑。



7. 全国区域股权市场首个“科技板”在汉启动，科技金融取得新进展

2014年9月25日，我市启动全国区域股权市场首个“科技板”，专为中小科技型企业提供规范管理、股权托管、挂牌交易、上市培育等服务。首批展示的100家企业来自生物医药、环保、电子信息、空间科学、航空航天等各个领域，技术含量较高。

2014年，我市争取科技部科技型中小企业创业投资引导基金阶段参股1.27亿元，位居全国副省级城市首位。全市科技贷款余额1063.8亿元，科技保险额达到207亿元，引导基金规模达到7.95亿元，各类创投机构达556家，管理资本规模447亿元。

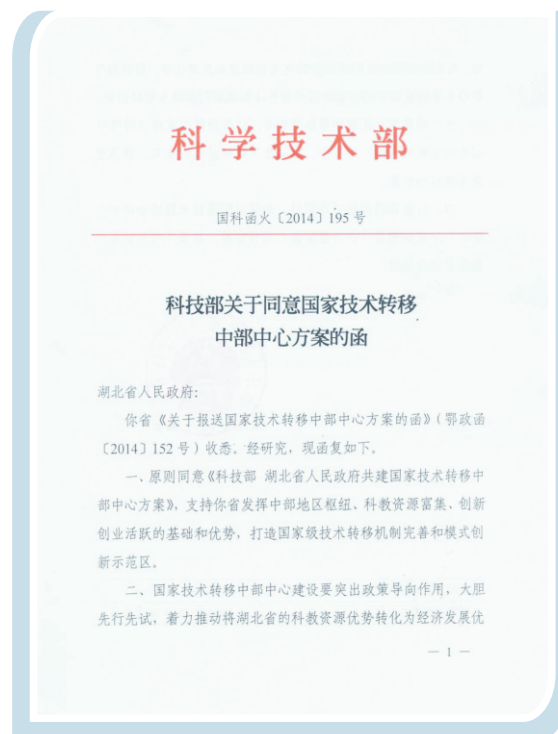


武汉股权托管交易中心成立仪式

8. 国家技术转移中部中心在汉成立

2014年11月，科技部批准在汉成立国家技术转移中部中心，支持我省发挥中部地区枢纽、科教资源富集、创新创业活跃的基础和优势，打造国家级技术转移机制完善和模式创新示范区。建设国家技术转移中部中心，主要以加快科技成果转化和技术转移为核心，加快技术转移服务体系市场化、专业化、集成化、高端化、国际化，努力提升成果转化、技术转移效率和整体服务能力，着力推动我省的科教资源优势转化为经济发展优势。

2014年武汉地区技术合同成交额实现342.89亿元，同比增加25.57%；新建10个新型工业技术研究院，实施成果转化项目102项，孵化科技型企业137家。



9. 国际科技合作推动武汉向国际科技创新要素配置中心迈进

2014年，全市高新技术产品出口稳步增长。国家“千人计划”人才已达218人，省“百人计划”人才已达137人。

6月18日，由光谷北斗建设完成的3个北斗卫星地基增强系统示范站在泰国正式启用，这是我国在泰国建成的第一批北斗地基增强站。到2016年，将在泰国全境建设200多个基站；11月10日，光谷北斗与马来西亚启动共建“北斗东盟数据及服务中心”。

8月28日，华中科技大学与西门子工业软件共建的“数字化造船联合实验室”揭牌。双方致力于通过信息化、数字化解决方案，为建设海洋强国培养高水平人才，助推我国船舶工业的转型升级。

10月28日，标致雪铁龙与武汉光电国家实验室联合开放实验室成立，实验室专注于汽车相关光电技术与产品的研发。



标致雪铁龙—武汉光电国家实验室联合开放实验室揭牌仪式

10.25项科技成果获国家级奖励 248项科技成果获省级奖励

2014年3月18日，在全市科技奖励大会上，武汉大学的化学专家张俐娜院士和武汉市政集团的国内爆破专家谢先启，分别荣获2012年度和2013年度武汉市科技重大贡献奖，各获奖金100万元。

2014年，武汉地区获得国家级科技奖励25项，省级科技奖励248项，产生了一大批具有国际、国内领先水平的自主创新成果。武汉大学李德仁院士团队摘取了国家科技奖中的国家创新团队奖，这是我省在该奖项上首次斩获。国家团队创新奖是从2012年开始设立的国家科技奖项，每年只评选3个创新团队，该奖项要求团队建设水平高、创新能力强、学术影响和社会贡献突出、能够持续发展和为社会服务；华中科技大学共有7项成果获2014年度国家科技奖，在全国高校中位列第三，总数仅次于浙江大学和清华大学。



地铁施工安全风险自动识别系统

第二章 科技创新政策



中共武汉市委、武汉市人民政府关于加快建设国家创新型城市的意见

2014年12月29日中共武汉市委十二届七次全体（扩大）会议通过《中共武汉市委、武汉市人民政府关于加快建设国家创新型城市的意见》。主要内容如下：

一 目标

（一）到2020年，基本建成国家创新型城市。基本形成具有武汉特色的自主创新体系，创新成为引领发展的第一动力，成为国家实施创新驱动发展战略的重要支点。

（二）到2030年，建成国家创新中心。成为全国高端创新要素集聚中心，知识创新、技术创新和产业创新的重要策源地和战略高地，成为中国参与全球科技革命和产业变革的重要力量。

（三）到2049年，建成具有全球影响力的科技创新中心。形成若干在全球居于引领地位的战略性新兴产业集群，建成世界级大学之城，成为全球重要的科技创新高端要素配置中心。

二 主要任务

围绕加快建设国家创新型城市目标，重点推进七大核心任务：推进战略性新兴产业倍增发展和传统产业转型升级；完善以市场为导向的技术创新体系；加快形成面向世界科技前沿的知识创新体系；加快建设全国重要的高端创新要素集聚中心；打造全国低成本创新创业中心；全面提高科技创新开放合作水平；强化推动创新驱动发展、建设国家创新型城市的组织领导。

三 政策措施

（一）产业发展方面：加快推进若干战略性新兴产业成为千亿级支柱产业，集中力量打造光电子信息、生物与健康两大战略性新兴产业；加快推动传统产业转型升级，大力促进新兴产业与传统产业结合；加快建设智慧城市，力争智慧城市建设走在全国前列。

（二）技术创新体系建设方面：大力发展工研院等新型技术创新机构，着力构建集“研究所+技术平台+工程中心+孵化育成中心”四位一体的新兴产业创新创业平台；大力推广新型孵化器发展模式，加快千万平方米孵化器建设工程；发挥市场在资源配置中的决定性作用，强化企业在创新中的主体地位。

（三）知识创新体系建设方面：加快建设有利于建成世界一流大学或学科的高等教育体系，加快建设世界一流科研院所，打造世界级大学之城。

（四）创新要素方面：深化人才特区建设，加快形成一支规模宏大、富有创新精神、敢于承担风险的创新创业型人才队伍；加快科技金融发展；建设知识产权强市。

（五）创新创业方面：打造全体系、全覆盖的创新创业平台；完善创新创业生产生活配套服务体系；实施更大力度的创新创业扶持政策。

（六）开放合作方面：推动科技协同创新，消除各种体制机制障碍，形成推进科技创新发展的强大合力；促进对外合作创新，全面提升我市科技创新的国际化水平和在全球科技创新体系中的地位。

（七）组织领导方面：成立实施创新驱动发展战略协调机构；建设创新型政府；大力培育创新创业文化；完善政府绩效考核。

市人民政府关于依托东湖国家自主创新示范区开展“一区多园”试点工作的实施意见

为发挥东湖高新区的示范带动作用，强化中国光谷的品牌效应，同时做大东湖高新区产业规模、扩大东湖高新区的政策惠及面、促进高新区产业与各区相关园区产业对接和联动发展，武汉市政府于2014年8月29日印发了《市人民政府关于依托东湖国家自主创新示范区开展“一区多园”试点工作的实施意见》（武政〔2014〕57号）。

一 目标

到2016年，初步形成“一区多园”、各具特色的发展格局，基本建成一批特色产业基地，形成3-5个具有技术主导权的战略性新兴产业集群。东湖高新区企业总收入翻番，到2016年底达到1.3万亿元。

二 主要任务

从明确空间布局、创新管理模式、建立准入退出机制，统一优惠政策等方面着力，推进实施“一区多园”。

一是明确“一区多园”空间布局和产业领域。鼓励和引导各区结合自身产业基础和资源优势，按照“一个专业园重点培育一个细分产业”的要求申报创建专业园。

二是创新“一区多园”开发建设与管理模式。构建东湖高新区与专业园联动发展的各项机制，东湖高新区管委会指导专业园的建设发展，各区政府主导专业园建设发展。

武汉市人民政府文件

武政〔2014〕57号

市人民政府关于依托东湖国家自主创新示范区 开展“一区多园”试点工作的实施意见

各区人民政府，市人民政府各部门：

为充分发挥东湖国家自主创新示范区培育发展战略性新兴产业和高技术产业的核心载体作用，进一步统筹全市优势资源，以东湖国家自主创新示范区“一区多园”（以下简称“一区多园”，“一区”系指东湖国家自主创新示范区，“多园”系指各区中的专业园）模式促进全市高新技术优势产业高端化、新兴产业规模化、特色产业集群化发展，经研究，特提出如下实施意见：

一、总体要求

（一）指导思想

以科学发展观为指导，按照“做大做强、延伸政策、对接产业、

— 1 —

三是建立“一区多园”准入退出机制。申报创建专业园必须规划四至范围明确；经批准列入创建名单的各专业园对外允许挂东湖国家自主创新示范区分园牌子，并在对外宣传推广中统一使用东湖高新区标识。

三 政策措施

对照东湖高新区现有政策，从财政、统计、税收、科技和产业、人才、金融等方面提出了政策意见，主要包括：

一是按照我市支持东湖高新区的财政政策，对各专业园的税收市级留成部分全额返还；各区要分别设立人才和产业发展专项资金来落实政策。

二是建立东湖高新区与各区的双重统计机制。

三是争取将国家和湖北省支持东湖高新区的税收政策覆盖至各专业园。

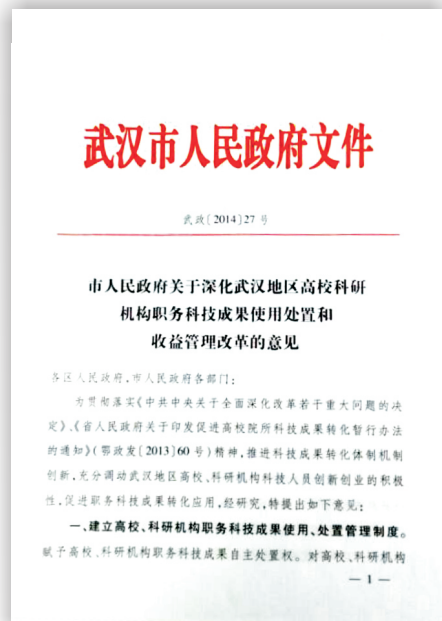
四是统一科技及产业、人才、金融政策。

市人民政府关于深化高校科研机构职务科技成果使用处置和收益管理改革的意见

2014年，为贯彻落实《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》、《省人民政府关于印发促进高校院所科技成果转化暂行办法的通知》（鄂政发〔2013〕60号）精神，充分调动武汉地区高校、科研机构科技人员创新创业的积极性，促进职务科技成果转化应用，按照“下放处置权，扩大收益权，探索所有权”的思路，从创新体制机制，理顺政府、高校和职务发明人三者之间的权责关系入手，在广泛征求武汉地区重点高校、科研机构以及相关市直部门意见后，出台了《市人民政府关于深化高校科研机构职务科技成果使用处置和收益管理改革的意见》（武政〔2014〕27号）。《意见》共分10条，按照市领导有关武汉出台的政策其改革力度应不低于国家有关部委和省里改革力度的要求，着重在高校、科研机构科技成果使用、处置和收益管理改革、科技成果转化体系建设、科技成果价值评议体系建设、科技成果转化评价机制、鼓励高端人才和大学生创新创业、引导社会资本促进科技成果转化、加强知识产权保护等方面提出了具体意见。主要内容如下：

一、赋予高校院所职务科技成果自主处置权且所得收益全部留归单位。科技成果在武汉本地转化所得净收益，按照不低于70%的比例归参与研发的科技人员及团队所有。

二、积极探索高校、科研机构职务科技成果所有权改革。允许高校、科研机构与职务发明人通过合同约定共享职务科技成果所有权。



三、建立符合科技成果转化规律的市场定价机制。成果交易价格可通过协议定价或技术市场挂牌交易等方式确定。实行协议定价的，应当在本单位公示成果名称、拟交易价格，在此基础上，确定最终成交价格。

四、建立完善高校、科研机构科技成果转化工作体系和管理机制。凡是有科技成果产出的高校、科研机构必须明确科技成果管理部门、转移转化机构、资产管理部门和科技成果完成人在科技成果转移转化中的责任，建立符合科技成果转移转化特点的岗位管理、考核评价和奖励机制。鼓励和支持高校、科研机构设立专业从事技术转移和成果转化的服务机构，并提出了相应的支持和奖励标准。

五、创新高校、科研机构科技成果转化评价机制。项目主管部门要将科技成果转化和知识产权创造、运用作为应用类科研项目立项和验收的重要依据，并与财政投入挂钩。科技人员创办科技型企业所缴纳的税收和创业所得捐赠给原单位的金额，等同于纵向项目经费，纳入职称评定和绩效考核内容。

六、推进高校院所“去行政化”改革。对高校、科研机构“双肩挑”（既担任行政领导职务又担任专业技术职务）人员，经批准视同高端人才允许在汉创办企业并持有股份。

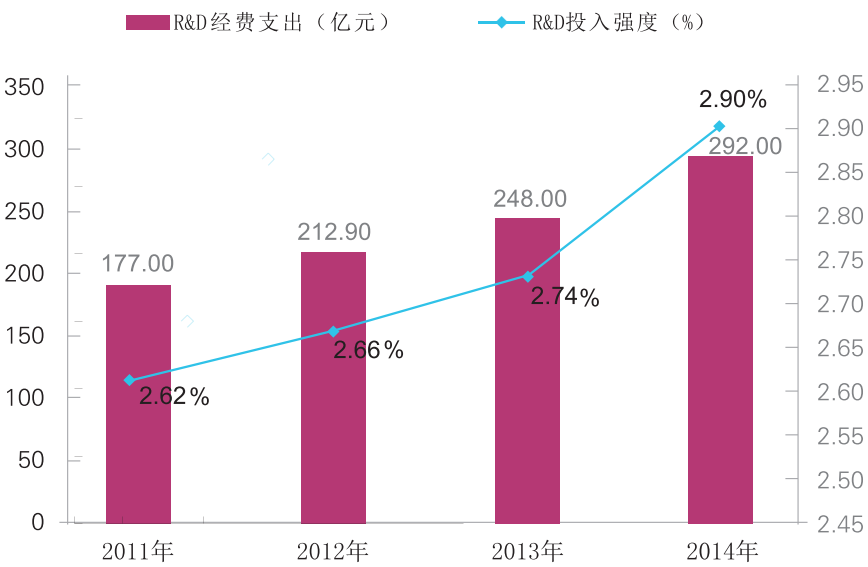
七、引导社会资本促进科技成果转化。引导创业风险投资机构、科技小额贷款公司、担保公司和“天使基金”为科技型企业成果转化提供融资服务。建立科技成果转化风险补偿机制。

八、加强知识产权保护。探索建立知识产权法院，实施发明专利维持经费资助制度。

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。进入“十二五”以来，武汉市R&D经费支出保持着18%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经费支出占武汉市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%。按“十二五”期间武汉市R&D经费支出的年均增长速度推算，预测2014年武汉市R&D经费支出约为292亿元，占GDP比重为2.9%，具体如图2-1所示。

图2-1 “十二五”期间武汉市R&D经费支出及占GDP的比重



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

技术合同减免税情况

2014年武汉市技术合同核定技术交易额54.17亿元，核定实现技术性收入22.30亿元，落实减免税额1.34亿元。如表2-1所示。

表2-1 2012-2014年技术合同减免税情况统计表

指标 \ 年度	2012年	2013年	2014年
申报减免税技术合同数	3041	7069	6024
申报减免税技术合同成交额（亿元）	34.18	67.81	56.91
核定技术交易额（亿元）	24.41	57.44	54.17
核定实现技术性收入（亿元）	15.10	22.71	22.30
落实减免税额（亿元）	0.88	1.36	1.34

二 企业研发费用加计扣除情况

2013年享受研发费用加计扣除的企业数共有742家，加计扣除所得税额41.58亿元，可减免税10.40亿元，具体如表2-2所示。

表2-2 2012-2013纳税年度享受加计扣除情况对比表

年度	2012			2013		
指标	企业数 (户)	加计扣除 所得额(亿元)	可减免税 (万元)	企业数 (户)	加计扣除 所得额(亿元)	可减免税 (万元)
国税	539	39.41	98525	637	38.02	95050
地税	105	3.56	8900	105	3.56	8900
合计	644	42.97	107425	742	41.58	103950

第三章 高新技术产业发展、企业创新主体培育



2014年武汉市高新技术产业发展情况

2014年，全市实现高新技术产业产值6747.79亿元，同比增长20.4%。高新技术产业发展呈现以下特点：

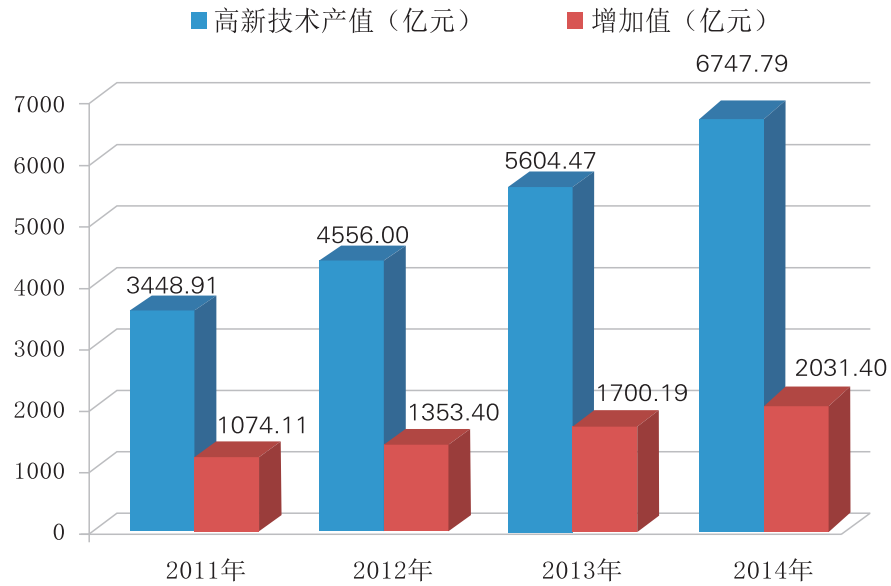
一是高新技术产业成为创新驱动、产业转型的引擎。全市规上工业总产值实现11764.59亿元，增幅为12.3%；其中高新技术产业产值占比57.4%，增幅超过规上工业总产值增幅8个百分点。高新技术产业成为带动我市工业经济快速发展和结构优化升级的中坚力量。

二是高新技术龙头企业带动作用明显。全市高新技术产业产值过百亿元的工业企业共有10家，共实现高新技术产业产值2869.62亿元，占全市高新技术产业产值的42.53%。神龙汽车有限公司、东风本田汽车有限公司，武汉钢铁（集团）公司，鸿富锦精密工业（武汉）有限公司、联想移动通信（武汉）有限公司和武汉邮电科学研究院等高新技术龙头企业实现快速发展，同时带动相关企业和产业快速发展。

三是高新技术产业行业集中度增强。电子信息、先进制造和新材料等三大产业领域共实现高新技术产业产值5310.24亿元，占全市高新技术产业产值的90.1%。其中，电子信息实现产值1832.67亿元，占全市高新技术产业产值的31.1%；先进制造实现产值2674.81亿元，占全市高新技术产业产值的45.4%；新材料实现产值802.76亿元，占全市高新技术产业产值的13.6%。

四是高新技术产业区域集中度明显。东湖新技术开发区和武汉经济技术开发区共实现高新技术产业产值4325.21亿元，占全市高新技术产业产值的64.10%，占比高于去年。其中，东湖新技术开发区实现高新技术产业产值2244.08亿元，占全市高新技术产业产值的33.26%，武汉经济开发区实现高新技术产业产值2081.13亿元，占全市高新技术产业产值的30.84%。

图3-1 近4年来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

一 光电子与新一代信息技术

该专项共安排项目4项，年度经费1160万元，具体如表3-1所示。

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	LTE多模综合测试仪产业化
2	高功率高光束质量CQ4kW系列轴快流CO ₂ 激光器研发及产业化
3	LTE（4G）移动通信前端系列产品研发及产业化
4	武汉邮科院面向大数据的研发支持

二 先进装备制造

该专项共安排项目6项，年度经费760万元，具体如表3-2所示。

表3-2 先进装备制造专项产业化项目

序号	项目名称
1	“数控一代”创新工程在激光加工成套设备的应用示范
2	轨道交通装备研发及产业化
3	海上多功能工作船研制及产业化
4	复杂难加工金属件多激光协同3D打印装备的研发及产业化
5	半导体激光精密植球软钎焊技术和装备产业化
6	弹性座封闸阀系列产品产业化

三 新材料

该专项共安排项目6项，年度经费720万元，具体如表3-3所示。

表3-3 新材料专项产业化项目

序号	项目名称
1	直接法合成新型硅烷偶联剂系列产品产业化
2	水性纳米金属防腐蚀材料研发及产业化
3	无溶剂感光聚合物全息记录材料的制备与产业化
4	高压LED芯片技术研发及产业化
5	绿色环保自保温节能砌块墙体材料产业化
6	年产1500吨石化专用防闪爆防静电功能性涂料产业化

四 新能源与新能源汽车

该专项共安排项目2项，年度经费240万元，具体如表3-4所示。

表3-4 新能源与新能源汽车专项产业化项目

序号	项目名称
1	太阳能光伏微网技术研究及产业化
2	太阳能风能储能系统产业化

五 高技术服务业

该专项共安排项目6项，年度经费720万元，具体如表3-5所示。

表3-5 高技术服务业专项产业化项目

序号	项目名称
1	多模导航数据格式动态增量更新系统研发及产业化
2	全彩激光舞台效果集成系统研发及产业化
3	跨平台移动GIS和在线服务支撑系统研发及产业化
4	基于云GIS的智慧城市社会管理与服务平台及应用示范
5	传统出版单位数字化转型示范与推广
6	大型多平台益智类三维动画《你好，米乐！》

六 生物技术与新医药

该专项共安排项目6项，年度经费816万元，具体如表3-6所示。

表3-6 生物技术与新医药专项产业化项目

序号	项目名称
1	国内独家专利产品注射用亚叶酸钠产业化
2	马应龙麝香痔疮膏的二次开发
3	抗病毒新药二十二醇原料及乳膏的成果转化
4	基于三维面阵探头的泌尿系四维彩超研发及产业化
5	3类新药替米沙坦氢氯噻嗪片的产业化
6	中药经典名方“鳖甲煎丸”的二次开发及产业化

七 节能环保

该专项共安排项目3项，年度经费400万元，具体如表3-7所示。

表3-7 节能环保专项产业化项目

序号	项目名称
1	市政污泥无害化处理及资源化利用技术及产业化
2	生物质能热转化综合利用关键技术及产业化
3	转底炉烟气处理与资源综合利用技术产业化

八 现代农业

该专项共安排项目13项，年度经费1320万元，具体如表3-8所示。

表3-8 现代农业专项产业化项目

序号	项目名称
1	干酪乳杆菌发酵乳制品生产关键技术与产业化
2	碎米挤压液化生产淀粉糖的产业化研究
3	速冻小龙虾规模化安全生产及产业化
4	高效安全生物发酵饲料的生产及产业化
5	抗褐飞虱优质高产杂交稻“两优234”产业化项目
6	渔用中草药产品研制及产业化
7	鱼虾深加工、下脚料提取多肽壳寡糖新工艺研究及产业化
8	绿色芽苗菜工厂化、标准化生产关键技术研究及产业化
9	优质抗病大白猪新品种（系）选育、扩繁及产业化
10	健康风味淡水鱼制品高效加工技术开发及产业化
11	高产、优质脱毒马铃薯繁育技术及产业化
12	γ-氨基丁酸超微细茶粉加工技术与产业化
13	武汉市农村星火科技示范村、示范户体系三期建设

企业创新主体培育

一 武汉市技术先进型服务企业

2014年，根据国务院办公厅《关于进一步促进服务外包产业发展的复函》（国办函〔2013〕33号）和财政部、国家税务总局、商务部、科技部、国家发展改革委联合下发的《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）精神，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，分二批组织有关专家对2014年度申报技术先进型服务企业进行了评审，并对2011年度认定的技术先进型服务企业进行了复核，通过公示，新认定新诺普思科技（武汉）有限公司等7家企业为2014年度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34家。

表3-9 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	18	英特矽尔（武汉）有限公司
2	武汉光庭信息技术有限公司	19	艾迪系统开发（武汉）有限公司
3	武汉维亚数码科技有限公司	20	凹凸网络科技（武汉）有限公司
4	保富达科技（武汉）有限公司	21	武汉群硕软件开发有限公司
5	联发科软件（武汉）有限公司	22	武汉佰钧成技术有限责任公司
6	武汉纬创纬尊软件有限公司	23	武汉硕思软件有限公司
7	地中海航运数字处理（武汉）有限公司	24	武汉网上网科技有限公司
8	武汉新迪数字工程系统有限公司	25	武汉市优派服务中心有限公司
9	武汉药明康德新药开发有限公司	26	方正国际软件（武汉）有限公司
10	博彦科技（武汉）有限公司	27	凹凸电子（武汉）有限公司
11	武汉信息技术外包服务有限公司	28	★法雷奥照明湖北技术中心有限公司
12	武汉康圣达医学检验所有限公司	29	★新诺普思科技（武汉）有限公司
13	中美华世通生物医药科技（武汉）有限公司	30	★创盛信息技术（湖北）有限公司
14	武汉信嘉和诚药物化学有限公司	31	★武汉康复得生物科技股份有限公司
15	武汉美瑞科技有限公司	32	★武汉艾立卡电子有限公司
16	武汉联想利泰软件有限公司	33	★武汉东日科技有限公司
17	江通动画股份有限公司	34	★惠普企业服务交付（武汉）有限公司

注：★为2014年度新认定的技术先进型服务企业

二 2014年武汉市高新技术产业产值百强企业

表3-10 2014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	神龙汽车有限公司	工业	百 亿 以 上
2	中铁十一局集团有限公司	建筑业	
3	东风本田汽车有限公司	工业	
4	武汉钢铁（集团）公司	工业	
5	中交第二航务工程局有限公司	建筑业	
6	鸿富锦精密工业(武汉)有限公司	工业	
7	联想移动通信（武汉）有限公司	工业	
8	★武汉邮电科学研究院	工业	
9	中建三局建设工程股份有限公司	建筑业	
10	★美的集团武汉制冷设备有限公司	工业	
11	★冠捷显示科技（武汉）有限公司	工业	
12	★烽火通信科技股份有限公司	工业	
13	★武汉凯迪电力股份有限公司	工业	
14	中铁电气化局集团第二工程有限公司	建筑业	50 亿 以 上
15	人福医药集团股份公司	工业	
16	东风汽车集团股份有限公司乘用车公司	工业	
17	★中石化石油工程机械有限公司	工业	
18	★武汉天马微电子有限公司	工业	
19	中冶南方工程技术有限公司	服务业	
20	★格力电器（武汉）有限公司	工业	
21	武汉重冶阳逻重型机械制造有限公司	工业	
22	中铁十一局集团第四工程有限公司	建筑业	
23	东风鸿泰控股集团有限公司	工业	
24	★武汉海尔电器股份有限公司	工业	
25	★华工科技产业股份有限公司	工业	

注：★为高新技术企业

表3-10 2014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	中国五环工程有限公司	服务业	50 亿 以 下
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	武汉顺乐不锈钢有限公司	工业	
30	★南车长江车辆有限公司	工业	
31	海思光电子有限公司	服务业	
32	中铁第四勘察设计院集团有限公司	服务业	
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	★长飞光纤光缆股份有限公司	工业	
36	中国电力工程顾问集团中南电力设计院	服务业	
37	★航天电工技术有限公司	工业	
38	★武汉苏泊尔炊具有限公司	工业	
39	武汉提爱思全兴汽车零部件有限公司	工业	
40	★湖北法雷奥车灯有限公司	工业	
41	★东风模具冲压技术有限公司	工业	
42	武汉市江夏区江南实业有限公司	工业	
43	★远大医药（中国）有限公司	工业	
44	武汉东风鸿泰控股集团有限公司东发车轮分公司	工业	
45	★武汉凡谷电子技术股份有限公司	工业	
46	湖北中南勘察基础工程有限公司	建筑业	
47	武船重型工程股份有限公司	建筑业	
48	武汉金牛经济发展有限公司	工业	
49	武汉市太行冶金材料有限公司	工业	
50	武汉顶津食品有限公司	工业	

注：★为高新技术企业

表3-10 2014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	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	服务业	50 亿 以 下
52	名幸电子（武汉）有限公司	工业	
53	武汉恒发科技有限公司	工业	
54	★武汉虹信通信技术有限责任公司	工业	
55	武汉凌云建筑装饰工程有限公司	建筑业	
56	★武桥重工集团股份有限公司	工业	
57	上海纳铁福传动轴有限公司武汉工厂	工业	
58	★东风伟世通汽车饰件系统有限公司	工业	
59	★武汉凌达压缩机有限公司	工业	
60	中铁十一局集团电务工程有限公司	建筑业	
61	★武汉启瑞药业有限公司	工业	50 亿 以 下
62	中冶集团武汉勘察研究院有限公司	服务业	
63	★武汉虹之彩包装印刷有限公司	工业	
64	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	服务业	
65	★武汉天喻信息产业股份有限公司	工业	
66	武汉金凤凰纸业 Limited	工业	
67	★武汉武船重型装备工程有限责任公司	工业	
68	★武汉雅都超达包装印刷有限公司	工业	
69	★江汉石油钻头股份有限公司	工业	
70	★武汉电信器件有限公司	工业	
71	可口可乐(湖北)饮料有限公司	工业	
72	★武汉一冶钢结构有限责任公司	工业	
73	★武汉海尔热水器有限公司	工业	
74	★麦克维尔空调制冷（武汉）有限公司	工业	
75	★国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	工业	

注：★为高新技术企业

表3-10 2014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	湖北东峻工贸有限公司	工业	50 亿 以 下
77	★联塑科技发展(武汉)有限公司	工业	
78	中煤科工集团武汉设计研究院	服务业	
79	东风设计研究院有限公司	服务业	
80	★中国长江航运集团青山船厂	工业	
81	★武汉友德汽车电器有限公司	工业	
82	★湖北中化东方肥料有限公司	工业	
83	武汉梁子湖水产品加工有限公司	工业	
84	湖北省广播电视信息网络股份有限公司	服务业	
85	★湖北国创高新材料股份有限公司	工业	
86	★武汉第二电线电缆有限公司	工业	
87	武汉四新铜业有限公司	工业	
88	★武汉铁锚焊接材料股份有限公司	工业	
89	佛吉亚全兴（武汉）汽车座椅有限公司	工业	
90	★武汉市源发新材料有限公司	工业	
91	★湖北日海通讯技术有限公司	工业	50 亿 以 下
92	★武汉光迅科技股份有限公司	工业	
93	中国通信建设第三工程局有限公司	建筑业	
94	★武汉有机实业有限公司	工业	
95	★东风扬子江汽车（武汉）有限责任公司	工业	
96	拜尔斯道夫日化（武汉）有限公司	工业	
97	★武汉海尔电冰柜有限公司	工业	
98	★武汉航达航空科技发展有限公司	工业	
99	★海波重型工程科技股份有限公司	工业	
100	武汉锅炉股份有限公司	工业	

注：★为高新技术企业

三 2014年武汉市国家级、省级创新型（试点）企业

截止2014年底，全市共有国家级、省级创新型（试点）企业500家，其中国家级12家，省级198家，市级290家。东湖开发区拥有196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，这两项指标均为全市第一。

表3-11 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	11		4	7
2	江汉区	19		6	13
3	硚口区	14		5	9
4	汉阳区	20		7	13
5	武昌区	39		17	22
6	青山区	8	1	2	5
7	洪山区	50		23	26
8	蔡甸区	5		2	2
9	江夏区	40	1	14	25
10	东西湖区	30		12	18
11	汉南区	8		2	6
12	黄陂区	9		6	4
13	新洲区	2		1	1
14	东湖开发区	196	8	76	113
15	武汉经济开发区	49	2	21	26
合 计		500	12	198	290

2014年全市新增省级创新型企业19家，名单如下：

表3-12 2014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	立得空间信息技术有限公司	11	武汉长光科技有限公司
2	武汉凌久高科有限公司	12	武汉天喻信息产业股份有限公司
3	长江三峡能事达电气股份有限公司	13	湖北国创高新材料股份有限公司
4	武汉烽火网络有限责任公司	14	武汉电信器件有限公司
5	武汉港迪电气有限公司	15	武汉华工正源光子技术有限公司
6	武汉同济现代医药有限公司	16	武汉科前动物生物制品有限责任公司
7	武汉普生制药有限公司	17	湖北惠民农业科技有限公司
8	武汉元丰汽车零部件有限公司	18	中核武汉核电运行技术股份有限公司
9	武汉小蜜蜂食品有限公司	19	武汉日新科技有限公司
10	武汉新辰食品有限公司		

四 技术创新基金

2014年，我市获国家创新基金立项支持109项，立项金额2.25亿元，立项金额较上年增长62.98%，在全国副省级城市中排名第二，争取国家、省创新基金项目支持创新高。

表3-13 获国家创新基金立项项目分类情况

类别	立项数(项)	比例	立项金额（万元）	比例
技术创新类	58	53.21%	5631	25.05%
公共技术服务机构平台补助类	24	22.02%	1881	8.37%
创业投资引导类项目	27	24.77%	14968	66.58%
合计	109	—	22480	—

其中，技术创新类项目中，高技术服务业、光电子与新一代信息技术等产业获得国家创新基金重点支持。

表3-14 获国家创新基金技术创新类项目按产业分布

产业	项目数(项)	比例	立项金额 (万元)	比例
高技术服务业	17	29.31%	1406	24.97%
光电子与新一代信息技术	8	13.79%	1086	19.28%
现代农业	8	13.79%	920	16.34%
生物技术与新医药	7	12.07%	874	15.52%
新材料	8	13.79%	535	9.50%
先进装备制造	6	10.35%	455	8.08%
节能环保	3	5.17%	255	4.53%
新能源与新能源汽车	1	1.73%	100	1.78%
合计	58	—	5631	—

此外，我市共推荐省级创新基金项目121项，获批立项34项，立项金额680万元，较上年增长94.29%。

2014年，市级创新基金聚焦科技重点战略，共立项119项，立项金额3143万元（其中当年拨付2200万元）。

一是聚焦创新创业。降低申报条件和成本，贴近初创小微企业需求，申报企业数大幅增长40.43%（594家）。73.95%的立项企业（88家）成立时间在5年以内，大学生创业企业16家；52.94%的企业（63家）上年销售收入和资产总额均不超过1000万元。创新基金发现、培育创新主体的功能进一步体现。

二是聚焦产业重点。进一步加大对光电子信息和生物与健康产业的支持力度，立项数和支持经费分别为45项和1175万元，较上年分别增长了104.55%和100.85%。44%的经费支持三大优势产业的高端化进程，56%的经费引导五大新兴产业的规模化发展。

三是聚焦产学研合作。用近三分之一的资源支持中小微企业的产学研合作，并有望撬动1.2亿元的社会资本投入产学研项目的产业化进程。在现代农业、生物医药、先进装备制造和新材料领域的立项项目中，产学研合作项目都超过了50%，产学研合作成为我市中小微企业技术创新的主要途径之一。

表3-15 市级创新基金项目按产业分布情况

产业领域		立项数(项)	占比	金额 (万元)	占比
优势产业	光电子与新一代信息技术	25	21.01%	610	19.41%
	先进装备制造	20	16.81%	570	18.14%
	新材料	7	5.88%	205	6.52%
	小计	52	43.70%	1385	44.07%
新兴产业	高技术服务业	26	21.85%	595	18.93%
	生物技术与新医药	20	16.81%	565	17.98%
	节能环保	9	7.56%	255	8.11%
	新能源与新能源汽车	2	1.68%	60	1.91%
	现代农业	10	8.40%	283	9.00%
小计		67	56.30%	1758	55.93%
合计		119	—	3143	—

第四章 科技成果转化及技术转移



2014年武汉地区获得国家、省科技成果奖励情况

2014年度武汉地区获国家科学技术奖励共25项，其中国家科技进步奖（创新团队）1项、二等奖14项，自然科学二等奖2项、技术发明二等奖8项。

2014年度武汉地区获湖北省科学技术奖励数248项，其中，突出贡献奖1项，科技进步特等奖1项、一等奖28项、二等奖69项、三等奖89项，自然科学一等奖6项、二等奖8项、三等奖8项，技术发明一等奖10项、二等奖8项、三等奖4项，科技成果推广一等奖3项、二等奖3项、三等奖7项，科技型中小企业创新奖3项。

表4-1 2014年度武汉地区获国家科学技术奖项目录

序号	是否主持	推荐单位	项目名称	奖种	等级	（参与）完成单位
1	主持	湖北省	基于离散体系的跨尺度多相反应流的介观理论和方法	自然	二等	华中科技大学
2	主持	中国建筑材料联合会	高性能半导体光催化材料制备与微结构调控	自然	二等	武汉理工大学
3	主持	湖北省	油菜高含油量聚合育种技术及应用	发明	二等	中国农业科学院油料作物研究所
4	主持	湖北省	单细胞分辨的全脑显微光学切片断层成像技术与仪器	发明	二等	华中科技大学
5	主持	湖北省	以太网与SDH传输网融合传送的LAPS设备装置	发明	二等	武汉邮电科学研究院
6	主持	湖北省	大跨度漂浮型铁路斜拉桥列车制动响应智能控制新技术	发明	二等	武汉理工大学, 天津大学 中铁大桥局集团有限公司
7	主持	教育部	高性能热电材料快速制备与高效器件集成制造新技术及应用	发明	二等	武汉理工大学, 中国科学院上海硅酸盐研究所, 广东富信科技股份有限公司, 上海申和热磁电子有限公司
8	主持	工业和信息化部	主动对象海量存储系统及关键技术	发明	二等	华中科技大学, 中兴通讯股份有限公司, 杭州海康威视数字技术股份有限公司

表4-1 2014年度武汉地区获国家科学技术奖项目录（续）

序号	是否主持	推荐单位	项目名称	奖种	等级	（参与）完成单位
9	主持	湖北省	武汉大学对地观测与导航技术创新团队	进步	创新团队	武汉大学
10	参与	湖北省	高耐性酵母关键技术研究产业化	进步	二等	安琪酵母股份有限公司, 天津科技大学, 湖北工业大学, 华中科技大学
11	主持	湖北省	先进短流程高品质特殊钢制造关键技术及其产业化	进步	二等	武汉钢铁（集团）公司, 武汉科技大学, 钢铁研究总院, 广州珠江钢铁有限责任公司
12	主持	湖北省	地铁施工安全风险控制成套技术及应用	进步	二等	华中科技大学, 中铁隧道股份有限公司, 武汉地铁集团有限公司, 深圳市地铁集团有限公司, 东北大学, 武汉市市政建设集团有限公司, 上海天佑工程咨询有限公司
13	主持	湖北省	生产性粉尘的致病规律与预防对策	进步	二等	华中科技大学, 香港中文大学, 中国医科大学
14	主持	湖北省	新型天然蒽醌化合物农用杀菌剂的创制及其应用	进步	二等	湖北省农业科学院, 中国农业大学, 全国农业技术推广服务中心, 农业部农药检定所, 内蒙古清源保生物科技有限公司
15	主持	工业和信息化部	大型电站锅炉混煤燃烧理论方法及全过程优化技术	进步	二等	华中科技大学, 广东电网公司电力科学研究院, 广东红海湾发电有限公司, 广东省粤电集团有限公司沙角C电厂, 广东省粤电集团有限公司珠海发电厂, 中国国电集团公司谏壁发电厂, 安徽华电芜湖发电有限公司
16	主持	中国科学院	复杂气候与地质条件下隧道工程灾害及其稳定性控制关键技术及应用	进步	二等	中国科学院武汉岩土力学研究所, 中交第二公路勘察设计院有限公司, 安通建设有限公司, 中国人民武装警察部队交通第一总队

表4-1 2014年度武汉地区获国家科学技术奖项目录（续）

序号	是否主持	推荐单位	项目名称	奖种	等级	（参与）完成单位
17	主持	教育部	广域实时精密定位关键技术与应用	进步	二等	武汉大学，中国人民解放军61081部队，中国卫通集团有限公司，中国公路工程咨询集团有限公司
18	参与	云南省	黄磷尾气催化净化技术与应用	发明	二等	昆明理工大学，四川省川投化学工业集团有限公司，华烁科技股份有限公司
19	参与	重庆市	气体绝缘装备特高频局部放电监测关键技术及其应用	发明	二等	重庆大学，华北电力大学，武汉大学，国网重庆市电力公司电力科学研究院
20	参与	北京大北农科技集团股份有限公司	饲料用酶技术体系创新及重点产品创制	进步	二等	中国农业科学院饲料研究所，青岛蔚蓝生物集团有限公司，广东溢多利生物科技股份有限公司，武汉新华扬生物股份有限公司，北京挑战生物技术有限公司，新希望集团有限公司
21	参与	中国建筑工程总公司	百层高楼结构关键建造技术创新与应用	进步	二等	中国建筑第四工程局有限公司，中建三局第一建设工程有限责任公司，奥雅纳工程咨询（上海）有限公司，华南理工大学建筑设计研究院，中建钢构有限公司，广州市建筑集团有限公司，贵州中建建筑科研设计院有限公司

表4-1 2014年度武汉地区获国家科学技术奖项目录（续）

序号	是否主持	推荐单位	项目名称	奖种	等级	（参与）完成单位
22	参与	中国铁道建筑总公司	高水压浅覆土复杂地形地质超大直径长江盾构隧道成套工程技术	进步	二等	中国铁建股份有限公司，中铁十四局集团有限公司，中铁第四勘察设计院集团有限公司，西南交通大学，东南大学，河海大学，北京交通大学
23	参与	国家质量监督检验检疫总局	痕量分析用试剂纯化及检测关键技术研究与应用	进步	二等	中国计量科学研究院，武汉大学，天津博纳艾杰尔科技有限公司，天津市康科德科技有限公司
24	参与	工业和信息化部	分组传送网（PTN）重大技术攻关、设备研制和应用创新	进步	二等	中国移动通信集团公司，工业和信息化部电信研究院，华为技术有限公司，中兴通讯股份有限公司，武汉邮电科学研究院，上海贝尔股份有限公司
25	参与	国家测绘地理信息局	国家基础地理信息更新技术体系与工程应用	进步	二等	国家基础地理信息中心，陕西测绘地理信息局，黑龙江测绘地理信息局，四川测绘地理信息局，武汉大学，海南测绘地理信息局，国家测绘地理信息局重庆测绘院

2014年度武汉市科学技术奖励情况

2014年度武汉市科学技术奖励共101项，其中国际科技合作奖1项、企业科技创新奖9项、科技进步一等奖6项、二等奖33项、三等奖52项。

Wear-free 4500W轴快流CO₂激光器荣获武汉市科技进步一等奖（项目完成单位：武汉光谷科威晶激光技术有限公司、华中科技大学）

激光先进制造技术是21世纪最具技术先进特征、应用极其广泛的制造技术，已成为先进制造技术中最有发展前景的技术手段之一，在企业革新制造工艺、提高市场竞争力中发挥着重要作用。

轴快流CO₂激光器快速轴向流动技术的引入，大幅提高了激光器放电等离子体单位体积中的注入功率，并保证了增益区域良好的对称性和均匀性，因而具有优良的光束质量和高的电光转换效率，可长时间稳定可靠地工作，成为切割或焊接加工的主流激光器。

项目自主研发，填补了国内空白，对我国激光加工装备制造产业的发展，起到了很好的支撑和促进作用。其电光转换效率高、光束质量好、功率范围大，可以在连续、脉冲等多种工作模式下任意切换，控制灵活、响应快速，在厚板激光切割、焊接和表面处理等加工领域

具备领先优势。上海团结Prima、武汉Farley和沈阳Prima等大系统商已大量配备本项目所研制出来的激光器进行试用，可以完全取代进口激光器，打破了高功率激光器被国外垄断的局面。



Wear-free 4500W轴快流CO₂激光器

高速重轨钢坯加热工艺及关键技术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、华中科技大学、武汉科技大学）

项目针对国内外首条双蓄热式重轨生产线存在的产品大批量脱碳层超标问题，分析了防脱碳涂料条件下气氛剧烈波动对脱碳规律的影响，开发了敏感钢种双蓄热加热防氧化脱碳控制工艺和一系列关键技术，有效地提升了产品加热质量，解决了蓄热式节能技术应用难点问题。

开发了重轨钢防脱碳双蓄热加热工艺与控制技术，高速重轨产品表面脱碳层深度控制在0.25mm以下，优于世界铁路用轨最高标准，在国内外首次成功实现了采用双蓄热式加热炉生产超低脱碳品质的百米高速重轨；通过数值模拟及1:1热态试验，研发了适用于大型加热炉用低热值煤气的双蓄热式燃烧器，炉内温差下降50%。研制出了低应力高强蜂窝陶瓷蓄热体、使用温度≥1550℃的高辐射率隔热喷涂料以及高抗热震性微膨胀炉衬耐火浇注料，开发了烧嘴与炉墙整体浇注结构及其施工工艺。实际应用表明，加热炉炉墙免维护条件下使用寿命≥1年。

项目技术在武钢重轨产线、中厚板产线和炼钢厂钢包烘烤中推广应用，高速重轨表面脱碳层深度大幅下降，成材率提高14.8%，煤气消耗降低0.1GJ/t钢，近三年累计创效8872.42万元。同时，改善了重轨产线钢板桩、H型钢产品质量。武钢重轨质量得到了铁道部及用户的高度认可，并先后应用于京津城际高铁、武广高铁、京沪高铁等30余条新建高速铁路及出口到了巴基斯坦和沙特等国。

项目共申请国家(或省级)发明专利9项（6项已授权），授权实用新型专利17项。



高速重轨钢坯加热工艺设备

技术市场

一 技术交易规模实现新突破

2014年，武汉市共认定登记技术合同16738项，技术合同成交额同比增长25.57%，首次突破300亿元，达到342.89亿元，在全国15个副省级城市中位列第二。

表4-2 武汉市技术市场各类技术合同情况

指标	2012年		2013年		2014年	
	项数	成交额 (亿元)	项数	成交额 (亿元)	项数	成交额 (亿元)
合 计	10034	169.69	12216	273.07	16738	342.89
技术开发合同	6763	78.45	8608	139.52	10953	113.16
技术转让合同	358	44.50	488	29.89	430	25.19
技术咨询合同	807	7.87	735	22.18	1261	34.53
技术服务合同	2106	38.87	2385	81.48	4094	170.01

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751.80万元，其中：技术合同登记机构补贴367.83万元，在汉高校、院所技术流向本地企业奖励81.92万元，在汉企业吸纳本地技术奖励180.66万元。首次对武汉市企业吸纳市外技术进行了奖励，落实奖励资金21.39万元。

三 技术转移服务体系建设加速推进

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，新获批国家级3家、省级6家技术转移示范机构，出台《市科技局关于促进技术经纪发展的指导意见》，并组织了全市范围技术经纪人培训。

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（13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	湖北省科技咨询服务中心
6	湖北省农业科学院
7	武汉技术市场协会
8	中国地质大学（武汉）
9	武汉武钢工程技术生产力促进中心
10	湖北鄂化化学工业生产力促进中心
11	武汉联启科技有限公司
12	武汉点线科技有限公司
13	武汉中科博瑞技术经济咨询有限公司
市级技术转移示范机构（2家）	
1	武汉现代农业技术转移中心
2	洪山区技术转移服务中心

科技成果供需对接

一 完善公益性成果转化服务平台

以资源共建、信息共享、避免重复建设、注重技术转移应用为建设理念，经3轮专家咨询确定武汉科技成果转化公共服务平台（www.whstr.org.cn）升级改版方案。该平台11月份试运行以来和武汉科技供需对接平台（www.hottech.org.cn）共发布成果项目2219项，技术需求1092项，点击率33万次，注册企业近2万家，逐步打造为永不落幕的在线成果转化对接服务平台。依托平台短信发布系统已推送成果和会展等信息88500余条次，服务企业近万家。通过武汉城市圈技术转移集聚区服务平台初期建设，探索建立科技成果转化协同创新机制，逐步形成全市13个区和2个功能区、50所高校院所、50家中介服务机构、30家孵化器、20余家风投机构、20家国家和省市技术转移示范机构以及20家城市圈科技管理部门和相关机构多要素集聚、多主体配合、线上线下互动、可持续发展的全业务链条服务网络。

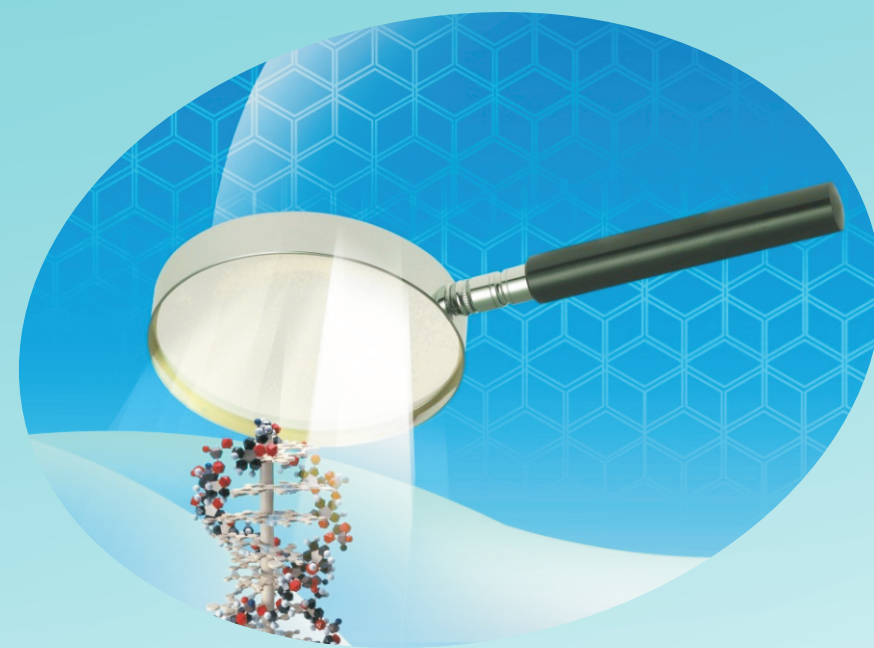
二 建立完善技术转移服务体系

进一步加强武汉常设技术市场、武汉地区科技成果转化促进会、武汉地区星火科技示范体系、武汉城市圈技术转移服务联盟、中国创新驿站和欧洲企业服务网络华中中心（EENCC）企业联盟等建设，积极参与市委组织部“人才超市”之成果转化服务系统、国家技术转移中部中心、国家科技成果转化促进联盟建设，形成武汉地区——中部地区——国内——国际技术转移服务体系。积极探索技术转移服务专员机制，转化中心面向120余家技术转移协作企业，征集2012-2014年内促成的技术转移服务成功项目202项，合同成交额达3.27亿元，并对企业技术转移服务专员给予适当工作补贴。

三 推进成果转化有形、落地化

强化技术转移体系和成果转化公共服务平台建设，以科技资源共建共享、信息推送和科技金融为抓手，重点关注我市8大产业，深入院所筛选供给，深入企业摸清需求，征集企业需求近500余条。全年共组织举办各类技术培训推广和政策宣讲活动40场，近1700家单位或代表参加；组织开展农村星火培训活动，共计12.1万人次参加；组织参加国内大型科技会展活动6场；组织举办武汉地区重点高新技术领域项目对接、武汉企业京津创新行活动、2014中瑞科技经贸合作对接、武汉市食品加工行业技术需求对接、武汉市农业科技企技术供需对接等大型对接活动11场，促成签约项目70余项，签约金额1.57亿元；科技金融对接活动促成融资项目33项，金额达2.18亿元。

第五章 知识产权运用与保护



专利运用

加大对企业专利运用的资金投入。2014年，全市共支持企业专利转化、专利权质押贷款、专利信息利用等专利运用项目96项，支持资金共计2026万元。其中，专利技术转化项目51项，合计1200万元；企校专利实施对接工程项目7项，合计200万元；专利信息利用项目18项，合计150万元；专利权质押贷款项目20项，合计476万元。

引导企业加快专利转化实施。在2014年验收的2011年和2012年批次专利技术转化和企校专利实施对接项目中，56家企业共新增发明专利申请52件，实现产值30亿元，上缴税收超过5亿元。武汉国灸科技开发有限公司、武汉艾立卡电子有限公司、湖北盛佳电器设备有限公司等三家项目企业年产值过亿元，其中湖北盛佳电器设备有限公司还获得了5件美国发明专利、4件日本发明专利以及1件墨西哥发明专利授权。

加强企业专利信息利用服务。2014年，制定出台《关于加强专利信息利用工作的若干意见》，确定“北斗产业专利态势分析及专利战略建议”等7项新兴产业行业类专利战略信息分析项目，并组织实施企业与行业专利战略、预警分析与知识产权评议等专利信息利用分析项目，与北京国之专利预警咨询中心、国家知识产权局专利局审查协作（湖北）中心开展国家专利导航产业发展试验区（光通信）建设合作。

专利管理

2014年，全市共培育市知识产权强势企业2家、知识产权优势企业4家、知识产权优势培育企业23家，共计支持资金126万元。

2014年，我市共评出发明专利金奖1项、银奖2项、铜奖3项、优秀奖23项，共计奖励资金120万元。共认定知识产权托管试点园区14家，累计拨付试点经费60万元。

2014年，我市专利申请量27802件，其中，发明专利申请量11871件，实用新型专利申请量13783件，外观设计专利申请量2148件。截止2014年12月，全市合法备案的专利代理机构共计24家，其中，武汉本地代理机构14家，外地驻汉分支机构10家。全年度在汉专利代理量18124件，占全市专利申请量的65.2%，其中，发明专利代理量8864件，占全市发明专利申请量的74.7%。

专利保护

2014年，不断加大专利保护力度，积极履行专利行政执法法定职责，开展知识产权执法维权的“护航”专项行动，加强知识产权保护长效机制建设，为企业和个人创新创造创业提供良好的法治和市场环境。在国家知识产权局组织的对全国115个副省级城市、地级城市2013年专利行政执法绩效考核中，武汉市名列第一。

一 加强专利行政执法

积极调处专利侵权纠纷。2014年，立案调处专利侵权纠纷案件97件，比上年增长20%。充分发挥行政调处方便、快捷、经济、高效的优势，对当事人动之以情、晓之以理、明之以法，通过分清是非、明辨责任、申明法理，积极维护专利权人的合法权益，精心调解，使当事人心悦诚服，全年调解结案60件，撤案10件，调撤率72%。积极维护专利权人的合法权益，依法处理专利侵权纠纷案件。对武汉大汉口食品有限公司与武汉市富泰天乐农贸有限公司、武汉源芝缘商贸有限公司外观设计专利侵权纠纷案件的处理决定公开后，受到社会的关注，既保护了专利权人的合法权益，又提高了公众的知识产权保护意识。

大力查处假冒专利行为。加强对生产、商贸流通、技术贸易、展会、电子商务等领域涉及专利商品和技术的监管，查处假冒专利行为，净化市场环境，维护消费者的合法权益。2014年，执法人员开展市场检查32次，累计出动执法人员536人次，检查商品64472件，立案查处假冒专利案件162件。面对电子商务营销新业态，成功处理了武汉京东世纪贸易有限公司网络销售假冒专利案，在此类案件的调查取证、适用法律等方面进行了探索，积累了经验。

二 加强知识产权保护长效机制建设

开展知识产权举报投诉和维权援助服务。2014年，市知识产权举报投诉与维权援助中心接收并转交知识产权举报投诉126件，受理知识产权援助申请16件。

与有关部门联合建立知识产权保护机制。与市工商局、市文化新闻出版广电局、市中级人民法院联合出台了《关于建立武汉市知识产权司法保护与行政执法对接机制的意见》，为知识产权案件办理行政与司法机关互助协作、信息交流、提高办案效率、建立多元化纠纷解决机制、落实知识产权维权援助司法与行政救济对接机制、开

展知识产权法治宣传提供了明确、清晰的指引。

加强专业市场知识产权保护工作。2014年，根据省、市知识产权局的推荐，黄陂区汉口北商贸物流枢纽区被国家知识产权局确定为第一批国家级知识产权保护规范化培育市场。积极指导黄陂区和市场主办方结合自身实际制定并实施《知识产权保护规范化培育市场工作计划》，并加强日常指导，促进市场的知识产权保护宣传培训、建章立制、纠纷调处等工作有效开展。

组织《2013年武汉市保护知识产权十大案件》评选、发布工作。通过市外宣办（市政府新闻办）公开发布《2013年武汉市保护知识产权十大案件》，宣传了本市知识产权保护工作取得的成就，提高了社会的知识产权保护意识。



第六章 “青桐计划”、科技企业孵化器建设

青桐计划

“青桐计划”是武汉的创新工程、民生工程、人才工程，更是创富工程。通过分步骤组织实施“青桐计划”、青桐汇、青桐学院青桐三部曲，在全市营造了“大众创业、万众创新”的良好氛围。

实施“青桐计划”——聚创业之智造创业之势。制定出台《市人民政府关于实施“青桐计划”鼓励大学生到科技企业孵化器创业的意见》，全方位扶持大学生创新创业，育“青桐”，造“神童”，把武汉建设成为大学生“创业圣地”。

举办青桐汇——明创业之理论创业之道。青桐汇，汇聚项目、资金、信息、人才、导师“五位一体”，搭建大学生创业者与创投资本对接、与创业导师对话、分享创业经验的平台，打造“汉版巴菲特午餐”。坚持月月青桐汇，联合东湖高新区、青山区、市农业局、团市委等单位及武汉大学、华中科技大学、华中师范大学等在汉高校共举办15期青桐汇，参与人数过万人次，81个大学生创业项目参加路演，180个创业大学生在“一分钟奇迹”环节推介创业项目，400余人次天使投资人现场对接项目，促成55个大学生创业项目融资达5.6亿元，另有投资意向8000万元。

创办青桐学院——优创业之路求创业之术。打破大学院墙藩篱，构建创业虚拟大学，为创业大学生提供全方位、有针对性的创业辅导，帮助大学生从创业的“业余选手”变成“职业选手”、“市场高手”、“赛场高手”。成立青桐学院，唐良智市长为青桐学院揭牌并开讲第一课，邀请牛文文、江南春、陶闯等导师来汉传授创业之道。联合长江日报出版《青桐创业周刊》44期，联合湖北之声播出《青桐梦想家》28期，联合湖北资讯广播播出《青桐学院》8期。开展“青桐计划”进校园系列宣传培训活动70余场，参与活动人数超万人次。全程实录历次青桐汇精彩瞬间，编撰出版大学生创业读本《破壳的声音》，赠阅大学生创业先锋、大学生创业特区及主要在汉高校，深受创业大学生欢迎。

积极落实政策。全年安排507.8万元支持建设大学生创业特区21家，其中华中师范大学在全市率先建成第一家校园内大学生创业特区。全市共建成大学生创业特区49家，孵化面积超过6.6万平方米，且全驻满，全年新增大学生创业企业(团队)超过1000个，创业带动就业近万人。安排341.2万元对大学生创业企业进行房租补贴，安排1095万元无偿资助73个大学生技术创新项目。



青桐计划微信订阅号



青桐计划微博二维码

表6-1 2014年大学生创业特区及新增创业特区一览表

序号	孵化器	地址	备注
1	武汉东湖新技术创业中心	东湖开发区光谷创业街SBI九栋一楼	
2	武汉留学生创业园	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	大学园路武汉大学科技园创业楼	
4	华中科技大学科技园	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	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	关山大道20号	
7	湖北青年企业孵化器	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	华师园路5号	
9	武汉岱家山科技企业孵化器	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	后湖街石桥一路6号五楼	
11	武汉欣欣中信科技孵化器	江汉区江北民营科技园	
12	武汉新金科技企业孵化器	江汉经济开发区江兴路25号	
13	武汉三新材料孵化器	硚口区古田五路17号	
14	武汉凤凰社创意园科技创业社区	武昌区中山路254号	
15	武汉汉阳区高新技术创业服务中心	汉阳区阳新路1号	
16	天下名企汇科技企业孵化器	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	江堤中路11号江欣苑社区	
18	青山高新技术创业服务中心	青山区冶金大道54号	
19	武汉威仕科科技企业孵化器	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	青山区建设八路11号	
21	武汉虹蔚青年科技企业孵化器	青山区和平大道1256号	
22	武汉宏伟达科技企业孵化器	珞瑜路87号汇通大厦5楼E座	
23	武汉理工大学生创业园	珞狮路147号	
24	洪山高新技术创业服务中心	南湖大道53号	
25	武汉光电谷科技企业孵化器	江夏区藏龙岛科技园长咀村73号	

表6-1 2014年大学生创业特区及新增创业特区一览表（续）

序号	孵化器	地址	备注
26	武汉恒瑞创智科技企业孵化器	江夏区藏龙岛科技园杨桥湖大道13号	
27	武汉海峡高新技术创业服务中心	吴家山五环南路38号	
28	武汉弘毅睿智科技企业孵化器	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	2014年新增
30	武汉徽商大厦大学生创业特区	武大园路2号	2014年新增
31	武汉光谷聚合孵化器	光谷一路225号	2014年新增
32	无忧企航科技企业孵化器	中芯国际	2014年新增
33	湖北青年大学生创业特区(生物城)	高新大道818号	2014年新增
34	武汉高科医疗器械大学生创业特区	高新大道818号	2014年新增
35	武汉光谷生物医药孵化器	高新大道858号	2014年新增
36	光谷创业咖啡软件园大学生创业特区	光谷软件园	2014年新增
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	2014年新增
38	三角湖大学生创业特区	沌口开发区潮海村	2014年新增
39	武汉小微大学生创业特特区	江岸区中一路特一号	2014年新增
40	武汉黄金口大学生创业特区	汉阳区黄金口三村270号	2014年新增
41	武汉东创创意大学生创业特区	武昌区徐东2路2号	2014年新增
42	武汉杨园大学生创业特区	和平大道1004号	2014年新增
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	2014年新增
44	武汉创亿港大学生创业特区	青山区冶金大道61号	2014年新增
45	华中师范大学大学生创业特区	华师大学生活动中心	2014年新增
46	华中师范大学中石大学生创业特区	书城路文秀街10号	2014年新增
47	洪山大学生创业特区	北港工业园文秀街8号	2014年新增
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	2014年新增
49	武汉星光昱恒大学生创业特区	蔡甸区麦山街新安堡村	2014年新增

科技企业孵化器建设

2014年新组建孵化器33家，新增孵化场地面积147万平方米，新创建光谷新药创业孵化器、高科医疗器械企业孵化器、工科院科技园孵化器、欣欣中信科技企业孵化器等4家国家级孵化器，光谷生物医药企业孵化器等9家省级孵化器，无忧企航科技企业孵化器等10家市级孵化器。全市共有孵化面积803万平方米，科技企业孵化器191家，其中，国家级（含大学科技园）孵化器22家，省级及以上孵化器49家，市级及以上孵化器69家。

全面落实孵化器“十条新政”。2014年，共安排4072.3万元用于支持孵化器建设，其中560万元用于实施初创企业培育工程，1095万元用于大学生技术创新项目，300万元用于奖励第二届大学生创业先锋，2117.3万元用于孵化器建设前资助及后补助项目。

支持孵化器平台建设。支持武汉临空港经开区生物与食品安全公共技术服务平台、湖北国知专利创业孵化器光电子信息专利成果交流与推广平台、武汉市洪山高新技术创业服务有限公司大学生创新创业实践基地、高科医疗器械企业孵化器MDS灭菌公共技术服务平台、华工科技园中国光谷中小企业公共信息服务平台、天下·名企汇科技孵化器商务信息及孵化器管理APP平台、5.5创意产业园展览展示公共交流平台等7个孵化器公共服务平台。

表6-2 2014年新增国家级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（4家）			
1	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
2	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
3	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
4	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
二、省级（9家）			
5	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
6	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
7	创库咖啡创新孵化器	武汉创库科技有限公司	东湖高新区
8	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
9	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
10	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
11	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
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	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
三、市级（10家）			
14	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
15	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	武汉开发区
16	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
17	世纪尚文孵化器	武汉世纪尚文孵化器有限公司	武昌区
18	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
19	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
20	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
21	武汉理工孵化器	武汉理工孵化器有限公司	洪山区
22	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
23	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6-3 2014年新增孵化面积情况表

序号	孵化器名称	运行主体	新备面积 (m²)	备注
1	电商云工场创新孵化器	武汉红桃开纯派电子商务有限公司	3600	新建
2	跨境电子商务科技企业加速器	武汉东湖保税区建设投资有限公司	48670	新建
3	武汉佛祖岭科技企业孵化器	武汉佛祖岭科技企业孵化器有限公司	33468	新建
4	武汉理工大科技园新材料科技企业孵化器	武汉理工大科技园股份有限公司	5689	新建
5	武汉生物技术科技企业孵化器	武汉生物科技研究院	77473	新建
6	光谷聚合科技企业孵化器	武汉聚合科技孵化器有限公司	8875	新建
7	武汉侨邑光电科技企业孵化器	武汉侨邑科技有限公司	36189	新建
8	光谷软件科技企业加速器	武汉东湖高新集团股份有限公司	160000	新建
9	武汉数字创意科技企业孵化器	湖北徽商投资有限公司	31187	新建
10	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	3244	新建
11	武汉经济技术开发区汽车零部件加速器	武汉开发区沌阳街开发招商办公室	108306	新建
12	武汉开发区先进制造业加速器	沌口街开发招商办公室	120000	新建
13	五号坊科技企业孵化器	武汉五号坊科技企业孵化器管理有限公司	13210	新建
14	武汉方维科技企业孵化器	武汉市方维科技孵化器管理有限公司	11000	新建
15	武汉科瑞兹科技企业孵化器	武汉科瑞兹孵化器管理有限公司	3000	新建
16	微果青年创业孵化中心	武汉新音界文化科技孵化有限公司	9000	新建
17	同心健康科技企业孵化器	勒盟商务服务（武汉）有限公司	26000	新建
18	华昌科技孵化器	武汉市华昌出租车有限责任公司	3698	新建
19	宝丰香溢孵化服务中心	武汉香溢大酒店有限公司	12000	新建
20	武汉瑞科信息安全产业孵化器	武汉中部信息安全产业基地有限公司	20000	新建
21	创艺社文化创意企业孵化器	武汉创艺社孵化器有限公司	3460	新建
22	武汉华兴白玉科技企业加速器	武汉华兴白玉科技企业孵化器有限公司	21000	新建
23	武汉中远创优孵化器	武汉市中远创优孵化器有限公司	30000	新建
24	武汉天惠生物孵化器	武汉天惠科技孵化器有限公司	6300	新建

表6-3 2014年新增孵化面积情况表（续）

序号	孵化器名称	运行主体	新备面积 (m²)	备注
25	武汉宝谷珠宝科技孵化器	武汉宝谷珠宝科技孵化器管理公司	13000	新建
26	武大珞珈创意园孵化器	武大教育发展有限公司	20000	新建
27	武汉星光昱恒科技企业加速器	武汉星光昱恒科技企业孵化器有限公司	100000	新建
28	武汉市聚宸科技企业孵化器	武汉市聚宸科技企业孵化器有限公司	22931	新建
29	武汉蓝枫叶科技企业孵化器	武汉蓝枫叶科技企业有限公司	22000	新建
30	武汉新起点高新科技创业孵化器	武汉永旺时政建筑工程有限公司	11000	新建
31	武汉同联科技企业加速器	湖北同联实业有限公司	85000	新建
32	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	100000	新建
33	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	3004	扩建
34	地球空间信息科技企业加速器	武汉武大科技园有限公司	115623	扩建
35	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	21593	扩建
36	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	10000	扩建
37	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	11867	扩建
38	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	50000	扩建
39	武汉庙山科技企业孵化器	武汉庙山莹健科技企业孵化器有限公司	21000	扩建
40	武汉越峰东创科技企业孵化器	武汉东湖孵化管理服务有限公司	38363	扩建
41	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	30000	扩建

第七章 科技创新平台



工业技术研究院建设

2014年，全市工业技术研究院在市委、市政府的坚强领导下，坚持“市场化导向、企业化运作”的理念，积极探索科技成果转化和产业化新模式，大力推进体制和机制创新，各项建设工作取得明显进展。具体体现在以下几个方面：

一 建设工作有序开展

工研院建设采用月报管理制度，每月对10家工研院的注册进度、成果转化、社会投融资、基础设施建设、人才引进等工作进展进行收集整理，并针对工研院存在的问题及时协调调度，全力推进工研院建设。

2014年，化工院、智能装备院和海洋院等3家工研院相继完成企业工商注册，全市已注册工研院达到8家。其中，生物院、光电院、导航院、资环院、新能源汽车院、化工院等6家工研院已组建团队正式入场办公。基础设施建设方面也取得了重大突破。资环院研发基地主体楼群于2014年年底完成封顶，2015年将全面入驻；导航院已完成详规及代建公司招标工作。

二 科技成果转化步伐加快

作为连接高校（企业）优势学科和市场的协同创新平台，工研院对我市科技成果转化和科技创新的促进作用正加快显现。截至2014年底，工研院累计孵化企业144家，实施项目205项，引进千人计划、百人计划、长江学者、3551人才和海归高级人才100多名，实现销售收入共计1.79亿元。

光电院显微光学切片断层成像成功挂牌交易后，新型有机发光二极管OLED材料、相变存储器测试技术等3项专利成果转让正加快推进。光电院在孵企业数已达23家，实施项目27项，全年实现销售收入585万元。

导航院在积极开展板卡、导航模块和定位服务平台等自身产品研发的同时，参股孵化了中星北斗、梦芯科技和北斗振杰、攀达时空、迈普时空导航等5家高科技公司，通过参股北斗产业链上不同环节的企业，提升产业链运作效能。2014年导航院实现销售收入694万元。

资环院以技术、资金入股等形式，组建了艾瑞博特机器人、武汉地大物探遥感等23家公司，该院的“一种地下水原位除砷的方法”、“一种原位修复高砷地下水的工

艺”等30项专利正加快转化。2014年资环院实现销售收入1148万元。

新能源汽车院组建了通宇新能源汽车、理工力强能源、理工通宇新源动力等3家公司，开展了小型高品质纯电动轿车、150亩EMT等11个产业化项目。2014年实现销售收入7580万元。

生物院全年完成科技成果转化15项，新增企业23家，孵化企业总数达到88家，2014年实现销售收入7855万元。

三 体制机制创新初见成效

坚持市场化、企业化的原则，不断探索创新体制机制。光电、导航、资环、智能装备、新能源汽车、化工等多家工研院均实行董事会领导下的院长负责制，导航、资环、化工等院聘请了曾在知名企业担任高管的专业管理人员，市场化管理促进工研院持续健康发展。

导航院参照现代企业制度和自身实际情况，已建立起一套完整的管理制度。该院依据国际先进的矩阵式管理架构，设立了OEM事业部、精密定位导航事业部等业务部门，设立了项目管理办公室、市场销售部、财务部、行政人事部等职能部门，确立了以绩效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。

光电院、资环院分别与汉信资本、赛伯乐投资、浙江瑞阳科技等公司开展了深度合作，对接社会资本，拓宽融资渠道。2014年，为支持工研院引进社会资本，新设立了工研院发展专项引导基金，市科技创业投资引导基金拟阶段参股发起的“武汉光电工研院育成创业投资基金”已进入公示阶段，资环院天使投资基金正在筹建中。

高新技术企业研发中心

表7-1 武汉市企业研究开发中心名录

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	
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	
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	
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	
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	
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	
7	凯迪电力公司高新技术研究开发中心	凯迪电力公司	
8	武汉卷烟厂高新技术研究开发中心	武汉卷烟厂	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
15	蜂产品研究开发中心	武汉市小蜜蜂食品有限公司	
16	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	
17	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	
18	名特优水产养殖技术研究开发中心		
19	红桃K集团公司研究开发中心	红桃K药业有限公司	
20	春天生物工程研究开发中心	春天生物股份有限公司	
21	科诺生物农药公司研究开发中心	科诺生物农药公司	
22	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	
23	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	
24	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	
25	丽花丝宝高新技术研究开发中心	丝宝集团	
26	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	

表7-1 武汉市企业研究开发中心名录（续）

序号	名称	依托单位	时间
27	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	
28	武汉大鹏现代中药研究开发中心	武汉大鹏药业有限公司	
29	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	
30	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	
31	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	
32	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	
33	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	
34	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	
35	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	
36	武昌造船厂高新技术研究开发中心	武昌造船厂	
37	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	
38	湖北天种种猪研发中心	湖北天种畜牧股份有限公司	
39	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	
40	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	
41	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	
42	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	
43	武汉中百物流研发中心	武汉中百物流配送有限公司	
44	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	
45	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	
46	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	
47	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	
48	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	
49	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	
50	武汉法雅园林企业研发中心	武汉法雅园林集团有限公司	
51	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	
52	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	
53	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	
54	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	
55	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	

表7-1 武汉市企业研究开发中心名录(续)

序号	名称	依托单位	时间
56	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	
57	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	
58	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	
59	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	
60	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	
61	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	
62	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	
63	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	
64	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	
65	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	
66	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	
67	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	
68	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	
69	武汉苏泊尔炊具企业研发中心	武汉苏泊尔炊具有限公司	
70	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	
71	武汉市小蜜蜂蜂花粉加工研发中心	武汉市小蜜蜂食品有限公司	
72	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	
73	武汉肉制品加工研发中心	武汉飘飘食品集团有限公司	
74	武汉市水禽研发中心	武汉天绿农业科技有限公司	
75	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	
76	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	
77	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	
78	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	
79	武汉市紫薯加工技术研究中心	武汉市紫薯加工技术研究中心	
80	武汉市淡水鱼加工制品技术研发中心	武汉市淡水鱼加工制品技术研发中心	
81	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	
82	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	
83	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高新技术企业研究开发中心	
84	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	
85	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	

表7-1 武汉市企业研究开发中心名录 (续)

序号	名称	依托单位	时间
86	武汉市旭东企业技术研发中心	武汉旭东食品有限公司	
87	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	
88	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	
89	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	
90	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	
91	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
92	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
93	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
94	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
95	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
96	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
97	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
98	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
99	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
100	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
101	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
102	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
103	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
104	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
105	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
106	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
107	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
108	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
109	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
110	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
111	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
112	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
113	武汉江扬环境科技有限公司企业研发中心	武汉江扬环境科技有限公司	2014年
114	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
115	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

(截止到2014年12月, 武汉市共有市级企业研究开发中心115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	国家安全防护工程技术研究中心	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

（截止到2014年12月，武汉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	时间
1	湖北省生物材料工程技术研究中心	武汉理工大学	
2	湖北省氨基酸工程技术研究中心	武汉大学	
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	
4	湖北省光纤传感工程技术研究中心	武汉理工光科技股份有限公司	
5	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公司	
6	湖北省光通信化学材料工程技术研究中心	省化学研究院	
7	湖北省光谱与成像仪器工程技术研究中心	武汉大学、武汉计算机外部设备研究所、 中国地质大学	
8	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	
9	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	
10	湖北省电力环保工程技术研究中心	武汉凯迪电力股份有限公司	
11	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、武汉大学、 武汉生物制品研究所、省医工院	
12	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	
13	湖北省马铃薯工程技术研究中心	华中农业大学	
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	
15	湖北省生物制药工程技术研究中心	武汉生物制品研究所	
16	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	
17	湖北省表面工程技术研究中心	武汉材料保护研究所	
18	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	
19	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	
20	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	
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	
22	湖北省柑橘工程技术研究中心	华中农业大学	
23	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	
24	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	
25	湖北省中药标准化工程技术研究中心	湖北中医学院	
26	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	

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	时间
27	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	
28	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	
29	湖北省饲料工程技术研究中心	武汉工业学院	
30	湖北省数据库工程技术研究中心	华中科技大学	
31	湖北省光伏工程技术研究中心	武汉日新科技有限公司	
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	
33	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	
34	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	
35	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）	
36	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	
37	湖北省中药制剂工程技术研究中心	武汉理工大学、武汉健民大鹏药业有限公司	
38	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	
39	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	
40	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	
41	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	
42	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	
43	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	
44	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	
45	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	
46	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	
47	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	
48	湖北省电子制造装备工程技术研究中心	华中科技大学	

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	时间
49	湖北省绿色超级稻工程技术研究中心	华中农业大学	
50	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	
51	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	
52	湖北省农业机械工程技术研究中心	东风汽车股份有限公司	
53	湖北省动漫暨游戏工程研究中心	江通动画	
54	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	
55	湖北省现代纺织工程技术研究中心	武汉科技学院	
56	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	
57	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	
58	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	
59	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	
60	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	
61	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公司	
62	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	
63	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	
64	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	
65	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	
66	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	
67	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	
68	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	
69	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	
70	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	
71	湖北省农产品辐照工程技术研究中心	湖北省农业科学院	

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	时间
73	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	
74	湖北省汽车用钢工程技术研究中心	武汉钢铁（集团）公司	
75	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	
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	
77	湖北省腺病毒介导基因治疗药物工程技术研究中心	人福医药集团股份公司	
78	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	
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	
80	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	
81	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	
82	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	
83	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	
84	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	
85	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	
86	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	
87	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	
88	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	
89	湖北省民族药物现代化工程技术研究中心	中南民族大学	
90	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	
91	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	
92	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	
93	湖北省现代农业装备工程技术研究中心	华中农业大学	
94	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	

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	时间
95	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	
96	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	
97	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	
98	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	
99	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	
100	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	
101	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	
102	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	
103	湖北省高性能钢焊接材料工程技术研究中心	湖北猴王焊材有限公司、武汉科技大学	
104	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	
105	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	
106	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	
107	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	
108	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	
109	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	
110	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	
111	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	
112	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	
113	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	
114	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	
115	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	
116	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	
117	湖北省海洋环境监测工程技术研究中心	中船重工中南装备有限责任公司	
118	湖北省猕猴桃工程技术研究中心	中国科学院武汉植物园	

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	时间
119	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	
120	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	
121	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	
122	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	
123	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	
124	湖北省中重型商用车工程技术研究中心	东风汽车公司	
125	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	
126	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	
127	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	
128	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	
129	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	
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	
131	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	
132	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
133	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
134	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
135	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
136	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
137	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
138	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
139	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
140	湖北省土壤污染防治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
141	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
142	湖北省数字PET工程技术研究中心	华中科技大学	2014年
143	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
144	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

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	时间
145	湖北省包装装备工程技术研究中心	湖北工业大学	2014年
146	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
147	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
148	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
149	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
150	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
151	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
152	湖北省牛仔服装工程技术研发中心	武汉纺织大学	2014年
153	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
154	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
155	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
156	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
157	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
158	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
159	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
160	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
161	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
162	湖北省药用真菌发酵工程技术研究中心	湖北诺克特药业有限公司、华中农业大学	2014年
163	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
164	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
165	湖北省生鲜食品工程技术研究中心	武汉轻工大学	2014年
166	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
167	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

(截止到2014年12月, 武汉市共有省级工程技术研究中心167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	时间
1	武汉市表面工程技术研究中心	武汉材料保护研究所	
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	
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	
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	
5	武汉市电化学工程技术研究中心	武汉大学化学系	
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	
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	
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	
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、同济医学院药理学、 湖北大学、湖北中医学院	
10	武汉市大气污染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	
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	
12	武汉大学卫星导航定位技术研究中心	武汉大学等	
13	武汉远大制药公司工程技术中心	远大医药（中国）有限公司	
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	
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	
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	
17	武汉纺织服装数字化工程技术研究中心	武汉科技学院	
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	
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	
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	
21	武汉市中药创新与规范化工程技术研究中心	湖北中医学院	
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	
23	武汉市数控系统工程技术研究中心	华中科技大学	
24	武汉市激光工程技术研究中心	华中科技大学	

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
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	
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	
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	
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	
29	武汉市钢铁工程技术研究中心	武汉科技大学	
30	武汉市纺织印染清洁生产工程技术研究中心	武汉科技学院、武汉方元环境科技股份有限公司	
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	
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	
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	
34	武汉市天然药物工程技术研究中心	华中科技大学	
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	
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	
37	武汉市高分子材料工程技术研究中心	湖北大学	
38	武汉市精密模具工程技术研究中心	湖北工业大学	
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	
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	
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	
42	信息存储武汉市工程技术研究中心	华中科技大学	
43	光电测控仪器工程技术研究中心	华中科技大学	
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	
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	
46	武汉市畜禽饲料工程技术研究中心	武汉工业学院	
47	武汉蜂产品质量控制工程技术研究中心	华中农业大学	
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	
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	
50	武汉市蛋品工程技术研究中心	华中农业大学	
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	
52	武汉市环保型肥料研究中心	湖北大学	

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
53	武汉市非开挖工程技术研究中心	中国地质大学（武汉）	
54	武汉服饰创意产业工程技术研究中心	武汉科技学院	
55	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	
56	武汉市中医药标准化工程技术研究中心	湖北省中医院	
57	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	
58	武汉市避孕节育工程技术研究中心	华中科技大学	
59	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	
60	武汉市化学杀菌剂工程技术研究中心	华中师范大学	
61	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	
62	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	
63	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	
64	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	
65	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	
66	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）	
67	武汉市肛肠药物工程技术研究中心	武汉马应龙药业集团股份有限公司	
68	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	
69	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	
70	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	
71	武汉市地源热泵工程技术研究中心	华中科技大学	
72	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	
73	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	
74	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	
75	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	
76	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	
77	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	
78	武汉市机器视觉检测技术工程中心	湖北工业大学	

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	武汉市薄膜太阳能电池关键材料工程技术研究中心	湖北大学	
80	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	
81	武汉市遥感卫星应用工程技术研究中心	武汉大学	
82	武汉市地理信息工程技术中心	武汉市勘测设计研究院	
83	武汉市食品安全分析与检测工程技术研究中心	江汉大学	
84	武汉市水产品加工工程技术中心	武汉工业学院	
85	武汉市武昌鱼繁育工程技术研究中心	华中农业大学	
86	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	
87	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	
88	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	
89	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	
90	武汉市船舶工业设计工程技术研究中心	武汉理工大学	
91	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	
92	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	
93	武汉市自体肝移植工程技术研究中心	武汉大学中南医院	
94	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	
95	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	
96	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
97	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
98	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
99	武汉市多倍体植物育种工程技术研究中心	湖北大学	2014年
100	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
101	武汉市农村污水处理工程技术研究中心	湖北大学	2014年
102	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
103	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
104	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
105	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
106	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

(截止到2014年12月, 武汉市共有工程技术研究中心106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

（截止到2014年12月，武汉地区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	湖北中医学院	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
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
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	湖北省苎麻产业技术创新战略联盟	武汉纺织大学	2014年

（截止到2014年12月，武汉地区共有省级产业技术创新战略联盟27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	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	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	人福医药集团股份公司	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	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

（截止到2014年12月，武汉市共有市级产业技术创新联盟20家）

国家实验室、国家重点实验室

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	教育部	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
国家工程实验室				
25	光纤传感技术国家工程实验室	武汉理工大学	发改委	2008年
26	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
27	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

表7-9 省级重点实验室

序号	名称	依托单位	时间
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
16	纺织新材料及其应用研究湖北省重点实验室	武汉科技学院	2002年

表7-9 省级重点实验室（续）

序号	名称	依托单位	时间
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	华武汉轻工大学	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	时间
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	时间
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	时间
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

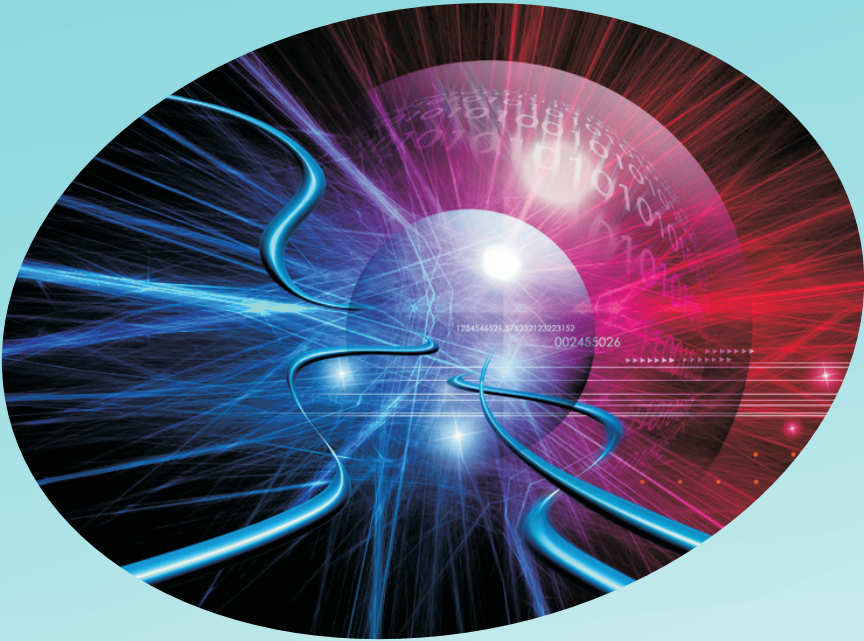
（截止到2014年12月，武汉市共有省级重点实验室121家）

表7-10 市级重点实验室名录

序号	名称	依托单位	批准年
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2014年12月，武汉市共有重点实验室3家）

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

2014年，科技金融工作依照既定工作目标，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

2014年，财政科技金融投入总量在上年6000万元的基础上，增加到9553万元。其中，科技创业投资引导基金5000万元，科技型企业信贷风险专项资金2000万元，高新技术产业化贷款贴息2066万元，科技保险费补贴487万元。

积极争取国家、省各类科技金融资金。7家创投机构获科技部科技创业投资引导基金风险补助455万元，17家科技型企业获投资保障1800万元，分别较上年增加5项407万元、8项1085万元；科创天使、楚商领先、华工科技3支基金获阶段参股12713万元，较上年增加7713万元。东湖华科投资中心、东湖天使投资基金、国龙健康产业并购基金3支基金获发改委战略性新兴产业专项引导基金阶段参股1.65亿元，较上年增加6500万元。

二 积极开展改革创新，科技金融专项受益群体不断扩大

科技贷款大幅增长。全市科技贷款余额1063.8亿元，较年初增加160.4亿元，知识产权质押贷款发生额6.7亿元。科技型中小企业信贷风险专项资金总规模达7000万元，累计为52家次科技型中小企业提供专项贷款9.71亿元。市区联动担保模式不断深化，基金总额达6870万元，累计担保近15亿元，共支持企业150余家次。全年市科技担保业务总量10亿元，累计担保金额67亿元，其中科技型中小企业担保金额53.5亿元，占79.85%，累计支持科技型企业900家次。科技保证保险试点工作取得较好成效，9家试点银行、4家保险公司参与试点，全年签约科技保证保险保单98笔，共113家（次）科技型企业获保证保险贷款2.1亿元，获得综合补贴228万元。2014年，共安排贷款贴息资金2066万元，为64家企业13.8亿元的科技贷款给予利息补贴。专利权质押贷款贴息累计支持125家企业，贴息资金1034万元。

大力推进科技金融专营机构建设。全市共有科技信贷专营分（支）机构16家，主营科技担保的担保机构13家，主营科技的小额贷款公司15家。引导金融机构积极创新

融资方式，创新推出了“萌芽贷”、“三板贷”、“投融资”等针对科技型中小企业的金融产品。截止2014年底，“萌芽贷”申贷企业65家，申贷金额8260万元，已向15家企业发放贷款3472万元。丰天信息、光谷西铂等一批企业通过萌芽贷产品获得了银行信贷支持，有效缓解了企业发展中资金困难。

继续扩大科技保险覆盖范围。2014年，我市对原科技保险保费补贴办法进行了修订，新办法将补贴受惠企业的范围扩大到高新技术企业、高新技术产品备案登记企业、科技企业孵化器、科技园区内科技型企业。全年共为89家科技型企业补贴保费487万元，保额达到207亿元，其中42家购买出口信用风险全覆盖险的科技型企业获得204.6万元的全额保费补贴。

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	融资金额 (亿元)	市科技局 支持金额 (万元)	类型
合计				234.22	19958.55	
1	中百集团	中百控股集团股份有限公司	1997/5/19	2.1	20	主板上市
2	葛洲坝	中国葛洲坝集团股份有限公司	1997/5/26	11.4	25	主板上市
3	人福医药	武汉人福医药集团股份有限公司	1997/6/6	1.044	517	主板上市
4	东湖高新	武汉东湖高新集团股份有限公司	1998/2/12	1.8	120	主板上市
5	*ST武锅B	武汉锅炉股份有限公司	1998/4/15	1.99	40	B股上市
6	江钻股份	江汉石油钻头股份有限公司	1998/11/26	2.375	5	主板上市
7	武钢股份	武汉钢铁股份有限公司	1999/8/3	13.76	1400.5	主板上市
8	凯迪电力	武汉凯迪电力股份有限公司	1999/9/23	2.9655	1134	主板上市
9	华工科技	华工科技产业股份有限公司	2000/6/8	4.194	1333	主板上市
10	长江通信	武汉长江通信产业集团股份有限公司	2000/12/22	3.681	290	主板上市
11	烽火通信	烽火通信科技股份有限公司	2001/8/23	18.48	2385	主板上市
12	*ST精伦	精伦电子股份有限公司	2002/6/13	5.0158	265	主板上市
13	武汉健民	武汉健民药业集团股份有限公司	2004/4/19	4.06	2516.05	主板上市
14	马应龙	马应龙药业集团股份有限公司	2004/5/17	2.8998	1071	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	融资金额 (亿元)	市科技局 支持金额 (万元)	类型
15	武汉凡谷	武汉凡谷电子技术股份有限公司	2007/12/7	11.3518	1062	中小板
16	长江证券	长江证券股份有限公司	2007/12/19	/	2	主板上市
17	光迅科技	武汉光迅科技股份有限公司	2009/8/21	6.4	418	中小板
18	中元华电	武汉中元华电科技股份有限公司	2009/10/30	5.26143	66	创业板
19	鼎龙股份	湖北鼎龙化学股份有限公司	2010/2/11	4.5825	1408	创业板
20	国创高新	湖北国创高新材料股份有限公司	2010/3/23	5.346	130	中小板
21	高德红外	武汉高德红外股份有限公司	2010/7/16	19.5	500	中小板
22	九州通	九州通医药集团股份有限公司	2010/11/2	19.5	259	主板上市
23	华中数控	武汉华中数控股份有限公司	2011/1/13	7.02	518	创业板
24	天喻信息	武汉天喻信息产业股份有限公司	2011/4/21	7.964	340	创业板
25	金运激光	武汉金运激光股份有限公司	2011/5/25	2.1024	115	创业板
26	华灿光电	华灿光电股份有限公司	2012/6/1	10	168	创业板
27	东风集团股份	东风汽车集团	2005/12/7	47.58	180	境外上市
28	远大医药	远大医药(中国)有限公司	2008/8/4	0.76	699	境外上市
29	国测诺德	武汉国测诺德新能源有限公司	2009/10/30	1.43	450	境外上市
30	丰泽农牧	武汉丰泽农牧科技有限公司	2010/7/20	0.81	65	境外上市
31	武大科技	湖北武大有机硅新材料股份有限公司	2012/9/7	/	50	新三板挂牌
32	中科通达	武汉中科通达高新技术股份有限公司	2012/10/25	/	50	新三板挂牌
33	光谷信息	武汉光谷信息技术股份有限公司	2012/11/6	/	25	新三板挂牌
34	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
35	时代地智	武汉时代地智科技股份有限公司	2012/12/31	/	25	新三板挂牌
36	微创光电	武汉微创光电股份有限公司	2012/12/31	/	80	新三板挂牌
37	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
38	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
39	银都传媒	武汉银都文化传媒股份有限公司	2013/7/2	/	66	新三板挂牌
40	威林科技	武汉威林科技股份有限公司	2013/7/2	/	30	新三板挂牌
41	联动设计	武汉联动设计股份有限公司	2013/7/23	/	9	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	融资金额 (亿元)	市科技局 支持金额 (万元)	类型
42	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
43	景弘环保	武汉景弘环保科技股份有限公司	2013/8/8	/	15	新三板挂牌
44	七环电气	武汉七环电气股份有限公司	2013/8/5	/	5	新三板挂牌
45	保华石化	武汉保华石化新材料开发股份有限公司	2013/9/6	/	60	新三板挂牌
46	同济医药	武汉同济现代医药科技股份有限公司	2013/12/20	/	236	新三板挂牌
47	英思科技	武汉英思工程科技股份有限公司	2014/1/24	/	21	新三板挂牌
48	蓝星科技	武汉蓝星科技股份有限公司	2014/1/24	/	835	新三板挂牌
49	力龙信息	武汉力龙信息科技股份有限公司	2014/1/24	/	121	新三板挂牌
50	福格森	福格森(武汉)生物科技股份有限公司	2014/1/24	/	41	新三板挂牌
51	新中德	武汉新中德塑机股份有限公司	2014/4/10	/	22	新三板挂牌
52	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
53	武汉深蓝	武汉深蓝自动化设备股份有限公司	2014/4/24	/	55	新三板挂牌
54	奥新科技	武汉奥新科技股份有限公司	2014/5/30	/	109	新三板挂牌
55	卡特股份	武汉卡特工业股份有限公司	2014/6/25	/	10	新三板挂牌
56	九生堂	武汉九生堂生物科技股份有限公司	2014/7/4	/	20	新三板挂牌
57	天颖环境	武汉天颖环境工程股份有限公司	2014/8/21	/	50	新三板挂牌
58	大禹阀门	武汉大禹阀门股份有限公司	2014/11/13	/	83	新三板挂牌
59	宝特龙	武汉宝特龙科技股份有限公司	2014/12/10	/	53	新三板挂牌
60	长飞光纤光缆	长飞光纤光缆股份有限公司	2014/12/10	8.85	142	境外上市

三 创新创业投资引导基金各项工作稳步推进

积极推进子基金设立及开展股权投资。截止2014年12月，市创新创业投资引导基金总规模达到2.75亿元，参股子基金17支，协议总规模达到23.09亿元。子基金累计投资项目67项，总投资金额7.44亿元，占实到资金的45.9%，其中，2014年新增投资项目34项，新增投资额3.44亿元，占当年可投余额的43.2%。被投企业中，海南双成成功上市，宝特龙成功登陆新三板，精测电子、海波重工等一批企业即将赴创业板上市。迪赛科技、极意网络等一批企业进入新三板后备。

四 积极鼓励科技型企业利用多层次资本市场融资

2014年，光谷联合、长飞光纤在港交所上市，全市上市公司增至60家，其中科技型上市企业32家；新三板挂牌企业79家，较上年新增43家。积极推进我市要素市场规范发展，帮助科技型企业实现资源的资本化。在湖北区域“四板”市场首创“科技板”，为科技企业提供形象展示、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。100家科技型企业入场展示，武汉改图网、武汉四三一八网络等公司通过“科技板”平台实现了资本与公司的快速有效结合。武汉知识产权交易所累计服务企业3000余家，发布知识产权信息2万余条，完成技术交易及合同认定交易额107.87亿元，为60余家企业成功进行知识产权质押融资60余笔，融资总金额28亿元，有力促进了中小科技型企业创新发展。

五 科技金融服务平台工作成效明显

全力打造并充分发挥“资本大厦”作用，科技金融创新中心、科技金融俱乐部、金融超市、中小企业服务中心等一批科技金融综合服务平台服务科技型企业的渠道不断拓宽。市科技金融网、光谷信用网、光谷科技金融网等科技金融信息平台在科技金融信息发布、政策法规宣传、企业融资需求征集、科技金融产品展示、科技金融活动等方面发挥了较好作用。2014年，各科技金融平台积极开展科技金融服务工作，全年组织各类对接、培训、公益讲座等活动26场次，参加人数达到2000人次以上，取得了良好的社会效益。积极开展天使投资园区行等系列活动，留学生创业园、光谷生物城等投融资专场对接，征集融资需求近3亿元，初步达成意向近1亿元。

表8-2 武汉市股权投资机构分布情况表

序号	所属区	股权投资机构数（家）	注册资本（亿元）
1	东湖新技术开发区	311	321.81
2	武昌区	59	27.07
3	江岸区	41	28.49
4	洪山区	30	16.32
5	江汉区	28	8.68
6	硚口区	24	15.04
7	东西湖区	20	3.24
8	武汉经济技术开发区	16	16.43
9	汉阳区	7	4.93
10	黄陂区	6	1.01
11	青山区	4	1.15
12	新洲区	4	2.11
13	江夏区	2	1.08
14	汉南区	2	0.03
15	蔡甸区	2	0.16
合计		556	447.55

表8-3 武汉科技分（支）行名单

序号	科技支行名称	办公地址
1	工商银行光谷支行	光谷大道8号
2	中国银行光谷支行	东湖新技术开发区光谷软件园东路1-1-7号
3	建设银行光谷支行	洪山区珞瑜路618号
4	汉口银行科技金融服务中心	关山大道特1号光谷软件园A5栋
5	武汉农村商业银行科技金融服务中心	关山大道1号华中软件园IT服务中心A1楼三楼
6	中信银行光谷支行	东湖新技术开发区光谷软件园B1座1-2层
7	民生银行光谷高科技支行	东湖新技术开发区光谷软件园中路1-13栋
8	华夏银行光谷科技支行	珞雄路19号光谷世界城米兰映象6号楼
9	招商银行光谷科技支行	关山大道475号附1号
10	交通银行武汉科技支行	关山大道1号光谷软件园C7座
11	兴业银行东湖科技支行	光谷大道光谷金融港一期A4号一层
12	光大银行东湖科技支行	南湖南路8号江南家园民院路4-5号
13	浦发银行东湖科技支行	关山一路创业街特1号
14	邮储银行武汉光谷科技支行	洪山区珞瑜路鲁巷冷水铺1号
15	浦发银行光谷支行	洪山区珞瑜路吴家湾特一号
16	建设银行软件园科技支行	关山大道1号光谷软件园C7座

表8-4 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栋办公楼区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
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

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一定进展，在公交、通勤、租赁及个人购买等领域推广应用新能源汽车1850台，建设充电站8个，安装充电桩43个。

一 成立新能源汽车推广应用工作专班

在2014年5月19日市政府第90次常务会议研讨新能源汽车推广工作之后，于6月份成立了新能源汽车推广工作专班，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派出相关人员在市科技局集中办公。专班的工作人员积极进行各方协调，新能源汽车推广实施方案得以全面推进，工作成效得到贾耀斌副市长的高度肯定。

二 出台鼓励政策，支持新能源汽车推广应用

2014年6月6日，市政府办公厅印发了《市人民政府关于鼓励新能源汽车推广应用示范的若干政策的通知》，加大财政投入，鼓励新能源汽车推广应用。

市科技局、市财政局制定《鼓励单位及个人购买使用新能源汽车地方配套补贴资金管理暂行办法》；市城市建设基金办制定《武汉市收费桥梁免征新能源ETC通行费实施方案》、市公安交管局制定《新能源汽车办理免限通行实施细则》、市房管局牵头制定《关于物业管理区域新能源小客车自用充电设施安装办法》并开始实施。

三 专题研究新能源汽车推广应用工作

新能源汽车推广应用工作涉及政府各相关部门，贾耀斌常务副市长、冯记春常委、刘英姿副市长、姜铁兵副秘书长高度重视新能源汽车的推广工作，多次召集相关部门领导开展专题协调会，就新能源出租车示范推广及分时租赁工作、200台在线充纯电动公交车的招投标、线路改造及配套设施建设、10台金龙纯电动公交车的上线运行及南京金龙落户武汉相关优惠政策及配套补贴、100台新能源环卫车的招投标及采购资金落实、全年1280个充电桩的建设计划落实选址及建设等问题，个案研究，具体协调。

四 开展新能源汽车补贴工作

根据《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）》，开展单位及个人购买使用新能源汽车地方配套补贴资金的申请和拨付工作。截止2014年12月31日，已经受理717台新能源汽车地方配套资金的补贴申请。

国际科技合作与科技创新人才培养

一 国际科技合作

2014年，全市国际科技合作工作紧密围绕建设国家创新型试点城市，深入实施《武汉市自主创新能力提升计划》，着力增强引进消化吸收再创新能力，在“走出去”和“引进来”、项目实施、会展交流等方面取得了较好成效。

着力推动科技型企业“走出去”

一是推动光谷北斗公司与泰国开展地球空间信息产业合作。自2013年3月泰国科技部、武汉信息技术外包服务与研究中心、武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室三方签订《泰国地球空间灾害监测、评估与预测系统合作协议书》以来，市科技局积极跟进、主动作为，力促合作落到实处。2014年6月，泰国北斗地基增强系统示范站正式启动，泰国科技部门给予充分肯定，这也是我国在海外建立的第一座北斗地基增强系统地面接收站。

二是推动东湖新技术创业中心在比利时建设高科技孵化园区。为支持东湖新技术创业中心在比利时新鲁汶科技园建设研发集群孵化园，市科技局委托武汉科技投资有限公司出资入股由东湖创业中心发起成立的聚星国际科技投资有限公司，深度参与孵化园建设，同时在政府层面积极配合。2014年3月，在两国元首共同见证下，聚星国际科技投资有限公司、国家开发银行、比利时新鲁汶大学科技园三方在比利时首都布

鲁塞尔签署了《中国—比利时高科技孵化园区建设合作框架协议》。

深入开展科技资源“引进来”

一是引进法国企业开展科技经贸对接活动。经市科技局邀请，法国布列塔尼地区畜牧企业来汉考察了我方相关农业企业和科研机构，参加了第十一届中国畜牧业博览会，并进行了一系列对接活动。武汉天龙饲料有限公司和法国考普瑞公司签订1000万元CiDoSiL产品购销合同；武汉市畜科所、安陆苑峰兔业和法国考普瑞公司共同签订《高保健兔肉生产技术开发与应用》项目合作协议；武汉市畜科所和法国考普瑞公司还签订了欧米伽3饲料饲养蛋鸭及鸭蛋对比实验科技项目合作合同。

二是引进瑞典企业开展科技经贸对接活动。瑞典博伦厄市是武汉友好城市，市科技局委托武汉科技成果转化服务中心，联合瑞典达拉纳省（博伦厄市）经贸促进办公室积极推动两地企业交流与合作。2014年5月，双方联合举办中瑞科技经贸合作对接会，来自瑞典和武汉的40余家企业共同探讨在环保、新能源、先进装备等产业领域的合作。双方企业共达成合作意向9项，签订合作金额1180万元。

精心实施国际科技合作项目

为加强科技计划的引导和支撑作用，市科技局连年增加国际科技合作项目经费投入，2014年总额达到200万元。项目围绕提升引进消化吸收再创新能力，聚焦光电子信息、生物与健康等产业领域，支持本地高校院所和企业与国（境）外开展联合技术研发、引进技术成果和高级人才、搭建合作平台，实现重点领域跨越发展。

积极参与国际科技会展活动

2014年，市科技局组织参加了6次科技会展，共组织108家（次）企业参加，155项（次）科技成果进行了展出。在第十六届深圳高交会上，我市的中光聚能科技湖北有限公司与融捷投资控股集团围绕《超大聚光能源镜片》和《大尺寸激光屏幕》进行项目合作洽谈取得成功，初步拟定合作金额1亿元，取得了市科技局组团参加深圳高交会以来的重大突破。

二 科技创新人才培养

截至到2014年底，武汉地区拥有两院院士61人，入选国家“千人计划”218人、省“百人计划”137人；国家、省市有突出贡献中青年专家达581人，享受国务院、省政府特殊（专项）津贴人员达2384名。

2014年，为充分发挥人才科教资源优势，全市紧紧围绕创新驱动发展战略、加快国家创新型城市建设，着力构建国际性人才高地。一是围绕武汉市战略新兴产业发展

需求，加强企业青年科技人才技术创新能力培养，鼓励青年科技人员立足于企业技术需求开展研发工作，鼓励高新技术企业、高校、科研机构合作开展创新研究。2014年晨光计划立项40项，投入科技经费400万元，扶持青年科技人才40人。二是为培养和造就一批具有创新能力和发展潜力的中年科技领军型人才，继续实施“高新技术产业科技创新团队培养计划”，投入科技经费300万元，实施项目15项，扶持15个科技创新团队。三是构建以市“黄鹤英才计划”为主，以东湖高新“光谷3551人才计划”、武汉开发区“高端人才集聚工程”为两翼，以“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。目前，引进海内外高层次创新创业人才达到4000人，1180名海外高层次人才入选黄鹤英才计划，培养支持254名本地优秀人才入选“黄鹤英才（专项）计划”，各类高层次人才获得资金资助近13亿元。

通过加大资金扶持，联合高校、企业、科研院所，大力支持人才在汉创新创业，推动人才转化了一批拥有自主知识产权的创新成果，培育了一批优秀创新团队。如朱柏山总工程师经数十年自主研发，打造出具有100%自主知识产权的枭龙系列越野车；许小娟团队在国内建立首个多糖药物平台和基地，推动多糖药物产业发展；旅法科学家陈勇、李皓等6位高端人才，与江汉大学共同组建交叉学科研究院，搭建汇聚海内外高端人才的研发平台。海内外高层次人才引进集聚，成果的落地运用，加速推动了我市新能源、高端制造、生物医药、电子信息、文化创意等产业发展。



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

2014年是东湖示范区全面深化改革，大力开展先行先试，示范区建设取得重大突破的一年。在省市的坚强领导下，加快实施创新驱动和开放先导“双轮”战略，强力推进“工业倍增”，突破性发展战略性新兴产业，大力推进创新创业，加快科技新城建设，在建设具有全球影响力的科技创新中心和享誉世界的“光谷”征程中迈出了坚实步伐。

——**经济保持平稳较快增长**。全年完成企业总收入8526亿元，同比增长31%。政府统计口径，完成规上工业总产值2011亿元，同比增长16%；完成规上工业增加值603亿元，增长14%；固定资产投资626亿元，增长17%；其中工业投资402亿元，增长15%。公共财政预算总收入140亿元，增长17%，其中地方公共财政预算收入69亿元，增长18%。主要经济指标位居全市各区前列，为全市经济平稳较快增长作出了重要贡献。

——**科技创新能力进一步增强**。新认定高新技术企业161家，累计达832家，步入全国高新区第一方阵。全年申请专利1.4万件，约占全市50%；其中发明专利7000余件，同比增长25%，约占全市60%。主导制定国际标准1项、国家标准10项、行业标准13项。办理技术合同认定登记6732项，技术合同成交总金额119.1亿元，同比增长42%。涌现了一大批自主创新成果：全球最大容量的大数据光盘库、全球首台超重型高精度多功能复合数控机床、全球首创治疗心肌缺血新药、中国首条汽车激光拼焊板全自动生产线、中国第一根中空带隙光子晶体光纤等。

——**先行先试取得重要进展**。积极推进先行先试，在行政审批与服务、科技创新、科技金融和扩大开放四方面完成38项改革事项，形成20项制度性成果，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。率先在全国实施商事登记“四证联办”，部分先行先试成果将在全市、全省复制推广。科技成果“三权”改革获国务院肯定，在国家自主创新示范区推广实施。创业课程计入学分、允许休学创业等鼓励大学生创业的政策得到教育部采用。推动烽火通信等7家国有企业及校办企业开展股权激励试点，为华工安鼎等5家企业提供8000多万元股权代持资金支持。

——**产业发展取得新突破**。光电子信息产业增长37%，完成企业总收入3679亿元；生物产业增长27%，达651亿元；节能环保产业增长18%，达935亿元；高端装备制造业增长26%，达1005亿元，成为示范区第三个千亿元产业；现代服务业增长35%，突破

2千亿元，达2179亿元。战略性新兴产业发展获得有力支撑，以华星光电、武汉天马为龙头的中小尺寸显示面板产业基地加速建设，以联想为龙头的移动互联产业加速集聚，以武汉新芯为龙头的国家集成电路产业基地加速布局。同时，工业机器人、3D打印、跨境电商等新兴产业加速培育。

——**企业培育成效明显**。示范区已形成小微企业加速涌现、“瞪羚企业”快速成长、领军企业不断壮大的企业生态体系。全年新注册科技型企业4293户。新增10亿元以上企业11户，总数达72户；新增亿元以上企业35户，总数达366户。新认定“瞪羚企业”206家，新增规上工业企业65家。新增年纳税千万元以上工业企业35户，总数达201户；新增纳税过亿元以上工业企业4户，总数达10户。领军企业迅速壮大，联想武汉基地产值增长112%，全年达311亿元；中石化石油工程机械有限公司产值增长357%，全年达77亿元；邮科院、人福医药、武汉天马、凡谷电子等保持高速增长。

——**对外开放成效显著**。全年实际利用外资13亿美元，增长21%；外贸出口54亿美元，增长18%，外贸出口占全市40%、全省21%。邮科院、长飞、武汉新芯、联想等海外市场销售收入增长40%以上，光谷北斗公司的北斗系统已推广到泰国、马来西亚等东盟国家。2014年光谷企业境外投资项目达23个，投资总额7.32亿美元，同比增加165%。会展、翻译、医疗等服务业向外资开放。启动跨境电子商务平台建设，华中首个特色保税展示交易平台正式运营。建成有色金属等大宗商品贸易平台4个。成功举办“光博会”、“华创会”，协办WTA武汉网球公开赛，光谷海外影响力显著提升。

二 武汉经济开发区

2014年开发区科技工作全面贯彻落实党的十八大和十八届三中全会精神，牢牢紧扣武汉市建设国家创新中心的总体目标，在市科技局的正确指导和开发区工委管委会的高度重视下，以《武汉市自主创新提升计划》为工作纲领，加快推进高新技术产业跨越式发展，强化企业的技术创新主体地位，各项工作均取得了新的进展和突破，为开发区的产城一体化建设做出了突出的贡献。2014年，全年实现高新技术产业产值2081.13亿元，同比增长22.38%；新增孵化器面积23万m²。

（一）高新技术产业蓬勃发展

以创新驱动为重点，全面落实《武汉市加快高新技术产业发展五年行动计划》。围绕先进制造、新材料、生物医药等重点发展的高新技术产业领域，集中80%以上的科技资金予以支持。2014年，共帮助企业争取国家、省、市各类科技资金2000多万元。

实施产业升级计划，不断扩大优势产业规模。通过加大科技投入力度，加速提升企业的创新能力和技术水平，促进产业升级。开发区的汽车产业就是这方面的代表：神龙汽车三厂不到10个月即累计实现10万辆产量，10个月投产三款全新车型；东风乘

用车新能源工厂即将建成投产，纯电动轿车是其中长期重点战略目标，可实现16万辆的产能。

推动新兴产业规模化。通过支持产业技术联盟建设、技术中心建设，鼓励企业通过与高校、科研院所联合，快速提升创新能力和研发水平。经过不断的引导扶持，湖北鼎龙、东风电动、海特生物、大禹阀门、天高熔接、万邦激光等一批企业迅速发展壮大，成为相关行业的领军型科技企业。

（二）企业自主创新主体地位不断凸显

积极开展高企培育，不断壮大高新技术企业队伍。一是加强前期培育。联合省科技厅、区国税局和区地税局，召开多次高企认定申报培训会，累计130多家企业参加；二是突出重点。对上年度申报未通过的企业和后备库中的企业进行重点辅导，确保申报通过率；三是发挥科技中介机构的专业力量。全面开展筛查辅导工作，不断扩充后备企业库。全年新增高新技术企业33家，创历史新高。

大力推广产品备案，力保高新产值稳步增长。一是持续开展高新产品备案工作。重点做好过亿元企业的高新产品备案，目前开发区产值过亿元的91家企业中已有77家通过产品备案（产值过5亿的基本全部备案）；二是建立了高新产值上报联络员机制。与99家上报企业建立了点对点的沟通渠道，确保产值上报的时效性和准确性；三是建立了长效表彰机制。通过召开表彰会议，对贡献突出单位和个人给予奖励。全年实现高新技术产业产值2081.13亿，同比增长22.38%。

鼓励平台建设，持续增强企业创新能力。认真筛选，仔细辅导，积极推荐，全面推动区内科技公共服务平台、产学研平台和技术转移中心建设。2014年，万邦激光获批湖北省工程技术研究中心，同济现代、李尔汽车座椅获批湖北省企业技术中心。现区内已有各类国家、省级技术中心、实验室24家，创新型（试点）企业37家。160多家企业设立了专门的研发部门或技术部门。

（三）科技成果转化和产学研合作不断深入

大力支持企业承担高新技术成果转化项目。一是建立“武汉开发区科技工作交流平台”，为企业、高校和科研院所提供信息共享服务平台，为企业的技术成果转化项目牵线搭桥；二是为进一步发挥财政资金的引导作用，按照“广泛发动、重点辅导、大力推荐”的原则，对区内企业进行筛选，重点推荐成果转化及产业化项目。

完善促进科技成果转化的激励机制。一是不断加强服务工作。建立“进园区、下企业、找个人”的服务机制，不断强化政策法规宣传，上门为企业培训服务，帮助企业落实技术合同营业税减免、研发费用加计扣除等相关税收优惠政策；二是积极帮助企业办理专利申请资助工作，落实各项奖励、资助和补贴政策；三是做好技术合同登记备案工作。

加快建设与发展“工业技术研究院”。为提速开发区科技成果就地转化，开发区与武汉理工大学共建了“新能源汽车工业技术研究院”。工研院将围绕新能源汽车及相关领域，建设国际一流的、具有重大影响的5大新能源汽车关键技术研发中心和1个检测中心以及示范运营公司、EMT产业化基地，对新能源汽车的产业化将起到极大的促进作用。

积极开展与区内高校的科技合作工作。一是修订了开发区的科技创新奖励办法，将高等院校的科技成果纳入奖励范围，充分发挥高校的科技引领作用；二是与江汉大学合作共建成果转化基地，力促科研成果就地转化，为开发区的新兴产业发展注入新鲜血液。

与市科技局联合承办武汉地区汽车零部件产业链技术协作洽谈会。充分挖掘汽车零部件产业链的协作需求与技术难题，积聚上下游配套企业，分享产业配套能力和资源，打造武汉地区产业链协作平台，提升产业规模和核心竞争力。

（四）科技创新创业服务体系进一步完善

加快推动孵化器提档升级。一是按照“一园一特”的发展思路，积极推动区内现有园区开展孵化器及加速器的改造升级，不断提升服务水平和孵化能力；二是按照省市孵化器标准，高要求推进现有孵化器服务平台建设，力争快速提升开发区孵化器的整体水平；三是做好孵化器建设的服务工作，协调孵化器建设过程中遇到的问题，帮助孵化器做好宣传和招商，调动社会各界力量开展孵化器建设的积极性。全年新申报一家市级孵化器，新组建三角湖孵化器和汽车零部件加速器，新增孵化面积23万m²。

创新模式，建立孵化器、加速器和产业园区的对接机制。一是全面搭建大学生创新创业实践平台，在各园区、研发中心、孵化器建设大学生创新创业实践基地，推动大学生创业；二是落实好企业从孵化到壮大的过渡工作，做好孵化器与产业园区的衔接，围绕六大园区和民营工业园，建设一批人才创新创业承载平台。

全面落实“青桐计划”。一是结合开发区实际情况，出台了《武汉经济技术开发区关于实施“青桐”计划鼓励大学生到科技企业孵化器创业的行动计划》，力争通过加大资金支持力度，吸引更多的大学生创业团队；二是充分利用本地高校资源，与江大合作建立了三角湖大学生创业特区。这也是武汉首批挂牌的大学生创业特区，目前已有50家大学生创业团队入驻。

区科技工作

表8-5 2014年全市科技

序号	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 (亿元)	孵化器建设工作	
		新认定高新企业数(家)	有效高企总数(家)	企业数(个)	产品数(项)		年度指标值(m²)	年度完成值(m²)
1	江岸区	4	27	0	0	93.39	10000	10000
2	江汉区	5	38	1	3	17.53	30000	39077
3	硚口区	7	24	0	0	89.95	50000	50698
4	汉阳区	4	20	1	1	93.93	30000	50000
5	武昌区	9	62	0	0	390.39	20000	23460
6	青山区	7	36	0	0	460.29	50000	51000
7	洪山区	15	80	5	13	111.04	30000	39300
8	蔡甸区	3	12	8	8	248.39	100000	100000
9	江夏区	4	40	11	19	302.65	60000	82294
10	东西湖区	12	57	1	1	175.5	30000	30000
11	汉南区	1	12	3	6	39.57	30000	33000
12	黄陂区	7	18	4	4	100.98	30000	85000
13	新洲区	2	13	8	10	150.89	60000	100000
14	东湖高新区	145	604	4	12	2244.08	450000	545371
15	武汉经济开发区	9	70	15	18	2081.13	220000	231550
合计		234	1113	61	95	6747.79	1200000	1470750

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新技术开发区和武汉经济技术开发区等功能区；
2、2014年全市技术合同成交额达到342.8974亿元，含技术进口合同20.7352亿元；
3、截止目前全市共有28个技术合同登记站，汉南区暂未设技术合同登记站。

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		创新基金		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(万元)	区局站登记金额(万元) (含技术进口)	国家项目 立项数(项)	市级项目 立项数(项)	本级投入占比(%)	引导基金实际 出资额(万元)	担保基金 (万元)	
0	4	7	53122.99	24196.60	3	2	2.11%	600	200	3
0	6	13	26680.92	4466.57	5	4	1.44%	300	400	2
0	5	9	32660.18	27428.81	2	2	1.73%	600	640	1
0	7	13	159002.89	145723.17	0	1	1.87%	1050	500	3
0	17	22	723645.08	290384.42	5	2	1.45%	4900	1800	3
1	2	5	331611.86	136245.83	2	2	1.30%	650	600	4
0	24	26	1689992.38	532692.00	11	9	2.90%	1000	2000	7
0	3	2	1033.10	223.21	1	1	1.46%	100	400	0
1	14	25	156331.41	155693.31	3	3	1.61%	5000	80	5
0	12	18	36001.74	1293.09	2	5	3.93%	0	400	6
0	2	6	/	/	0	2	1.31%	100	70	0
0	5	4	9151.00	9151.00	3	5	2.10%	200	1000	1
0	1	1	2388.63	1866.23	2	2	1.60%	100	300	2
8	75	113	/	650061.43	68	74	16.40%	20000	0	27
2	21	26	/	45316.50	2	5	2.03%	0	0	4
12	198	290	3221622.18	2024742.17	109	119	/	34600	8390	68

第九章 大事记



大事记

1月

- 8日，在光谷荷田大酒店举办首场“光谷·青桐汇”，省委书记李鸿忠出席并发表重要讲话，唐良智市长及众多创投机构代表参加活动。
- 23日，武汉市加快光电子信息和生物健康产业集聚发展规划纲要院士专家咨询会在中国工程院举行。会议邀请了近30位院士专家为武汉市光电子信息与生物健康产业发展把脉献计，中国工程院院长周济、市长唐良智出席咨询会。市科技局局长吴志振在会上向各位院士及领导汇报了武汉市加快光电子信息和生物健康产业集聚发展规划纲要的主要内容。

2月

- 19日，为认真贯彻落实中央、省、市纪委全会精神，局党组印发了《2014年市科技局党风廉政建设要点》（武科党组发〔2014〕6号），明确了2014年在党风廉政建设方面重点应抓好党风廉政建设责任制、廉政教育、纪检监察工作制度建设、监督检查、作风建设等五个方面的工作。
- 22日，在光谷创业咖啡举办“光谷·青桐汇”。

3月

- 13日，局党组书记、局长吴志振带队到对口联系的烽火科技所属企业进行调研，实地考察了科研场所和生产基地，询问了烽火科技、电信器件、烽火网络、烽火通信、烽火信息集成等企业产品研发、技术储备、研发投入等科技创新活动及企业经营情况。
- 13日，局党组成员、纪检组长、直属机关党委书记叶立猛赴黄陂区木兰乡“三万”部分驻点村，要求各单位工作组力戒形式主义，务必把实事做扎实。
- 14日，2014年度全市科技工作会在市政府礼堂隆重召开，市委常委、常务副市长贾耀斌出席会议并作重要讲话，会议由市政府副秘书长姜铁兵主持。
- 27日，市委常委冯记春一行专程调研我市科技金融工作情况。王朝平副巡视员、投融资与条件财务处相关负责人陪同调研并组织了部分创投机构代表座谈。
- 29日，在武汉大学珞珈山庄举办“武汉大学·青桐汇”，唐良智市长，武汉大学党委书记韩进、校长李晓红与现场200多名创业大学生共话“青桐计划”。

4月

- 1日，省政协副主席、省科技厅厅长郭跃进，省科技厅党组书记、副厅长王东风等厅领导率领相关处室负责人来我市调研科技工作。市委常委冯记春出席调研座谈会。
- 1日，就面向农业重点产业链、农业科技企业征集重点产业链上的共性技术和企业的技术难题，市科技局召开新闻发布会。局党组书记、局长吴志振，市农业局有关领导以及我市部分农业科技企业、高校院所的代表等出席。
- 1日，张魁伟副局长带领服务团队到对口联系的凌云光电、滨湖机电、武船等3家企业进行调研。
- 12日，第四届武汉发明创新大赛启动仪式在硚口区江城壹号文化创意产业园正式启动。局党组书记、局长吴志振，硚口区副区长刘传鹄等出席启动仪式。

5月

- 7日，局党组书记、局长吴志振到湖北省高新技术产业投资有限公司调研，并检查市天使基金投资及运行情况。
- 24日，第四场“光谷·青桐汇”在光谷创意产业孵化器17排剧院举行，市委常委、东湖高新区工委书记胡立山，管委会主任张文彤，局党组书记、局长吴志振参加活动。

6月

- 4日，市委常委冯记春调研武汉成长型高新技术企业。市委办公厅、市科技局、东湖新技术开发区有关负责人参加调研。
- 8日，唐良智市长在武汉理工大学生创业园举行仪式为青桐学院揭牌。唐市长为7所在汉部属高校校长颁发名誉院长聘书，为创业家杂志社牛文文社长颁发院长聘书。
- 12-13日，“长江中游城市群省会城市第二届科技合作联席会”在长沙召开，市委常委冯记春、市政府副秘书长姜铁兵，局党组书记、局长吴志振，巡视员孙明安等出席会议。
- 24日，市政府副市长刘英姿一行莅临武汉科技大厦，调研全市科技工作。
- 28日，“华中科技大学·光谷·青桐汇”在华科大启明学院举行，唐良智市长，华中科技大学党委书记路钢、校长丁烈云，市委常委、东湖高新区工委书记胡立山，管委会主任张文彤，局党组书记、局长吴志振参加活动。

7月

- 3日，市委常委冯记春、市老促会会长袁善腊一行，调研了新洲革命老区凤凰镇的巨菌草种植基地和黄陂武湖的市林果所巨菌草研究基地。
- 9日，全市第一家高校校园内、专为在校大学生提供创业场地的华中师范大学大学生创业特区揭牌，局党组书记、局长吴志振，华中师范大学校长杨宗凯、洪山区区长陈新垓参加活动。
- 25日，市政协副主席石大鸿率政协委员调研我市落实3号建议案，促进金融资源服务产学研协同创新情况，先后视察了汉口银行科技金融服务中心、市科技金融创新中心、湖北省高新技术产业投资有限公司并分别与各单位展开了座谈。
- 26日，“青桐汇·农业专场”在市民之家举办，唐良智市长、刘立勇副市长，局党组书记、局长吴志振参加活动。
- 29日，市政协召开常委专题协商会议，就产学研协同创新进行了专题协商。市政协主席吴超出席会议，市委常委冯记春、副市长刘英姿出席会议并讲话，市政协副主席石大鸿主持会议。

8月

- 14日，为适应党风廉政建设和反腐败工作的新要求，推进党风廉政建设责任的落实，强化党委主体责任和纪委监督责任，局党组印发了《关于落实党风廉政建设党委主体责任和纪委监督责任的实施意见》（武科党组发〔2014〕15号），进一步明确了党组的主体责任和纪检组的监督责任内容，并对落实“两个责任”进行了分工。
- 30日，“光谷·青桐汇”在光谷创意产业孵化器17排剧院举行，市委常委、东湖高新区工委书记胡立山，管委会主任张文彤，局党组书记、局长吴志振参加活动。

9月

- 11日，省政协副主席、省科技厅厅长郭跃进，副厅长杜耘调研了我市医联网产业发展状况，了解相关单位对医联网领域科技创新工作的意见和建议，王亚宁副局长陪同调研。
- 11日，市科技局组织召开武汉地区重点高校职务科技成果改革试点座谈会。会议邀请武汉地区重点高校科发院（科研处）负责人参加座谈，局党组书记、局长吴志振，纪检组长叶立猛、副局长张魁伟、赵峰、巡视员孙明安、副巡视员张昌昌等出席座谈会。
- 16日，市政府印发《武汉市加快光电子信息产业集聚发展规划纲要（2014-2020）》和《武汉市加快生物健康产业集聚发展规划纲要（2014-2020）》。
- 23-24日，由市科技局主办，（全国）科技成果转化促进联盟支持，武汉科技成果转化服务中心、清华大学科技开发部、北方技术交易市场共同承办的“武汉企业京津创新行”活动在北京、天津两地成功举办。市委常委冯记春，科技部火炬中心正局级调研员修小平，清华大学科研院副院长郑永平，局党组书记、局长吴志振、副局长赵峰等出席活动。
- 30日，“光谷·青桐汇”在光谷创意产业孵化器17排剧院举行，市委常委、东湖高新区工委书记胡立山，管委会主任张文彤，局党组书记、局长吴志振参加活动。

10月

- 15日，“华中师范大学·文化创意·青桐汇”在华中师范大学科学会堂举办，市长唐良智，华师校党委书记马敏，局党组书记、局长吴志振，市委宣传部常务副部长潘堂林参加活动。会上，青桐计划一周年纪念书《破壳的声音》发布。
- 15日，市政协主席吴超、副主席石大鸿，秘书长潘汉生、副秘书长丁顺清及部分常委、委员莅临我局调研全市科技创新工作。
- 25日，“中国地质大学·光谷·青桐汇”在中国地质大学（武汉）弘毅堂举办，市长唐良智，中国地质大学（武汉）校长王焰新、校党委书记郝翔，局党组书记、局长吴志振出席活动。
- 28日，标致雪铁龙-武汉光电国家实验室联合开放实验室落成典礼在武汉光电国家实验室举行，法国标致雪铁龙汽车集团全球研发总监Sylvain Allano先生和华中科技大学副校长、武汉光电国家实验室（筹）常务副主任骆清铭为联合开放实验室揭牌。省科技厅党组书记、副厅长王东风，常务副市长贾耀斌，法国驻武汉总领事馆总领事马天宁先生，局党组书记、局长吴志振出席典礼。

11月

- 4日，“创青春·青桐汇”在光谷资本大厦一楼大厅举办，团中央学校部部长杜汇良、市委常委冯记春、副市长刘英姿，局党组书记、局长吴志振参加活动，本次青桐汇共吸引来自清华大学、上海交通大学、武汉大学等全国知名高校的参赛创业项目参加路演。
- 25日，局党组书记、局长吴志振带队专题调研了天琪激光设备制造有限公司。
- 26日，副市长卢沙野一行莅临我局，调研全市国际科技合作工作。

12月

- 5日，局副巡视员、直属机关党委书记张昌昌到我局小康帮扶点——黄陂区蔡店乡，走访我局共建村姚家山村，先后走访了新四军第五师师部旧址、姚家山村图书室、蔡店中学、蔡店农贸市场等我局共建项目。
- 11日，“青山·青桐汇”在武汉科技大学举办，市长唐良智，武汉科技大学校长孔健益，局党组书记、局长吴志振，青山区区委书记黄家喜、区长何建新参加活动。
- 24日，为贯彻落实中央和市委关于惩防体系2013-2017工作规划，进一步加强局系统惩治和预防腐败体系建设，制定并印发了《市科技局关于加强惩治和预防腐败体系建设的实施细则》（武科党组发〔2014〕21号）。

