



2016 武汉科技创新报告

2016

REPORT OF
SCIENCE & TECHNOLOGY
INNOVATION IN WUHAN



武汉科技创新报告



2016

REPORT OF
SCIENCE & TECHNOLOGY
INNOVATION IN WUHAN



武汉科技创新报告

武汉市科学技术局
武汉市知识产权局



2016

REPORT OF
SCIENCE & TECHNOLOGY
INNOVATION IN WUHAN

武汉科技创新报告

目录

CONTENTS

- 01 引言
驱动力
- 03 第一章
2016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
- 53 第四章
科技成果转化及技术转移
- 67 第五章
专利工作
- 73 第六章
大众创业、万众创新
- 81 第七章
科技创新平台
- 127 第八章
科技创新试点、区域科技创新
- 143 第九章
大事记

驱动力

大江东去，汉水来归，两江交汇之地，矗立着国家中心城市——大武汉。这里因水而兴，居中独厚，两江四岸工商繁茂，气势恢宏的城市中轴线挺起长江的脊梁；这里人文昌盛，科教繁荣；这里崇尚创新，活力奔涌。众多“国内第一”、“世界领先”的奇迹从这里诞生，更多高端创新要素资源在这里聚集，吸引着全球的目光向这里聚焦。

集聚创新环境 活力不断激发

强劲的创新活力来自创新政策的持续引领。2016年，市委、市政府相继出台《关于实施“十大计划”加快建设具有强大带动力的创新型城市的意见》、《武汉市产业创新能力倍增计划（2016-2020年）》，印发《武汉市科技创新发展“十三五”规划》，初步形成了建设具有全球影响力的产业创新中心的顶层设计框架。

“十大计划”的出台，目标直指世界科技前沿，旨在以科技创新为核心带动全面创新，以体制机制改革激发创新活力，以最优生态和文化集聚创新资源，努力建设具有全球影响力的产业创新中心、具有全球竞争力的科技创新中心，率先建成具有强大带动力的创新型城市。

打造以“创谷”为引领的全链条“双创”体系，高水平实施“创谷”计划。印发《市委市政府关于加快实施“创谷”计划的通知》，将以最好的生态空间、量身定做最好的政策、最优的配套服务，营造出生态、生产、生活“三生”融合的活力社区范本。年内已经启动武汉开发区“南太子湖创新谷”等13家“创谷”建设，3家“创谷”形成雏形，共新（改）建实体空间80.05万方，引进企业（团队）303家。

培育创新主体 动能不断提升

高新技术企业不断壮大，企业主体地位进一步凸显。2016年，新认定高新技术企业614家，高新技术企业总数达到2177家，在15个副省级城市中升至第4位。2016德勤高科技高成长中国50强报告中，武汉共有10家企业入列，占比高达20%，仅次于北京；组织实施产业创新能力倍增计划，全市高新技术产业完成产值8446.11亿元，同比增长12.63%，科技创新已成为经济社会发展的强大引擎。

东湖高新区实现企业总收入11367亿元，同比增长13%。其中，光电子产业总收入突破5000亿元，已形成具有全球影响力的光电子信息产业创新中心架构；生物产业突破千亿元大关，生物医药、医学工程、精准医疗等领域在全国领先；高端装备制造产业稳居全国第一方阵。

武汉经开区地区生产总值跨越千亿台阶，规模以上工业总产值达到2890亿元，实现整车产销134万辆，汽车及零部件产业实现规模以上工业总产值2365亿元，已成为全国聚集知名汽车品牌最多、产能利用最充分的“中国车都”。

搭建创新平台 基础不断夯实

积极搭建科技创新平台，着力构建多层次、宽领域、广覆盖的科技创新平台体系。2016年，国家存储器基地落户武汉，新组建国家级平台4个，省级工程技术研究中心等省级科技创新

第一章 2016年度武汉地区最具影响力十大科技事件



平台79个，市级工程技术研究中心、企业研究开发中心等136个，科技创新平台累计达到1276个，其中，国家级平台达145个。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28家、国家级企业技术中心30家、国家级技术转移服务机构16家、国家级产业技术创新战略联盟7家。

实施千万平方米孵化器建设工程、高校众创空间全覆盖行动。全市孵化器数量221家，其中国家级孵化器29家，总面积达到1000万平方米，在孵企业近10600家。全市建有130余家众创空间，其中国家级众创空间38家。全市建成73家大学生创业特区，初步形成2个连片创业街区。全年新增大学生创业企业2252家。

汇聚创新要素 潜力不断释放

高端创新人才加快汇聚，创新创业资本加速聚集。2016年，武汉地区人才总量达到233.2万人，拥有院士67人，入选中央“千人计划”341人，国家“万人计划”50人，省百人计划337人，“黄鹤英才（专项）计划”495人。引进培育海内外高层次创新创业人才1467人，黄鹤英才计划入选海外高层次人才229人。

全国首个科技金融指数在汉发布。全市科技贷款余额1741.01亿元，科技保险保额达到172亿元，引导基金规模达80.89亿元，已发起设立子基金75支，吸引了一大批国内外著名的投资机构纷纷落户武汉，目前武汉地区活跃的创投机构达724家，风险投资规模达1074亿元。

建立信用贷款和创新券制度，通过“信用贷款保障”+贷款贴息方式缓解中小企业融资难，合作银行对148家中小企业授信6083万元，扩大创新券发放对象和适用范围，向414家企业发放了总额为3000万元的创新券。

转化创新成果 实力不断增强

加速科技成果转化，创新成果不断涌现。2016年，武汉地区共获国家科技奖27项，省级科技奖210项。全球首台人体全数字PET，首台常温常压氢能样车在汉问世，首台飞秒薄膜太阳能装备在汉组装完成；国内首台2万瓦光纤激光器在汉装机，首台智能管道机器人在汉诞生，华工科技PM2.5传感器打破国外垄断，多倍体水稻研究取得突破性进展。

实施“省科技成果大转化工程”，武汉地区重点高校转移转化科技成果9294项。组织交易额不低于10万元的科技成果就地转化项目达到360项，位居全省第一；全市共登记技术合同16733项，合同成交额达到566.42亿元，同比增长20.2%，登记额位居15个副省级城市第一；制订《武汉市创新产品认定管理办法》，认定136个市级创新产品。

实施发明专利倍增计划，发明专利授权量为6514件，同比增长8.5%；发明专利申请量为20643件，同比增长36.9%；PCT国际专利申请量达712件，同比增长83.98%，在15个副省级城市中居第4位；年末，最高人民法院批准设立武汉知识产权审判庭，全年共立案处理各类专利案件448件，同比增长42%。其中，调处专利侵权纠纷案件113件、查处假冒专利案件335件，同比分别增长190%和21%。

2017年，全市科技战线将全面贯彻落实市第十三次党代会精神，聚力改革创新，奋力拼搏赶超，着力提升产业创新能力，支撑经济转型升级，把武汉建设成为新技术、新产品的策源地，为建设具有世界影响力的产业创新中心，以及现代化、国际化、生态化大武汉而努力奋斗！

• 05 •



2. 武汉市出台“十大计划”加快建设具有强大带动力的创新型城市

中共武汉市委文件

武发〔2016〕19号

中共武汉市委 武汉市人民政府
关于实施“十大计划”加快建设具有强大
带动力的创新型城市的意见
(2016年8月8日中共武汉市委十二届
十次全体(扩大)会议通过)

2016年5月30日,全国科技创新大会在北京召开,会议作出了建设世界科技强国的战略部署。习近平总书记发表重要讲话,强调指出“尊重科技创新的区域集聚规律,因地制宜探索差异化的创新发展路径,加快打造具有全球影响力的科技创新中心,建设若干具有强大带动力的创新型城市和区域创新中心。”

— 1 —

为深入贯彻全国科技创新大会精神,全面实施国家创新驱动发展战略,2016年8月8日,中共武汉市委十二届十次全体(扩大)会议审议通过了《关于实施“十大计划”加快建设具有强大带动力的创新型城市的意见》。

《意见》提出,武汉市要按照“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求”的要求,以科技创新为核心带动全面创新,以体制机制改革激发创新活力,以最优生态和文化集聚创新资源,加快推进全面创新改革试验,构建新的经济结构、培育新的发展动能,努力建设具有全球影响力的产业创新中心、具有全球竞争力的科技创新中心,率先建成具有强大带动力的创新型城市。“十大计划”分别是高新技术

产业倍增计划、产业创新能力倍增计划、创新型企业培育计划、“大学之城”建设计划、“光谷”和“车都”升级版计划、“创谷”计划、“城市合伙人”计划、“天使之城”建设计划、智慧城市计划、优化创新环境计划等。

3. 德勤发布高科技高成长50强 汉企占据10席

2016年11月16日,德勤发布“2016德勤高科技高成长中国50强”报告,武汉共有10家企业入列,占比高达20%,仅次于北京。榜单以企业过去3年收入增长率为主要评价标准,入榜企业都具备高科技、高成长特性。年度获选“德勤中国50强”的企业以占比34%的软件行业最多,增长最快的10家公司的平均增长率在80倍以上。其中,位列第6位的武汉独角兽企业“卷皮网”3年累计增长率高达5128%,武汉斗鱼网络科技有限公司作为唯一一家互联网——直播分享平台入列榜单。

2016年,全市高新技术产业稳步发展,实现产值8446.11亿元,同比增长12.63%,动能转换为经济“提神稳劲”;新认定高新技术企业614家,高新技术企业总数首次突破2000家(达到2177家),在15个副省级城市中上升至第4位。



全国政协副主席、科技部部长万钢到卷皮网考察

4. 世界级存储器基地落户武汉



国家存储器基地鸟瞰图

2016年2月23日，国务院批复国家存储器基地落户武汉。3月28日，国家存储器基地项目启动。7月26日，长江存储器科技有限责任公司注册成立。12月30日，国家存储器基地在光谷武汉未来科技城开工建设，一期总占地面积约2000亩，总投资240亿美元（约1600亿元人民币），是建国以来我省单体投资最大的产业项目。

国家存储器基地项目是国家发展集成电路产业的重大战略部署，将打破我国主流存储器领域空白，摆脱芯片受制于人的局面。项目以芯片制造环节为突破口，集存储器产品设计、技术研发、晶圆生产与测试、销售于一体，预计到2020年形成月产能30万片的生产规模，到2030年建成每月100万片的产能。存储器基地项目建成后，将带动设计、封装、制造、应用等芯片产业相关环节的发展，集合已经在光谷地区形成规模的显示产业、智能终端产业，形成万亿级的芯片—显示—智能终端全产业链生态体系，光谷将成为国内乃至全球最密集的电子产业基地。

5. 武汉地区荣获27项国家科技奖和210项省科技奖

2016年，武汉市不断创新体制机制，大力整合科技资源，科技创新取得新突破，产生了一大批具有国际、国内领先水平的自主创新成果。全球首台人体全数字PET，首台常温常压氢能样车在汉问世，首台飞秒薄膜太阳能装备在汉组装完成；国内首台2万瓦光纤激光器在汉装机，首台智能管道机器人在汉诞生，华工科技PM2.5传感器打破国外垄断，多倍体水稻研究取得突破性进展。



全球首台常温常压氢燃料电池电动公交车样车
“泰歌号”在汉问世

武汉地区27项科技成果获得国家科技奖励。其中，华中科技大学作为第一完成单位获奖4项，包括国家自然科学二等奖1项、国家技术发明二等奖2项、国家科技进步二等奖1项，牵头项目获奖数位居全国高校第五。210项科技成果获得湖北省科技奖励。

高校、院所职务科技成果“三权”改革深入推进，实施“湖北省科技成果大转化工程”，武汉地区重点高校转移转化科技成果9294项。组织交易额不低于10万元的科技成果就地转化项目达到360项，位居全省第一。

6. 央媒连续聚焦光谷改革创新举措



央媒聚焦光谷改革创新

2016年8月4日,《光明日报》刊发“光谷:以改革之手点燃创新引擎”的纪实文章。11月17日,央视《新闻联播》以《从“汉阳造”到“光谷梦”》为题,用超过4分钟的篇幅,以光谷为重点,再度聚焦武汉创新驱动产业转型升级。同期,新华社《瞭望》周刊深入东湖高新区等地,实地报道武汉产业发展新变化。东湖高新区的改革创新举措持续得到《人民日报》、《光明日报》、新华社、中央电视台等中央媒体的重点推介,据九派新闻梳理数据库统计,近五年来,新华网关于“光谷”的报道达到4970篇,人民网达到4750篇。

2016年,东湖高新区强化先行先试,不断壮大主导产业,实现企业总收入

11367亿元,同比增长13%。其中,光电子产业总收入突破5000亿元,增长13.2%,形成了包括光通信、集成电路、显示面板、智能终端、软件在内相对完整的产业链,已经形成具有全球影响力的光电子信息产业创新中心架构;生物产业突破千亿元大关,达1005亿元,增长25.3%,生物医药、医学工程、精准医疗等领域在全国领先;高端装备制造产业完成收入1274亿元,增长10.2%,数控系统、3D打印、工业机器人、智能电网等领域技术创新稳居全国第一方阵;新能源和节能环保产业收入1169亿元,增长9.1%。

7. 武汉地区承接46个国家重点研发计划项目 获经费15.8亿元

2016年7月26日,由华工科技产业股份有限公司牵头,华中科技大学、同济医院、协和医院等单位共同申报的国家重点研发计划“数字诊疗装备研发”专项项目“基于超导回旋加速器的质子放疗装备研发”获批立项,项目总投资5.97亿元,其中中央财政经费1.96亿元。

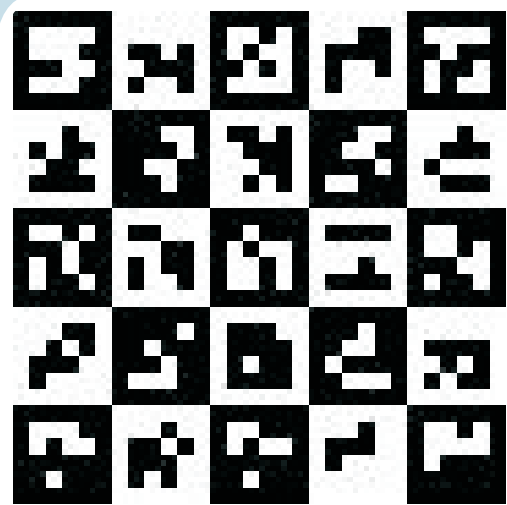
2016年,国家开始实施新的中央财政科技计划体系,国家重点研发计划是五类科技计划之一。2016年,国家启动重点研发计划的42个重点专项,武汉地区高校、院所、企业积极主动参与竞争,成功获批参与其中40个重点专项的研究,共争取国家经费15.8亿元,其中牵头组织实施46个项目。

研发平台建设取得新进展,引进德国采埃孚集团、日本大金工业株式会社等30家国内外500强和跨国公司研发机构。中国一冶集团有限公司等4家在汉企业获批国家企业技术中心及分中心。一年来,全市新组建省级工程技术研究中心等省级科技创新平台79个,市级工程技术研究中心、企业研究开发中心等市级科技创新平台136个。科技创新平台累计达到1276个,其中,国家级平台145个。



《基于超导回旋加速器的质子放疗装备研发》项目启动专家咨询会

8. 武汉连续三年荣获中国专利金奖



一种二维条码编解码方法

2016年12月26日，第十八届中国专利奖颁奖典礼在京举行，武汉矽感科技有限公司授权的发明专利“一种二维条码编解码方法”为20项金奖之一，这是我市连续三年获得的第四个中国专利金奖项目。中国专利奖是我国专利领域的最高奖项，被誉为“中国知识产权奥斯卡”。此前，武汉精测电子、中交武汉港湾和第二航务工程局、湖北省农科院植保土肥所分别获得中国专利金奖。2016年，我市实施发明专利倍增计划，发明专利授权量为6514件，同比增长8.51%；发明专利申请20643件，同比增长36.92%；PCT国际专利申请达712件，

同比增长83.98%，在15个副省级城市中居第4位。

知识产权保护取得新进展。年末，最高人民法院批准设立武汉知识产权审判庭，管辖发生在湖北辖区内有关专利、植物新品种、集成电路布图设计、技术秘密、计算机软件、涉及驰名商标认定及垄断纠纷的第一审知识产权民事和行政纠纷案件。全年共立案处理各类专利案件448件，同比增长42%。其中，调处专利侵权纠纷案件113件、查处假冒专利案件335件，同比分别增长190%和21%。

9. 武汉市技术合同成交额突破500亿元 位居全国副省级城市第一位

2016年全市共登记技术合同16733项，技术合同成交额达566.42亿元，同比增长20.2%，登记金额位居15个副省级城市第一。先进制造、电子信息、现代交通、城市建设与社会发展四大领域输出技术占技术合同成交额达到77.9%，企业输出技术的成交额占比达到80.9%。

全市技术市场服务体系建设不断加快。国家技术转移中部中心建设顺利推进，科惠网平台成功上线，中部中心综合服务市场揭牌运营，全市形成技术转移示范机构49家、28个技术合同登记站为主的服务体系，服务企业6000余家。全面落实加计扣除、技术交易、高新企业（含先进型服务企业）等科技创新税收优惠政策，全年为企业减免所得税、增值税近45亿元。



武汉地区技术转移战略联盟成立大会

10.全国首个科技金融指数在汉发布

2016年11月22日，全国首个科技金融指数——“武汉科技金融指数”发布。该指数选取北京、上海与深圳作为对标城市，综合科技金融发展环境、人才、科技创新、金融资本四大核心要素以及科技金融现状，设立了科技金融需求等6项一级指标，以及科技企业孵化器密度等39项二级指标。在全部二级指标中，高新技术产业单位产出效率等4项指标，武汉排名第一，另有10项指标位列第二。

截至2016年底，武汉市战略性新兴产业发展引导基金总规模达到80.89亿元，子基金对430个项目进行了投资。其中，武汉市科技创业投资引导基金已经与深创投、赛伯乐、硅谷天堂等国内外著名投资机构及知名天使投资人共同发起设立和拟发起设立子基金31支，子基金总规模39.74亿元，其中引导基金承诺出资8.25亿元，争取国家级引导基金1.8亿元，争取省级引导基金0.8亿元，吸引其他各类民间资本28.89亿元，引导基金总体实现了近5倍的放大。子基金已累计对130家企业进行了投资，投资总额超过13亿元，涉及的领域包括光电子及新一代信息技术、生物医药与健康、智能制造等新兴产业领域。



第二章 科技创新政策



中共武汉市委 武汉市人民政府关于实施“十大计划” 加快建设具有强大带动力的创新型城市的意见

为深入贯彻全国科技创新大会精神特别是习近平总书记重要讲话精神，全面落实《国家创新驱动发展战略纲要》（中发〔2016〕4号）、《国务院关于武汉市系统推进全面改革创新试验方案的批复》（国函〔2016〕113号）要求，武汉市委、市人民政府于2016年9月13日印发了《中共武汉市委 武汉市人民政府关于实施“十大计划”加快建设具有强大带动力的创新型城市的意见》（武发〔2016〕19号）。主要内容如下：

一 主要目标

到2020年，全市高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重达到70%以上，信息技术、生命健康、智能制造三大战略性新兴产业占高新技术产业比重达到70%以上，民营高新技术企业占全市高新技术企业比重达到70%以上；全社会研究与试验发展（R&D）经费支出占地区生产总值（GDP）的比重达到3.5%；争取组建1-2家国家实验室，组建10家世界级产业研发机构，创建1-2家国家级技术创新中心；建立院士专家工作站100个；引进10名世界级战略科学家、产业科学家，集聚1000名产业领军人才、100名知名创业投资人。

二 重点任务

（一）实施高新技术产业倍增计划

超前谋划未来产业；培育壮大战略性新兴产业；做大做强现有支柱产业；集聚发

展科技服务业。

（二）实施产业创新能力倍增计划

提升创造发明和成果转化能力；建设功能强大的产业创新平台；开展引领未来发展的协同创新。

（三）实施创新型企业培育计划

支持领军企业做大做强；扶持“瞪羚”企业成长壮大；助力“独角兽”企业加快涌现。

（四）实施“大学之城”建设计划

加快建设世界一流大学和学科；打造环大学创新生态圈；推动大学与城市融合发展。

（五）实施“光谷”和“车都”升级版计划

“光谷”升级主要任务为：建设自由创新区；构建光联万物产业创新体系；建设科技示范新城。“车都”升级主要任务为：打造开放创新国际示范区；建设全球重要智能制造高地；构建面向未来的迭代产业体系；构筑产城一体智慧绿色新城。

（六）实施“创谷”计划

高品质编制建设规划；高标准建设创新生态；高端化发展新兴产业。

（七）实施“城市合伙人”计划

打造世界级产业科学家团队；发展壮大创业投资人队伍；培育优秀青年创新创业人才。

（八）实施“天使之城”建设计划

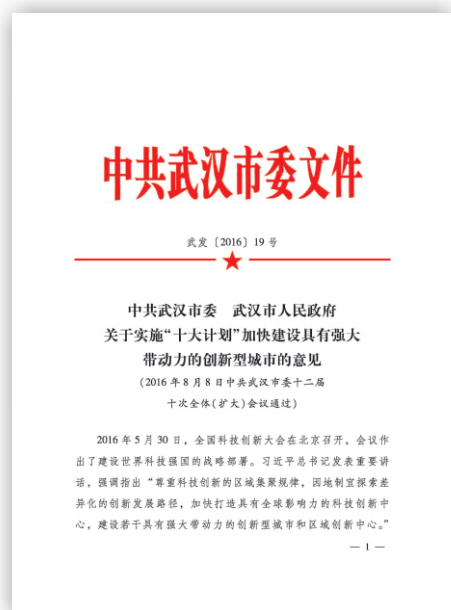
发挥创业投资支撑作用；创新科技金融产品；健全完善资本要素市场。

（九）实施“智慧城市”建设计划

夯实信息基础设施；全面建成“云端武汉”平台；发挥平台带动作用。

（十）实施优化创新环境计划

培育创新创业的城市文化；营造公平竞争的市场环境；实现创新管理向创新服务转变；打造开放共享的国际化环境。



中共武汉市委 武汉市人民政府关于加快实施“创谷”计划的通知

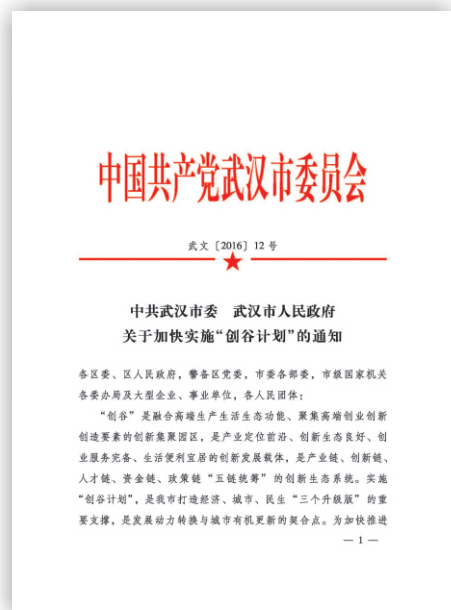
“创谷”是融合高端生产生活生态功能、聚集高端创业创新创造要素的创新集聚园区，是产业定位前沿、创新生态良好、创业服务完备、生活便利宜居的创新发展载体，是产业链、创新链、人才链、资金链、政策链“五链统筹”的创新生态系统。实施“创谷”计划，是我市打造经济、城市、民生“三个升级版”的重要支撑，是发展动力转换与城市有机更新的契合点。

一 总体要求

目标任务是用3年左右时间，在符合条件的区，建成10个以上“创谷”。产业重点是聚焦信息技术、生命健康、智能制造三大产业，每个“创谷”可结合自身产业布局、资源禀赋和文化特色，选择1—2个细分产业领域。运作方式是按照政府引导、市场化运作、企业化管理的原则，强化市区联动、以区为主，企业、高等院校、科研院所参与，推进“创谷”的建设和运营。

二 建设要求

原则上以新建为主，优先在环湖、环山、环水、绿带周边等环境优美的区域选址建设；也可在能够大幅改善城市环境面貌、提升城市功能的高校院所毗邻区域、历史文化风貌街区、“三旧”改造片区，选址建设“创谷”。每个“创谷”规划区域面积不低于2平方公里，建设区域面积一般控制在1平方公里左右，建筑面积不低于50万平方米。坚持高强度投入和高效益产出，高标准建设基础设施和服务体系，突出品质高端、产城融合、宜创宜居，鼓励多样化、差异化、特色化发展。原则上每个“创谷”固定资产投资不低于50亿元，1年形成雏形、3年建成。



三 服务体系

（一）孵化服务平台。每个“创谷”按照市级及以上标准，建有众创空间、大学生创业特区、孵化器、加速器等链条化的众创孵化载体。

（二）企业服务平台。为入驻企业和团队提供专业的工商、财务、税务、法务、知识产权、智慧物管等“保姆式”服务。

（三）金融服务平台。配套设立天使基金，提供涵盖天使投资、风险投资、短中长期贷款及投贷联动等全方位的融资服务。

（四）人才服务平台。打造“1公里生活圈”，提供户籍落户、人事关系代管、党团组织关系管理、人才优惠政策申请等服务。

（五）智慧服务平台。建立以大数据为核心的智慧服务平台，实现网络设施“万兆光纤进创谷、千兆光纤进楼宇、百兆宽带到终端”，实现无线上网全覆盖。

四 建设程序

按照坚持标准、分类分批、分层推进的原则，统筹推进“创谷”建设。具体按照自主申报、分批审核、培育建设、验收命名的程序进行申报建设。

五 扶持政策

（一）“创谷”的项目用地，可按照不低于项目所在地土地基准地价的70%确定土地出让起价。优先盘活存量用地，在过渡期内可保持原有的土地性质和权利类型不变。允许采取“分期出让”或者“先租后让”的方式供地。允许将产业类型、生产技术、产业标准等要求作为优先供地的前置条件。

（二）确定为“创谷”试点项目，由市财政预拨1亿元启动资金，验收合格后，办理市财政专项补助资金手续。

（三）“创谷”在验收合格后，其规划空间范围内的新增财政收入上交市财政部分，前3年全额返还、后2年减半返还。

（四）“创谷”引进的产业领军人才、知名创业投资人及优秀青年创新创业人才等各类人才和团队，可优先评定“城市合伙人”，并享受相关扶持政策。

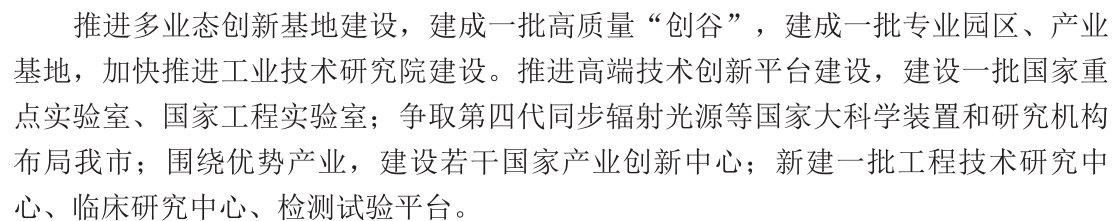
为贯彻落实市委、市政府关于加快建设具有强大带动力的创新型城市和具有全球影响力的产业创新中心的战略部署，大力构建以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系，进一步提升全市产业创新能力，市委办公厅、市政府办公厅于2016年8月30日印发了《武汉市产业创新能力倍增计划（2016-2020）》（武办发〔2016〕27号）。主要内容如下：

到2020年，建成以“高新技术创造中心、新兴产业生成中心、高端人才集聚中心、创新文化培育中心”为主要特征的国家创新中心，基本建成信息技术、生命健康、智能制造三大产业创新中心；产业创新主体、产业创新投入、产业创新平台、产业创新产出等体现产业创新能力的主要指标实现倍增或大幅提升，其中产业领军人才、全社会研发投入、高新技术产业产值和增加值、发明专利申请量和授权量、创新产品数量等均实现倍增。

（一）着力培育产业创新主体

实施“创新型企业培育计划”，加大企业培育力度；吸引一批世界500强、国内500强企业和国内外大型企业（集团）在汉设立研发中心。建立产学研协同创新机制，实施建设“大学之城”计划；支持企业与高校、院所深度合作，发挥企业技术创新主体作用 and 高校院所的基础作用。

（二）着力建设产业创新平台



围绕新兴产业和传统高新技术产业的发展，加快实施“城市合伙人”计划和“千企万人”支持计划，加快引进海内外产业领军人才。实施各类人才计划，支持企业建立自主创新团队。壮大高技能人才队伍。

引导企业、高等学校和科研院所联合攻克一批对产业竞争力整体提升具有全局性影响的关键共性技术。支持企业研发一批创新产品，完善创新产品培育政策体系，建立“首购首用”风险补偿机制，促进创新产品的研发和规模化应用。

建设自由创新区，建立和完善“自由创新”的体制机制，促进人才、技术、资本等要素自由流动和高效配置，集聚一批全球一流的创新机构。构建“光联万物”产业生态，建设具有国际影响力的产业创新高地。构筑内陆开放先行高地，将可复制、可推广的先行先试政策逐步推广到全市各科技园区。

实施发明专利倍增计划，提高企业发明专利拥有量占比；深入推进专利导航工程，打造知识产权密集型产业，提升知识产权附加值和国际影响力。推动知识产权运用，鼓励高校、科研院所建立健全知识产权转移转化机构与运行机制，促进知识产权开放共享，加快“互联网+知识产权”融合发展；推进知识产权金融创新。

加大产业创新投入；加强知识产权保护；促进科技成果转化；优化产业创新服务。

武汉科技创新发展“十三五”规划

《武汉市科技创新发展“十三五”规划》共分为发展基础和环境等四篇，共十五章。其中指导思想、主要目标、战略重点与任务等内容如下：

一 指导思想

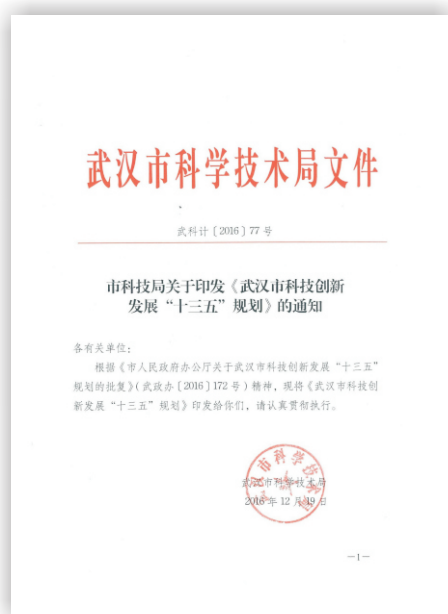
深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，以科技创新为核心带动全面创新，坚持“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”的指导方针，以东湖国家自主创新示范区为引擎，以提升自主创新能力、加强科技供给为核心，充分发挥市场在创新资源配置中的决定性作用，加快构建创新链、产业链、资金链、政策链相互支撑的产业创新体系，大力推动产业创新能力倍增，全面推进科技体制机制改革，全力推进大众创业、万众创新，加快建设具有强大带动力的创新型城市，为国家中心城市建设提供坚实的科技支撑。

二 主要目标

“十三五”时期，武汉市科技创新发展总体目标是：形成具有全球影响力、强大创新力、显著辐射力的国家创新型城市的基本框架，构建支撑城市未来发展的自主创新体系、产业创新体系和良好创新创业生态环境，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2020年，实现以下具体目标：

- 1、全社会R&D经费支出占GDP的比重达到3.5%。
- 2、全社会科技创新创业风险投资规模达到2000亿元。
- 3、国家（重点）实验室达到35家。
- 4、“创谷”达到15个，众创空间达到100个。
- 5、高新技术产业产值年均增长16.5%，突破16500亿元；高新技术产业增加值占GDP比重达到25%；高新技术企业数量突破3000家。



6、发明专利申请量和授权量分别突破30000件和12000件；PCT国际专利申请量达到800件；每万人口发明专利拥有量达到25件。

7、技术合同成交额突破800亿元。

8、东湖高新区企业总收入达到30000亿元。

9、公民具备基本科学素质比率达到16.5%。

三 战略重点与任务

（一）改革科技创新体制机制

创新成果转化体制机制；完善科技人才评价机制；创新财政科技投入方式；推进科技金融融合创新；推动科技资源开放共享。

（二）实施产业创新能力倍增计划

培育产业创新主体；建设产业创新平台；集聚产业创新人才；攻克产业关键技术。

（三）实施“创谷”计划

建设品质高端、产城融合、宜创宜居的创谷；构建多层次、全要素、全链条创新孵化体系。

（四）打造“世界光谷”

推进“自由创新区”建设；构建“光联万物”产业生态；构筑内陆开放先行高地。

（五）建设知识产权强市

促进知识产权创造与运用；着力加强知识产权保护；强化知识产权管理与服务。

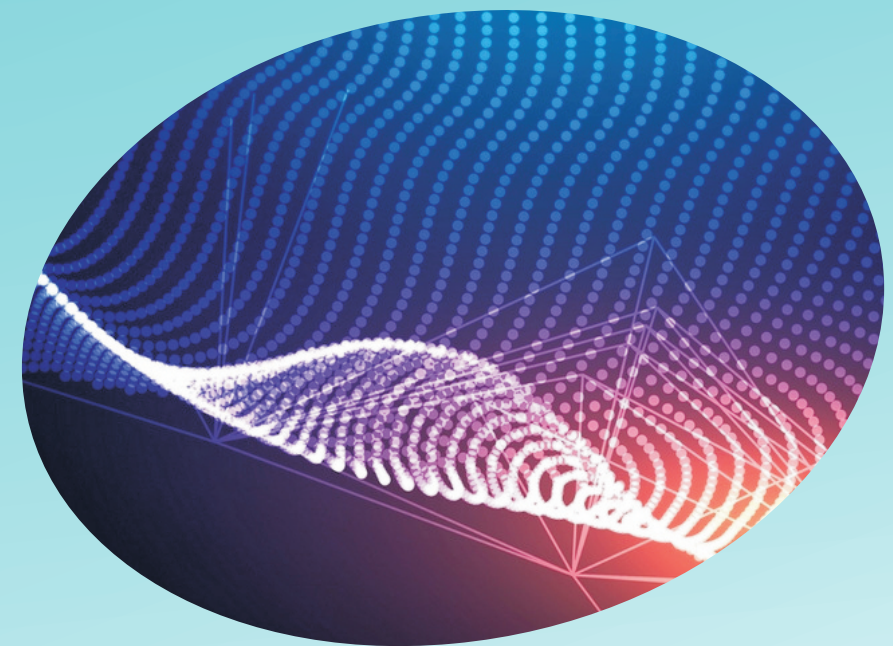
（六）建设全球研发网络重要节点城市

集聚整合全球研发创新资源；深度参与国际科技合作与创新；深入实施国际化水平提升计划；加快建设世界一流大学和学科。

（七）营造创新创业生态环境

全面厚植创新创业文化；深入推进“大众创业、万众创新”；完善科技创新服务体系；实现创新管理向创新服务转变；大力加强科学技术普及。

第三章 高新技术产业发展、企业创新主体培育



2016年武汉市高新技术产业发展情况

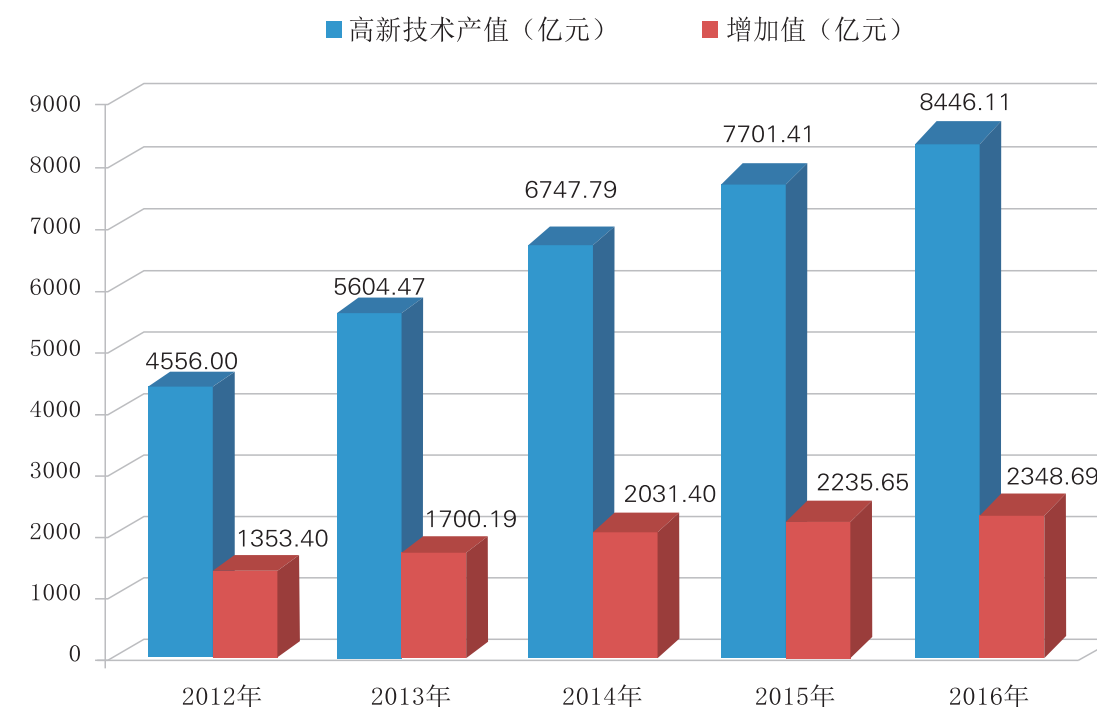
2016年，全市实现高新技术产值8446.11亿元，同比增长12.63%。2016年我市高新技术产业发展呈现以下特点：

一是高新工业成为推动工业经济发展的引擎。2016年全市实现规模以上高新工业产值7270.30亿元，同比增长11.52%，高于全市规上工业总产值增速5.72个百分点。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。2016年全市高新技术产业产值超过百亿元的工业企业有15家，比2015年增加2家，其中，产值在200亿元以上的工业企业有6家，分别是：东风本田汽车有限公司、神龙汽车有限公司、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。2016年，全市电子信息、先进制造和新材料高新技术产业产值实现产值6555.82亿元，占规上高新产值的比重为77.62%。其中，电子信息领域实现产值为2165.13亿元，占规上高新产值比重为25.63%；先进制造领域实现产值为3398.21亿元，占比为40.23%；新材料领域实现产值为992.47亿元，占比分别为11.75%。

图3-1 2012—2016年武汉市高新技术产值、增加值对比



企业创新主体培育

一 武汉市技术先进型服务企业

2016年，根据财政部、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）和《关于在服务贸易创新发展试点地区推广技术先进型服务企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2016〕122号）精神，按照《武汉市服务贸易创新发展试点实施方案》（武政〔2016〕33号）和《武汉市技术先进型服务企业认定管理办法》（武科规〔2015〕2号）要求，3月18日，市科技局会同市商务、财政、国税、地税局，市发展改革委和东湖新技术开发区管委会开展了技术先进型服务企业政策与认定程序宣讲，并启动了2016年武汉市技术先进型服务企业申报认定工作。近200家企业的300多人参加了宣讲与培训。组织有关专家对申报武汉市技术先进型服务企业进行了评审，通过公示，武汉江通动画传媒股份有限公司等15家企业认定为2016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，提升了我市技术创新能力和服务水平。

表3-1 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	武汉新迪数字工程系统有限公司	13	法雷奥照明湖北技术中心有限公司
2	联发科软件（武汉）有限公司	14	创盛信息技术（湖北）有限公司
3	武汉希思普诺信息科技有限公司	15	新诺普思科技（武汉）有限公司
4	武汉药明康德新药开发有限公司	16	惠普企业服务交付（武汉）有限公司
5	武汉康圣达医学检验所有限公司	17	武汉艾立卡电子有限公司
6	武汉网上网科技有限公司	18	武汉东日科技有限公司
7	凹凸电子（武汉）有限公司	19	武汉纬创纬尊软件有限公司
8	武汉光谷北斗控股集团有限公司	20	保富达科技（武汉）有限公司
9	武汉创游网络科技有限公司	21	武汉维亚数码科技有限公司
10	吉宝远东海洋工程技术（武汉）有限公司	22	武汉美瑞科技有限公司
11	武汉市道源科技有限责任公司	23	武汉信嘉和诚药物化学有限公司
12	武汉康复得生物科技股份有限公司	24	中美华世通生物医药科技（武汉）有限公司

表3-1 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	武汉信息技术外包服务有限公司	35	★武汉望游信息技术有限公司
26	艾迪系统开发（武汉）有限公司	36	★竞优（武汉）信息技术有限公司
27	武汉佰钧成技术有限责任公司	37	★方正璞华软件（武汉）股份有限公司
28	武汉博润通数码科技有限公司	38	★人福普克药业（武汉）有限公司
29	★地中海航运数字处理（武汉）有限公司	39	★武汉伟创聚赢科技有限公司
30	★武汉光庭信息技术有限公司	40	★辉瑞（武汉）研究开发有限公司
31	★博彦科技（武汉）有限公司	41	★武汉伊锐数码技术开发有限公司
32	★江通动画股份有限公司	42	★武汉悦然心动网络科技股份有限公司
33	★武汉群硕软件开发有限公司	43	★豪威科技（武汉）有限公司
34	★武汉市优派服务中心有限公司		

注：★为2016年度新认定的技术先进型服务企业

二 高企认定及产品登记备案

2016年，我局坚持把高新技术企业培育工作作为实施产业创新能力倍增计划、壮大高新技术产业的重中之重，认真做好全市高新技术企业培育和申报工作，取得了显著成效。

2016年，我市共组织973家企业进行高新技术企业申报，最终通过国家批复913家，其中，新认定通过614家，重新认定通过299家。我市高新技术企业数量达到2177家，我市高新技术企业数量占湖北省高新技术企业总数一半以上，在全国15个副省级城市排名中升至第四位。与2015年相比，高新技术企业数量净增521家，增幅在副省级城市中排位第三。2016年，全市高新技术产品登记备案工作稳步推进，共组织两批共104家企业、256个产品申报高新产品备案，中韩石化、比亚迪等90家企业的211个产品通过审核，通过率达82%。

表3-2 2016年新认定高新技术企业

序号	企业名称
1	中建钢构武汉有限公司
2	武汉辰龙精密仪器有限公司
3	武汉宇恩环保包装材料有限公司
4	湖北中香农业科技股份有限公司
5	湖北金雄节能设备有限公司
6	武汉苏博新型建材有限公司
7	武汉天宇图科技有限公司
8	武汉盛锐丰科技有限公司
9	武汉博莱瑞汽车饰件有限公司
10	武汉中科经纬科技有限公司
11	武汉维力克科技有限公司
12	武汉均胜汽车零部件有限公司
13	武汉安立杰机电设备工程有限公司
14	武汉众望包装有限公司
15	东风（武汉）汽车零部件有限公司
16	湖北金穗长丰粮食机械设备有限公司
17	武汉金发科技有限公司
18	湖北恒力达焊接装备有限公司
19	武汉三字机械有限公司
20	武汉迈睿达国际物流有限公司
21	湖北机电院装备制造有限责任公司
22	武汉中电一科信息技术有限公司
23	武汉赛亚恒智能装备有限公司
24	武汉市海泰伟创科技有限公司
25	中金辐照武汉有限公司
26	武汉佳成生物制品有限公司
27	武汉飞博乐环保工程有限公司
28	中铁工程机械研究设计院有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
29	武汉智信源测控信息技术有限公司
30	湖北迈士科技有限公司
31	武汉锅炉集团超顺锅炉设备制造有限公司
32	武汉传奇康达健身管理有限公司
33	武汉荷香源农业发展有限公司
34	武汉泰宇汽车零部件有限公司
35	武汉计算机外部设备研究所
36	武汉天为科技发展有限责任公司
37	湖北水翼信息技术有限公司
38	湖北新意未来科技有限公司
39	武汉华威专用汽车检测有限责任公司
40	武汉丰通工贸有限公司
41	武汉掌游科技有限公司
42	武汉东方南谷创新科技发展有限公司
43	武汉佳易恒瑞网络信息工程有限公司
44	武汉市智新通公共服务平台有限公司
45	武汉丰普科技有限公司
46	武汉新软科技有限公司
47	武汉海润工程设备有限公司
48	武汉德美新材料股份有限公司
49	武汉福特游乐科技有限公司
50	武汉交发船舶设计有限公司
51	武汉天蝎建筑装备有限公司
52	武汉鑫华封机械制造有限公司
53	武汉华大鄂电电气设备有限公司
54	湖北轻松仪表设备有限公司
55	武汉鑫科信科技有限公司
56	武汉日清生物科技有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
57	欧孚迪汽车设计武汉有限公司
58	武汉手盟网络科技股份有限公司
59	武汉新大创新水处理技术有限公司
60	武汉爱信热能系统有限公司
61	武汉睿创天地科技有限公司
62	湖北安源安全环保科技有限公司
63	武汉恒通汽车线束有限公司
64	东风楚凯（武汉）汽车零部件有限公司
65	武汉翰彩包装有限公司
66	武汉惠付通科技有限公司
67	武汉中新蓝软件有限公司
68	武汉信运通信息产业有限公司
69	湖北中文在线数字出版有限公司
70	湖北永业行评估咨询有限公司
71	武汉力地液压设备有限公司
72	湖北东龙科技股份有限公司
73	武汉机游科技有限公司
74	武汉塞力斯生物技术有限公司
75	武汉信测标准技术服务有限公司
76	武汉科源机电设备有限公司
77	武汉市勘察设计有限公司
78	湖北百清环保技术有限公司
79	武汉高木汽车部件有限公司
80	湖北凌卓生物工程有限公司
81	武汉江南电子技术开发有限公司
82	武汉市汉江石油物资技术开发有限责任公司
83	武汉金东方智能景观股份有限公司
84	武汉晶美光电有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
85	武汉爱立方儿童教育传媒股份有限公司
86	武汉智慧视觉科技有限公司
87	武汉阿卡瑞思光电自控有限公司
88	武汉正华建筑设计有限公司
89	湖北创研楚商科技有限公司
90	武汉欧泰克节能门窗有限公司
91	武汉驼峰信息技术有限公司
92	武汉创恒世纪激光科技有限公司
93	武汉佳特轿车零部件有限公司
94	武汉世创智能电子科技有限公司
95	武汉天运汽车电器有限公司
96	武汉元飞泓瑞科技有限公司
97	东风天汽模（武汉）金属材料成型有限公司
98	武汉千麦医学检验所有限公司
99	武汉中车长客轨道车辆有限公司
100	武汉宝钢印铁有限公司
101	武汉市绿丹茂科技有限责任公司
102	武汉平行世界网络科技有限公司
103	武汉瑞泽园生物环保技术有限公司
104	武汉高明兰光电科技有限公司
105	武汉磐电科技有限公司
106	武汉博海健康管理有限公司
107	武汉校导网科技有限公司
108	武汉联镇科技有限公司
109	武汉艾立卡电子有限公司
110	武汉众宇动力系统科技有限公司
111	武汉微梦文化科技有限公司
112	武汉普瑞奇机电设备有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
113	武汉市天友软件有限公司
114	武汉奥尔克特科技有限公司
115	武汉汉阳钢厂顺时停车设备有限责任公司
116	湖北鼎盛海特科技有限公司
117	武汉友芹种苗技术有限公司
118	武汉希萌科技有限公司
119	武汉市易科电力科技有限公司
120	武汉尚智通科技有限公司
121	武汉点智科技有限公司
122	湖北君信达科技股份有限公司
123	大成科创基础建设股份有限公司
124	武汉华柏环保科技有限公司
125	如意情生物科技股份有限公司
126	武汉洪山电工科技有限公司
127	加宝复合材料（武汉）有限公司
128	武汉捷众汽车零部件有限公司
129	武汉三联特种技术股份有限公司
130	武汉邦益科技有限公司
131	武汉中建幕墙有限公司
132	武汉市法泗华友机耕船制造有限公司
133	武汉富力机械科技有限公司
134	湖北省工程咨询公司
135	湖北省轻工业科学研究设计院
136	武汉天罡信息技术有限公司
137	湖北绍新特种电气股份有限公司
138	武汉鸿博鑫科技有限公司
139	中国葛洲坝集团股份有限公司
140	武汉合力亿捷科技有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
141	武汉圣禹排水系统有限公司
142	武汉市第三化工机械有限公司
143	武汉市公路勘察设计院
144	武汉市海平乐器制造有限公司
145	武汉市联合石油化工有限责任公司
146	武汉科利尔新材料有限公司
147	武汉萨普汽车科技有限公司
148	武汉市人防建筑设计研究院
149	武汉市神风汽车工业有限责任公司
150	武汉双柳武船重工有限责任公司
151	武汉岁岁丰农业科技开发有限公司
152	武汉铁四院工程咨询有限公司
153	武汉现代精工机械股份有限公司
154	武汉易辰科技有限公司
155	武汉新光专用汽车制造有限公司
156	武汉迎风聚智科技有限公司
157	武汉兆航精密工业有限公司
158	武汉植物网技术股份有限公司
159	武汉中润普达信息技术有限公司
160	武汉通用电子有限公司
161	湖北福汉木业有限公司
162	中铁大桥局第七工程有限公司
163	武汉杰威鑫创软件技术有限公司
164	九州通医疗信息科技（武汉）有限公司
165	武汉凌云交汇软件有限责任公司
166	武汉凡谷陶瓷材料有限公司
167	武汉嘉杰电讯科技发展有限公司
168	武汉智宏思博化工科技有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
169	湖北华亿电气有限公司
170	湖北神州建材有限责任公司
171	湖北鑫汉通管业有限公司
172	武汉市辛纳电子科技有限公司
173	湖北杨林森生态农业科技有限公司
174	武汉宽泛能源科技有限公司
175	武汉乐谷在线科技有限公司
176	湖北凯佳能源科技集团有限公司
177	武汉日和汽车零部件有限公司
178	武汉闪信鼎中新能源有限公司
179	湖北中瑞天恒节能科技发展有限公司
180	网事易电子商务（武汉）有限公司
181	武汉华宇世纪科技发展有限公司
182	武汉艾德沃泵阀有限公司
183	武汉华柏阳光硅材料有限公司
184	武汉金联药业有限公司
185	武汉凯特复兴科技有限责任公司
186	武汉科迪数字技术有限公司
187	武汉朗视软件有限公司
188	武汉绿明利环能股份有限公司
189	武汉盛硕电子有限公司
190	武汉实为信息技术股份有限公司
191	武汉市海维鑫科技有限公司
192	武汉顺威赛特工程塑料有限公司
193	武汉思古科技有限公司
194	武汉怡图信息技术有限公司
195	武汉艺术先生数码科技有限公司
196	武汉易惠信息技术服务有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
197	武汉英伦丰创软件有限公司
198	武汉中智航无人机技术服务有限公司
199	武汉众城比特科技有限公司
200	武汉欣远拓尔科技有限公司
201	中铁大桥局集团第六工程有限公司
202	武汉艾特纸塑包装有限公司
203	武汉盛大神农生物工程有限公司
204	武汉奥克特种化学有限公司
205	武汉飞天智能工程有限责任公司
206	武汉海力威机电科技有限公司
207	湖北广电长江新媒体集团有限责任公司
208	湖北捷武实业有限公司
209	武汉联德化学品有限公司
210	武汉邻盛智能设备有限公司
211	湖北天能地源科技有限公司
212	武汉威和光电股份有限公司
213	武汉和平风机有限责任公司
214	武汉梅斯特工程技术有限公司
215	武汉武钢北湖德诚设备有限公司
216	武汉中海信能源科技发展有限公司
217	湖北中网科技有限公司
218	武汉瑞明汽车部件有限公司
219	湖北中南管道有限公司
220	湖北中泉环保技术有限公司
221	武汉联兴环保科技有限公司
222	数码模冲压技术（武汉）有限公司
223	万申迪环境科技有限公司
224	武汉艾特凯科技股份有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
225	武汉贝格泰克数控直驱机械有限公司
226	武汉车联软件技术有限公司
227	武汉德恒汽车装备有限公司
228	武汉烽火凯卓科技有限公司
229	武汉佳福节能环保高科股份有限公司
230	武汉晶诺纳米科技有限公司
231	武汉康得伟业电子科技有限公司
232	武汉朗迪远程医疗科技有限公司
233	武汉立胜工业自动化设备有限公司
234	武汉猫人制衣有限公司
235	武汉七彩虹文化传媒有限公司
236	武汉日电华信息工程有限公司
237	武汉润泽鸿业医疗科技有限公司
238	武汉森岩科技有限公司
239	武汉时代珍传医疗器械有限公司
240	武汉航天航科石油化学有限公司
241	湖北朗驰新型材料有限公司
242	武汉同盛精细化工技术开发有限责任公司
243	武汉根亲源信息科技有限公司
244	武汉鑫瑞通管业有限公司
245	武汉软网科技有限公司
246	威斯卡特工业（中国）有限公司
247	武汉上成生物科技有限公司
248	武汉天意成再生资源股份有限公司
249	武汉万实冶金设备制造有限公司
250	武汉威佳电子有限公司
251	武汉旭东食品有限公司
252	武汉讯康电子技术有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
253	武汉阳光尼特智能科技有限公司
254	武汉倚天剑科技有限公司
255	武汉亿文光电设备有限公司
256	武汉易视维科技有限公司
257	武汉银桥南海光电有限公司
258	武汉盈科通信有限公司
259	武汉友睿科技有限公司
260	武汉展望星科技有限公司
261	武汉长盛工程检测技术开发有限公司
262	武汉中精金属制品有限公司
263	武汉中盛瑞邦光电有限公司
264	武汉宜尚智能家具有限公司
265	湖北冰鉴冷冻科技有限公司
266	武汉中粮食品科技有限公司
267	湖北华特信息技术有限公司
268	武汉和盛汽车零部件有限公司
269	武汉天沐除尘设备有限公司
270	云优化信息科技（武汉）有限公司
271	武汉捷特航空科技有限公司
272	武汉钢实资源循环利用科技有限公司
273	武汉易瑞信息技术股份有限公司
274	武汉普天新能源科技有限公司
275	武汉研润科技发展有限公司
276	武汉敬思亭信息技术有限公司
277	武汉市广广厨房设备制造有限公司
278	博世华域转向系统（武汉）有限公司
279	武汉欧众科技发展有限公司
280	湖北海洋工程装备研究院有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
281	武汉中和海洋光讯有限公司
282	武汉华中天勤防务技术有限公司
283	核动力运行研究所
284	武汉海博瑞科技有限公司
285	武汉海王核能装备工程有限公司
286	湖北航天技术研究院特种车辆技术中心
287	湖北航天技术研究院总体设计所
288	湖北航天飞行器研究所
289	武汉北大营电子工程技术有限公司
290	武汉百信环保能源科技有限公司
291	武汉毳雨环保科技有限公司
292	国粮武汉科学研究设计院有限公司
293	武汉东海石化重型装备有限公司
294	武汉联航机电有限公司
295	武汉昊博科技有限公司
296	武汉普利商用机器有限公司
297	武汉斑马快跑科技有限公司
298	武汉诗诺软件技术股份有限公司
299	武汉智凯科技有限公司
300	武汉智图科技有限责任公司
301	武汉楚天云科技有限公司
302	武汉易普优科技有限公司
303	武汉世纪楚林科技有限公司
304	武汉导航与位置服务工业技术研究院有限责任公司
305	武汉璟丰科技有限公司
306	武汉金数字图像信号设备有限公司
307	湖北湛青科技股份有限公司
308	武汉迈威通信有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
309	武汉欧易光电科技股份有限公司
310	武汉鑫索维科技有限公司
311	武汉普林光通科技有限公司
312	武汉随手拿网络科技有限公司
313	启芯瑞华科技（武汉）有限公司
314	武汉数文科技有限公司
315	武汉指尖互动科技有限公司
316	武汉风奥软件技术有限公司
317	武汉光忆科技有限公司
318	武汉华大国家数字化学习工程技术有限公司
319	武汉市马里欧网络有限公司
320	武汉梓金山科技有限公司
321	武汉金策略信息科技有限公司
322	武汉佰思杰科技有限公司
323	武汉市多比特信息科技有限公司
324	武汉芯泰科技有限公司
325	武汉智勤创亿信息技术有限公司
326	湖北云天下数字传媒有限公司
327	武汉锐奥特科技有限公司
328	武汉窗友科技有限公司
329	武汉青贝科技有限公司
330	武汉天宇睿盟科技有限公司
331	湖北微模式科技发展有限公司
332	武汉博昇光电股份有限公司
333	武汉皓月浮光科技有限公司
334	武汉九万里科技有限公司
335	武汉鸣鸾信息科技有限公司
336	武汉华牧智能设备有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
337	武汉华信联创技术工程有限公司
338	武汉极目智能技术有限公司
339	湖北捷讯光电有限公司
340	武汉启讯信息技术有限公司
341	武汉斯欧信息技术有限公司
342	湖北信易达科技股份有限公司
343	武汉捌捌玖玖智能科技有限公司
344	武汉蓝证数码科技有限公司
345	武汉市胜意科技发展有限公司
346	武汉赫天光电股份有限公司
347	武汉梦芯科技有限公司
348	武汉麦达电子有限公司
349	武汉市升虹激光投影科技有限公司
350	武汉光谷智慧科技有限公司
351	武汉佰力博科技有限公司
352	武汉伟创聚赢科技有限公司
353	武汉无为广域网络能源股份有限公司
354	武汉中正鑫通信有限公司
355	武汉黄丫智能科技发展有限公司
356	武汉聚光检测科技有限公司
357	武汉华天园林艺术有限公司
358	百创汇国际生物科技（武汉）股份有限公司
359	中铁十一局集团第四工程有限公司
360	武汉旭博云力科技有限公司
361	武汉创牛科技有限公司
362	中铁大桥局武汉桥梁特种技术有限公司
363	湖北电鹰科技有限公司
364	湖北金海潮科技有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
365	湖北艾莱福生物科技有限公司
366	武汉迈特维尔生物科技有限公司
367	武汉纽威晨创科技发展股份有限公司
368	格瑞复斯（武汉）生化科技股份有限公司
369	武汉叶动力生物科技有限公司
370	武汉博沃生物科技有限公司
371	武汉先锋水产科技有限公司
372	武汉友谊兴泰淀粉工程有限公司
373	武汉瑞康永创科技发展有限公司
374	武汉唐济科技有限公司
375	藤仓烽火光电材料科技有限公司
376	武汉晓宏超高分子新材料股份有限公司
377	武汉非凡士建材有限公司
378	武汉世纪精能科技发展有限公司
379	格薪源生物质燃料有限公司
380	武汉合康动力技术有限公司
381	湖北拓远智源科技有限公司
382	武汉普天云储科技有限公司
383	武汉安科新能电力科技有限公司
384	武汉敢为科技有限公司
385	武汉能钠智能装备技术股份有限公司
386	武汉楚航测控科技有限公司
387	武汉世纪传承科技有限公司
388	中铁武汉电气化局集团第一工程有限公司
389	武汉国量仪器有限公司
390	武汉寒霜科技有限公司
391	四方继保（武汉）软件有限公司
392	武汉彤科电力科技有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
393	武汉鹰飞拓光电子有限公司
394	武汉优力克自动化系统工程股份有限公司
395	武汉中科牛津波谱技术有限公司
396	武汉智能装备工业技术研究院有限公司
397	武汉迈威包装机械有限公司
398	武汉华乙电气自动化科技有限公司
399	武汉科思特仪器股份有限公司
400	武汉华权节能墙体设备科技研究有限公司
401	武汉正源输送工程有限公司
402	武汉国想电力科技股份有限公司
403	武汉索尔德测控技术有限公司
404	武汉和骏激光技术有限公司
405	武汉博联特科技有限公司
406	武汉法雅园林集团有限公司
407	武汉顶点软件有限公司
408	武汉凌科通光电科技有限公司
409	武汉朗睿科技有限公司
410	武汉创信博达信息技术有限公司
411	武汉联钧科技有限公司
412	湖北双江科技有限公司
413	医多多（武汉）医学信息科技有限公司
414	广育德（武汉）智控技术有限公司
415	湖北千瑞文化信息有限公司
416	武汉智融科技有限公司
417	武汉秀宝软件有限公司
418	武汉汇迪森信息技术有限公司
419	武汉东湖大数据交易中心股份有限公司
420	武汉森托尼激光有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
421	武汉均衡教育科技有限公司
422	微云（武汉）科技有限公司
423	武汉金康高科技有限公司
424	武汉维格英科技有限公司
425	武汉夏宇信息技术有限公司
426	武汉中地云申科技有限公司
427	九派（武汉）全媒体股份有限公司
428	武汉埃德森信息技术有限公司
429	武汉滕格科技有限公司
430	武汉久乐科技有限公司
431	武汉光华芯科技有限公司
432	武汉芯茂半导体科技有限公司
433	武汉谷泰软件科技有限公司
434	武汉慧联无限科技有限公司
435	武汉通宇通信科技有限公司
436	武汉市艾派智能科技有限公司
437	武汉神谕科技有限公司
438	武汉览山科技有限公司
439	武汉海微科技有限公司
440	武汉智博创享科技有限公司
441	武汉泰迪智慧科技有限公司
442	武汉一梓科技有限公司
443	武汉指娱互动信息技术有限公司
444	武汉普巴软件有限公司
445	武汉光迅信息技术有限公司
446	武汉天擎空间信息技术有限公司
447	武汉智亿方科技有限公司
448	武汉金教信息技术有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
449	武汉蚁图时空科技有限公司
450	长飞（武汉）光系统股份有限公司
451	武汉贝壳数据服务有限公司
452	科乐得（武汉）技术股份有限公司
453	湖北腾楚网络科技有限责任公司
454	湖北生物医药产业技术研究院有限公司
455	武汉市软酷网络科技有限公司
456	武汉盛科达科技有限公司
457	武汉辉宏测绘科技有限公司
458	海华购（武汉）电子商务有限公司
459	易康伴侣（武汉）科技有限责任公司
460	武汉凌控自动化技术有限公司
461	武汉斗鱼网络科技有限公司
462	武汉思创信息系统有限公司
463	中兴智能视觉大数据技术（湖北）有限公司
464	湖北福鑫科创信息技术有限公司
465	武汉九龙云天信息科技有限公司
466	武汉盛势光电通电子商务有限公司
467	武汉拓普新科无人机科技有限公司
468	武汉金开瑞生物工程有限公司
469	施康培医疗科技（武汉）有限公司
470	武汉金豆医疗数据科技有限公司
471	武汉晶诚生物科技股份有限公司
472	湖北久华食安生物技术有限公司
473	洛克希德（武汉）无人机科学研究院有限公司
474	武汉爱基百客生物科技有限公司
475	武汉武大天源生物科技股份有限公司
476	武汉高华细胞技术有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
477	武汉迈迪克光电股份有限公司
478	武汉智普天创科技有限公司
479	武汉凯尔信汽车零部件有限公司
480	湖北鲁邦建材股份有限公司
481	武汉大正高科生物医药有限公司
482	武汉双微电气股份有限公司
483	武汉永力睿源科技有限公司
484	湖北和瑞能源科技股份有限公司
485	武汉汉迪机器人科技有限公司
486	武汉华育诺为信息技术有限公司
487	武汉丰硕科技有限公司
488	武汉特瑞升电子科技有限公司
489	武汉科瑞德电力科技有限公司
490	武汉浩瀚机电设备有限公司
491	武汉华瑞通电力设备有限公司
492	武汉雪豹靶场装备技术服务有限公司
493	湖北博华自动化系统工程有限公司
494	武汉磐索地勘科技有限公司
495	武汉泓承科技有限公司
496	武汉凯比思电力设备有限公司
497	武汉铭为电子科技有限公司
498	武汉天空蓝环保科技有限公司
499	葛洲坝中固科技股份有限公司
500	武汉威震天网络科技有限公司
501	武汉闪图科技有限公司
502	武汉大势智慧科技有限公司
503	武汉多乐时代信息科技有限公司
504	华科优建（武汉）工程信息发展有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
505	武汉市协鼎科技有限责任公司
506	武汉微派网络科技有限公司
507	武汉华锋惠众科技有限公司
508	武汉国泰智城科技有限公司
509	武汉同德兴信息技术有限公司
510	中智融合数字媒体产业（武汉）有限公司
511	武汉鼎瑞志诚通信有限公司
512	武汉富思特创新信息技术有限公司
513	湖北神楚信息工程有限公司
514	吾达软件（武汉）股份有限公司
515	武汉顺亿立达环保科技有限公司
516	武汉域讯科技有限公司
517	武汉明博科技有限公司
518	武汉华秦云教育科技有限公司
519	湖北网音科技有限公司
520	武汉泰合志恒科技有限公司
521	武汉乡聚信息产业有限公司
522	武汉沃达文化传媒有限公司
523	武汉睿创优学科技有限公司
524	武汉市华测检测技术有限公司
525	湖北公路智能养护科技股份有限公司
526	武汉灵动在线科技有限公司
527	武汉英迈信息科技有限公司
528	武汉新宁物流有限公司
529	武汉普惠有道金融信息服务有限公司
530	泛亚楚天光电文化湖北有限公司
531	武汉光之谷文化科技股份有限公司
532	武汉嘉锐盈通科技有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
533	华大生物科技（武汉）有限公司
534	人福普克药业（武汉）有限公司
535	武汉中浩生物技术有限公司
536	武汉汇研生物科技股份有限公司
537	武汉励合化学新材料有限公司
538	武汉药谷生物工程有限公司
539	国药集团中联药业有限公司
540	武汉贝纳科技服务有限公司
541	武汉双知生物技术有限公司
542	武汉滨湖机电技术产业有限公司
543	武汉需要智能技术有限公司
544	武汉佳软信息技术有限公司
545	武汉通用联合科技有限公司
546	武汉微道云信息科技有限公司
547	武汉品度科技有限公司
548	武汉德益富科技有限公司
549	武汉大章精工信息技术有限公司
550	武汉楚天号达科技有限公司
551	武汉万江龙网络有限公司
552	武汉威立得生物医药有限公司
553	武汉华正环境检测技术有限公司
554	湖北知金楚才数字教育有限公司
555	武汉快游科技有限公司
556	武汉市漫步者文化传播有限公司
557	心触动（武汉）文化传媒有限公司
558	湖北万安通复合再制造科技有限公司
559	武汉东湖科创中试基地科技有限公司
560	武汉伟嘉生物技术有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
561	麦科罗医药科技（武汉）有限公司
562	武汉金柏威光电技术有限公司
563	武汉领普科技有限公司
564	瑞风能源（武汉）工程技术有限公司
565	华新环境工程有限公司
566	湖北恒信国通信息产业有限公司
567	湖北世纪森源电气集团有限公司
568	湖北微驾技术有限公司
569	武汉捷讯信息技术有限公司
570	武汉思可达建筑系统工程有限公司
571	武汉网上网科技有限公司
572	武汉药谷科技开发有限公司
573	武汉锦星科技有限公司
574	武汉至为科技有限公司
575	湖北思高科技发展有限公司
576	武汉百络优物联科技有限公司
577	武汉市国扬科技有限公司
578	武汉易能教育科技有限公司
579	武汉创客数字科技有限公司
580	武汉科码软件有限公司
581	武汉睿城传奇科技有限公司
582	武汉市众向科技有限公司
583	武汉新宏博科技有限公司
584	武汉芯动科技有限公司
585	武汉智瑞捷电气技术有限公司
586	湖北三新文化传媒有限公司
587	武汉万维领域网络技术有限公司
588	湖北春晖科技有限公司

表3-2 2016年新认定高新技术企业（续）

序号	企业名称
589	武汉纺友技术有限公司
590	武汉楚天优游网络科技有限公司
591	湖北惠民农业科技有限公司
592	武汉康德庆生物科技有限公司
593	武汉全干医疗科技股份有限公司
594	武汉源脉科技股份有限公司
595	武汉荣御信息技术有限公司
596	武汉辉科光电有限公司
597	武汉港迪电气传动技术有限公司
598	武汉易饰三维科技有限公司
599	武汉康录生物技术股份有限公司
600	武汉企鹅能源数据有限公司
601	沃思财务顾问（武汉）股份有限公司
602	武汉聪源科技有限责任公司
603	湖北智旅云科技有限公司
604	武汉融创信息技术有限公司
605	武汉英卡科技有限公司
606	武汉易科空间信息技术有限公司
607	武汉游侠精灵科技有限公司
608	湖北三环成套工业有限公司
609	武汉粒子时代信息科技有限公司
610	武汉联宇文化传播有限公司
611	武汉市优立华盛标准化管理咨询有限公司
612	武汉十方汇智科技有限公司
613	网云（武汉）三维科技股份有限公司
614	武汉契友科技发展有限责任公司

第四章 科技成果转化及技术转移



2016年武汉地区获得国家、省科学技术奖励情况

2016年度武汉地区获国家科学技术奖励27项。在27项获奖成果中，由武汉地区主持完成的有12项，其中包括国家自然科学奖二等奖3项，国家技术发明奖二等奖3项，国家科技进步奖二等奖6项。武汉地区参与完成的有15项，其中，国家自然科学奖二等奖2项，国家技术发明奖3项，国家科技进步一等奖2项、二等奖8项。其中，华中科技大学作为第一完成单位获奖4项，包括国家自然科学二等奖1项、国家技术发明二等奖2项、国家科技进步二等奖1项，牵头项目获奖数位居全国高校第五。

2016年度武汉地区获湖北省科学技术奖励210项。其中突出贡献奖1项，科技进步一等奖35项、二等奖50项、三等奖66项，自然科学一等奖6项、二等奖6项、三等奖7项，技术发明一等奖11项、二等奖7项、三等奖4项，科技成果推广一等奖1项、二等奖4项、三等奖9项，科技型中小企业创新奖3项。

表4-1 2016年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	显生宙最大生物灭绝及其后生物复苏的过程与环境致因	国家自然科学奖	二等	谢树成（中国地质大学（武汉）），赖旭龙（中国地质大学（武汉）），宋海军（中国地质大学（武汉）），孙亚东（中国地质大学（武汉）），罗根明（中国地质大学（武汉））
2	主持	水稻产量性状的遗传与分子生物学基础	国家自然科学奖	二等	张启发（华中农业大学），邢永忠（华中农业大学），何予卿（华中农业大学），余四斌（华中农业大学），范楚川（华中农业大学）
3	主持	储能用高性能复合电极材料的构筑及协同机理	国家自然科学奖	二等	黄云辉（华中科技大学），周军（华中科技大学），胡先罗（华中科技大学），袁利霞（华中科技大学），沈越（华中科技大学）
4	主持	动物源食品中主要兽药残留物高效检测关键技术	国家技术发明奖	二等	袁宗辉（华中农业大学），彭大鹏（华中农业大学），王玉莲（华中农业大学），陈冬梅（华中农业大学），陶燕飞（华中农业大学），潘源虎（华中农业大学）

表4-1 2016年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
5	主持	多工位精锻净成形关键技术与装备	国家技术发明奖	二等	王新云（华中科技大学），夏巨谔（华中科技大学），夏汉关（江苏太平洋精锻科技股份有限公司），周红祥（湖北三环锻压设备有限公司），金俊松（华中科技大学），黄廷波（江苏飞船股份有限公司）
6	主持	多界面光-热耦合白光LED封装优化技术	国家技术发明奖	二等	刘胜（华中科技大学），罗小兵（华中科技大学），陈明祥（华中科技大学），裴小明（深圳市瑞丰光电子股份有限公司），王恺（广东昭信企业集团有限公司），郑怀（武汉大学）
7	主持	我国重大猪病防控技术创新与集成应用	国家科技进步奖	二等	华中农业大学，武汉中博生物股份有限公司，武汉科前生物股份有限公司
8	主持	深部隧（巷）道破碎软弱围岩稳定性监测控制关键技术及应用	国家科技进步奖	二等	武汉大学，中国科学院武汉岩土力学研究所，山东大学，中国平煤神马能源化工集团有限责任公司，淮南矿业（集团）有限责任公司，福建省高速公路建设总指挥部，中国矿业大学
9	主持	国家内河高等级航道通航运行系统关键技术及应用	国家科技进步奖	二等	武汉理工大学，长江航道局，长江三峡通航管理局，中国交通通信信息中心，长江海事局信息中心，江苏省交通规划设计院股份有限公司，交通运输部水运科学研究所
10	主持	油料功能脂质高效制备关键技术与产品创制	国家科技进步奖	二等	中国农业科学院油料作物研究所，无限极（中国）有限公司，嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司，大连医诺生物有限公司，西安中粮工程研究设计院有限公司，湖南大三湘茶油股份有限公司，武汉轻工大学
11	主持	大型重载机械装备动态设计与制造关键技术及其应用	国家科技进步奖	二等	华中科技大学，南阳二机石油装备（集团）有限公司，郑州煤矿机械集团股份有限公司，郑州轻工业学院
12	主持	国家地理信息公共服务平台（天地图）研发与系统建设	国家科技进步奖	二等	武汉大学，国家基础地理信息中心，天地图有限公司，武大吉奥信息技术有限公司，北京吉威时代软件股份有限公司，国家测绘地理信息局卫星测绘应用中心

表4-1 2016年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
13	参与	重离子碰撞中的反物质探测与夸克物质的强子谱学与集体性质研究	国家自然科学奖	二等	马余刚（中国科学院上海应用物理研究所），陈宏芳（中国科学技术大学），程建平（清华大学），陈金辉（中国科学院上海应用物理研究所），刘峰（华中师范大学）
14	参与	复杂动态网络的同步、控制与识别理论与方法	国家自然科学奖	二等	吕金虎（中国科学院数学与系统科学研究院），虞文武（东南大学），陈关荣（香港城市大学），陆君安（武汉大学），周进（武汉大学）
15	参与	玉米重要营养品质优良基因发掘与分子育种应用	国家技术发明奖	二等	李建生（中国农业大学），严建兵（华中农业大学），杨小红（中国农业大学），胡建广（广东省农业科学院作物研究所），陈绍江（中国农业大学），王国英（中国农业科学院作物科学研究所）
16	参与	冶金功能耐火材料关键服役性能协同提升技术及在精炼连铸中的应用	国家技术发明奖	二等	李红霞（中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司），杨彬（中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司），刘国齐（中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司），张厚兴（濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司），李亚伟（武汉科技大学），徐跃庆（河南熔金高温材料股份有限公司）
17	参与	灵巧假肢及其神经信息通道重建技术	国家技术发明奖	二等	朱向阳（上海交通大学），姜力（哈尔滨工业大学），熊蔡华（华中科技大学），傅丹琦（丹阳假肢厂有限公司），盛鑫军（上海交通大学），刘宏（哈尔滨工业大学）
18	参与	互联网动态过程安全防护关键技术及应用	国家科技进步奖	一等	中国电力科学研究院，国网河南省电力公司，南京南瑞集团公司，国网新疆电力公司，华中科技大学，山东大学
19	参与	生态节水型灌区建设关键技术及应用	国家科技进步奖	一等	河海大学，武汉大学，昆山市水利工程质量监督和水利技术推广站
20	参与	南海北部陆缘深水油气地质理论技术创新与勘探重大突破	国家科技进步奖	二等	中海石油（中国）有限公司，中海石油（中国）有限公司湛江分公司，中海石油（中国）有限公司深圳分公司，中海油研究总院，中国地质大学（武汉），中国石油大学（北京），中国科学院南海海洋研究所

表4-1 2016年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
21	参与	大跨空间钢结构关键技术研究与应用	国家科技进步奖	二等	哈尔滨工业大学，中国建筑股份有限公司，中建钢构有限公司，中国建筑第八工程局有限公司，中国建筑第三工程局有限公司，中国建筑设计院有限公司，中国建筑第七工程局有限公司
22	参与	水泥窑高效生态化协同处置固体废弃物成套技术与应用	国家科技进步奖	二等	华新水泥股份有限公司，武汉理工大学
23	参与	长距离输水工程水力控制理论与关键技术	国家科技进步奖	二等	中国水利水电科学研究院，天津大学，清华大学，长江勘测规划设计研究有限责任公司，武汉大学，南水北调中线干线工程建设管理局
24	参与	基于耦合动力学的高速铁路接触网/受电弓系统技术创新及应用	国家科技进步奖	二等	西南交通大学，中铁第四勘察设计院集团有限公司，中国铁道科学研究院，武广铁路客运专线有限责任公司，中国铁建电气化局集团有限公司，中铁电气化局集团有限公司，宝鸡保德利电气设备有限责任公司
25	参与	中草药DNA条形码物种鉴定体系	国家科技进步奖	二等	北京协和医学院-清华大学医学部，中国中医科学院中药研究所，湖北中医药大学，盛实百草药业有限公司，广州王老吉药业股份有限公司，澳门大学，四川新荷花中药饮片股份有限公司
26	参与	南方低产水稻土改良与地力提升关键技术	国家科技进步奖	二等	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所，湖北省农业科学院植保土肥研究所，广东省农业科学院农业资源与环境研究所，浙江大学，华中农业大学，四川省农业科学院土壤肥料研究所，中国水稻研究所
27	参与	国家电子政务协同式空间决策服务关键技术及应用	国家科技进步奖	二等	中国测绘科学研究院，武汉大学，中国科学院地理科学与资源研究所，东北大学，南京师范大学

推进省科技成果大转化工程和“三权”改革工作情况

一 大力推动实施“湖北省科技成果大转化工程”

一是强化领导，建立机制。为保障“科技成果大转化工程”的目标任务落到实处，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》，（简称《方案》），《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，明确各处室（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。

二是收集数据，建立台帐。按照“湖北省成果大转化工程”的要求，及时收集我市高校、院所科技成果就地转化数据以及相关交易凭证并建立了科技成果转化项目台帐，每月按规定及时向省科技厅报送我市当月科技成果就地转化的情况、好的做法、典型案例。全年共完成科技成果转化项目360项，实现技术交易额超过20亿元，位居全省第一。

二 深入推进高校、院所职务科技成果“三权”改革

武汉地区高校在去年试点的基础上，认真贯彻落实国家有关部委和省市政府“关于职务科技成果三权改革”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。2016年，武汉地区重点高校转移转化科技成果9294项，实现技术合同成交额56.8亿元。

技术市场

一 技术交易突破500亿元

2016年，武汉市共登记技术合同16733项，成交额566.42亿元，同比增长20.2%，登记的成交额位居15个副省级（计划单列市）城市第一。成交额占湖北省2016年认定登记技术合同成交额的68.24%。

表4-2 武汉市近三年各类技术合同情况

指标	2014年		2015年		2016年	
	项数	成交额 (亿元)	项数	成交额 (亿元)	项数	成交额 (亿元)
合 计	16738	342.89	15128	471.10	16733	566.42
技术开发合同	10953	113.16	10187	166.80	11210	238.68
技术转让合同	430	25.19	444	36.90	589	37.36
技术咨询合同	1261	34.53	961	18.40	1486	31.76
技术服务合同	4094	170.01	3536	249.00	3448	258.62

二 高等院校技术交易额大幅增长

武汉地区高等院校在推进科技成果“三权”改革及落实《促进科技成果转移转化行动方案》中，大大调动了高等院校科技成果转移转化的积极性，技术交易不断活跃，技术合同成交额大幅攀升。

2016年，武汉地区共有16所高等院校进行技术合同登记，登记技术合同9294项，同比增长15.4%，占全国高校登记技术合同项数的15.5%；成交额56.82亿元，同比增长17.15%，占全国高校登记技术合同成交额的15.78%。其中武汉大学、华中科技大学、中国地质大学（武汉）在全国高等院校登记技术合同成交额排名中分别位于第3、4、7位。

表4-3 2016年武汉地区高等院校技术合同登记前10名

排名	单位名称	合同项数 (项)	技术合同成交额 (万元)
1	武汉大学	2292	178753.61
2	华中科技大学	1361	168073.75
3	中国地质大学(武汉)	2471	117825.92
4	武汉理工大学	1978	71075.90
5	湖北工业大学	332	10226.06
6	武汉科技大学	189	6296.86
7	武汉工程大学	317	5198.70
8	湖北大学	126	4354.15
9	华中师范大学	58	2048.35
10	武汉轻工大学	62	1093.18

三 技术交易对经济发展的贡献凸显

我市2016年输出技术16505项，成交额544.7亿元，同比增长23.5%，其中，先进制造、电子信息、现代交通、城市建设与社会发展等技术领域，输出技术合同成交额占77.9%。输出技术主要流向湖北、北京、福建、广东、江苏、河南、浙江等地域。向湖北省内输出技术成交额占37.87%。

四 我市吸纳技术的能力稳步提升

我市2016年技术需求容量不断增大，共吸纳技术9813项，成交额469.29亿元，同比增长29.65%，其中，吸纳武汉市外的技术成交额277.4亿元，同比增长35%。吸纳技术集中在城市建设与社会发展、现代交通、电子信息、先进制造、生物医药和医疗器械等领域。

五 加大成果转化力度，稳步推进体系建设

认真落实国家《促进科技成果转移转化行动方案》，出台武汉市支持科技成果转化的奖励和补贴政策，鼓励企业吸纳技术，最高可补贴100万元。2016年，兑现技术转移服务和交易奖励补贴资金899.5万元，其中技术合同登记机构补贴654万元，在汉高校、院所技术流向本地企业奖励80.9万元，在汉企业吸纳技术奖励164.6万元。

加速武汉地区知识流动和技术转移，稳步推进技术转移服务体系建设。目前技术转移示范机构达到49家。技术转移国家技术转移中部中心华中网上技术转移服务平台和技术转移综合服务市场在汉正式运行。“科惠网”发布科技成果6251项，需求1220条，举办网上对接活动11次。占地达6000平方米技术转移综合服务市场已完成90%机构入驻，组织相关活动共31场。成立了“武汉技术转移联盟”。培训技术经纪人300多人次。完成知识产权交易项目88宗，交易金额4.57亿元。促成知识产权质押融资项目41宗，总金额6.04亿元。

六 武汉技术市场工作方法已形成可复制和推广的经验模式

积极与税务部门协调落实税收优惠政策，极大地激励了企业创新活力，已形成了良好的政策叠加效应。在落实企业研发费用税前加计扣除政策与技术交易减免增值税政策相结合推动工作等方面的做法，得到国家税务总局的认可，省国税局、省地税局、省科技厅已将武汉模式向其他市州复制推广。

表4-4 武汉市技术转移示范机构名单

序号	机构名称
国家级技术转移示范机构（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

表4-4 武汉市技术转移示范机构名单（续）

序号	机构名称
省级技术转移示范机构（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
市级技术转移示范机构（19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

表4-4 武汉市技术转移示范机构名单（续）

序号	机构名称
11	武汉慧谷空间科技咨询服务有限公司
12	武汉益诚世纪知识产权事务有限公司技术转移中心
13	武汉知识产权交易所
14	湖北省技术市场协会
15	岱家山科技企业孵化器技术服务中心
16	湖北国越技术转移与科技创新服务中心
17	武汉广电技术转移服务中心
18	华中师范大学科技成果转化中心
19	火凤凰云计算服务技术转移机构

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

2016年，全市企业申报减免税技术合同数4146项，合同总金额80.11亿元，核定技术开发、技术转让合同的技术交易额69.42亿元，可减免增值税（6%）4.17亿元，可减免税额比去年增长16.4%。

表4-5 2014-2016年技术合同可减免税情况统计表

年度	2014年	2015年	2016年
指标			
申报减免税技术合同数（项）	6024	5519	4146
申报减免税技术合同成交额（亿元）	64.05	71.40	80.11
核定技术交易额（亿元）	56.91	59.69	69.42
实现技术交易额（亿元）	11.21	6.95	18.5
可减免税额（亿元）	3.41	3.58	4.17

二 企业研发费用可加计扣除情况

2016年，全市1193家企业享受加计扣除政策，比上年度增加48.56%，减免所得税16.31亿元，比上年度增长18.19%。

表4-6 2014-2015纳税年度企业研发费用可加计扣除情况对比表

年度	2014			2015		
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	661	50.40	12.60	828	57.42	14.35
地税	142	4.88	1.22	365	7.83	1.96
合计	803	55.28	13.80	1193	65.25	16.31

科技成果供需对接

2016年，武汉市加大科技资源收集整合力度，强化供需信息主动推送服务企业功能，探索本地区成果转化和技术转移新方法新路径。举办大型技术供需对接活动10场，达成项目意向、促成项目实施231个；组织举办各类技术培训推广和参加重大科技会展活动25场；技术合同认定登记571个，成交总金额44.69亿元，其中技术交易额44.65亿元；积极组织开展农村星火培训，推广农业新品种、新技术、新模式、新设施、新机械120项。

一 完成公益性科技成果转化服务平台建设

为推进“湖北省科技成果大转化工程”建设，以华中网上技术转移服务平台（科惠网）为支撑，搭建省市协同、共建共享科技服务公共平台，完成武汉科技成果转化公共服务平台——科惠网武汉分中心建设，并成功开展网上技术转移、推广和交易等服务活动，提升平台服务功能，全年采集技术需求和成果信息1726条，其中成果项目505条，需求项目1221条。完成武汉城市圈技术转移集聚区平台及展示大厅建设，逐步形成集技术供求信息交汇共享、市场培育、供求对接、金融服务四大职能为一体，一个中心统筹、多点协同合作的垂直分布式服务体系，平台立足武汉、服务湖北、面向全国提供与技术转移成果转化相关的专业服务，成功实现成果转化线上平台与“云端武汉·科技”综合服务平台对接。

二 打造高端论坛和培训，为企业提供深层次咨询服务

精准打造行业企业亟需的行业高层次论坛和培训服务，创造开放性的交流和合作平台。11月8日-9日，与中国科技信息研究所首次合作，组织召开联合国教科文组织“全民信息计划”（IFAP）2016年中国培训武汉站暨新能源汽车产业创新培训及项目路演对接活动。中国工程院院士郭孔辉作为特邀嘉宾做主题演讲，专家们对新能源汽车技术发展态势、路线与竞争格局做了深度解读，同时分享了中信所电动汽车专题数据库及决策支持系统等创新资源，多角度为我市新能源汽车产业发展指明了方向。

三 细分行业会展，为企业提供产业链精准服务

2016年，组织举办各类技术培训推广和参加重大科技会展活动25场，培训人员近3000人；推广农业新品种、新技术、新模式、新设施、新机械120项。先后组织企业参加第十二届重庆高交会、第十九届中国北京国际科技产业博览会、第十八届中国国际高新技术成果交易会、第九届国际发明展览会等展会，并在常规会展服务的基础上，拓展了诸如重庆高交会暨第八届军博会、广州国际渔业博览会、上海工业博览会、国际光电子博览会等专业性会展。通过细分行业会展，聚焦目标企业产业链精准服务，与会企业均是上下游或关联企业，对此类会展非常感兴趣，积极踊跃报名参加，会展效果显著。

四 以成果转化为导向，对接活动注重实效

以公益性政府科技成果转化公共服务平台建设为主线，以信息技术、生命健康、智能制造三大新兴产业为导向，以各类活动为载体，搜集整理技术供需信息，加大科技资源收集整理力度，强化供需信息主动推送服务企业功能，探索成果转化和技术转移新方法新路径，积极推进全市的科技成果转化和技术转移服务相关工作。2016年共组织武汉城市圈·孝感与武汉工程大学科技成果转化专场对接会、武汉城市圈·黄石科技企业资本对接沙龙、武汉市高新技术成果转化投融资对接洽谈会和2016湖北省重大科技成果推介会·中科院光机电专场等10场大型技术供需对接活动，达成项目意向、促成项目实施231项。

第五章 专利工作



专利申请与授权

2016年，武汉市专利申请量为44826件，比上年增长33.3%。其中，发明、实用新型、外观设计专利申请量分别为20643件、20504件、3679件，分别比上年增长36.9%、26.9%、54.3%，全市占比分别为46.1%、45.7%、8.2%。

全市专利授权量为22967件，比上年增长5.6%。其中，发明、实用新型、外观设计专利授权量分别为6514件、13977件、2476件，分别比上年增长8.5%、2.7%、16.4%，全市占比分别为28.4%、60.8%、10.8%。

全市有效发明专利量为24460件，比上年增长24.7%；每万人有效发明专利拥有量为23.05件，较上年增加4.08件；PCT（Patent Cooperation Treaty的缩写，译作《专利合作条约》）专利申请712件，比上年增长84%，在全国同类城市中位居第四。

表5-1 2011年-2016年武汉市专利申请与授权情况统计表 单位：件

项 目	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
专利申请量	21879	24105	25680	27802	33620	44826
其中：发明	6362	8071	9735	11871	15077	20643
实用新型	10100	13547	14048	13783	16158	20504
外观设计	5417	2487	1897	2148	2385	3679
专利授权量	11588	13698	15901	16335	21740	22967
其中：发明	2585	3252	3171	3874	6003	6514
实用新型	6631	9089	11015	10871	13609	13977
外观设计	2372	1357	1715	1590	2128	2476

专利运用

一 知识产权转化实施

2016年，市科技局继续推进实施科技成果大转化工程，密切联系武汉地区高校院所、企业和专利服务机构，加强跟踪和服务，促进专利技术向本地转化实施。全年，共有60项专利技术项目在武汉转化实施。

二 知识产权金融化

市科技局联合中国人民银行武汉分行营业管理部启动《武汉市专利权质押贷款操作指引》修订工作，进一步深化专利权质押融资工作，促进知识产权与金融对接。组织中南财经政法大学、国家技术转移中部中心、光谷知识产权联盟、武汉知识产权交易所等单位开展研讨、调研，积极探索知识产权证券化试点。武汉地区商业银行全年共发放以专利权质押为主的知识产权融资额达7.6亿元。

三 落实专利奖励制度

全市共有10个项目获得第十八届中国专利奖，其中金奖1项、优秀奖9项。这是我市连续第三年有项目获得中国专利金奖。获得第九届湖北省专利奖26项，其中专利金奖8项、优秀奖15项，外观设计金奖1项、优秀奖2项。市科技局对13项获得第十七届中国专利奖的项目给予了205万元配套奖励，其中金奖2项、优秀奖11项。

四 加强专利信息利用

制定发布全国首部专利信息分析地方标准——《武汉市企业专利分析报告规范》，于2016年10月被武汉市质量技术监督局批准为地方标准并正式实施。指导企业加强专利信息利用工作，加大对企业专利预警分析、专利导航、知识产权评议等专利信息利用工作的支持，对21项企业专利信息利用项目给予了124.4万元资金资助。

构建常态化知识产权评议试点工作机制。市科技局联合国家知识产权局专利局专利审查协作湖北中心，针对信息技术、生命健康、智能制造等三大重点产业和首批“城市合伙人”开展知识产权预警分析与评议工作，发布预警分析与评议报告，为政府决策和企事业单位创新发展提供支持。

建设武汉专利信息综合服务平台。整合集成全领域知识产权综合服务平台(CNIPR)专利信息资源，与知识产权出版社共建信息技术、智能装备、生命健康等三大产业专利数据库系统，依托“云端武汉·科技”网站为全市提供专利信息服务。

专利保护

2016年,按照国家知识产权局加大专利行政执法力度的要求和电子商务领域专利执法维权工作的要求,积极履行专利行政执法法定职责,不断完善知识产权保护机制,专利行政执法维权工作取得重大进展。

一 加强专利行政执法

市科技局联合区局全年开展专利行政执法检查36次,出动执法人员300余人次,检查涉及专利的商品89000多件。全年办理各类专利案件448件,比上年316件增长42%,其中立案查处假冒专利案件335件,处理专利侵权案件113件,分别比上年增长21%和190%,按期结案率均为100%。

开展电子商务领域专利执法维权“闪电”专项行动,维护正常的网络消费秩序,共立案查处电子商务领域假冒专利案件200多件。加快建立健全电子商务领域专利执法维权监管工作机制,建立电子商务领域的专利举报投诉快速处理机制。

积极调处专利侵权纠纷。在调处专利纠纷工作中,发挥行政调处简便、快捷、经济、高效的优势,精心调解,使当事人心悦诚服,达成调解协议,“一种一体式自拍装置”、“一种塔吊喷淋系统”、“分拣机构”、“机械手(1)”、“智能物料搬运装置”等专利的专利权人获得了赔偿,武汉科兰金利建材有限公司、武汉鑫雨环保科技有限公司等企业给市科技局送来锦旗表示感谢。

开展展会专利行政执法。市科技局与市知识产权举报投诉与维权援助服务中心进驻“第77届中国国际医药原料药、中间体、包装、设备交易会”、“2016第十三届中国光谷国际光电子博览会”、“2016第17届中国国际机电产品博览会”、“2016中国国际农业机械展览会”等各类展会开展现场执法和咨询,为参展商及知识产权权利人提供高效、快捷、优质的服务,取得了良好的效果。

依法行政。市科技局应诉两起专利行政诉讼,最终原告主动提出撤诉。



专利权人武汉科兰金利建材有限公司送锦旗感谢
武汉市科技局为其维权

知识产权举报投诉和维权援助服务。2016年,市知识产权举报投诉和维权援助中心的12330热线电话受理知识产权咨询服务1000余人次,服务企业及社会公众200余人次,受理知识产权侵权假冒有效举报投诉87起,办理维权援助17起。开展知识产权志愿者公益服务3次,举办武汉市孵化器知识产权工作培训班1期,积极探索建立电子商务领域知识产权维权援助机制和企业知识产权海外维权援助机制。

组织推荐企业入选全省知识产权海外护航工程。经市科技局推荐,武汉精测电子股份有限公司、武汉市科达云石护理材料有限公司等10家企业被确定为首批全省知识产权海外护航工程企业,获得资金支持。

二 知识产权协调工作

组织市知识产权工作领导小组成员单位制定实施《武汉市深入实施知识产权战略行动计划(2016-2020年)》(以下简称《行动计划》)。根据党和国家加强知识产权保护运用的一系列新要求,为进一步促进科技创新,全面提升我市知识产权综合能力,推进我市开展全面改革创新试验,建设国家创新型城市和知识产权强市,《行动计划》提出了未来5年我市知识产权工作的指导思想、主要目标、主要任务及相关举措,对有关工作作出了具体部署与安排。

三 积极开展知识产权宣传普及

举办知识产权宣传周活动。2016年4月19日,市科技局在光谷资本大厦举行“2016年武汉市知识产权宣传周启动仪式暨知识产权·青桐汇”活动,来自创业投资机构、知识产权代理机构、科技企业孵化器和科技型企业的代表以及大学生创业者近300人参加,启动仪式后还举行了6个创业项目的路演活动,6个项目共获得了18张投资邀约函。

发布武汉知识产权发展状况和保护知识产权十大典型案例。武汉市知识产权工作领导小组办公室向社会公开发布了《2015年武汉知识产权发展状况》白皮书、《2015年武汉市保护知识产权十大典型案例》。

加强新闻媒体宣传。市科技局在《长江日报》和《中国知识产权报》上广泛宣传我市知识产权保护运用取得的成就,形成了新的影响力。

四 知识产权教育培训和人才培养

市科技局开展了40余场知识产权方面的专题培训,涉及高新技术企业培育和发明专利申请、知识产权质押融资与专利保险、专利信息利用、企业知识产权管理贯标等诸多方面。武汉·中国光谷知识产权信息中心举办了3期企业专利分析初级实战培训班,参训企业200多家,学员300多名,形成30个专利分析实战主题研究项目。

评选黄鹤英才（知识产权类）。人福医药集团股份公司黄璐、东风汽车集团股份有限公司吴齐芳、武汉工程大学法商学院金明浩、武汉大学信息管理学院冉从敬、国家知识产权局专利局专利审查协作湖北中心贾连锁等5人入选2015年度黄鹤英才科技（知识产权）计划。启动2016年度黄鹤英才科技（知识产权）计划评选工作。

推进中小学知识产权素质教育。2016年11月，武汉市第六中学、武汉市第一中学、武汉市第十一中学和武汉市洪山区南望山小学被省知识产权局和省教育厅确定为“首批全省中小学知识产权教育示范学校”。

专利管理

2016年，市科技局积极引导企业加强知识产权工作，组织开展国家知识产权示范企业、优势企业和湖北省知识产权示范建设企业培育工作，提升企业核心竞争力。2016年，武汉市共有3家国家知识产权示范企业和21家国家知识产权优势企业通过复核，新获批5家国家知识产权示范企业和13家国家知识产权优势企业。75家武汉市企业进入第三批湖北省示范企业建设工程，5家科技企业孵化器被确定为首批“湖北省知识产权双创服务基地建设机构”。

指导企业开展知识产权管理贯标工作。市科技局深入推进《企业知识产权管理规范》贯彻实施，联合武汉知识产权研究会、中知(北京)认证有限公司组织开展专题培训活动，指导200余家企业开展知识产权贯标工作，有效提升企业知识产权管理能力。

加强高新技术企业知识产权工作。组织全市高新技术企业和后备企业开展知识产权政策宣讲和培训，针对2015年认定的全市1656家高新技术企业开展专利申请、授权状况统计分析，形成统计分析报告，引导高新技术企业加强知识产权工作。

加快发展知识产权服务业。积极推进东湖开发区国家知识产权服务业集聚发展试验区建设，支持和帮助国家知识产权局专利局专利审查协作湖北中心基础设施和人员机构建设，完善促进知识产权服务业发展的政策措施，加强专利代理机构的管理和服务。2016年，武汉市新增北京路浩、华夏正合、上海精晟等13家专利代理机构，全市专利代理机构达到50家，执业专利代理人227人，知识产权服务能力得到有效提升。

第六章 大众创业、万众创新



创谷计划

2016年初，市委、市政府启动实施“创谷”计划。“创谷”计划实施一年以来，各项目正稳步推进、成效初显，落地“创谷”建设项目13个，其中3个“创谷”形成雏形。

一 出台“创谷”计划指导性文件，完善推进落实机制

2016年初，出台《中共武汉市委市人民政府关于加快实施“创谷”计划的通知》（武文〔2016〕12号），其主要目标是用3年左右时间，拿出城市最好的空间、量身定做最好的政策、提供最优的配套服务，在符合条件的区，建成10个以上“创谷”。总体定位于融合高端生态生产生活功能、聚集高端创业创新创造要素的创新集聚园区。作为“创谷”计划的顶层设计，文件还明确了“创谷”的建设标准、扶持政策、保障措施等。

为推进各区完善“创谷”建设方案、落地“创谷”项目，建立了市“创谷”计划推进工作联席会议制度、清晰易获得的政策扶持机制，以及将“创谷”建设任务纳入市委、市政府对各区的年度绩效考核体系，由市考评办、市创谷办负责对各责任单位进行考评等。

二 落地“创谷”建设项目13个，3个“创谷”形成雏形

全市分三批共启动建设13家“创谷”，2016年3月和7月，武汉经济技术开发区“南太子湖创新谷”、洪山区“联想星空·智慧谷”2家作为第一批“创谷”启动建设，以及东湖高新区“光谷移动互联创谷”、东西湖区“金银潭梦想特区”、硚口区“汉江湾·云谷”等5家作为第二批“创谷”启动建设，2016年底第三批6个“创谷”也获得批复启动。产业定位涵盖数字化制造、人工智能、移动互联、智能控制、大数据应用与服务、智慧健康、时尚创意、互联网+绿色循环再制造等细分领域，项目规划区域总面积30.79平方公里，固定资产投资总额约986亿元。吸引了阿里巴巴、联想控股、腾讯、大唐电信、西门子、清华启迪、北大未名、九州通、香港瑞安等国内外知名企业和武汉大学、中科院武汉分院等高校、科研机构合作运营。

截至2016年底，各“创谷”新（改）建实体空间80.05万平方米，引进企业（团队）303家，新建众创空间10家、孵化器（含加速器）10家，设立创投基金21.6亿元。武汉经济技术开发区“南太子湖创新谷”、洪山区“联想星空·智慧谷”以及东

湖高新区“光谷移动互联创谷”3家“创谷”形成雏形。

三 7个“创谷”通过年度绩效考评，新增固定资产投资约41亿元

根据“创谷”计划坚持标准、分类分批、分层推进的原则要求，2017年初，市科技局局长吴志振带队，与第三方评估机构武汉科技咨询评估中心等依次对第一批、第二批启动的7个“创谷”进行全方位考察。按照“品质高端、产城融合、宜创宜居”的标准要求，以及“1年形成雏形、3年建成”的进度安排，2016年重点跟踪管理和考核评价“1年形成雏形”，主要考评顶层设计、实体空间建设、服务体系布局、“创谷”推进绩效等内容。根据既定的指标体系及权重，形成2016年度“创谷”计划综合绩效考评得分及排序，武汉开发区“南太子湖创新谷”以78分排名第一。

大学生创新创业

2016年，市科技局围绕信息技术、生命健康、智能制造三大产业，着力建平台、降门槛、优服务、创生态，扎实推进大学生创新创业工作。

一 建平台，为大学生创业就业提供平台支撑

大力推进“众创空间+孵化器+加速器”的孵化全链条，鼓励高校、科研院所、科技中介机构参与众创孵化平台建设，按计划完成孵化器千万平方米建设工程，32所武汉地区高校建成高校大学生创业特区、孵化器、众创空间，已基本实现在汉本科高校众创孵化平台全覆盖，全年新增大学生创业企业2252家。

二 降门槛，降低大学生创新创业门槛

积极落实大学生创新创业扶持政策，2016年市、区共安排2322万元，对于67个孵化器内的991家大学生创业企业开展房租补贴。为鼓励创新创业，武汉市调整了创新券使用范围，将市级及以上孵化器、众创空间内的大学生创业企业纳入申领范围；将知识产权代理机构、市级孵化器、众创空间纳入收券范围，有效降低了大学生创新创业成本。

三 优服务，开展创新创业赛事活动

坚持月月青桐汇，截至目前青桐汇累计举办49期，为搭建创业项目、创业资金、创业信息、创业人才、创业导师沟通的平台，吸引天使投资机构1000余人次现场对接690个大学生创业项目，累计融资17.8亿元；举办第二届互联网+全国大学生创业大赛决赛、2016年第五届武汉互联网+大学生创新创业项目大赛、2016年“青山杯”大学生创新大赛等赛事活动；举办“2016武汉·中国创业服务峰会暨VR/AR国际论坛”、“武汉独角兽企业与互联网创业第四城圆桌对话”等具有国际、国内影响力的大型论坛活动；鼓励各类市场主体组织高频次、规模小、受众广的“微路演”、“创业门诊”等小型活动。2016年，开展各类型创新创业活动1416场，参与活动创业大学生逾10万人次。

众创孵化平台建设

全面推进“众创空间+孵化器+加速器”的孵化全链条建设。2016年，武汉生物技术科技企业孵化器、武汉大学科技园、武汉火凤凰云计算科技企业孵化器、杨园教育科技园科技企业孵化器、武汉理工孵化器等5家单位获批国家级孵化器，武汉海容基科技企业孵化器等10家单位获评省级孵化器，考核奖励武汉光谷创意产业孵化器 等18家2015-2016年优秀孵化器；全年新创建工研育成众创空间等24家国家级众创空间，新创建光谷金融桔子空间等19家省级众创空间，新认定光谷东科创星51家市级众创空间，认定光谷创客街区、街道口创业街区等2个连片创业街区。

目前，全市建有众创空间130家、大学生创业特区73家、孵化器221家。其中，国家级孵化器29家，国家级众创空间38家。全市孵化场地总面积超过1000万平方米，在孵企业逾10000家。鲁巷、街道口等高校密集、商业发达区域已形成2个连片创业街区。

表6-1 2016年武汉市新增国家级众创空间名单

序号	地区	对外品牌	运营机构
1	东湖高新区	工研育成众创空间	武汉光电工业技术研究院有限公司
2	东湖高新区	中国光谷楚创空间	武汉光谷楚创空间工业设计有限公司
3	东湖高新区	慧谷创业空间	武汉慧谷空间科技咨询服务有限公司
4	东湖高新区	悦度空间	武汉欣略科技咨询有限公司
5	东湖高新区	光谷创梦空间	武汉信物宝电子商务有限公司
6	东湖高新区	生物科技创新众创空间	武汉光谷生物技术创新沙龙管理有限公司
7	东湖高新区	天使翼	武汉天使翼创业服务有限公司
8	东湖高新区	湖北青年创客空间	湖北省青年创业就业促进中心
9	东湖高新区	光电显示国家专业众创空间	武汉光电工业技术研究院有限公司
10	江岸区	汉口岱家山创客空间	武汉岱家山科技企业孵化器有限公司
11	硚口区	EC创业社	武汉三新材料孵化器有限公司
12	武昌区	E+众创空间	武汉杨园教育科技创业园有限公司
13	武昌区	i创·天地	武汉东创研发设计创意园有限公司
14	武昌区	创艺社众创空间	武汉创艺社孵化器有限公司
15	青山区	青山众创空间	武汉市青山高新技术创业服务中心
16	洪山区	星创客众创空间	武汉星创客科技有限公司
17	洪山区	嗅钛工坊	武汉市洪山高新技术创业服务有限责任公司
18	洪山区	ovu创客星	武汉创客星孵化器有限公司
19	洪山区	高农星创天地	武汉国家农业科技园区创业中心有限公司
20	洪山区	武汉生物智造星创天地	武汉生物智造众创空间运营管理有限公司
21	洪山区	光通信国家专业化众创空间	武汉烽火科技集团有限公司
22	东西湖	汇春现代农业星创天地	汇春孵化器管理服务（武汉）有限公司
23	江夏区	光电谷众创空间	武汉光电谷科技企业孵化器有限公司
24	江夏区	腾讯众创空间（武汉江夏）	湖北腾创空间科技有限公司

表6-2 2016年武汉市新增省级众创空间名单

序号	地区	对外品牌	运营机构
1	东湖高新区	光谷金融桔子空间	武汉桔子伙伴科技有限公司
2	东湖高新区	光谷楚创空间	武汉光谷楚创空间工业设计有限公司
3	东湖高新区	高投创+	湖北高投双创工坊投资有限公司
4	东湖高新区	东创空间	武汉东创空间孵化服务有限公司
5	东湖高新区	天使翼众创空间	武汉天使翼创业服务有限公司
6	东湖高新区	英雄会馆	武汉帮创科技有限公司
7	东湖高新区	光谷互联网+创业茶吧	武汉创新工场互联网孵化器有限公司
8	东湖高新区	光谷创大	武汉创大加速科技有限公司
9	东湖高新区	IC咖啡	武汉市筑芯咨询有限公司
10	江岸区	粒子空间	武汉阳光粒子科技孵化器有限公司
11	江汉区	火凤凰云计算众创空间	武汉火凤凰云计算孵化器管理有限公司
12	硚口区	创客邦	武汉创客邦孵化管理有限公司
13	青山区	威仕科众创空间	武汉威仕科科技企业孵化器有限公司
14	洪山区	悦创空间	共青团华中农业大学委员会
15	洪山区	利群众创空间	武汉华中师大创业管理有限公司
16	洪山区	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
17	东西湖区	E智造众创空间	武汉铨智造众创空间管理有限公司
18	黄陂区	Z时空众创空间	武汉卓尔创业投资有限公司
19	新洲区	长河筑梦众创空间	武汉生物工程学院

表6-3 2016年新认定武汉市众创空间名单

序号	地区	对外品牌	运营机构
1	东湖高新区	光谷东科创星	武汉东科创星管理咨询有限公司
2	东湖高新区	武汉光谷微创新实验室	武汉启航创新实验室孵化器有限公司
3	东湖高新区	光谷DEMO咖啡	武汉德摩文化传播有限公司
4	东湖高新区	武汉光谷创客空间	武汉创客空间信息管理有限公司
5	东湖高新区	天使翼众创空间	武汉天使翼创业服务有限公司
6	东湖高新区	悦度空间	武汉欣略科技咨询有限公司
7	江岸区	武汉青年众创空间	武汉市青年创业中心
8	江岸区	粒子空间	武汉阳光粒子科技孵化器有限公司
9	硚口区	EC创业社	武汉三新材料孵化器有限公司
10	汉阳区	武汉零到壹众创空间	武汉零到壹孵化器有限公司
11	武昌区	平沙水榭创投空间	武汉平沙水榭文化管理有限公司
12	青山区	青山众创空间	武汉市青山区高新技术创业服务中心
13	洪山区	武大珞珈创意园众创空间	武汉武大教育发展有限责任公司
14	洪山区	武汉理工创智汇空间	武汉理工孵化器有限公司
15	洪山区	绿盟众创空间	湖北工业大学
16	洪山区	中地大聚创咖啡	武汉华铭聚创科技管理有限公司
17	洪山区	武汉人才超市优创空间	武汉人才超市管理有限公司
18	江夏区	腾讯众创空间（武汉）	湖北腾创空间科技有限公司
19	江夏区	光电谷众创空间	武汉光电谷科技企业孵化器有限公司
20	江夏区	喆啡创客空间	武汉喆啡创客空间管理有限公司
21	东湖高新区	慧谷创业空间	武汉慧谷空间科技咨询服务有限公司
22	东湖高新区	光谷创赢咖啡	武汉和美咖啡创投有限公司
23	东湖高新区	光谷青桐园创业咖啡	武汉市佑信投资管理有限公司
24	东湖高新区	武汉去创吧	武汉去创吧文化传播有限公司
25	东湖高新区	光谷创库咖啡	武汉创库科技有限公司

表6-3 2016年新认定武汉市众创空间名单（续）

序号	地区	对外品牌	运营机构
26	东湖高新区	梦想家移动互联网孵化器	武汉梦想之家孵化器有限公司
27	东湖高新区	光谷金融桔子空间	武汉桔子伙伴科技有限公司
28	东湖高新区	英雄会馆	武汉帮创科技有限公司
29	江岸区	科创空间	武汉市工科院科技园孵化器有限公司
30	江岸区	江岸青年之家	武汉市江岸区青年创业促进会
31	洪山区	香涛工坊	武汉科技大学毕业生就业指导中心
32	洪山区	利群众创空间	武汉华中师大创业管理有限公司
33	洪山区	悦创空间	共青团华中农业大学委员会
34	东西湖区	E智造众创空间	武汉铨智造众创空间管理有限公司
35	黄陂区	Z时空众创空间	武汉卓尔创业投资有限公司
36	东湖高新区	火凤众创空间	武汉火凤众创孵化运营服务有限公司
37	东湖高新区	光谷楚创空间	武汉光谷楚创空间工业设计有限公司
38	东湖高新区	光谷创大	武汉创大加速科技有限公司
39	东湖高新区	高投创+	湖北高投双创工坊投资有限公司
40	东湖高新区	風啟·蒲公英	武汉灰狗科技企业孵化器管理有限公司
41	东湖高新区	工研育成众创空间	武汉光电工业技术研究院有限公司
42	东湖高新区	东创空间	武汉东创空间孵化服务有限公司
43	东湖高新区	大学桥众创空间	湖北大德惠通天下互联网科技有限公司
44	硚口区	创客邦	武汉创客邦孵化管理有限公司
45	武昌区	E+众创空间	武汉杨园教育科技创业园有限公司
46	武昌区	i创·天地	武汉东创研发设计创意园有限公司
47	江汉区	欣欣中信众创空间	武汉欣欣中信科技孵化器有限公司
48	洪山区	智新创客	武汉智新创客互联科技有限公司
49	洪山区	武汉国际创客中心	武汉国际创客中心有限公司
50	洪山区	谷咖啡	武汉创新谷咖啡管理有限公司
51	洪山区	103创业咖啡	武汉壹零叁创业服务有限公司

第七章 科技创新平台



工业技术研究院建设

历经数年发展，工研院以“市场化导向、企业化运作”的理念，依托武汉的科教资源，加快促进技术成果转化，着力培育壮大新兴产业，竞相迸发活力，形成一批具有自主知识产权和广泛应用前景的重大原始创新成果，引领相关产业集群化发展，呈现出良好发展态势。

一是推进科研成果产业化的能力不断加强。自成立以来，工研院依托技术优势，累计申请专利1278项，累计获得专利836项，开展成果转化项目327项，成果转化资金达60127万元，2016年孵化企业产值93825万元。光电院在显微光学切片断层成像技术成功挂牌交易后，成功转化新型有机发光二极管OLED材料、相变存储器测试技术等三项专利。新能源汽车院开展的EMT产业化项目，2016年实现合同销售订单额超2.5亿元，主打产品10-12米纯电动EMT产品进入香港市场，38款车型上了公告，并与东风公司、南京金龙、中通客车、苏州金龙、舒驰客车、武汉客车等新能源汽车企业建立配套关系，产品已累计销售1000多台套。资环院以技术和资金入股，组建艾瑞博特机器人、武汉地大物探遥感等46家公司，申请专利30项。

二是产业支撑作用日益明显。工研院大力培育企业主体，累计孵化企业278家，其中已有42家通过高企认定，共组建公共服务平台38家，2016年，服务企业近2万人次，为武汉市三大战略新兴产业在项目、技术支持、技术服务、培育主体、打造平台联盟等方面形成支撑。导航院在开展板卡、导航模块和定位服务平台建设的同时，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企业，提升产业链运作效能。资环院依托科技成果转化，孵化企业40余家，部分企业表现出良好的成长性，市场估值得到大幅提升，2016年已有1家企业挂牌，2家企业启动股改上市。2016年获批3家湖北省首批制造业创新中心，其中“高端数控装备业创新中心”、“湖北海洋工程装备制造业创新中心”分别以智能装备工研院、海洋工程研究院为依托。

三是集聚优势资源逐渐成为政府引智平台。每个工研院都有相应的优势学科和领军人物，通过“明星”效应，共引进海外人才48人，共引进院士、国家“千人计划”、湖北省“百人计划”、湖北省“楚天学者”等各类高级人才202名。生物院成功引入高端人才134人，两院院士9人，外籍院士2人，千人12人，百人9人，3551人才

89位，城市合伙人8位，青年千人、楚天学者、黄鹤英才等其他专家5位。新注册的新能源院面向武汉新能源产业发展和两型社会建设的需求，积极搭建新能源政策及低碳经济研究的“智库”，目前已入住包含有两院院士4人、国家基金委创新群体2个、教育部创新团队5个、万人计划学者1人、千人计划学者6人、973项目首席科学家3人、长江学者特聘教授10人、国家杰出青年基金获得者8人、国家百千万人才5人、青年千人17人的研发团队。

尤其在2012年以来，我市工研院建设上的新举措和成效，受到中央各部委、国内各地区的高度关注，国家发改委、科技部、工信部、教育部多次来汉指导工研院相关工作，广东、江浙在内的全国各地纷纷到武汉来学习调研。2016年11月，央视新闻联播、人民网、新华社等主流媒体大篇幅报道武汉工研院取得的成绩，中央全面深化改革领导小组办公室也将武汉工研院改革列为在全国范围可复制、可推广的经验。

表7-1 武汉市工业技术研究院

序号	工研院名称	共建单位	挂牌时间	公司注册时间
1	武汉生物技术研究院	湖北省政府、武汉市政府 武大、华科、华农、中科院武汉分院等	2009.6	2012.10
2	武汉新能源研究院	湖北省政府、华中科技大学	2009.9	2016.7
3	武汉光电工业技术研究院	武汉市政府、华中科技大学	2012.10	2013.5
4	武汉智能装备工业技术研究院	武汉市政府、华中科技大学	2012.10	2014.9
5	武汉导航与位置服务工业技术研究院	武汉市政府、武汉大学	2012.12	2013.9
6	武汉新能源汽车工业技术研究院	武汉市政府、武汉理工大学	2013.2	2013.7
7	武汉地质资源环境工业技术研究院	武汉市政府、中国地质大学（武汉）	2013.6	2013.9
8	武汉化工新材料工业技术研究院	武汉市政府、武汉工程大学	2013.10	2014.3
9	湖北海洋工程装备研究院	武汉市政府、武昌船舶重工有限责任公司	2013.11	2014.11
10	武汉遥感与空间信息工业技术研究院	武汉市政府、武汉大学	2013.11	—

高新技术企业研发中心

截至2016年末，全市共有高新技术企业研发中心264家。具体如下表7-2所示：

表7-2 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	武汉金石凯激光股份有限公司	2007以前
2	精伦电子股份有限公司研究开发中心	精伦电子股份有限公司	2007以前
3	银泰高新技术企业研究开发中心	武汉银泰控股股份有限公司	2007以前
4	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以前
5	武塑集团高新技术企业研究开发中心	武汉塑料工业集团股份有限公司	2007以前
6	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以前
7	武汉卷烟厂高新技术研究开发中心	武汉卷烟厂	2007以前
8	烽火通信科技股份有限公司企业研发中心	烽火通信科技股份有限公司	2007以前
9	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以前
10	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以前
11	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以前
12	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以前
13	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以前
14	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以前
15	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以前
16	红桃K集团公司研究开发中心	红桃K药业有限公司	2007以前
17	春天生物工程研究开发中心	春天生物股份有限公司	2007以前
18	科诺生物农药研究中心	武汉科诺生物科技股份有限公司	2007以前
19	国药集团中联药业有限公司企业研究开发中心	国药集团中联药业有限公司	2007以前
20	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以前
21	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以前
22	丽花丝宝高新技术研究开发中心	丝宝集团(武汉)有限公司	2007以前
23	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以前
24	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以前

表7-2 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以前
26	武汉长利玻璃高新技术研发中心	武汉长利玻璃有限责任公司	2007以前
27	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以前
28	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以前
29	神龙汽车有限公司高新技术企业研究开发中心	神龙汽车有限公司	2007年
30	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	2007年
31	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
32	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
33	武昌船舶重工集团有限公司企业研究开发中心	武昌船舶重工集团有限公司	2007年
34	武汉征原电气有限公司高新技术研究开发中心	武汉征原电气有限公司	2007年
35	武汉天种种猪企业技术研发中心	武汉天种畜牧有限公司	2007年
36	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
37	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
38	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
39	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
40	武汉中百物流研发中心	武汉中百物流配送有限公司	2007年
41	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
42	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
43	湖北鼎龙化学有限公司企业研究开发中心	湖北鼎龙化学股份有限公司	2007年
44	武汉凡谷电子技术股份有限公司高新技术企业研究开发中心	武汉凡谷电子技术股份有限公司	2007年
45	精细化工新材料研究开发中心	武汉有机实业有限公司	2007年
46	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
47	武汉法雅园林植物企业技术研发中心	武汉法雅园林集团有限公司	2008年
48	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
49	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
50	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
51	武汉人天包装自动化技术股份有限公司高新技术研究开发中心	武汉人天包装自动化技术股份有限公司	2008年

表7-2 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
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	爱帝高新技术研究开发中心	武汉爱帝集团有限公司	2008年
56	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
57	武汉金运激光股份有限公司技术中心	武汉金运激光股份有限公司	2009年
58	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
59	武汉一冶钢结构公司高新技术研发中心	武汉一冶钢结构有限责任公司	2009年
60	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
61	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
62	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
63	武汉中博水产生物技术有限公司企业技术研发中心	武汉中博水产生物技术有限公司	2009年
64	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
65	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
66	武汉苏泊尔炊具有限公司高新技术企业研发中心	武汉苏泊尔炊具有限公司	2010年
67	湖北高中压阀门有限责任公司高端阀门研究开发中心	湖北高中压阀门有限责任公司	2010年
68	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
69	武汉市水禽研发中心	武汉天绿农业科技有限公司	2010年
70	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
71	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
72	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
73	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
74	武汉市紫薯加工技术研究中心	武汉普泽天食品有限公司	2011年
75	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
76	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
77	航天电工集团有限公司企业研发中心	航天电工集团有限公司	2011年
78	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

表7-2 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
79	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
80	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
81	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
82	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
83	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
84	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
85	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
86	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
87	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
88	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
89	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
90	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
91	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
92	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
93	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
94	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
95	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
96	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
97	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
98	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
99	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
100	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
101	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
102	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
103	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
104	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

表7-2 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
105	武汉智迅创源科技发展有限公司企业研发中心	武汉智迅创源科技发展有限公司	2014年
106	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
107	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
108	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
109	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
110	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
111	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
112	武汉烽火众智数字技术有限公司企业研究开发中心	武汉烽火众智数字技术有限公司	2015年
113	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
114	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
115	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
116	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
117	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
118	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
119	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
120	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
121	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
122	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
123	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
124	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
125	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
126	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
127	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
128	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
129	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
130	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

表7-2 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
131	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
132	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
133	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
134	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
135	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
136	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
137	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
138	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
139	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
140	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
141	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
142	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
143	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
144	武汉优尔生科技股份有限公司企业研究开发中心	武汉优尔生科技股份有限公司	2015年
145	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
146	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
147	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
148	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
149	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
150	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
151	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
152	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
153	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
154	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
155	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

表7-2 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
156	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
157	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
158	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
159	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
160	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
161	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
162	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
163	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
164	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
165	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
166	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
167	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
168	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
169	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
170	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
171	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
172	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
173	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
174	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
175	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
176	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
177	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
178	武汉烽火信息集成技术有限公司企业研究开发中心	武汉烽火信息集成技术有限公司	2016年
179	武汉虹旭信息技术有限责任公司企业研究开发中心	武汉虹旭信息技术有限责任公司	2016年
180	武汉中元华电科技股份有限公司企业研究开发中心	武汉中元华电科技股份有限公司	2016年
181	湖北日海通讯技术有限公司企业研究开发中心	湖北日海通讯技术有限公司	2016年
182	武汉光谷机电科技有限公司企业研究开发中心	武汉光谷机电科技有限公司	2016年
183	武汉天喻教育科技有限公司企业研究开发中心	武汉天喻教育科技有限公司	2016年

表7-2 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
184	武汉新特光电技术有限公司企业研究开发中心	武汉新特光电技术有限公司	2016年
185	烽火藤仓光纤科技有限公司企业研究开发中心	烽火藤仓光纤科技有限公司	2016年
186	湖北泰信科技信息发展有限责任公司企业研究开发中心	湖北泰信科技信息发展有限责任公司	2016年
187	武汉菲旺软件技术有限公司企业研究开发中心	武汉菲旺软件技术有限公司	2016年
188	武汉海阔科技有限公司企业研究开发中心	武汉海阔科技有限公司	2016年
189	湖北楚天龙实业有限公司企业研究开发中心	湖北楚天龙实业有限公司	2016年
190	武汉海达数云技术有限公司企业研究开发中心	武汉海达数云技术有限公司	2016年
191	武汉迈信电气技术有限公司企业研究开发中心	武汉迈信电气技术有限公司	2016年
192	武汉天琪激光设备制造有限公司企业研究开发中心	武汉天琪激光设备制造有限公司	2016年
193	武汉臣基工程科技有限公司企业研究开发中心	武汉臣基工程科技有限公司	2016年
194	中铁科工集团轨道交通装备有限公司企业研究开发中心	中铁科工集团轨道交通装备有限公司	2016年
195	武汉钢铁集团精鼎工业炉有限责任公司企业研究开发中心	武汉钢铁集团精鼎工业炉有限责任公司	2016年
196	武汉华之洋科技有限公司企业研究开发中心	武汉华之洋科技有限公司	2016年
197	武汉市江汉石油机械有限公司企业研究开发中心	武汉市江汉石油机械有限公司	2016年
198	武汉明博机电设备有限公司企业研究开发中心	武汉明博机电设备有限公司	2016年
199	盛隆电气集团有限公司企业研究开发中心	盛隆电气集团有限公司	2016年
200	武汉航达航空科技发展有限公司企业研究开发中心	武汉航达航空科技发展有限公司	2016年
201	武汉海德龙仪表科技有限公司企业研究开发中心	武汉海德龙仪表科技有限公司	2016年
202	武汉市人防工程专用设备厂企业研究开发中心	武汉市人防工程专用设备厂	2016年
203	湖北雷迪特汽车冷却系统有限公司企业研究开发中心	湖北雷迪特汽车冷却系统有限公司	2016年
204	捷福装备（武汉）股份有限公司企业研究开发中心	捷福装备（武汉）股份有限公司	2016年
205	武汉耀华安全玻璃有限公司企业研究开发中心	武汉耀华安全玻璃有限公司	2016年
206	武汉奥邦表面技术有限公司企业研究开发中心	武汉奥邦表面技术有限公司	2016年
207	武汉三源特种建材有限责任公司企业研究开发中心	武汉三源特种建材有限责任公司	2016年
208	武汉仕全兴装饰涂料有限公司企业研究开发中心	武汉仕全兴装饰涂料有限公司	2016年
209	武汉燎原模塑有限公司企业研究开发中心	武汉燎原模塑有限公司	2016年
210	武汉瑞奇特种电缆有限公司企业研究开发中心	武汉瑞奇特种电缆有限公司	2016年

表7-2 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
211	武汉虹信技术服务有限责任公司企业研究开发中心	武汉虹信技术服务有限责任公司	2016年
212	中冶南方武汉钢铁设计研究院有限公司企业研究开发中心	中冶南方武汉钢铁设计研究院有限公司	2016年
213	武汉钢铁集团开圣科技有限责任公司企业研究开发中心	武汉钢铁集团开圣科技有限责任公司	2016年
214	武汉中岩科技有限公司企业研究开发中心	武汉中岩科技有限公司	2016年
215	湖北荆楚网络科技股份有限公司企业研究开发中心	湖北荆楚网络科技股份有限公司	2016年
216	武汉金思路科技发展有限公司企业研究开发中心	武汉金思路科技发展有限公司	2016年
217	中信建筑设计研究院总院有限公司企业研究开发中心	中信建筑设计研究总院有限公司	2016年
218	武汉宝德机电股份有限公司企业研究开发中心	武汉宝德机电股份有限公司	2016年
219	武汉颂大教育科技股份有限公司企业研究开发中心	武汉颂大教育科技股份有限公司	2016年
220	武汉光谷智能交通科技有限公司企业研究开发中心	武汉光谷智能交通科技有限公司	2016年
221	武汉市天虹纸塑彩印有限公司企业研究开发中心	武汉市天虹纸塑彩印有限公司	2016年
222	武汉达明科技有限责任公司企业研究开发中心	武汉达明科技有限责任公司	2016年
223	武汉市汉福专用车有限公司企业研究开发中心	武汉市汉福专用车有限公司	2016年
224	武汉佳特轿车零部件有限公司企业研究开发中心	武汉佳特轿车零部件有限公司	2016年
225	武汉德骼拜尔外科植入物有限公司企业研究开发中心	武汉德骼拜尔外科植入物有限公司	2016年
226	武汉艾迪康医学检验所有限公司企业研究开发中心	武汉艾迪康医学检验所有限公司	2016年
227	武汉中原瑞德生物制品有限责任公司企业研究开发中心	武汉中原瑞德生物制品有限责任公司	2016年
228	武汉明德生物科技股份有限公司企业研究开发中心	武汉明德生物科技股份有限公司	2016年
229	武汉百信正源生物技术工程有限公司企业研究开发中心	武汉百信正源生物技术工程有限公司	2016年
230	湖北远大天天明制药有限公司企业研究开发中心	湖北远大天天明制药有限公司	2016年
231	武汉国灸科技开发有限公司企业研究开发中心	武汉国灸科技开发有限公司	2016年
232	武汉华纳联合药业有限公司企业研究开发中心	武汉华纳联合药业有限公司	2016年
233	武汉蓝普医品有限公司企业研究开发中心	武汉蓝普医品有限公司	2016年
234	武汉生之源生物科技有限公司企业研究开发中心	武汉生之源生物科技有限公司	2016年
235	湖北联结生物材料有限公司企业研究开发中心	湖北联结生物材料有限公司	2016年
236	武汉迪艾斯科技有限公司企业研究开发中心	武汉迪艾斯科技有限公司	2016年
237	武汉纽威晨创科技发展股份有限公司企业研究开发中心	武汉纽威晨创科技发展股份有限公司	2016年
238	武汉璟泓万方堂医药科技股份有限公司企业研究开发中心	武汉璟泓万方堂医药科技股份有限公司	2016年

表7-2 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
239	武汉凯迪水务有限公司企业研究开发中心	武汉凯迪水务有限公司	2016年
240	武汉龙净环保科技有限公司企业研究开发中心	武汉龙净环保科技有限公司	2016年
241	中节能博实（湖北）环境工程技术有限公司企业研究开发中心	中节能博实（湖北）环境工程技术有限公司	2016年
242	武汉中科水生环境工程股份有限公司企业研究开发中心	武汉中科水生环境工程股份有限公司	2016年
243	湖北方圆环保科技有限公司企业研究开发中心	湖北方圆环保科技有限公司	2016年
244	武汉光谷环保科技股份有限公司企业研究开发中心	武汉光谷环保科技股份有限公司	2016年
245	武汉焦耐工程技术有限公司企业研究开发中心	武汉焦耐工程技术有限公司	2016年
246	武汉森泰环保股份有限公司企业研究开发中心	武汉森泰环保股份有限公司	2016年
247	武汉创新环保工程有限公司企业研究开发中心	武汉创新环保工程有限公司	2016年
248	武汉天源环保股份有限公司企业研究开发中心	武汉天源环保股份有限公司	2016年
249	三川德青科技有限公司企业研究开发中心	三川德青科技有限公司	2016年
250	武汉市仟吉食品有限公司企业研究开发中心	武汉市仟吉食品有限公司	2016年
251	湖北中化东方肥料有限公司企业研究开发中心	湖北中化东方肥料有限公司	2016年
252	武汉联宇技术股份有限公司企业研究开发中心	武汉联宇技术股份有限公司	2016年
253	武汉天龙饲料有限公司企业研究开发中心	武汉天龙饲料有限公司	2016年
254	中科院武汉植物园企业研究开发中心	武汉植物园园艺中心	2016年
255	武汉大汉口食品有限公司企业研究开发中心	武汉大汉口食品有限公司	2016年
256	武汉日清生物科技有限公司企业研究开发中心	武汉日清生物科技有限公司	2016年
257	武汉瑞泽园生物环保科技有限公司企业研究开发中心	武汉瑞泽园生物环保科技有限公司	2016年
258	武汉安佑饲料科技有限公司企业研究开发中心	武汉安佑饲料科技有限公司	2016年
259	武汉中粮食品科技有限公司企业研究开发中心	武汉中粮食品科技有限公司	2016年
260	武汉乐神三宝蜂业有限公司企业研究开发中心	武汉乐神三宝蜂业有限公司	2016年
261	武汉市东西湖维农种苗有限公司企业研究开发中心	武汉市东西湖维农种苗有限公司	2016年
262	武汉弘耕种业有限公司企业研究开发中心	武汉弘耕种业有限公司	2016年
263	湖北菱湖尚品洪山菜苔农业发展有限公司企业研究开发中心	湖北菱湖尚品洪山菜苔农业发展有限公司	2016年
264	湖北高生生物饲料有限公司企业研究开发中心	湖北高生生物饲料有限公司	2016年

（截至2016年末，全市共有高新技术企业研发中心264家）

工程（技术）研究中心

截至2016年末，全市已建成工程（技术）研究中心394家，其中国家级工程技术研究中心28家，省级工程技术研究中心238家，市级工程技术研究中心128家。具体如下表7-3、7-4、7-5所示：

表7-3 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	国家多媒体软件工程技术研究中心	武汉大学	科技部	1996年
4	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	科技部	1996年
5	国家卫星定位系统工程技术研究中心	武汉大学、 中国科学院测量与地球物理研究所	科技部	1998年
6	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
7	国家数控系统工程技术研究中心	华中科技大学	科技部	1999年
8	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	科技部	2000年
9	国家植物基因研究中心（武汉）*	华中农业大学	科技部	2000年
10	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	科技部	2002年
11	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	科技部	2003年
12	国家安全防护工程技术研究中心	华中科技大学	科技部	2004年
13	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
14	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

表7-3 国家级工程(技术)研究中心名录（续）

序号	名称	依托单位	批准部门	批准年份
15	国家粮食局粮油资源综合开发工程技术研究中心	武汉轻工大学	国家粮食局	2004年
16	国家工业烟所除尘工程技术研究中心	中钢集团天澄环保科技股份有限公司	科技部	2005年
17	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
18	国家硅钢工程技术研究中心	武汉钢铁（集团）公司	科技部	2007年
19	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	教育部	2007年
20	国家纳米药物工程技术研究中心	华中科技大学	科技部	2008年
21	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	科技部	2009年
22	国家数字化学习工程技术研究中心	华中师范大学	教育部	2009年
23	国家生物农药工程技术研究中心	湖北省农业科学院	科技部	2010年
24	国家联合疫苗工程技术研究中心	武汉生物制品研究所有限责任公司	科技部	2010年
25	国家钢铁生产能效优化工程技术研究中心	中冶南方工程技术有限公司	科技部	2011年
26	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	科技部	2011年
27	国家地理信息系统工程技术研究中心	中国地质大学（武汉）	科技部	2012年
28	国家水运安全工程技术研究中心	武汉理工大学	科技部	2014年

（截至2016年末，全市共有国家级工程技术研究中心28家）

表7-4 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	凯迪生态环境科技股份有限公司	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7-4 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	武汉轻工大学	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	武汉轻工大学、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7-4 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7-4 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
76	湖北省豆类（蔬菜）植物工程技术研究中心	江汉大学	2011年
77	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
78	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
79	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
80	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
81	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
82	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
83	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
84	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
85	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
86	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
87	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
88	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
89	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
90	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
91	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
92	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
93	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
94	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
95	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
96	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7-4 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
97	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
98	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
99	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
100	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
101	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
102	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
103	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
104	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
105	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
106	湖北省芽孢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
107	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
108	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
109	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
110	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
111	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
112	结构钢湖北省工程研究中心	武汉钢铁（集团）公司	2012年
113	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
114	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
115	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
116	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
117	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
118	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
119	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7-4 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
120	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
121	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
122	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
123	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
124	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
125	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
126	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
127	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
128	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
129	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
130	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
131	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
132	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
133	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
134	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
135	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
136	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
137	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
138	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
139	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
140	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
141	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
142	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
143	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
144	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
145	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7-4 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
146	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
147	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
148	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
149	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
150	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
151	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
152	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
153	湖北省包装装备工程技术研究中心	湖北工业大学	2014年
154	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
155	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
156	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
157	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
158	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
159	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
160	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
161	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
162	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
163	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
164	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
165	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
166	湖北省牛仔服装工程技术研发中心	武汉纺织大学	2014年
167	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
168	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
169	湖北省生鲜食品工程技术研究中心	武汉轻工大学	2014年

表7-4 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	湖北省数字PET工程技术研究中心	华中科技大学	2014年
171	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
172	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
173	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
174	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
175	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
176	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
177	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
178	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
179	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
180	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
181	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
182	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
183	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
184	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
185	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
186	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
187	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
188	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
189	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
190	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
191	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

表7-4 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	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
193	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
194	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
195	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
196	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
197	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
198	绿色农药湖北省工程研究中心	华中师范大学	2015年
199	三维纺织湖北省工程研究中心	武汉纺织大学	2015年
200	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
201	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
202	湖北省环境修复材料工程技术研究中心	武汉大学	2016年
203	湖北省人居环境工程技术研究中心	武汉大学	2016年
204	湖北省有机氟类药物工程技术研究中心	武汉大学	2016年
205	湖北省城镇化工程技术研究中心	华中科技大学	2016年
206	湖北省水质安全与水污染控制工程技术研究中心	华中科技大学	2016年
207	湖北省特种玻璃工程技术研究中心	武汉理工大学	2016年
208	湖北省射频微波应用工程技术研究中心	武汉理工大学	2016年
209	湖北省功能食品工程技术研究中心	华中农业大学	2016年
210	湖北省土壤污染修复工程技术研究中心	华中农业大学	2016年
211	湖北省水生蔬菜保鲜加工工程技术研究中心	华中农业大学、湖北省农科院农产品加工与核农技术研究所、湖北华贵食品有限公司	2016年
212	湖北省能源高分子材料工程技术研究中心	中南民族大学	2016年
213	湖北省生物酶催化工程技术研究中心	湖北大学	2016年
214	湖北省能量转换材料工程技术研究中心	湖北大学	2016年

表7-4 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
215	湖北省装配式建筑工程技术研究中心	武汉轻工大学	2016年
216	湖北省油脂加工及副产物综合利用工程技术研究中心	武汉轻工大学	2016年
217	湖北省食品质量与安全信息工程技术研究中心	武汉轻工大学	2016年
218	湖北省教育云服务工程技术研究中心	湖北第二师范学院	2016年
219	湖北省高山蔬菜工程技术研究中心	湖北省农科院经济作物研究所	2016年
220	湖北省农产品保鲜加工与综合利用工程技术研究中心	湖北省农科院农产品加工与核农技术研究所	2016年
221	湖北省瓜菜繁育工程技术研究中心	武汉市农业科学研究所	2016年
222	湖北省无损检测工程技术研究中心	湖北工业大学	2016年
223	湖北省建筑防水工程技术研究中心	湖北工业大学	2016年
224	湖北省光电子集成器件工程技术研究中心	武汉华工正源光子技术有限公司	2016年
225	湖北省视频监控工程技术研究中心	武汉烽火众智数字技术有限责任公司	2016年
226	湖北省用户端智能配电自动化工程技术研究中心	盛隆电气集团有限公司	2016年
227	湖北省光通信光纤工程技术研究中心	烽火滕仓光纤科技有限公司	2016年
228	湖北省电子智能终端嵌入式操作系统工程技术研究中心	精伦电子股份有限公司	2016年
229	湖北省饲用玉米育种工程技术研究中心	湖北省种子集团有限公司	2016年
230	湖北省饮料科学及啤酒工程技术研究中心	百威英博（武汉）啤酒有限公司	2016年
231	湖北省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	2016年
232	湖北省眼用制剂工程技术研究中心	远大医药（中国）有限公司、武汉武药科技有限公司	2016年
233	湖北省油烟污染防治工程技术研究中心	武汉创新环保工程孝感有限公司	2016年
234	模块化装配式钢结构湖北省工程研究中心	中建钢构武汉有限公司	2016年
235	轨道交通车地无线通信技术湖北省工程研究中心	武汉烽火信息集成技术有限公司	2016年
236	宽带无线通信技术湖北省工程研究中心	武汉虹信通信技术有限责任公司	2016年
237	工业雷管智能装配湖北省工程研究中心	武汉纺织大学	2016年
238	双特异性抗体技术湖北省工程研究中心	武汉友芝友生物制药有限公司	2016年

（截至2016年末，全市共有省级工程技术研究中心238家）

表7-5 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	2005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	2005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	2005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	2005年以前
5	武汉市电化学工程技术研究中心	武汉大学化学系	2005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	2005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	2005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	2005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、同济医学院药理学系、 湖北大学、湖北中医药大学	2005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	2005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 等	2005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	2005年以前
13	武汉市远大医药工程技术中心	武汉远大制药公司	2005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	2005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	武汉科技大学	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
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

表7-5 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
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	武汉科技大学、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	武汉轻工学院	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	武汉轻工学院	2010年
52	武汉市环保型肥料研究中心	湖北大学	2010年

表7-5 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	武汉科技学院	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	湖北省中医院	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	武汉轻工大学	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	武汉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	武汉轻工大学	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7-5 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	武汉轻工大学	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	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7-5 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
115	武汉市时空大数据工程技术研究中心	武大吉奥信息技术有限公司	2016年
116	武汉市电子智能终端嵌入式操作系统工程技术研究中心	精伦电子股份有限公司	2016年
117	武汉市汽车材料工程技术研究中心	神龙汽车有限公司	2016年
118	武汉市光伏在线监测系统工程技术研究中心	武汉武新电气科技有限公司	2016年
119	武汉市加氢催化工程技术研究中心	武汉科林精细化工有限公司	2016年
120	武汉市材料中试与测控工程技术研究中心	湖北大学	2016年
121	武汉市药物增溶工程技术研究中心	武汉软件工程职业学院	2016年
122	武汉市乳业生物技术工程技术研究中心	武汉光明乳品有限公司	2016年
123	武汉市玉米育种工程技术研究中心	湖北省种子集团有限公司	2016年
124	武汉市蔬菜质量安全与综合利用工程技术研究中心	湖北大学	2016年
125	武汉市宿根花卉工程技术研究中心农业	武汉市林业果树科学研究所	2016年
126	武汉市现代农业节水工程技术研究中心	中工武大设计研究有限公司	2016年
127	武汉市畜禽养殖废弃物处理工程技术研究中心	华中农业大学	2016年
128	武汉市瓜菜工厂化繁育工程技术研究中心	武汉维尔福生物科技股份有限公司	2016年

（截至2016年末，全市共有工程技术研究中心128家）

产业技术战略联盟

截至2016年末，全市已建成产业技术战略联盟67家，其中国家级产业技术创新战略联盟7家，省级产业技术创新战略联盟35家，市级产业技术创新战略联盟25家。具体如下表7-6、7-7、7-8所示：

表7-6 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2016年末，全市共有国家级产业技术创新联盟7家）

表7-7 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（国家级）	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（国家级）	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）及产品开发生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
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	武汉人福医药集团股份有限公司	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

表7-7 省级产业技术创新战略联盟名录（续）

序号	名称	牵头单位	时间
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
32	湖北省淡水产品加工产业技术创新战略联盟	华中农业大学	2016年
33	湖北文化科技融合技术创新战略联盟	华中师范大学国家文化产业研究中心	2016年
34	湖北省地下基础设施产业技术创新战略联盟	中国地质大学（武汉）	2016年
35	湖北省土壤及地下水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	2016年

（截至2016年末，全市共有省级产业技术创新战略联盟35家）

表7-8 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）	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）	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

表7-8 武汉市产业技术创新战略联盟名录（续）

序号	名称	牵头单位	批准时间
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）	武汉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）	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（省级）	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
24	武汉市个体化医学产业技术创新战略联盟	武汉生物技术研究院	2016年
25	武汉市鳊鱼产业技术创新战略联盟	华中农业大学	2016年

（截至2016年末，全市共有市级产业技术创新联盟25家）

国家、省市（重点）实验室

截至2016年末，全市已建成重点实验室159家，其中国家（重点）实验室31家，省级重点实验室125家，市级重点实验室3家。具体如下表7-9、7-10、7-11所示：

表7-9 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	武汉大学、湖南杂交水稻研究中心	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	教育部	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

表7-9 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				
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
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
28	作物育种技术创新与集成国家重点实验室	中国种子集团有限公司 中国种子生命科学技术中心（武汉）	科技部	2015年
国家工程实验室				
29	光纤传感技术国家工程实验室	武汉理工大学	发改委	2008年
30	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
31	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2016年末，全市共有国家（重点）实验室31家）

表7-10 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	武汉轻工大学	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

表7-10 省级重点实验室（续）

序号	名称	依托单位	批准年份
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
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	2005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

表7-10 省级重点实验室（续）

序号	名称	依托单位	批准年份
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	心血管病湖北省重点实验室	武汉大学	2006年
46	生物资源保护与利用湖北省重点实验室	武汉大学	2006年
47	控制结构湖北省重点实验室	华中科技大学	2006年
48	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
49	分子影像湖北省重点实验室	华中科技大学	2006年
50	应用数学湖北省重点实验室	湖北大学	2006年
51	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
52	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
53	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
54	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
55	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
56	燃料电池湖北省重点实验室	武汉理工大学	2006年
57	岩土与结构工程安全湖北省重点实验室	武汉大学	2007年
58	船舶和海洋水动力湖北省重点实验室	华中科技大学	2007年
59	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
60	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
61	肿瘤学生物学行为湖北省重点实验室	武汉大学	2007年
62	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
63	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
64	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
65	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
66	智能机器人湖北省重点实验室	武汉工程大学	2008年
67	法庭科学湖北省重点实验室	湖北警官学院	2008年

表7-10 省级重点实验室（续）

序号	名称	依托单位	批准年份
68	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
69	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
70	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
71	工业生物技术湖北省重点实验室	湖北大学	2008年
72	消化系统疾病湖北省重点实验室	武汉大学	2008年
73	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
74	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
75	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
76	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
77	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
78	肠病湖北省重点实验室	武汉大学	2010年
79	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
80	水射流理论与新技术湖北省重点实验室	武汉大学	2011年
81	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
82	运动训练监控湖北省重点实验室	武汉体育学院	2011年
83	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
84	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
85	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
86	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
87	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
88	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
89	智能无线通信湖北省重点实验室	中南民族大学	2011年
90	食品营养与安全湖北省重点实验室	华中科技大学	2011年
91	地震预警湖北省重点实验室	中国地震局地震研究所	2012年
92	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
93	炼焦煤利用湖北省重点实验室	武汉钢铁（集团）公司	2012年
94	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

表7-10 省级重点实验室（续）

	名称	依托单位	批准年份
95	内河航运技术湖北省重点实验室	武汉理工大学	2012年
96	移植医学技术湖北省重点实验室	武汉大学	2012年
97	绿色轻工材料湖北省重点实验室	湖北工业大学	2012年
98	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
99	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
100	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
101	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
102	胎源性疾病转化湖北省重点实验室	武汉大学	2013年
103	农业生物信息湖北省重点实验室	华中农业大学	2013年
104	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
105	交通物联网技术湖北省重点实验室	武汉理工大学	2013年
106	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
107	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
108	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
109	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
110	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
111	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
112	计算科学湖北省重点实验室	武汉大学	2014年
113	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
114	分子诊断湖北省重点实验室	武汉市中心医院	2014年
115	区域开发与环境响应湖北省重点实验室	湖北大学	2014年
116	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
117	新材料力学理论与应用湖北省重点实验室	武汉理工大学	2016年
118	复杂系统先进控制与智能自动化湖北省重点实验室	中国地质大学（武汉）	2016年
119	职业危害识别与控制湖北省重点实验室	武汉科技大学	2016年
120	心血管病遗传与分子机制湖北省重点实验室	华中科技大学	2016年

表7-10 省级重点实验室（续）

	名称	依托单位	批准年份
121	土壤环境与污染修复湖北省重点实验室	华中农业大学	2016年
122	细胞稳态湖北省重点实验室	武汉大学	2016年
123	铁路轨道安全服役湖北省重点实验室	中铁第四勘察设计院集团有限公司	2016年
124	工程建模与科学计算湖北省重点实验室	华中科技大学	2016年
125	太阳能高效利用及储能运行控制湖北省重点实验室	湖北工业大学	2016年

（截至2016年末，全市共有省级重点实验室125家）

表7-11 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

（截至2016年末，全市共有重点实验室3家）

临床医学研究中心

截至2016年末，全市共有临床医学研究中心70家，其中国家级临床医学研究中心1家，省级临床医学研究中心36家，市级临床医学研究中心33家。具体如下表7-12、7-13、7-14所示：

表7-12 国家临床医学研究中心

序号	中心名称	依托单位	批准时间
1	妇科肿瘤临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属同济医院	2014年

（截至2016年末，全市共有国家级临床医学研究中心1家）

表7-13 湖北省临床医学研究中心

序号	中心名称	依托单位	批准时间
1	肝脏外科临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属同济医院	2007年
2	血栓与止血临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2007年
3	心血管病临床医学研究中心	武汉大学人民医院、湖北省人民医院	2007年
4	肿瘤临床医学研究中心	武汉大学中南医院	2007年
5	感染性皮肤病临床医学研究中心	武汉市第一医院、武汉市中西医结合医院	2007年
6	微创外科临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2008年
7	眼部疾病临床医学研究中心	武汉大学人民医院、湖北省人民医院	2008年
8	肠病临床医学研究中心	武汉大学中南医院	2008年
9	牙体疾病及其修复临床医学研究中心	武汉大学口腔医院	2008年
10	脑血管病微创治疗临床医学研究中心	解放军武汉总医院	2008年
11	新生儿急救临床医学研究中心	湖北省妇幼保健院	2009年
12	中医肝病临床医学研究中心	湖北省中医院	2009年
13	烧伤临床医学研究中心	武汉市第三医院	2009年
14	骨科临床医学研究中心	武汉市普爱医院	2009年
15	老年病防治与保健临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属同济医院	2012年
16	脑卒中临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属同济医院	2012年
17	糖尿病与代谢病临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2012年
18	消化疾病微创诊治临床医学研究中心	武汉大学人民医院、湖北省人民医院	2012年

表7-13 湖北省临床医学研究中心（续）

序号	中心名称	依托单位	批准时间
19	痴呆与认知障碍临床医学研究中心	武汉大学中南医院	2012年
20	骨创伤救治临床医学研究中心	解放军武汉总医院	2013年
21	慢性创面及糖尿病足临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属梨园医院	2013年
22	代谢性心血管疾病临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2014年
23	腔镜泌尿外科临床医学研究中心	武汉大学中南医院	2014年
24	再生医学临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属武汉中心医院	2014年
25	肾脏病临床医学研究中心	武汉大学人民医院、湖北省人民医院	2015年
26	结直肠癌临床医学研究中心	湖北省肿瘤医院	2015年
27	颌面外科疾病临床医学研究中心	武汉大学口腔医院	2015年
28	脊柱外科临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属同济医院	2015年
29	肿瘤疾病细胞治疗临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属同济医院	2015年
30	辅助生殖与胚胎发育临床医学研究中心	武汉大学人民医院、湖北省人民医院	2016年
31	脑血管急重症临床医学研究中心	武汉大学中南医院	2016年
32	产前诊断与优生临床医学研究中心	武汉大学中南医院	2016年
33	器官移植临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属同济医院	2016年
34	血液免疫细胞治疗临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属同济医院	2016年
35	先天性巨结肠及同源病临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属同济医院	2016年
36	眼底激光临床医学研究中心	解放军武汉总医院	2016年

（截至2016年末，全市共有省级临床医学研究中心36家）

表7-14 武汉市临床医学研究中心

序号	中心名称	依托单位	批准时间
1	武汉市心血管病临床医学研究中心	湖北省人民医院(武汉大学人民医院)	2014年
2	武汉市根管治疗及牙体修复临床医学研究中心	武汉大学口腔医院	2014年
3	武汉市消化道肿瘤微创医学临床研究中心	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2014年
4	武汉市儿童神经疾病临床医学研究中心	武汉市妇女儿童医疗保健中心 (武汉市儿童医院 武汉市妇幼保健院)	2014年
5	武汉市泌尿男生殖系肿瘤临床研究中心	武汉大学中南医院	2014年
6	武汉市烧伤临床医学研究中心	武汉市第三医院	2014年

表7-14 武汉市临床医学研究中心（续）

序号	中心名称	依托单位	批准时间
7	武汉市脑血管病规范治疗临床医学研究中心	广州军区武汉总医院	2014年
8	武汉市生殖健康与优生临床医学研究中心	武汉大学中南医院	2014年
9	武汉市皮肤病临床医学研究中心	武汉市第一医院（武汉市中西医结合医院）	2014年
10	武汉市糖尿病临床医学研究中心	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	2014年
11	武汉市关节置换临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属同济医院	2015年
12	武汉市宫颈疾病临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属同济医院	2015年
13	武汉市腹膜癌临床医学研究中心	武汉大学中南医院	2015年
14	武汉市眼部疾病临床医学研究中心	湖北省人民医院(武汉大学人民医院)	2015年
15	武汉市结直肠癌临床医学研究中心	湖北省肿瘤医院	2015年
16	武汉市关节周围创伤临床医学研究中心	武汉市普爱医院	2015年
17	武汉市脑肿瘤临床医学研究中心	湖北省人民医院(武汉大学人民医院)	2015年
18	武汉市老年多器官功能不全救治与康复临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属同济医院	2015年
19	武汉市显微外科临床医学研究中心	武汉大学中南医院	2015年
20	武汉市呼吸疾病介入诊疗临床医学研究中心	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	2015年
21	武汉市肺癌精确放疗临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2016年
22	武汉市儿童遗传代谢内分泌疾病临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属同济医院	2016年
23	武汉市耳部疾病临床医学研究中心	湖北省人民医院	2016年
24	武汉市代谢性心血管疾病临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2016年
25	武汉市高血压病临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属同济医院	2016年
26	武汉市脑复苏与功能影像临床医学研究中心	武汉大学中南医院	2016年
27	武汉市功能性胃肠疾病临床医学研究中心	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2016年
28	武汉市唇腭裂序列治疗临床医学研究中心	武汉大学口腔医院	2016年
29	武汉市中西医结合防治脑卒中临床医学研究中心	武汉市第一医院	2016年
30	武汉市重型颅脑损伤诊疗临床医学研究中心	武汉市中心医院	2016年
31	武汉市整形美容临床医学研究中心	武汉市第三医院	2016年
32	武汉市小儿微创诊治临床医学研究中心	武汉市妇女儿童医疗保健中心	2016年
33	武汉市中医骨伤诊疗临床医学研究中心	武汉市中医医院	2016年

（截至2016年末，全市共有市级临床医学研究中心33家）

农业科技专家大院

截至2016年末，全市已建成农业科技专家大院51家。具体如下表7-15所示：

表7-15 武汉市农业科技专家大院

序号	名称	依托单位	成立时间
1	武汉市新洲蛋鸡农业科技专家大院	武汉市精明禽业有限责任公司	2009年
2	武汉市池塘微生态生物调节农业科技专家大院	武汉施瑞福生物技术有限公司	2009年
3	武汉市江夏瘦肉猪农业科技专家大院	武汉银河生态农业有限公司	2009年
4	武汉市蔡甸藜蒿农业科技专家大院	武汉莲花湖种业有限公司	2009年
5	武汉市经济林果农业科技专家大院	武汉法雅园林集团有限公司	2009年
6	武汉市新洲杨树农业科技专家大院	武汉市新洲区苗圃	2009年
7	武汉市汉南现代蔬菜产业园农业科技专家大院	武汉市汉南区农业技术推广中心	2009年
8	武汉市黄陂木兰山肉牛农业科技专家大院	武汉市木兰小泉山肉牛养殖有限公司	2009年
9	武汉市蔡甸莲藕农业科技专家大院	武汉市蔡甸区农业科学研究所	2009年
10	武汉市江夏鲁湖水产农业科技专家大院	武汉市江夏区国营鲁湖养殖场	2009年
11	武汉市新洲徐古食用菌农业科技专家大院	武汉天添食用菌科技公司 武汉宏源农业科技有限公司	2009年
12	武汉市蔡甸洪北西甜瓜农业科技专家大院	武汉洪北种苗有限公司	2009年
13	武汉市江夏南北咀水产农业科技专家大院	武汉市江夏区南北咀综合开发总公司	2009年
14	武汉市新洲辛冲油菜农业科技专家大院	武汉农友种业有限公司 武汉市新洲区农业局粮油站	2009年
15	武汉市东西湖新沟蔬菜农业科技专家大院	武汉市国营新沟农场	2009年
16	武汉市汉南中发科技园农业科技专家大院	武汉市汉南中发农业科技发展有限公司	2009年
17	武汉市江夏葛头农业科技专家大院	武汉小蜜蜂食品有限公司	2009年
18	武汉市黄陂水禽农业科技专家大院	武汉市汉口精武食品工业园有限责任公司	2009年
19	武汉市林果农业科技专家大院	武汉市万德福林果品种园	2010年
20	湖北正隆水产苗种农业科技专家大院	湖北正隆水产种业有限公司	2010年
21	武汉市江夏园林农业科技专家大院	武汉市景诚天创园林工程有限公司	2010年
22	莲藕抗病品种的选育与应用专家大院	武汉市蔡甸区农业科学研究所	2011年
23	武汉盟发虫草土鸡养殖专家大院	武汉盟发牧业科技有限公司	2011年
24	武汉市高档名贵花卉设施高效栽培专家大院	武汉市汉西苗圃	2011年

表7-15 武汉市农业科技专家大院（续）

序号	名称	依托单位	成立时间
25	武汉金湖湾优质油菜科技专家大院	武汉金润园艺有限公司	2011年
26	武汉市多宝肉鸭健康养殖农业科技专家大院	武汉市多宝畜禽养殖专业合作社	2012年
27	武汉市新洲黄鳝养殖农业科技专家大院	武汉市新洲区乐民鳝鱼养殖专业合作社	2012年
28	武汉华扬动物保健及健康养殖农业科技专家大院	武汉华扬动物药业有限责任公司	2012年
29	武汉黄陂水产苗种农业科技专家大院	湖北正隆水产种业有限公司	2012年
30	武汉市生猪和水产无抗饲料研究开发农业科技专家大院	武汉天龙饲料有限公司	2013年
31	农林副产物生物转化食用菌及其加工科技专家大院	武汉曙光松坡夏农业科技有限公司	2013年
32	新洲区名特鱼类苗种科技专家大院	武汉市新洲区水产技术推广中心	2013年
33	武汉市新洲区武新大别山蛋鸡科技专家大院	武汉市新洲区宝强家禽养殖专业合作社	2014年
34	武汉市江夏区蔬菜病虫害绿色防控科技专家大院	武汉市江夏区蔬菜技术推广站	2014年
35	武汉市汉南甜玉米产业园专家大院	武汉市汉南区邓南农技服务中心	2014年
36	蔡甸区蔬菜科技专家大院	武汉市蔡甸区蔬菜科技推广站	2014年
37	武汉市江夏区武汉银河优质高效设施蔬菜基地建设农业科技专家大院	武汉银河生态农业有限公司	2015年
38	武汉市黄陂区酱用红辣椒农业科技专家大院	武汉农乐红辣椒专业合作社	2015年
39	武汉市永安高新设施蔬菜安全生产农业科技专家大院	湖北菱湖尚品洪山菜苔农业发展有限公司	2015年
40	武汉市江夏区初阳都市农业科技专家大院	湖北初阳生态发展有限公司	2015年
41	武汉市黄陂区园林花卉农业科技专家大院	武汉全冠苗园林工程有限公司	2015年
42	武汉市东西湖区设施草莓农业科技专家大院	武汉市东西湖区农业科学研究所	2016年
43	武汉市江夏区生态养鸡农业科技专家大院	武汉超拓生态农业有限公司	2016年
44	武汉市汉南区绿色蔬菜农业科技专家大院	武汉广厦润田农业发展有限公司	2016年
45	武汉市新洲区白化茶农业科技专家大院	武汉大雾山茶业有限公司	2016年
46	武汉市黄陂区草莓农业科技专家大院	武汉木兰金秋农业科技发展有限公司	2016年
47	武汉市新洲区桃树农业科技专家大院	武汉市同心圆种植专业合作社	2016年
48	武汉市黄陂区肉鸭健康养殖农业科技专家大院	武汉市永生鸭业有限公司	2016年
49	武汉市新洲区桂花农业科技专家大院	武汉市香花王园林有限公司	2016年
50	武汉新洲区设施蔬菜基地农业科技专家大院	武汉绿洲源农业集团有限公司	2016年
51	武汉市江夏区菜用薯农业科技专家大院	武汉市江夏云井山蔬菜专业合作社	2016年

（截至2016年末，全市已建成农业科技专家大院51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

2016年，以国务院九部委批准实施《武汉市城市圈科技金融改革创新专项方案》为契机，积极探索科技金融结合机制，围绕产业链布局资金链，大力发展科技创业投资引导基金，促进科技成果转化，实现资本推动科技创新，促进我市科技型企业的发展。

一 优化科技金融政策支持，营造良好的政策环境

按照《市人民政府关于促进科技金融改革创新工作的实施意见》（武政〔2016〕39号）要求，加大政策支持力度。草拟了《武汉市天使投资风险补偿管理暂行办法》，对创投机构投资于我市种子期、初创期科技型企业发生的损失予以补偿，引导创投机构加大对我市种子期、初创期科技型企业的投资力度；修订《武汉市科技创业投资引导基金实施细则》，适当放宽子基金设立条件，增加了引导基金退出时向社会资本适当让利等优惠条款；修订《武汉市科技金融主要指标统计表》，完善科技金融指标体系。

二 转变财政资金投入方式，促进“资金”变“基金”

作为全市战略性新兴产业引导基金的一部分，武汉市科技创业投资引导基金（简称引导基金）在支持科技型中小企业发展、促进科技成果转化、推动创新创业方面发挥了重要的作用。2016年，引导基金新设子基金12支，子基金总规模15.52亿元。截止2016年底，引导基金联合深创投、赛伯乐、信中利等一批著名投资机构共同设立（拟设立）子基金31支，子基金总规模39.74亿元，其中引导基金出资8.25亿元，撬动社会资金31.49亿元，财政资金放大近5倍。全市战略性新兴产业引导基金总规模达80.89亿元，设立子基金75支，子基金总规模262.52亿元，子基金共投资430家企业，投资额达33.35亿元。

2016年，子基金新增投资34项，新增投资额3.09亿元；累计投资130项，累计投资额超过13亿元。被投项目中，超过90%集中在信息技术、生命健康、智能制造等战略性新兴产业领域的种子期、初创期和早中期企业。子基金的投资促进了一大批科技

型中小企业的迅速发展，其中3家企业已上市，15家已挂牌新三板，另有超过40家企业获得了国内外资本的后续投资，投资总额近40亿元。被投企业在资本及基金的帮助下，研发能力大幅提升，科技成果显著增加，截至2016年底，企业科技成果增长近3倍，专利、软件著作权等成果拥有量达1200项。

三 发挥风险准备金、贷款贴息资金作用，缓解企业融资难题

继续发挥统贷统还平台的作用，为科技型中小企业提供“低成本、低门槛、手续简便”的专项贷款。2016年，统贷统还平台贷款已到期的8家企业中，6家企业经营状况良好，成功从银行获得了直接融资贷款，2家企业在无法获得银行直接贷款的情况下为其办理了续贷，避免了企业因资金链断裂而破产。截至2016年底，统贷统还平台已累计为71家次科技型中小企业提供专项贷款超过10亿元，一批企业在获得专项贷款后经营稳定、发展迅速。如华丽生物2013年获得平台2000万元的贷款支持后，经过近3年的迅速发展，2016年9月实现销售收入16595万元，同比增长27%，目前，华丽生物已启动新三板挂牌工作。此外，积极开发“三板贷”、“项目管理融资产品”、“投贷联动”等融资产品。

降低企业融资成本，加大科技型中小企业银行贷款利息补贴力度。2016年为185家企业40亿元的贷款给予4415.16万元的贴息，贴息额较上年增长120%。

四 加大资本市场主体培育，拓宽企业融资渠道

加大对科技型企业的培育力度，支持符合条件的科技企业在新三板、科技板挂牌。2016年，共培育新三板、科技板后备企业96家。全市上市企业70家、新三板挂牌企业238家、科技板挂牌企业144家。

定期组织开展科技企业投融资对接及培训活动，积极宣传科技金融政策。依托武汉市科技金融创新促进中心，组织举办各类投融资对接、培训活动70场。积极开展科技金融服务工作，深入走访企业、沟通各级各类部门、实施贴近服务，开展交流、培训、成果转化、融资对接等活动，为广大科技型企业服务，成功搭建科技型企业与金融机构的桥梁。

新能源汽车推广示范

根据《市人民政府办公厅关于印发武汉市2016年拥抱蓝天行动方案的通知》（武政办〔2016〕10号）文件精神，市科技局积极落实开展新能源汽车推广应用工作，印发了《武汉市2016年新能源汽车推广应用实施方案》，制定了2016年新能源汽车推广目标与充电基础设施建设目标，明确了各项工作的牵头与配合部门，保证了2016年新能源汽车推广应用目标的圆满完成。

一、统筹协调制定方案，全面完成车辆推广目标。根据《武汉市2016年新能源汽车推广应用实施方案》精神，重点在通勤车和乘用车领域积极推广，进一步落实地方购车补贴、免征路桥隧费、市内不限行等鼓励推广应用的各项措施，新能源汽车推广数量不断增加。截至2016年底，在公交、企业通勤、出租、物流、环卫、租赁及个人购买等领域共推广应用新能源汽车15599台。其中，2016年推广新能源汽车5060台，折算为标准车合计12233台。全面完成承担的市级绩效管理目标，以及大气污染防治行动计划中新能源汽车推广任务。

二、充电基础设施建设投资加速，充分满足新能源汽车充电需求。截至2016年底，我市建设并投入使用的充电桩合计6123个。其中，直流充电桩2563个，交流充电桩3560个，社会公共服务充电站50座，公交专用站38座。在巴博士汽车广场建成全国最大规模的充电基础设施，实现快充、慢充以及换电相结合的多样化充电模式。武汉交投、特来电、示范运营、星星充电、畅的科技以及浙江万马等充电设施运营主体已自主开发充电APP并投入使用，实现了远程实时监控、网上支付等功能。

三、公共领域新能源汽车规模化运营，取得良好的推广示范效应。千台纯电动公交车、千台纯电动通勤车、千台纯电动出租车规模化运营，取得很好的推广示范效应。首条BRT线路全部采用了18米纯电动公交客车，结合中山大道改造工程，30台纯电动旅游观光车投入运营；东风、国藩、光谷新能源等多家运营公司1500台纯电动客车在通勤车领域开展运营，淘汰大量传统通勤车，为我市蓝天行动计划做贡献。近千台纯电动出租车运营，大量乘客充分体验纯电动车安静舒适、节能减排。

四、推广应用力度增强，新能源汽车产业规模不断扩大。2016年东风汽车公司、扬子江客车集团新能源乘用车和客车年产量持续增长，获批新能源汽车推广应用中央财政专项资金补贴近4亿元。全球首台常温常压液态氢能客车样车在扬子江客车下线。临空港经开区建设国家新能源汽车产业基地，武汉智能控制工业技术研究院正式落户，大洋电机、扬子江新能源汽车项目签约。长江蔚来智能化新能源汽车产业园签约落户武汉东湖开发区，目标建成智能化新能源汽车的整车生产基地。

信用贷款保障、科技创新券

一 信用贷款保障

为缓解轻资产科技型小微企业融资难的困境，从2015年开始，市科技型中小企业技术创新基金对企业技术创新由无偿资助方式改为“信用贷款保障”的支持方式。即将2015年度技术创新基金3000万元作为资金池存入合作银行，引导合作银行向市科技局推荐的小微科技企业发放信用贷款（无抵押、无担保）。贷款期限一年，每家企业最多可贷50万元。企业还贷后，市科技局给予60%的贴息；企业贷款违约时，由资金池先行给予80%的代偿。

至2016年底，市科技局共向合作银行推荐了481家有贷款需求的企业。累计已向148家科技型小微企业下达授信6083万元，2016年新增实际授信企业119家4843万元。

创新基金改革信用贷款保障支持方式，是科技部门贯彻落实中央关于财政科技计划管理改革精神的具体举措。该项改革让政府部门、银行和小微企业三方受益。一方面真正体现了市场在科技资源配置中的决定性作用。是否给予贷款以及发放多少贷款，全部由合作银行决定，市科技局不参与决策。另一方面充分发挥了政府的引导作用和服务功能。利用财政资金引导合作银行向小微科技企业发放贷款，向合作银行推荐有贷款需求的企业，给予企业贷款贴息，放大了财政资金使用效能。

二 科技创新券

科技创新券是科技部门为鼓励和支持企业大胆创新、积极开展产学研合作而面向企业设计发行的一次性支付、可兑现的有形凭证。其运作模式是：由科技部门向企业免费发放创新券，企业用创新券向收券机构购买技术创新服务，收券机构再持券到科技部门兑现。

科技创新券受到广大科技型小微企业的积极响应，2016年共向414家科技型小微企业发放3000万元创新券。

截至2016年12月已开展两批兑券工作，累计兑付106家次，金额1004.93万元，仍有一批兑券委托第三方机构开展抽查。

科技创新券政策在进一步深化科技体制改革方面取得了重要的探索效果：进一步突出市场配置技术创新资源的决定性作用和企业的技术创新主体作用；进一步推进政府职能转变，强化财政科技投入的引导激励作用；进一步促进产学研合作，引导科技创新要素向科技型小微企业流动。



国际科技合作与科技创新人才培养

一 国际科技合作

2016年，全市国际科技合作围绕集聚全球创新资源、提升全社会创新能力，在合作项目、科技交流、国际会展等方面开展了一系列工作，为加快建设具有强大带动力的创新型城市作出了贡献。

一是精心实施科技合作项目。组织实施2016年武汉市国际科技合作项目，投入财政资金200万元，围绕市政府提出的高新技术产业倍增计划和提升引进消化吸收再创新能力，聚焦信息技术、生命健康、智能制造等产业领域，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。组织推荐在汉单位申报国家国际科技合作基地，当年新获批5家基地，武汉国家国际科技合作基地累计达到24家，位居全国前列，其中国际创新园2家，国家国际联合研究中心9家，国家国际技术转移中心2家，示范型国家国际科技合作基地11家。

二是高效组织科技团组出访。积极开展因公出访工作，有计划、分步骤推进科技交流，全年派出因公出国（境）团组共计9个，其中科技交流合作团组6个、国际培训团组2个、交流实习团组1个，10人次出访。如市科技局局长吴志振率团组织武汉企业赴俄罗斯参加莫斯科国际通信展暨第二届俄罗斯中国品牌电子电器展，长飞光纤、烽火科技、三环集团等6家重点企业参加展会，展出面积234平方米，会上与部分俄罗斯当地企业和参展企业达成了初步合作意向，为下一步开展技术交流与合作、拓展俄罗斯及国际市场奠定了基础。

三是积极参与国际科技会展。组织参与招商引资、经贸洽谈活动，搭建企业院所交流合作的桥梁，推进科技成果、产品、服务的“走出去”和科技人才、资金、管理的“引进来”。全年组织113家单位的147个项目参加北京科博会、重庆高交会、武汉光博会、深圳高交会等全国知名会展，其中在第十八届深圳高交会上，长芯盛（武汉）科技有限公司分别与深圳市汉科电子股份有限公司和中山市捷华电子科技有限公司现场签订了合作协议，合同金额近4.5亿元，创历史新高。

四是扎实开展科技交流活动。先后组织举办中瑞医疗健康企业对接合作洽谈会、



2016中韩未来合作洽谈会、“创新法国日”等国际科技交流活动，150余家中外企业在活动中洽谈对接、开展合作。如与法国驻武汉总领事馆联合举办的“创新法国日”活动，20家法资企业、60家中资企业、4所高校200余人参加，既向本土企业和创新机构展示了法国企业，又向法国企业宣传了我市最新的创新创业政策，将有力推动双方在教育、科研和产业创新领域的融合与交流，促进中法两国在创新领域主要支柱机构的合作，形成合作共赢的良好局面。

二 科技创新人才培养

截至2016年底，武汉地区人才总量达到233.2万人，拥有院士67人，中央“千人计划”地区入选341人，国家“万人计划”50人，湖北省百人计划337人（武汉市属159人），享受国务院、省市特殊（专项）津贴人员2720名，引进培育海内外高层次人才创新创业人才超过1467人（含黄鹤英才计划和3551光谷人才计划），229名海外高层次人才入选黄鹤英才计划，495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，完成2016年国家“万人计划”科技创新领军人才、科技创业领军人才、省“百人计划”、市创新岗位特聘专家等人才计划的宣传申报及推荐服务工作；二是参与完成2016年湖北省双创战略团队的宣传及网上受理审查工作，推荐武汉市申报“科技创新战略团队”C类122人、B类17人和“自主创新战略团队”C类79人、B类17人；三是完成武汉市人才创新创业政策部门自评及科技人才数据的统计、人才信息的汇总报告等工作；四是协助市委人才办完成武汉“城市合伙人”及武汉市人才政策制定等人才工作的统筹协调，完成武汉市十三五科技创新人才队伍建设研究工作。

（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，培养造就国家中心城市建设需要的各类优秀人才，在市委人才办的统一领导下，一是实施“黄鹤英才（科技）计划”。从2014年开始至2016年，共投入经费1670万元，支持具有战略眼光和创新思维，学术技

术水平高、发展潜力大、贡献突出的科技创新人才51名和知识产权人才14名；二是为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2016年底，共投入科技经费1220万元，扶持61项高新技术产业科技创新团队；三是为进一步激发青年科技人才创新创造活力，为武汉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，2016年共投入经费600万元，扶持青年科技晨光计划项目60项。

（三）坚持人城融合，大力实施“城市合伙人”计划

坚持产业导向、以用为本，科学精准、分层分类，公开透明、简便易行的原则，制定《武汉“城市合伙人”认定与服务实施办法》，明确了产业领军人才、知名创业投资人和优秀青年创新创业人才等三类“城市合伙人”具体资质标准和认定实施细则。2016年首批60名和第二批56名“城市合伙人”人选已正式对外发布，在海内外产生了广泛的社会影响，他们绝大多数具有博士学位，具有海外工作经历，拥有国内外领先的核心技术，部分技术成果能够填补国内外空白，成为国内关注度最高、优惠度最大、吸引力最强的地方人才工程品牌之一。11月18日中央电视台《新闻联播》以《武汉：城市合伙人 合力升级制造业》为题，用1分40余秒的篇幅，报道武汉市“城市合伙人”计划。

（四）认真组织实施全市人才发展规划

市科技局作为武汉市委人才工作领导小组成员单位，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，为加快推进全面改革创新试验区建设，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

2016年，东湖国家自主创新示范区全面实施创新、开放“双轮”驱动战略，东湖示范区改革创新工作取得新进展。2016年，高新区完成企业总收入11367亿元，同比增长13%；新注册企业12614户，平均每个工作日新增企业51家；新增国家高新技术企业330家，累计达1393家，位居全国高新区前列。2016年5月，李克强总理视察东湖示范区，对光谷创新发展给予了充分肯定，对东湖示范区坚持“光谷在光，更在谷”的建设理念表示赞赏，要求东湖示范区不仅做中国光谷，更要做吸引天下英才的“天下谷”。

（一）推动“双创”平台建设，优化创新创业生态。一是推进创新创业平台建设。2016年，东湖示范区成功获批首批国家“双创”示范基地，并制定了三年建设实施方案。联合高校、企业建设8家产业技术研究院，建立54家产业技术创新联盟，建成孵化器（加速器）53家（国家级13家），孵化面积450万平方米。二是营造浓郁的区域创新创业氛围。全力打造“光谷青桐汇”、“东湖创客汇”、“楚才回家”三个创新创业活动品牌。截至目前共举办“光谷青桐汇”34期，52个项目获得16.5亿元融资。举办首届“东湖创客汇”，搭建智能硬件创新创业平台。在美国硅谷、深圳、上海举办系列“楚才回家”活动，引进100余名中高端“楚才”回光谷创新创业。据不完全统计，东湖示范区2016年开展的各种类型创业活动2200多场次，方便“找人、找钱、找技术、找场地、找市场、找圈子”的双创生态环境加速形成。三是推进“创谷”和双创聚集带建设。实施“创谷”计划，武汉市委市政府批复建设移动互联创谷、硅谷小镇等创谷建设项目，每个创谷武汉市给予1亿元启动建设资金，按照生产、生活、生态、智慧的理念，建设创新创业集聚区。依托现有商圈，建设光谷创客街区。着力打造“川”字型双创聚集带，支持创业服务机构集聚发展。

（二）加强重大项目布局，培育和发展新经济。一是加快推进重大项目建设。聚焦信息技术、生命健康、智能制造等新兴产业发展，对接国家战略，推动总投资240亿美元的国家存储器基地项目、总投资180亿元的武汉华星光电LTPS（OXIDE）显示面板项目、投资120亿元的武汉天马第6代LTPS AMOLED项目、100亿元的长江蔚来汽车新能源产业发展基金等一批重大项目落地实施，华为武汉研发基地、联想武汉研发

基地及摩托罗拉武汉产业园等项目加快推进，全力打造全国最大的存储芯片研发与生产基地、中小尺寸显示面板生产基地和移动互联网产业基地。光谷生物城综合实力跻身全国108个生物产业园区第二名。二是加快推进“互联网+”产业发展。率先成立“互联网+”产业发展办公室，制定相应产业支持政策和实施专项示范行动计划，目前园区有斗鱼TV、盛天网络、奇米网络、宁美国度等一批“独角兽”企业。三是筹划推进未来产业发展。瞄准全球新兴产业发展动向，积极推进人工智能、VR/AR、智能网联（自动驾驶）、全光网络等产业发展。目前，在互联网直播、人工智能、智能网联等领域涌现出一批新兴企业和新业态，呈现快速发展态势。

（三）坚持“合伙原则”，集聚高端要素。一是与人才合伙，集聚高层次人才。实施“光谷3551人才计划”，面向全球招募高层次人才。目前，东湖示范区已聚集383名“千人计划”、152名湖北省“百人计划”、1241名“3551光谷人才计划”，3000多个海内外人才团队、4万多名高层次人才。2016年，武汉市全面启动“城市合伙人计划”，东湖示范区已有86人入选，占全市入选总人数的74%。二是与资本合伙，打造科技金融创新中心。推动获批全国首批投贷联动试点和湖北首家民营银行——武汉众邦银行。目前，东湖示范区已集聚14家区域要素市场、16家科技支行、680多家股权投资、风险投资机构。园区共有36家企业在境内外上市、114家企业在“新三板”挂牌。三是与企业合伙，强化内生发展。与初创企业合伙，形成初创企业铺天盖地的局面。2016年东湖示范区新认定高新技术企业330家，园区高企数量将达到1400家。与瞪羚合伙，东湖示范区自2011年启动瞪羚企业培育工作，瞪羚企业数量由2011年的30家增长到2016年的299家。在“2016德勤高科技高成长中国50强”中光谷有10家企业入围。与领军企业合伙，提供“一企一策”服务，支持企业兼并重组、做大做强，培育烽火科技、华工科技、人福医药等一批有影响力高科技企业。创新要素快速集聚，促进示范区创新能力不断提升。园区涌现出3D存储器技术、万瓦级光纤激光器、“超速超大超长”光传输等一批世界级自主创新科技成果。预计2016年东湖示范区专利申请量将突破2万件，其中发明专利1.2万件，PCT专利申请量达到400多件，同比增长36%。

（四）对接国际创新资源，深化开放合作创新。一是深入推进自贸区建设。学习借鉴上海自贸区可复制改革试点经验，自2014年以来东湖示范区围绕科技创新、扩大开放等方面开展制度创新，已累计实施154项改革试点，2016年，国务院正式批复中国（湖北）自贸区，东湖示范区成为中国（湖北）自贸区的核心区，以在中部崛起战略和长江经济带建设发挥支撑和示范作用为目标，规划建设70平方公里的战略性新兴产业和高新技术产业基地。二是深化国际交流与合作。持续推进光谷硅谷“双谷”合

作，设立光谷硅谷创新中心。在休斯敦、伦敦建设离岸创新中心，加强链接全球创新要素和资源。同时，启动实施光谷瞪羚企业国际交流计划，组织瞪羚企业负责人赴美国硅谷、以色列等地区开展学习交流活动。三是强化“一带一路”创新合作。在“一带一路”沿线国家合作建立境外产业园。长飞光纤在南非、印度尼西亚等地建设境外产业园，深化与当地产业链合作共赢。光谷北斗与泰国、斯里兰卡共建北斗科技城。烽火科技、阳光凯迪、人福医药等一大批企业积极参与“一带一路”产业合作，成功进军海外市场。目前，东湖示范区已累计74家企业在51个国家开展投资和设立研发中心，大力推动园区进出口贸易，2016年全区出口贸易额增长达到15%。

（五）开展先行先试，激发创新创业活力。按照“光谷在光，更在谷”的理念，不断优化体制机制。一是完善法制环境。出台并施行《东湖国家自主创新示范区条例》以法规形式保护改革者，激励创新者。二是优化政策环境。研究出台“创业十条”、“互联网+十条”等政策，形成人才、资本、产业等6大政策体系，有力促进了科技成果转化，降低了“双创”成本。三是改革政务服务环境。成立政务服务局，将管委会9个职能部门的86项审批事项统一归口一个局管审批。施行行政审批权力事项清单、园区服务企业事项清单、街道服务百姓事项清单的“三个清单”管理，做到“清单之外无审批、表单之外无要件”。再造审批流程，实现企业设立审批一口式、产业项目审批一体化、建设项目审批一条龙“三个一”服务模式。上线运行“智慧光谷·云平台”，创新政务服务，方便企业办事，提高服务效率。

二 武汉经济开发区

（一）大力推进战略性新兴产业和高新技术产业发展。2016年，开发区（汉南区）全年预计实现高新技术产业产值2310亿元，占全区工业产值比重为84.6%。开发区（汉南区）申报高新59家，其中新认定35家，重新认定24家。

（二）大力推进“创谷”建设。南太子湖创新谷作为武汉市首批“创谷”示范区，一期占地40亩，升级改造后建设面积约6万方，现启动区一期竣工并正式投入运营，功能包含基于智能制造产业的工业4.0创新中心和众创孵化平台，目前入驻签约率已达80%，引入了“大唐-西门子智能制造创新中心项目”、“东风设计院BIM技术中心项目”、“法雷奥中国研发中心”、“萨普3D打印”、“威睿VR”、“捷福机器人”等智能制造创新类主体企业，丰富和完善了智能制造产业业态和产业链。

（三）打造科技创新平台，实施科技成果转化工程。华中地区首家私募基金孵化与聚集平台——南太子湖私募工场落户武汉开发区南太子湖创新谷。预计5年内实现

引入资金总规模50亿元，为武汉开发区产业转型与升级搭建科技金融服务平台。针对开发区企业智能化改造需求，东风设计院投资建设的“创新实验室公共服务平台”，实验室具备通用的智能制造领域创新需要的高端设备和软件，是可供所有具备创新意愿的企业使用的公共实验室。建设立体的创新服务环境体系，针对入驻创业主体所处不同创业阶段的需求，分别引入了“103创业咖啡”和“长江时代众创空间”。

（四）智能制造助推转型升级。重点围绕汽车、家用电器等特色优势产业，大力推进智能制造，对生产线或生产系统进行智能化升级改造，大力推进智能工厂建设。大力推动多家企业向智能制造转型，其中美的数字化工厂项目已经获批湖北省智能制造试点示范项目称号，并将参加国家智能制造试点示范项目评比，东风楚凯的“自动化生产线控制系统及工业机器人示范应用”项目已列为工信部科技重大专项，总投资近8000万元。全年智能制造产业产值（收入）增长预计为17%。

（五）大力发展新能源智能汽车产业。中部首个智能网联汽车示范区落户开发区，将在智慧生态城园区打造智能网联汽车及指挥交通产业创新平台；开发区众宇动力系统有限公司的燃料电池动力系统技术取得突破性进展，目前正在与东风、一汽在内的汽车厂家试验应用到汽车动力系统中；组织承办了联合国教科文组织“全民信息计划”（IFAP）2016年中国培训武汉站暨新能源汽车产业创新培训及项目路演活动。

（六）实施“发明专利倍增计划”。2016年，武汉开发区（汉南区）专利申请量为3840件，同比增长41.1%。其中，发明专利申请量为1116件，占比29%，同比增长45.7%，首次突破千件。区内两家高校江汉大学和武汉商学院专利申请量为645件，其中发明专利申请量为188件。

区科技工作

表8-1 2016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	市级众创空间数量	
		新认定及复审高新企业数(家)	有效高企总数(家)	企业数(个)	产品数(项)	当年产值(亿元)	数量	2016新增
1	江岸区	41	100	1	3	150.37	5	4
2	江汉区	20	71	1	4	26.22	1	1
3	硚口区	13	44	1	5	81.56	2	2
4	汉阳区	14	42	5	9	125.17	1	1
5	武昌区	28	104	0	0	442.49	4	3
6	青山区	15	58	6	10	589.84	1	1
7	洪山区	44	162	0	0	226.26	16	12
8	蔡甸区	12	33	10	25	377.17	0	0
9	江夏区	15	69	14	33	669.68	3	3
10	东西湖区	34	106	2	3	310.14	1	1
11	黄陂区	11	47	11	23	124.57	1	1
12	新洲区	10	23	3	6	218.78	1	0
13	东湖高新区	319	1164	27	67	2624.15	25	22
14	武汉经济开发区(汉南)	36	149	8	21	2395.38	0	0
15	化工区	2	5	1	2	84.34	—	—
合计		614	2177	90	211	8446.12	61	51

工作各类数据统计表

专利申请、授权数量		技术合同登记情况		年度研发投入	引导基金实际出资额(万元)	规上企业已建科技创新平台数
		区局站登记金额(万元)(含技术进口)	2016年登记项数	本级投入占比(%)		
申请量	授权量					
1763	979	47613.09	6	2.20	5400	6
917	462	10390.47	111	1.35	300	5
1032	547	31583.36	173	3.80	500	7
865	512	185867.54	62	1.01	1050	5
5678	3132	357971.27	242	1.5	5900	13
3031	2020	73957.41	343	1.25	0	8
10489	4977	823921.46	2993	3.00	0	14
516	314	13962.06	28	1.23	100	5
2595	1293	179190.39	73	—	0	22
2466	1276	1340.32	15	3.18	5500	17
520	354	15087.62	7	2.20	200	7
488	202	1292.88	8	1.56	10000	2
10465	4468	1089545.2	3721	—	—	111
3692	2360	120843.45	84	3.10	0	25
—	—	—	—	—	—	—
44517	22896	2952566.52	7866	—	28950	247

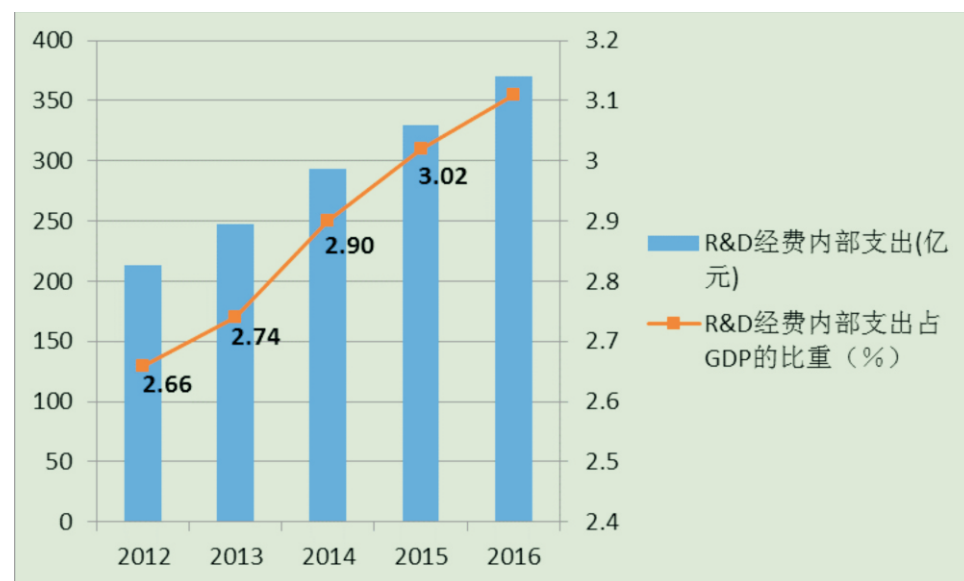
全社会研究与试验发展（R&D）经费投入情况

R&D经费支出占地区生产总值的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。

2016年，武汉市R&D经费支出预计370亿元，占GDP比重3.11%。

2012-2016年期间R&D经费支出占GDP比重如图8-1所示。

图8-1 2012年至2016年武汉市全社会R&D经费支出占GDP比重



大事记

1月

- 12日，2016年全市文化、科技、卫生“三下乡”集中活动在黄陂区王家河街举办，市科技局和市农业局等32家市直单位现场为当地农民提供服务。市委常委、宣传部长李述永出席活动并慰问了街道福利院老人，副局长王亚宁参加活动。
- 15日，我局召开区科技行政管理部门专题座谈会，深入研讨武汉市科技创新发展“十三五”规划及2016年全市科技工作思路。局党组书记、局长吴志振主持会议，各区科技管理部门负责人参加会议。
- 29日，市委常委冯记春、市政协副主席江中联赴我市木兰乡看望慰问了精准扶贫困难户，副局长王亚宁，江岸区副区长吴之凌，黄陂区委副书记李林平、副区级领导张翘鹤和木兰乡负责同志参加了慰问。

2月

- 3日，省知识产权局张彦林局长调研我市知识产权工作，就2016年全市知识产权工作重要目标、知识产权体制机制改革、知识产权强市建设等进行了指导研究。
- 15日，市委书记阮成发、市长万勇召开专题会议，研究加快推进“创谷计划”，对计划总体实施方案和14个城区（开发区）“创谷”建设进行专题研究。
- 26日，2016年度全市科技工作会议召开，会议学习贯彻习近平总书记关于科技创新重要论述，传达全国、全省科技工作会和知识产权工作会精神，总结2015年和“十二五”工作，安排部署2016年及“十三五”全市科技创新和知识产权工作。市委常委冯记春出席会议并作讲话，市政府副市长刘英姿主持会议。
- 27日，市委办公厅印发《中共武汉市委 武汉市人民政府关于加快实施“创谷计划”的通知》，武汉将拿出城市最美的空间、量身定做最好的政策、提供最优的配套服务，计划用三年左右时间，在符合条件的区，建成10个以上“创谷”。

3月

- 4日，市政副主席谭仁杰率副秘书长丁顺清、科教文卫体委员会副主任徐双明一行专程来我局调研科技创新工作。局党组书记、局长吴志振汇报了“十二五”期间全市科技与知识产权工作取得的成绩和2016年全市科技与知识产权工作安排。
- 8日，局党组书记、局长吴志振、副局长王亚宁一行赴扶贫点——黄陂区木兰乡姚湾村，看望局驻村工作队干部，督查精准扶贫工作。
- 11日，我局召开2016年绩效管理和干部考核、党风廉政建设工作会议，局党组书记、局长吴志振作重要讲话，局党组成员黄本忠主持会议，局机关全体工作人员、局属单位副处级及以上干部、受表彰人员参加。
- 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。
- 14日，市长万勇率队赴科技部拜会李萌副部长，报告我市全面创新改革试验区工作和武汉建设综合性国家科学中心工作情况。市领导冯记春、刘英姿及彭浩，局党组书记、局长吴志振一同参加拜会和汇报。
- 18日，我局会同市商务局、市财政局、市国税局、市地税局、市发改委和东湖开发区，联合武汉服务外包行业协会，开展首次武汉市技术先进型服务企业相关政策与申报认定工作宣讲与培训。
- 24日，我局联合武汉工程大学、孝感市科技局和应城市人民政府，在孝感应城市召开“武汉城市圈·孝感与武汉工程大学科技成果转化专场对接会”。局党组书记、局长吴志振出席了会议。
- 28日，市委书记阮成发和市委常委冯记春分别对市科技局（市知识产权局）呈报的《2015年全市企业发明专利申请量占据半壁江山》作出重要批示。
- 31日，2016年武汉地区高校院所知识产权工作座谈会在武汉会议中心召开。市委常委冯记春出席会议并讲话，市政府副秘书长姜铁兵主持会议。

4月

- 9日，“第五届武汉发明创新大赛”正式拉开帷幕，局党组书记、局长吴志振，市妇联副主席池源，武昌区副区长孟武康等共同启动大赛。
- 13日，市人民政府召开市政协十二届五次次会议1号建议案办理工作动员大会，印发《市政协十二届五次次会议1号建议案办理工作方案》。副市长刘英姿、市政协副主席谭仁杰出席会议并讲话。局党组书记、局长吴志振参加会议。
- 14日，法国驻武汉总领事馆科技专员莫澜一行到访市科技局，寻求中法两国在创新领域合作契机，巡视员刘红参加会见。

4月

- 19日，“2016年武汉市知识产权宣传周启动仪式暨知识产权·青桐汇”在光谷资本大厦举行，市知识产权工作领导小组副组长、市科技局局长吴志振主持并发表讲话，市政府副秘书长单亚男宣布活动启动，副局长王振旭和市公安局、文化局、工商局、质监局，市法院、检察院，各区、开发区，武汉海关等市知识产权工作领导小组成员单位的领导出席了启动仪式。
- 28日，我局召开党员大会，学习贯彻习近平总书记关于“两学一做”专题教育活动的重要指示精神和中央、省委、市委工作会议精神，安排部署局系统“两学一做”学习教育工作。

5月

- 3日，中国工程院院长、党组书记周济一行来汉，出席武汉临空港投资集团有限公司与武汉华中数控股份有限公司共同投资设立武汉智能控制工业技术研究院有限公司的协议签署仪式。市委书记阮成发、市长万勇会见了周济一行，局党组书记、局长吴志振等参加会见。
- 23日，市委书记阮成发主持召开加快“创谷”建设工作会议，听取我局关于全市“创谷计划”推进工作情况汇报，审议第二批“创谷”建设方案。市长万勇，市领导龙正才、蔡杰、刘英姿、张文彤、曹裕江，市政府秘书长彭浩、市政府副秘书长姜铁兵和各有关区（开发区）及市直有关部门负责同志参加会议。
- 25日，省科技厅党组成员、书记张盛仁带领督导组来我市就履职尽责工作检查督导，进一步强化科技系统履职尽责工作责任传导、压力传导。局党组书记、局长吴志振介绍了武汉市科技系统开展履职尽责工作情况。
- 27日，市科技局召开全体党员大会，局党组书记、局长吴志振围绕“全面贯彻落实‘五大发展理念’，加快推进国家创新型城市建设”主题集中进行党课教育辅导。
- 31日，“云端武汉·科技”一站式综合服务平台正式上线。同时还开通了“云端武汉科技”微信公众号，以及“创新武汉”官方微博号，保持与门户网站（<http://www.whst.gov.cn/>）同步更新。

6月

- 1日，我局召开局党组扩大会议，传达学习习近平总书记、李克强总理、刘延东副总理在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上的重要讲话精神。局党组书记、局长吴志振主持会议并讲话，全体局领导及机关各处室、局属各单位负责人参加会议。
- 27日，市政协召开十二届二十八次常委会议，围绕《关于建设国家产业创新中心，加快构建新兴产业体系的建议案》（1号建议案）开展专题协商。市委书记阮成发出席会议并作重要讲话，市人民政府副市长刘英姿出席会议并讲话，市政协主席胡曙光作总结讲话。局党组书记、局长吴志振、副局长陈保国参加会议。

7月

- 19日，局党组书记、局长吴志振在武汉电台直播间，参加《行风连线》节目，接受社会咨询，并就科技热点问题开展交流。局党组成员、副局长王振旭，局办公室、法制处、计划处、高新处、成果处、专利处负责人参加活动。
- 20日，武汉科技成果转化服务中心迎接科技部火炬中心国家技术转移示范机构考核评价工作，经省科技厅初审及科技部专家考核评价，中心在全国453家国家示范机构中，被科技部确定为53家“2015年度优秀国家技术转移示范机构”之一。
- 28日，局党组中心组组织专题会议，深入学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立95周年大会上的重要讲话精神，局领导班子成员及各处室（单位）主要负责同志参加学习。
- 28日，科技部公布首批17家国家专业化众创空间示范名单，光通信国家专业化众创空间、光电显示国家专业化众创空间等2家武汉机构成功入列。

8月

- 8日，中共武汉市委十二届十次全体（扩大）会议审议通过了《关于实施“十大计划”加快建设具有强大带动力的创新型城市的意见》，提出建设具有全球影响力的产业创新中心、具有全球竞争力的科技创新中心，率先建成具有强大带动力的创新型城市的目标。
- 9日，局党组召开扩大会，局党组书记、局长吴志振向局领导班子成员、各部门和单位负责人传达了市委十二届十次全体（扩大）会议精神，重点学习了阮成发书记和万勇市长讲话内容，并结合科技部门的职责和科技工作的实际提出了贯彻意见。
- 22日，刘英姿副市长率市发改委、市经信委、市卫计委、市科技局、市财政局、市人社局、市药监局、东湖新技术开发区管委会等部门到人福医药集团调研，了解人福医药目前在创新发展过程中遇到的困难和问题，主动服务企业破解发展难题。
- 23日，市人大常委会副主任潘汉生一行调研了汉口银行光谷科技分行，听取了市科技局副巡视员张昌昌对我市科技金融工作的汇报。
- 30日，市委办公厅、市政府办公厅印发《武汉市产业创新能力倍增计划（2016-2020）》，计划提出构建以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系，基本建成信息技术、生命健康、智能制造三大产业创新中心。

9月

- 17日，由武汉地质资源环境工业技术研究院主导研发的首台常温常压储氢·氢能汽车工程样车“泰歌号”在武汉诞生，市长万勇亲临现场并试乘体验。
- 23日，市纪委召开2016年全市党风廉政建设目标任务落实情况分析推进会，市纪委派驻市科技局纪检组组长鲁文安同志参加会议并进行汇报发言。
- 29日，市政府常务副市长龙正才主持召开研究加快推进“创谷”项目建设工作会，听取我局关于全市“创谷计划”推进工作情况汇报、市国土规划局关于洪山区“联想星空·智慧谷”的规划意见，审议第三批“创谷”建设方案。副市长刘英姿，市政府副秘书长姜铁兵、张忠军和各有关区（开发区）及市直有关部门负责人参加会议。

10月

- 24—28日，根据市第十三次党代会确定的重大课题调研工作要求，副局长张魁伟率调研组赴深圳、东莞、广州、贵阳、南京、杭州等地进行深入调研走访，学习借鉴在建设新型研发机构、培育高新技术企业、建设产业创新中心等方面的先进经验，形成专题调研报告。
- 25日，华工科技产业股份有限公司召开“基于超导回旋加速器质子放疗装备研发”项目启动会，该项目获国家科技部重点研发计划数字诊疗装备专项2016年度项目立项，获国家专项经费1.96亿元。
- 26日，由市科技局和武汉国家生物产业基地建设管理办公室联合举办的生物医药科技项目推介与投融资对接会在光谷生物城举行。市科技局副局长赵峰、武汉国家生物产业基地建设管理办公室副主任钱德平到会并讲话。

11月

- 3—6日，由我局牵头组织的“长江中游城市群省会城市—武汉、长沙、合肥、南昌科技创新成果展”在武汉国际博览中心隆重展出。
- 7日，按照市委巡察工作领导小组统一部署，市委第一巡察组对我局全面从严治党主体责任落实情况开展为期34天的专项巡察。
- 8—9日，武汉科技成果转化服务中心与中国科技信息研究所首次合作，组织召开联合国教科文组织“全民信息计划”（IFAP）2016年中国培训武汉站暨新能源汽车产业创新培训及项目路演对接活动。
- 9—11日，“长江中游城市群省会城市第四届科技合作联席会”在南昌召开，武汉市人民政府副秘书长姜铁兵，局党组书记、局长吴志振，副局长赵峰等出席会议。
- 28日，2016年度国家国际科技合作基地工作座谈会在浙江杭州召开，依托武汉科技成果转化服务中心建设的“长江中游城市群（武汉）国际技术转移中心”获颁国家国际科技合作基地认定证书。
- 29日，市政协主席会议成员赴东湖高新区，现场开展市政协十二届五次次会议1号建议案《关于建设国家产业创新中心、加快构建新兴产业体系的建议案》办理工作督办暨民主测评活动。市政协主席胡曙光参加督办测评，测评结果为全票满意，满意率100%。

12月

● 19日，我局印发《武汉市科技创新发展“十三五”规划》，总体目标是形成具有全球影响力、强大创新力、显著辐射力的国家创新型城市的基本框架。

● 23日，人力资源社会保障部、国家知识产权局印发《关于表彰全国专利系统先进集体和先进工作者的决定》（人社部发〔2016〕131号），我局专利管理处被授予“全国专利系统先进集体”称号。

● 26日，武汉市系统推进全面改革创新试验工作领导小组印发《武汉市信息技术产业规划》。

● 27日，“王国起诉武汉市科学技术局（武汉市知识产权局）及第三人汉口银行股份有限公司撤销行政行为纠纷案”、“王国起诉武汉市科学技术局（武汉市知识产权局）及第三人长江证券股份有限公司撤销行政行为纠纷案”在武汉市中级人民法院开庭，局长吴志振出庭应诉。30日，该两起案件原告主动提出撤诉。