

2013 武汉科技创新报告

REPORT OF SCIENCE & TECHNOLOGY
INNOVATION IN WUHAN

2013

武汉科技创新报告

武汉市科技局



武汉市科技局

REPORT OF SCIENCE & TECHNOLOGY
INNOVATION IN WUHAN | 2013
武汉科技创新报告

▶▶▶▶▶ 武汉市科技局

REPORT OF SCIENCE & TECHNOLOGY
INNOVATION IN WUHAN

2013

武汉科技创新报告

 武汉市科技局

2013
WUHAN

CONTENTS 目录

引言 / 01

驱动力

第一章 / 03

2013年度武汉地区最具影响力十大科技事件

第二章 / 15

科技创新政策

第三章 / 25

高新技术产业发展、企业创新主体培育

第四章 / 39

科技成果转化及技术转移

第五章 / 49

青桐计划、科技企业孵化器建设

第六章 / 57

科技创新平台

第七章 / 85

科技创新试点、区域科技创新

第八章 / 103

大事记

驱动力

在群雄逐鹿的世界城市之林，一座底蕴深厚而又青春勃发的魅力之都，正在中国中部快速崛起，令世人瞩目。

这就是历史文化名城——武汉。

两江交汇，辐射八方的地缘优势奠定了她在中国经济、地理的中心地位；而近代以来万商云集、百业兴旺的繁盛气象，又为她赢得东方芝加哥的美誉。

而今，随着国家重大战略部署向中部转移，历史的机遇再次降临武汉，一幅建设国家中心城市的宏伟蓝图正在这片热土上悄然展开。复兴大武汉，构建中部崛起的战略支点，武汉人怀揣梦想，信心满满。

实力，成就梦想

信心来自实力。

80所高等院校，101家科研机构；29家国家级高新技术产业化基地，23家国家级企业技术中心，27家国家实验室及国家重点实验室；61名两院院士，全国测绘领域16名院士中，武汉独占8席；在校大学生多达130万，居世界城市之首；158家科技企业孵化器覆盖武汉三镇。武汉，已成为中国第二大智力密集区。

在科技改变世界的现代社会里，武汉的自信来自她骄人的科教优势，更来自她雄厚的科技创新实力。

2013年，全年实现高新技术产业产值5604.47亿元，比上年增长23%，占全市规模以上工业总产值的53.92%，高新技术产值过10亿元的企业73家，其中过百亿元的11家，助推武汉经济转型发展提供了强劲支撑。组建高新技术企业研发中心98家，其中国家级23家；组建工程（技术）研究中心108家，其中国家级26家；组建产业技术创新战略联盟38家，其中国家级7家；新建5家工业技术研究院，总数达到10家。

武汉大学的“基于北斗广域精密定位系统技术”等几十项高新技术进入应用开发快车道；地球空间信息及应用服务产业集群被科技部认定为国家创新型产业集群试点。武汉获批为“智慧城市”技术与标准试点示范城市和“新能源汽车推广应用示范城市”。

烽火通信诞生“中国速度”；世界首台光功率热分析仪来自光谷；全球首款北斗平板电脑在汉诞生，北斗产业走出国门；我国首台万瓦光纤激光器在光谷问世；我国首创磁悬浮激光器在汉制造；我国首个第四方语言服务平台——“语联网”在汉发布；我国首台大型高性能螺旋桨加工用数控重型七轴五联动车铣复合机床在武重研发成功……

动力，迸发能量

2013年7月，习近平总书记视察湖北武汉。

可容纳十几亿人同时双向通话的超大容量传输系统、可遥控自如的胶囊内窥镜、万吨级生物柴油生产线、北斗定位终端、地球空间、高德红外、智能鸟无人机、3D打印……，光谷的高新技术成果令人目不暇接，总书记一次次驻足，与企业家人亲切交谈。东湖高新区在全国高新区综合排名第三位，其园区知识创新和技术创新能力在全国高新区排名第二。

热情的鼓励，殷切的期望，激发了武汉人创新的能量和追梦的豪情。

2012年，武汉市委、市政府密集出台《关于实施创新驱动战略加快建设国家创新中心的意见》、《武汉市加快高新技术产业发展五年行动计划》等一系列科技政策，描绘了美好愿景，也拟定了时间表和路线图。到2016年，武汉将率先建成国家创新型城市，到2020年，武汉将成为立足中部、面向全国、走向世界，具有广泛影响力和国际竞争力的国家创新中心。2013年，颁布实施《武汉市自主创新能力提升计划（2013-2016）》，从创新投入、平台基地、创新主体、创新人才、成果转化、知识产权等六个方面出台配套政策措施。政府的引导，政策的导向，增强了企业创新的信心和动力，全社会研究与开发投入255亿元，占GDP的比重2.74%，烽火科技、人福科技等一批重点龙头企业的研发投入均超过销售收入的10%。

活力，彰显激情

2013年10月，华中科技大学的“显微光学切片断层成像系统”专利在光谷联合产权交易所1000万元挂牌成功交易，其技术团队获得70%的收益，取得高校成果处置标底国内最大、个人及技术团队分配比例最高的两个突破。在“黄金十条”和“武汉九条”等文件的引导下，在汉高校、科研院所先后出台了促进科技成果就地转化的配套措施，充分释放了创新创业主体的活力。2013年，武汉地区认定登记技术合同超过1万项，成交额首次突破270亿元。发明专利申请9735件，同比增长20.62%，专利申请授权量15901件，同比增长16.08%。

“青桐计划”点燃了百万大学生创新创业的激情，2013年建成大学生拎包入住的创业专区28个，入孵大学生创业团队450家；首届100多名“大学生创业先锋”从这里诞生，引起全国媒体聚焦报道，各类科技企业孵化器为大学生创新创业提供了更加广阔的舞台。

在全国首创天使基金新政。2013年9月，设立专门投资于科技企业孵化器在孵企业及科技创业企业的天使投资基金暨种子基金。基金总规模达3亿元，首期规模1亿元。完成首批9家初创企业投资签约，投资总额1500万元；全年新增创投机构90余家，累计330家，资本规模达330亿元。新增科技支行4家，累计达到14家。

主力，驱动发展

惟楚有才，于斯为盛。作为中国第二大智力密集区的武汉，一大批科技创新型人才构成自主创新的主力军。

2013年，武汉地区新增两院院士3名，各类科技领军人才和创新团队在这里集结汇聚。通过实施“黄鹤英才计划”、“3551光谷人才计划”、“晨光和科技创新团队计划”，集聚了一批在光电子信息、生物、新材料、现代装备制造等重点领域的海内外高层次人才；170人入选国家“千人计划”，172人入选湖北省“百人计划”。

人才是创新的主力，企业是创新的主体。通过实施“创新主体培育工程”，促使高新技术企业批量涌现，快速崛起。2013年新增高新技术企业323家，总数近1100家。

潜能一旦激活，成果接踵而至。2013年，武汉地区获得国家级科技成果奖励30项，省级成果奖励244项。

敢为人先，追求卓越，站在新的历史起点，武汉正在向着更辉煌的征程迈进。



PART 1

第一章 2013年度武汉地区最具影响力十大科技事件

2013 | REPORT OF SCIENCE & TECHNOLOGY
INNOVATION IN WUHAN

2013年度武汉地区最具影响力十大科技事件

1. 习近平总书记视察湖北武汉对科技创新寄予厚望

2013年,全市科技工作坚持改革创新,把创新发展作为核心战略,以《武汉市自主创新能力提升计划》为总抓手,牢固树立顶层设计,大力建设国家自主创新示范区,注重提升自主创新能力,科技强市建设取得重大突破。全年全市科技工作取得历史性突破,科技强市建设取得重大突破,为武汉地区经济社会发展和创新驱动发展提供了有力支撑。

1 习近平总书记视察湖北武汉对科技创新寄予厚望

7月21日到23日,习近平总书记视察湖北武汉期间先后视察了武汉新港、长飞光纤、武重集团和东湖高新区,对我市自主创新取得的成果充分肯定并勉励烽火科技集团等企业要继续保持在相关领域的全球领先地位,同时对科技创新工作寄予厚望。习近平总书记强调,自主创新是建设创新型国家的核心战略,是国家富强之基,是一个国家综合国力的重要体现,也是国家竞争力的重要标志。我们是一个大国,在科技创新上要有自己的东西,一定要坚定不移走中国特色自主创新道路,培养和吸引人才,推动科技和经济紧密结合,真正把创新驱动发展战略落到实处。



2 《新闻联播》头条报道湖北依托光谷创新提升竞争力

10月24日,央视《新闻联播》头条报道湖北依托“光谷”创新驱动提升竞争力。报道指出,湖北依托武汉国家自主创新示范区,在国家自主创新示范区中率先实现“两区”融合,成为全国首个实现“两区”融合发展的地区。报道还提到,湖北依托“光谷”创新提升竞争力,已成为全国首个实现“两区”融合发展的地区。



2013年光博会上,一位小朋友在光立方立体影像中观展。技术人员通过光纤分析检测切割后的晶圆图。

3 自主创新能力提升计划助推武汉经济转型发展

6月2日,我市颁布实施《武汉市自主创新能力提升计划(2013-2016)》,该计划是继《武汉市自主创新能力提升计划(2010-2013)》之后,进一步细化落实《武汉市自主创新能力提升计划(2010-2013)》的重要举措。该计划明确了武汉市自主创新能力提升的目标和任务,提出了具体的实施路径和保障措施。

5 “显微光学切片断层成像系统”专利挂牌交易,取得高校科技成果处置国内最大、个人及团队分配比例最高的两个突破

华中科技大学“显微光学切片断层成像系统”专利于10月在北京产权交易所挂牌交易,成交价格为1000万元。这是国内高校科技成果挂牌交易金额最高的一笔交易,也是国内高校科技成果挂牌交易个人及团队分配比例最高的一笔交易。

8 首創天使基金新政首期規模1億元的天使投資基金投入運行

9月4日,市人民政府办公厅印发《武汉市创业天使投资基金管理办法》,这是武汉市首部专门规范天使投资基金的规章。根据该办法,首期规模为1亿元的天使投资基金已于9月投入运行。

4 “青桐”计划点燃全市百万大学生创新创业激情

8月12日,我市制定出台全国首个鼓励和支持大学生创新创业的专项政策——《武汉市“青桐”计划大学生创新创业专项政策》。该政策旨在激发全市百万大学生的创新创业热情,推动武汉市创新创业氛围的进一步浓厚。

6 武汉北斗产业走出国门世界500强加速在汉建立研发中心

7月,中国第一家国家级北斗及地理空间产业对外科技输出和科技服务的平台企业——武汉北斗产业发展有限公司挂牌成立。该公司将加速在汉建立研发中心,推动北斗产业在汉的发展。

9 新增3名两院院士科技领军人才和创新团队集聚

2013年,中国科学院水生生物研究所研究员、华中科技大学当涂中国工程院院士、水利部长江水利委员会副委员长江志毅当选为中国工程院院士。此外,还有3名两院院士在汉集聚。

7 新建5家工业技术研究院积极探索产学研协同创新机制

2013年,新建5家工业技术研究院,分别是:湖北海洋工程装备研究院、武汉新能源汽车技术研究院、武汉地质工程地质工程研究院、武汉工业材料研究院、武汉地质工程地质工程研究院。这些研究院的成立将积极探索产学研协同创新机制。

10 30项科技成果获国家级奖励 244项科技成果获省级奖励

2013年,武汉地区获得国家级科技奖励30项,省级科技奖励244项,产生了一大批具有国际、国内领先水平的自主创新成果。这些成果涵盖了多个领域,展示了武汉地区科技创新的实力。



2013年光博会上,一位小朋友在光立方立体影像中观展。

7月21日到23日,习近平总书记在汉期间先后视察了武汉新港、长飞光纤、武重集团和东湖高新区,对我市自主创新取得的成果充分肯定并勉励烽火科技集团等企业要继续保持在相关领域的全球领先地位,同时对科技创新工作寄予厚望。



习近平总书记说,国家富强自主创新,靠技术,靠人才,科技是国家强盛之基;一个国家的经济总量大,还不能代表强;自力更生任何时候都不能少,我们自己的饭碗主要要装自己生产的粮食;我们是一个大国,在科技创新上要有自己的东西,一定要坚定不移走中国特色自主创新道路,培养和吸引人才,推动科技和经济紧密结合,真正把创新驱动发展战略落到实处。

2. 《新闻联播》头版报到湖北依托光谷创新提升竞争力

10月24日，央视《新闻联播》头条聚焦东湖国家自主创新示范区创新驱动发展，并配发评论。报道称，“武汉光谷是继北京中关村之后的国家第二个自主创新示范区，光谷密集出台了一系列科技新政策，提升创新驱动核心竞争力，加快经济转型升级，湖北以武汉光谷为龙头，将尖端科技成果转化成真金白银”。



报道以东湖高新区地球空间信息、生物等产业发展为例，展现出光谷创新驱动发展的系列体制机制创新和成绩。

央视《新闻联播》随后还配发了“编后话”，对于光谷坚持科技创新驱动给予了积极评论，称“这些科研成果转化成消费品，意味着老百姓更高的生活水准，也意味着区域经济更高的发展品质。在一个城市可以获取的能量中，性价比最高的推动力莫过于科技与创意。依托这样的能量发展新经济，除了直接提供优惠政策外，还要放弃急功近利的思想，把眼光放在短期利益之外，扎扎实实为城市找到符合时代潮流的发展道路。”

3. 《自主创新能力提升计划》助推武汉经济转型发展

6月2日，我市颁布实施《武汉市自主创新能力提升计划（2013-2016）》（武政[2013]53号），该计划是市人民政府重点实施的五大计划之一，旨在通过实施创新主体培育工程、创新人才培养工程、创新示范引领工程、创新平台建设工程、创新基地建设工程、重点产业提升工程、成果转化促进工程、知识产权培育工程、科技金融创新工程、体制机制创新等“十大工程”，从创新投入、平台基地、创新主体、创新人才、成果转化、知识产权等六个方面出台配套政策措施，强化企业自主创新主体地位，完善区域创新体系。



《提升计划》实施以来，在高新技术产业发展、科技成果转化、东湖国家自主创新示范区建设、创新环境建设和科技投入体系建设等方面取得了新的进展和突破。截止2013年底，我市每百万人专利拥有量达到12.2件、全市国家实验室和国家重点实验室达到27个、入选中央“千人计划”、国家“万人计划”等重大人才工程的高层次人才达到185名；全市孵化场地面积达到659万平方米、科技企业孵化器入驻创业企业达到3190家；高新技术企业近1100家、全市高新技术产业实现产值5604.47亿元、技术合同交易成交额超过270亿元；武汉获批为“‘智慧城市’技术与标准试点示范城市”和“新一轮新能源汽车推广应用示范城市”。

4. “青桐计划”点燃全市百万大学生创新创业激情

8月12日，武汉市制定出台全国首个鼓励和扶持大学生创业的专项政策——《市人民政府关于实施“青桐计划”鼓励大学生到科技企业孵化器创业的意见》。“青桐计划”从大学生创业所需良好创业氛围、创业场地支持、创业资金扶持、税收优惠政策、创业培训辅导和创业保障机制等方面提出十条新政。2013年，全市新增科技企业孵化器面积123万平方米，新增国家级孵化器2家、省级孵化器8家、市级孵化器9家；建成大学生拎包入住的创业特区28个，面积4.5万方，入孵大学生创业企业、团队超过450家。设立首期1亿元的市级科技创业天使投资基金，首批安排1500万元投资7家大学生创业企业。评选出100名大学生创业先锋，创办“青桐创业周刊”，宣传创业先锋事迹。组织10余场“青桐计划”进校园宣讲活动，定期举办“青桐汇”活动。省、市主要领导高度重视，多次与创业大学生座谈，引起全国媒体聚焦报道。“青桐计划”实施后，在汉高校应届毕业生留汉创业、就业人数同比增长20%。



5. “显微光学切片断层成像系统”专利挂牌交易，取得高校科研成果处置国内最大、个人及团队分配比例最高的两个突破

华中科技大学武汉光电国家实验室骆清铭教授团队经过8年的攻关，在国际上率先建立了可对厘米大小样本进行突起水平精细结构三维成像，具有自主知识产权的显微光学切片断层成像系统（MOST），填补了高分辨率可视化全脑网络空白。该研究成果于2013年10月通过武汉光谷联合产权交易所成功挂牌转让，转让金额为人民币1000万元。这次转让的MOST专利技术是武汉光谷联合产权交易所开展知识产权交易以来单笔成交金额最高的专利项目，也是武汉光电工业技术研究院的第一项光电高科技转化成果。这一交易创造了多项全国纪录：在教育部直属高校科研成果公开挂牌交易中，标底国内最大，个人及团队分配比例最高。同时，这也是武汉市人民政府出台“黄金十条”和“武汉九条”政策以来兑现的最大一笔科研成果出让收益。MOST专利技术项目的成功转让，不仅推动了科技成果转化体制机制的突破，深化了科技成果转化收益分配改革，也让拥有大量科技创新成果的在汉高校、科研院所看到了科研成果转化的灿烂前景。



武汉光电国家实验室可视化仪器所显示的全脑神经元图谱

6. 武汉北斗产业走出国门 世界500强加速在汉建立研发中心

继2013年5月成功举办第四届中国卫星导航学术年会之后，武汉北斗产业再次传来好消息。7月，中国第一家国家级北斗及地球空间产业对外科技输出和科技援助的平台企业——武汉光谷北斗地球空间信息产业股份有限公司揭牌，光谷北斗公司与泰国科技部达成投资15亿元人民币建设200个北斗地基增强站（CORS）协议。光谷北斗卫星导航正式走出国门，标志着武汉市跻身全国自主卫星导航系统应用、产业化及国际合作的城市前列。



武汉光谷北斗地球空间信息产业股份有限公司揭牌

武汉经济的快速发展和巨大的增长潜力，吸引了更多全球500强企业落户武汉并建立企业研发中心。2013年6月，世界500强杜邦集团全球副总裁倪博到访光谷生物城，并与光谷生物城签署合作协议，确定在生物农业园建设油菜育种研发中心。至此，光谷现已建成辉瑞（武汉）研发中心、拜耳生物科学武汉中心、费森尤斯抗肿瘤药物研发中心等多家世界500强企业研发中心。康明斯东亚研发中心和神龙公司研发实验中心等也相继落户武汉经济开发区。

7. 新建5家工研院 积极探索产学研协同创新机制

2013年，武汉市联合武汉理工大学、中国地质大学、武汉工程大学、武汉大学、武昌船舶重工有限责任公司等知名高校和企业，新成立了“武汉新能源汽车工业技术研究院”、“武汉地质资源环境工业技术研究院”、“武汉化工新材料研究院”、“武汉遥感与地球空间信息工业技术研究院”、“国家（湖北）海洋工程装备研究院”等5家工研院。全市工业技术研究院已达10家。



近年来，为促进我市科研成果转化和产业化，武汉市联合高校、院所、骨干企业，积极推进体制机制创新，加快成立和发展了一批工业技术研究院，成效初显。光电、新能源汽车、导航与位置服务、资源环境等4家工业技术研究院已完成注册并正式运营，孵化引进了一批高新技术企业和项目。武汉大学的“基于北斗广域精密定位系统的终端技术”、华中科技大学的“显微光学切片断层成像（MOST）设备开发研究”及“高效率AlGaIn基紫外UV-LED器件产品封装关键技术”、武汉理工大学的“纯电驱动汽车专用变速箱及其总成系统”、中国地质大学（武汉）的“新型纳米结构高温防护涂层材料技术”及“环保高效电解金属锰用添加剂的产业化研究”等几十项技术进入应用开发快车道。



8. 首期规模1亿元的天使投资基金投入运行

8月，首期规模1亿元的武汉市科技创业天使投资基金暨种子基金成功设立，成为鼓励创新创业、寻求破解中小企业融资难问题的又一个新的探索。

该基金由市人民政府发起设立，是我市首支政府主导的天使投资基金。基金按照政府引导、社会参与、专业化管理、市场化运作的原则运行，旨在通过对符合条件的科技型企业 and 科技创业个人提供股权投资、履约投资，以及创业辅导、人才培养、管理咨询服务等方式，培育和促进武汉地区科技企业孵化器内初创企业发展壮大，鼓励和促进大学生、科技人员入驻科技企业孵化器创新创业。该基金也是我市“青桐计划”的重要组成部分，引导和支持各区、孵化器设立天使投资基金与创业种子基金，专门用于扶持科技企业孵化器内大学生初创企业。

9月4日，市人民政府办公厅印发《武汉市科技创业天使投资基金暨种子基金管理暂行办法》（武政办[2013]125号），办法对基金的投资对象、投资方式、以及基金的管理、退出、基金中财政资金的监督管理等方面做出了具体规定，并在以往科技创业投资引导基金的基础上，在投资对象、资金筹措、投资方式、风险容忍及考核机制等方面有了创新性突破。

9月10日，武汉市科技创业天使投资保荐人队伍成功组建，通过建立天使投资保荐人制度，有效搭建基金与被投资企业之间的桥梁，及时传递需求信息，降低天使投资中信息不对称性导致的风险。目前，已有47名保荐人成功获聘。

天使投资基金启动以来，受到社会广泛关注，投资项目申报踊跃，截止2013年末，首批7个天使投资项目成功签约，投资总额1500万元。



9. 新增3名两院院士 科技领军人才和创业团队集聚

2013年，武汉地区中国科学院水生生物研究所桂建芳、华中科技大学丁汉当选中国科学院院士，水利部长江水利委员会钮新强当选为中国工程院院士。目前武汉地区共有院士61名，其中，两院院士1名，科学院院士27名，工程院院士32名。

2013年以来，武汉市深入贯彻落实党的十八大精神，围绕建设国家中心城市的战略目标，坚持以用为本，充分发挥人才科教资源优势，着力构建国际性人才高地。一是加强企业青年科技人才技术创新能力培养。围绕武汉市战略新兴产业发展需求，加大对高新技术企业及创新型（试点）企业青年科技人员的资助力度，鼓励青年科技人员立足于企业技术需求开展研发工作；继续推进高校、科研院所的青年科技人才培养，鼓励高新技术企业、高校、科研机构合作开展创新研究。2013年晨光计划立项40项，投入科技经费400万元，扶持青年科技人才40人。二是完善科技人才可持续发展的培养体系。为培养和汇聚一批具有国际领先水平的学科带头人，造就一批具有创新能力和发展潜力的中年科技领军型人才。实施“高新技术产业科技创新团队培养计划”，已投入科技经费600万元，实施项目30项，扶持30个科技创新团队。三是实施高端人才计划引领高端产业发展。围绕培育壮大7大战略性新兴产业实施“黄鹤英才计划”，围绕发展光电子信息、生物医药、新能源、环保、现代装备制造五大高新技术产业实施“光谷3551人才计划”，大力引进国内外掌握一流技术和成果、能形成创业产品、具有市场前景的高层次人才。对入选的高层次人才在项目成果转化初期给予50—500万元资金支持，给予创业贷款当年利息额25%的贷款贴息，鼓励领衔承担科技计划项目和重大科技专项，让高端人才引领高端产业发展。目前，“黄鹤”、“光谷”两大人才计划共引进人才项目500余个，资助高层次人才资金达到近5亿元。

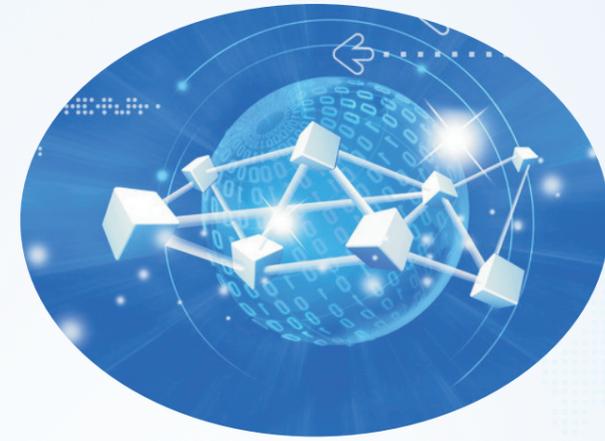


10.30项科技成果获国家级奖励 244项科技成果获省级奖励

2013年，武汉地区获得国家级科技奖励30项，省级科技奖励244项，产生了一大批具有国际、国内领先水平的自主创新成果。烽火通信诞生“中国速度”，在国际上首创“TS-SEED光纤技术体系”；世界首台光功率热分析仪光谷造；全球首款北斗平板电脑在汉诞生；邮科院在国内首次实现一根普通单模光纤中C+L波段368路，传输总容量达到67.44Tbit/s，相当于8.1亿对人在一根光纤上同时通话；我国首台万瓦光纤激光器在光谷问世；我国首创磁悬浮激光器在汉诞生；我国首个第四方语言服务平台——“语联网”在汉发布。



烽火通信系统设备制造生产线



PART 2

第二章 科技创新政策

《武汉市自主创新能力提升计划（2013—2016年）》

市人民政府于2013年6月2日印发了《武汉市自主创新能力提升计划（2013—2016年）》文件（武政[2013]53号，以下简称“计划”），该计划是市政府统筹规划的“五大”提升计划之一。主要内容如下：

一 目标

2016年目标将武汉定位于：立足中部、辐射全国、面向世界，以“高新技术创造中心、新兴产业生成中心、科技改革示范中心、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。

提出“十、百、千、万”提升目标。

“十”：每万人发明专利拥有量突破15件；全市国家实验室和国家重点实验室突破30个；

“百”：有世界领先水平的创新团队核心成员或领军人才突破200名，入选中央“千人计划”和国家“万人计划”等重大人才工程的高层次人才突破300名；“千”：全市孵化场地面积突破1000万平方米；高新技术企业突破1200家；“万”：科技企业孵化器入驻创业企业突破10000家；全市高新技术产业产值突破13000亿元。

围绕科技创新资源、科技创新投入、自主知识产权、高新技术产业四个反映城市自主创新能力的指标，提出《计划》实施具体目标：到2016年，国家认定企业技术中心和工程（技术）研究中心分别达到25个和30个；全社会研发投入占地区生产总值的比重达到3%以上；国家发明专利授权量超过5000件；全市高新技术产业增加值跃升到4000亿元以上，全市特色高新技术产业基地和集群达到40个。

二 实施“十大工程”

《计划》围绕自主创新能力提升计划目标，重点实施“十大工程”：创新主体培育工程、创新人才培养工程、创新示范引领工程、创新平台建设工程、创新基地建设



工程、重点产业提升工程、成果转化促进工程、知识产权培育工程、科技金融创新工程、体制机制创新工程。通过组织实施“十大工程”，强化企业自主创新主体地位，完善区域创新体系，形成协同创新机制，提升我市整体自主创新能力。

三 政策措施

围绕实施“十大工程”，从创新投入、平台基地、创新主体、创新人才、成果转化、知识产权等六方面提出政策措施。

（一）关于创新投入：加大财政科技投入，发挥财政资金对自主创新投入的引导作用。市级科学技术研究与开发资金支出占本级一般公共预算的比重每年至少增加0.1个百分点，到2016年达到4%以上。为了支持科技型中小企业开展技术创新，大力培育和壮大市场主体，提出新的政策建议：设立市级创业种子基金和市级天使投资基金。

（二）关于平台基地：对新认定的各类国家级创新平台均给予150万元补助，对新认定的各类国家级创新基地给予100万元补助，对新认定的各类省、市创新平台和创新基地给予30万元补助。

（三）关于创新主体：对获批国家级、省级、市级产业技术创新战略联盟的牵头单位，一次性分别给予100万元、50万元、30万元的奖励。

（四）关于创新人才：对引进和掌握世界一流成果和技术的创新团队，最高可给予1亿元资助；对入选中央“千人计划”的海外高层次人才，按照不少于1:1的比例给予资金配套。

（五）关于成果转化：加大《市人民政府关于促进东湖国家自主创新示范区科技成果转化体制机制创新的若干意见》（武政[2012]73号）和《市人民政府关于进一步加快科技成果转化的意见》（武政[2012]95号）的落实力度，引导科技成果就地转化，促进体制机制创新。

（六）关于知识产权：对获得中国专利金奖项目每项奖励50万元，中国专利优秀奖、中国外观设计金奖项目每项奖励10万元，中国外观设计优秀奖每项奖励5万元。

《市人民政府关于实施“青桐”计划鼓励大学生到科技企业孵化器创业的意见》

大学生是我市最具创新活力和竞争优势的人才资源。为鼓励大学生到科技企业孵化器创业，将科技企业孵化器建设成大学生成就创业梦想的首选基地，充分发挥科技企业孵化器在促进创新、创业、扩大就业中的作用，2013年8月12日，武汉市人民政府出台了《市人民政府关于实施“青桐”计划鼓励大学生到科技企业孵化器创业的意见》（武政规[2013]14号）。

《意见》将大学生创业需求与科技企业孵化器的建设相结合，从大学生创业所需良好创业氛围、创业场地支持、创业资金扶持、税收优惠政策、创业培训辅导和创业保障机制等六个方面提出十条意见。主要内容如下：

一、关于良好创业氛围：每年奖励100名在科技企业孵化器创业的大学生创业先锋；鼓励在汉高校允许有创业意愿的在校学生休学到科技企业孵化器创业，其创业时间可按照相关规定计入学分，创业之后可重返原校完成学业。

二、关于创业场地支持：国家级、市级科技企业孵化器分别建立孵化场地面积不少于2000平方米的大学生创业苗圃和500平方米的大学生创业特区；鼓励和支持各区（开发区）与高校合作建设大学生创业园或大学生创新创业基地，并对大学生创业所需场地的租金给予全额或部分补贴。

三、关于创业资金扶持：一是设立不低于1亿元的市级天使投资基金、创业种子资金；二是设立2000万元大学生创新创业专项资金；三是设立1000万元高校毕业生创业小额贷款担保基金，鼓励担保机构优先为科技企业孵化器内的大学生创业企业提

供融资服务；四是对风险投资基金投资科技企业孵化器内的大学生创业企业给予风险补偿。

四、关于税收优惠政策：对进入科技企业孵化器的大学生初创科技企业，其3年内缴纳税收市、区留成部分，由财政扶持该企业专项用于研发投入。

五、关于创业培训辅导：深入开展科技企业孵化器创新创业校园行、大学生创业大赛、大学生创业论坛等宣传培训活动，建立科技创新创业导师团和专家咨询委员会，完善“联络员+辅导员+创业导师”的大学生创业孵化服务体系，积极开展大学生创业培训与辅导服务，提升科技企业孵化器面向特定大学生创业群体的服务能力。

六、关于创业保障机制：建立健全大学生在科技企业孵化器“安居乐业”的创业保障机制，将符合条件的在科技企业孵化器创业的大学生纳入我市基本住房保障范围；鼓励和支持各区、工业（产业）园区以及科技企业孵化器结合实际、因地制宜建设和筹集一批公共租赁住房，切实解决创业大学生的住房困难。



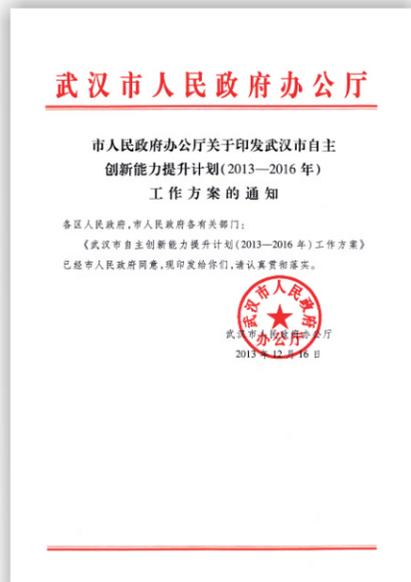
市人民政府办公厅关于印发武汉市自主创新能力提升计划（2013—2016年）工作方案的通知

2013年6月,《武汉市自主创新能力提升计划(2013-2016年)》(武政[2013]53号)在全市贯彻实施,是推进全市国家创新中心建设的工作抓手。《提升计划》的实施涉及26个部门和单位以及16个区,为做好《提升计划》的推进实施工作,市科技局制定了《武汉市自主创新能力提升计划(2013-2016年)工作方案》,并以市人民政府办公厅名义转发。

《方案》强调了工作目标:至2016年底,将我市初步建设成为立足中部、辐射全国、面向世界,以“高新技术创造中心、新兴产业生成中心、科技改革示范中心、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。主要创新指标突破“十、百、千、万”目标。

《方案》明确了责任分工:关于(武政[2013]53号)文件中“主要目标”的责任分解,按《武汉市2013-2016年自主创新能力提升计划目标责任分解表》执行。关于(武政[2013]53号)文件中“主要任务”和“政策措施”的责任分解,根据文件中各项具体内容已明确的责任分工进行分解,原则上由排在第一位的单位作为牵头单位,其他单位作为责任单位。

《方案》提出了工作措施:成立由贾耀斌常务副市长任组长,邢早忠副市长任第一副组长,姜铁兵副秘书长、市科技局吴志振局长任副组长的市自主创新能力提升计划推进工作领导小组,领导小组办公室设在市科技局,统筹推进全市自主创新能力提升计划的实施,研究实施过程中的重点难点问题。具体工作由领导小组办公室负责,成员单位由所涉及的有关委、办、局、各区人民政府以及金融机构组成。牵头单位是推进落实各项任务的责任主体,各牵头单位应根据责任分工,制定各项任务的实施方案,并按年度逐一分解落实。各责任单位应配合牵头单位,认真组织实施。同时,要形成定期调度制度,各牵头单位和责任单位每季度报送定量指标完成进展情况和主要工作措施,每半年提交工作总结,领导小组每半年召开1次工作调度会,研究解决自主创新能力提升计划推进过程中的重点、难点问题。市政府督查室要定期对各区、各有关部门和单位的完成情况进行检查督办。



武汉市科技创业天使投资基金暨种子基金管理暂行办法

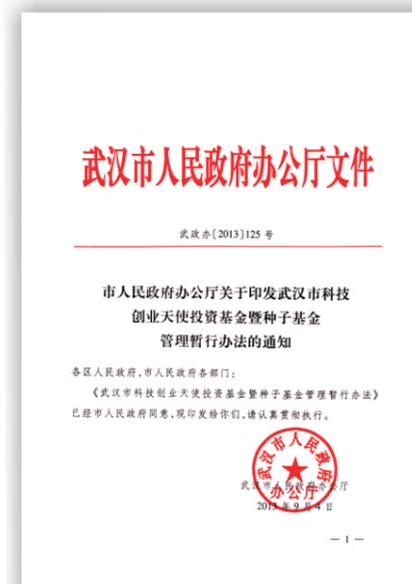
为进一步促进科技企业孵化器建设与发展,支持武汉市在孵初期科技型企业发展,成立“武汉市科技创业天使投资基金暨种子基金”(以下简称天使基金),该基金拟采取政府引导、市区联动、社会参与、市场化运作的原则,在市科技创业投资引导基金管委会统筹领导管理下运行。在借鉴国内外天使投资经验做法并广泛征求各区和东湖新技术开发区、武汉经济技术开发区意见的基础上,拟定了《武汉市科技创业天使投资基金暨种子基金管理暂行办法》(以下简称管理办法),对投资标的企业规模、投资金额等做出了更具操作性的规定,其主要创新内容包括:

一是投资对象全部为注册在武汉市的孵化器在孵科技企业和大学生创业拟新设立的企业。

二是与国内同类城市的天使投资资金全部来源于财政资金不同,引进了社会民间资本参与。

三是投资方式采取了股权投资和债权融资(周转资金)相结合。

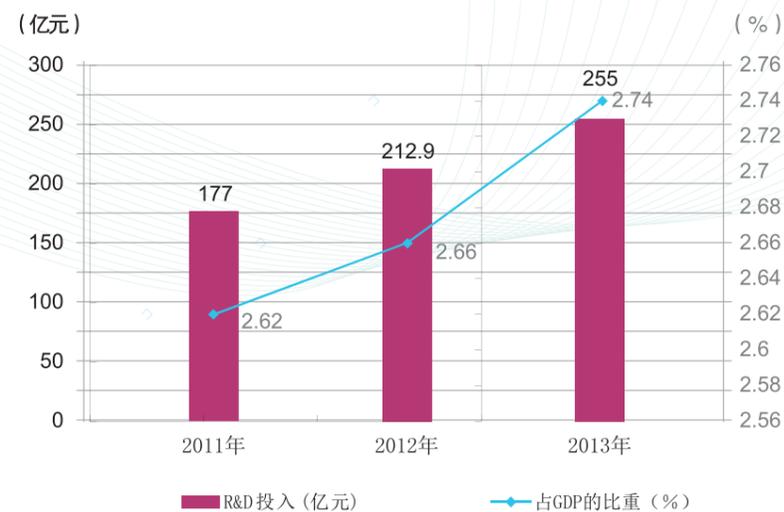
四是建立风险容忍和尽职免责机制,对天使基金的考核,重在被投企业的成长性、科技成果转化率和科技创业人才的培养。建立风险容忍和尽职免责机制,允许基金出现年均10%以下亏损;超过10%的,以基金管理人应分得的剩余资产进行弥补,基金管理人弥补的亏损额以其应分得的剩余资产额为限。同时,对社会资金给予了更大的政策空间,基金运行满3年后,允许社会资金将其所持有的基金份额,按初始投资额转让给基金主要发起人。



全社会研究与开发 (R&D) 投入情况

R&D投入占GDP比重是国际上通用的衡量一个国家或地区科技投入强度的重要指标，也是评价其科技实力和核心竞争力的重要指标之一。进入“十二五”以来，武汉市R&D投入保持着20.03%的年均增长速度，并在2012年R&D投入首次突破200亿元。R&D投入占武汉市GDP的比重在稳步提升，2011年的比重为2.62%，2012年的比重为2.66%，2013年的比重为2.74%，具体情况如图2-1所示。

图2-1 2011-2013年武汉市全社会R&D投入情况



技术交易、企业研究开发费用税前加计扣除等科技税收优惠政策落实情况

技术合同减免税情况

2013年武汉市技术合同核定技术交易额57.44亿元，核定实现技术性收入22.71亿元，减免税额1.36亿元。如表2-1所示。

表2-1 2011-2013年技术合同减免税情况统计表

指标	年度		
	2011年	2012年	2013年
申报减免税技术合同数	2027	3041	7069
申报减免税技术合同成交额 (亿元)	20.55	34.18	67.81
核定技术交易额 (亿元)	16.26	24.41	57.44
核定实现技术性收入 (亿元)	10.71	15.10	22.71
减免税额 (亿元)	0.62	0.88	1.36

二 企业研发费用加计扣除情况

2012年享受研发费用加计扣除的企业数共有644家，比2011年增长了179家，2012年加计扣除所得税额42.97亿元，可减免税10.74亿元，比2011年分别增长了7.19亿元和1.80亿元，具体如表2-2所示。

表2-2 2011-2012纳税年度享受加计扣除情况对比表

年度	2011			2012		
	企业数 (户)	加计扣除 所得额(亿元)	可减免税 (万元)	企业数 (户)	加计扣除 所得额(亿元)	可减免税 (万元)
国税	382	33.47	83675	539	39.41	98525
地税	83	2.31	5775	105	3.56	8900
合计	465	35.78	89450	644	42.97	107425



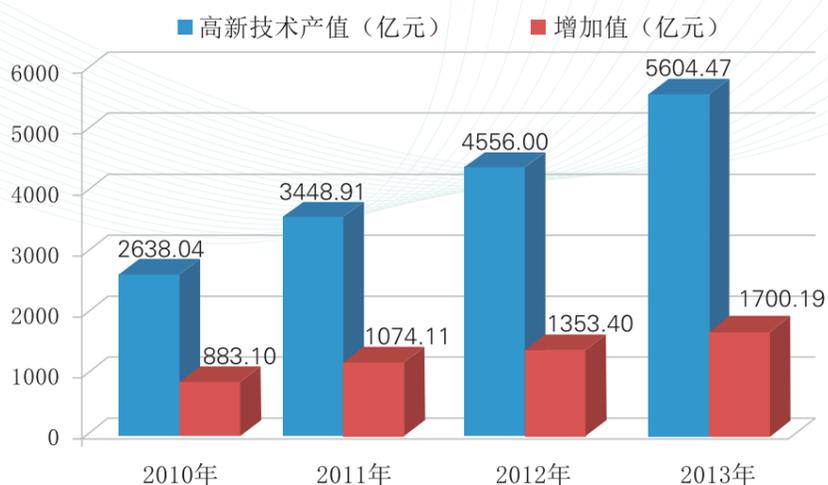
PART 3

第三章 高新技术产业发展、企业创新主体培育

高新技术成果转化及产业化

全市高新技术产业产值从“十一五”末的2638.04亿元增长到5604.47亿元，年增长幅度分别为30.7%、32.1%、23%；高新技术产业增加值从883.10亿元增长到1700.19亿元，年增长幅度分别为21.6%、26%、25.6%。高新技术产业增加值占GDP的比重每年增长1个百分点，2013年高新技术产业增加值占GDP比重达17.91%；高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重分别达到46.67%、50.51%、53.92%。高新技术产业产值和增加值增速均高于工业增速，高新技术产业在产业结构转型中的积极作用日益显现。

图3-1 武汉市2013年与近年来高新技术产值、增加值比对



一 光电子与新一代信息技术专项

该专项共安排项目9项，年度经费990万元，具体如表3-1所示。

表3-1 光电子与新一代信息技术专项产业化项目

序号	项目名称
1	40Gb/s及100Gb/s CFP光模块开发及产业化
2	智能光分配网（ODN）系统产品开发及产业化
3	食品质量安全感知技术应用集成产业化
4	用于智能电网的超小型可编程光通信模块的研发及产业化
5	基于偏振不敏感谐振腔的高功率径向偏振激光器
6	智能高清卡口系统研制与产业化
7	新型高性能移动通信基站天线研制及产业化
8	基于平面光波导技术的无热阵列波导光栅（AWG）芯片和器件产业化
9	基于SOA的下一代网络光子集成终端的研发及产业化

二 先进装备制造专项

该专项共安排项目8项，年度经费974万元，具体如表3-2所示。

表3-2 先进装备制造专项产业化项目

序号	项目名称
1	高端海洋工程船舶及其配套装备研制及其产业化
2	先进激光装备制造应用示范
3	重型卧式车铣复合加工装备研发及其产业化
4	高性能非制冷红外探测器研制及产业化建设项目
5	长钢轨焊后除根瘤数控铣机床产业化
6	大功率伺服电机制造及产业化
7	紧凑型独立转向自带动力式模块运输车的研究和产业化项目
8	CH-TSC型动态无功补偿装置的成果转化及其产业化

三 新材料专项

该专项共安排项目9项，年度经费872万元，具体如表3-3所示。

表3-3 新材料专项产业化项目

序号	项目名称
1	双组份彩色电子成像显像显影材料的产业化
2	冷压成型-热压烧结分层(多层)复合型结构金刚石钻头
3	长寿命重载路面用橡胶沥青及水泥乳化沥青砂浆技术产业化
4	戊二醛系列产品产业化
5	环保型硅太阳能电池背场铝电极浆料产业化
6	高性能钢焊接材料产业化
7	新型电化铝复合信息层膜带的研发与产业化
8	高性能钢渣沥青混凝土生产关键技术研究及产业化
9	WHDF混凝土抗裂减渗剂系列产品

四 新能源与新能源汽车专项

该专项共安排项目4项，年度经费430万元，具体如表3-4所示。

表3-4 新能源与新能源汽车专项产业化项目

序号	项目名称
1	30MW生物质高效清洁发电集成技术及产业化
2	集中连片光伏智能微网集成示范
3	新型自动控制大口径水轮机进水阀的研制及产业化
4	2MW永磁直驱风力发电变流器研制及产业化

五 高技术服务业专项

该专项共安排项目10项，年度经费1168万元，具体如表3-5所示。

表3-5 高技术服务业专项产业化项目

序号	项目名称
1	基于云计算的多源实景三维管理及应用服务平台
2	数字家庭云服务平台集成应用及产业化
3	基于物联网的企业资源智能管理系统产业化
4	面向全球贸易的语联网服务平台产业化
5	导航数据及位置信息多元云服务关键技术研发及应用
6	面向下一代互联网的云安全审计系统产业化
7	导航与位置服务平台及产业化——水利行业应用示范
8	基于移动互联网的环境信息平台研发与产业化
9	基于多模式的智能导航服务及产业化
10	知音移动数字出版及阅读终端平台

六 生物技术与新医药专项

该专项共安排项目9项，年度经费1020万元，具体如表3-6所示。

表3-6 生物技术与新医药专项产业化项目

序号	项目名称
1	Ev71病毒疫苗的产业化
2	智慧区域医疗体系研发与示范
3	体外培育牛黄大品种二次开发及产业化
4	核孔滤膜——气体过滤器和湿化装置在吸氧管上应用产业化生产线建设项
5	系列生育调节药物产业化
6	柳氮磺吡啶栓研发及产业化
7	心脑血管药物曲匹地尔的二次产业化
8	VSD负压封闭引流护创治疗系统
9	中药儿科系列新产品的产业化开发

七 节能环保专项

该专项共安排项目5项，年度经费440万元，具体如表3-7所示。

表3-7 节能环保专项产业化项目

序号	项目名称
1	典型工业污染场地土壤修复的关键技术与成套装备产业化
2	一种控制PM2.5高效设备产业化
3	纺织印染废水微波无极紫外光催化氧化分质处理回用技术及装备产业化
4	工业过程监控在线气体分析仪器产业化
5	电子废弃物低碳资源化关键技术及产业化

八 现代农业专项

该专项共安排项目18项，年度经费1542万元，具体如表3-8所示。

表3-8 现代农业专项产业化项目

序号	项目名称
1	高效价细胞毒猪瘟活疫苗系列产品产业化
2	禽流感诊断试剂、链球菌病灭活疫苗、猪圆环病毒2型灭活疫苗产业化
3	秸秆腐熟发酵菌剂的产业化生产与示范
4	促进底泥氮磷循环（释放）新型环保生物肥产业化生产及推广应用
5	新型饲料添加剂（绿益态）活菌制剂的产业化开发
6	高产优质多抗杂交水稻新品种培育及产业化重大专项
7	特色鸭肉产品开发、加工标准化及产业化示范
8	淡水鱼精深加工关键技术研究及产业化示范
9	无球果悬铃木新品种产业化开发
10	鳊鱼池塘健康高效养殖关键技术集成及产业化
11	“益气参、血红菊、百滋菊”特种功能蔬菜的示范与推广
12	蜂产品精深加工技术集成应用
13	规模化猪场生物安全技术体系的应用与示范
14	特色有机食用甘薯集约化生产示范与产业化
15	黄鹤楼扁形名优红茶自动化加工技术研究与示范
16	无公害莲藕优质、高效栽培技术产业化
17	武汉市农村星火科技示范村、示范户体系二期建设
18	油菜清洁低耗高效加工关键技术研究及产业化示范

企业创新主体培育

一 武汉市技术先进型服务企业

2013年，根据国务院办公厅《关于进一步促进服务外包产业发展的复函》（国办函[2013]33号）和市科技局、市商务局、市财政局、市国税局、市地税局，市发改委和东湖新技术开发区管委会联合下发的《武汉市技术先进型服务企业认定管理办法》（武科[2010]107号）要求，组织有关专家对申报的2013年度技术先进型服务企业进行了评审，并对2010年度认定的技术先进型服务企业进行了复核，通过公示，新认定武汉新迪数字工程系统有限公司等8家企业为2013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28家，促进了我市技术先进型服务企业的发展。

表3-9 武汉市技术先进型服务企业

序号	单位名称	序号	单位名称
1	凹凸电子（武汉）有限公司	15	武汉信嘉和诚药物化学有限公司
2	方正国际软件（武汉）有限公司	16	中美华世通生物医药科技（武汉）有限公司
3	武汉市优派服务中心有限公司	17	武汉康圣达医学检验所有限公司
4	惠普企业服务交付（武汉）有限公司	18	武汉信息技术外包服务有限公司
5	武汉网上网科技有限公司	19	博彦科技（武汉）有限公司
6	武汉硕思软件有限公司	20	武汉药明康德新药开发有限公司
7	武汉佰钧成技术有限责任公司	21	★武汉新迪数字工程系统有限公司
8	武汉群硕软件开发有限公司	22	★地中海航运数字处理（武汉）有限公司
9	凹凸网络科技（武汉）有限公司	23	★武汉纬创纬尊软件有限公司
10	艾迪系统开发（武汉）有限公司	24	★联发科软件（武汉）有限公司
11	英特矽尔（武汉）有限公司	25	★保富达科技（武汉）有限公司
12	江通动画股份有限公司	26	★武汉维亚数码科技有限公司
13	武汉联想利泰软件有限公司	27	★武汉光庭信息技术有限公司
14	武汉美瑞科技有限公司	28	★武汉希思普诺信息科技有限公司

注：★为2013年度新认定的技术先进型服务企业

二 2013年武汉市高新技术产业产值百强企业

表3-10 2013年武汉市高新技术产业产值百强企业

序号	单位详细名称	行业	总产值收入
1	神龙汽车有限公司	工业	百 亿 以 上
2	武汉钢铁(集团)公司	工业	
3	东风本田汽车有限公司	工业	
4	鸿富锦精密工业(武汉)有限公司	工业	
5	★武汉邮电科学研究院	工业	
6	★联想移动通信(武汉)有限公司	工业	
7	★武昌造船厂集团有限公司	工业	
8	★武汉凯迪电力股份有限公司	工业	
9	★烽火通信科技股份有限公司	工业	
10	★格力电器(武汉)有限公司	工业	
11	★冠捷显示科技(武汉)有限公司	工业	50 亿 以 上
12	★美的集团武汉制冷设备有限公司	工业	
13	武汉海尔电器股份有限公司	工业	
14	★中铁十一局集团有限公司	建筑业	
15	东风汽车集团股份有限公司乘用车公司	工业	
16	★武汉人福医药集团股份有限公司	工业	
17	★武汉天马微电子有限公司	工业	
18	东风鸿泰控股集团有限公司	工业	
19	★中交第二航务工程局有限公司	建筑业	
20	★中冶南方工程技术有限公司	服务业	
21	★长飞光纤光缆有限公司	工业	
22	★华工科技产业股份有限公司	工业	

注:★为高新技术企业

表3-10 2013年武汉市高新技术产业产值百强企业(续)

序号	单位详细名称	行业	总产值收入
23	武汉重冶阳逻重型机械制造有限公司	工业	10 亿 以 上
24	★南车长江车辆有限公司	工业	
25	★盛隆电气集团有限公司	工业	
26	★武汉船用机械有限责任公司	工业	
27	★中国五环工程有限公司	服务业	
28	★中国电力工程顾问集团中南电力设计院	服务业	
29	★中铁第四勘察设计院集团有限公司	服务业	
30	★中建三局建设工程股份有限公司	建筑业	
31	★湖北法雷奥车灯有限公司	工业	
32	★航天电工技术有限公司	工业	
33	★武汉中东磷业科技有限公司	工业	10 亿 以 上
34	★武汉苏泊尔炊具有限公司	工业	
35	★武汉市江夏区江南实业有限公司	工业	
36	★武汉金牛经济发展有限公司	工业	
37	★东风模具冲压技术有限公司	工业	
38	★远大医药(中国)有限公司	工业	
39	武汉恒生誉天实业有限公司	工业	
40	武汉东风鸿泰控股集团有限公司东发车轮分公司	工业	
41	名幸电子(武汉)有限公司	工业	
42	中石化石油工程机械有限公司	工业	
43	★武汉虹信通信技术有限责任公司	工业	10 亿 以 上
44	★武汉重工铸锻有限责任公司	工业	
45	武汉市太行冶金材料有限公司	工业	
46	★武桥重工集团股份有限公司	工业	
47	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	服务业	
48	★中交第二公路勘察设计研究院有限公司	服务业	

注:★为高新技术企业

表3-10 2013年武汉市高新技术产业产值百强企业(续)

序号	单位详细名称	行业	总产值 收入
49	★武汉凡谷电子技术股份有限公司	工业	10 亿 以 上
50	★东风伟世通汽车饰件系统有限公司	工业	
51	中煤科工集团武汉设计研究院	服务业	
52	★湖北华舟重工应急装备股份有限公司	工业	
53	★武汉一冶钢结构有限责任公司	工业	
54	★中冶集团武汉勘察研究院有限公司	服务业	
55	★麦克维尔空调制冷(武汉)有限公司	工业	
56	★武汉中原电子集团有限公司	工业	
57	★中国长江航运集团青山船厂	工业	
58	拜尔斯道夫日化(武汉)有限公司	工业	
59	★武汉雅都超达包装印刷有限公司	工业	
60	★武汉天喻信息产业股份有限公司	工业	
61	★国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	工业	
62	武汉金凤凰纸业集团有限公司	工业	
63	★武汉电信器件有限公司	工业	
64	★武汉启瑞药业有限公司	工业	
65	★冠捷科技(武汉)有限公司	工业	
66	可口可乐(湖北)饮料有限公司	工业	
67	★联塑科技发展(武汉)有限公司	工业	
68	★武汉虹之彩包装印刷有限公司	工业	
69	武汉新芯集成电路制造有限公司	工业	
70	中铁十一局集团第四工程有限公司	建筑业	
71	★武汉有机实业有限公司	工业	
72	★武汉第二电线电缆有限公司	工业	
73	佛吉亚全兴(武汉)汽车座椅有限公司	工业	

注:★为高新技术企业

表3-10 2013年武汉市高新技术产业产值百强企业(续)

序号	单位详细名称	行业	总产值 收入
74	★武汉友德汽车电器有限公司	工业	10 亿 以 下
75	★武汉光迅科技股份有限公司	工业	
76	★武汉长利玻璃(汉南)有限公司	工业	
77	蒂森克虏伯激光拼焊板(武汉)有限公司	工业	
78	★东风扬子江汽车(武汉)有限责任公司	工业	
79	★中冶连铸技术工程股份有限公司	工业	
80	★湖北国创新材料股份有限公司	工业	
81	★武汉市源发新材料有限公司	工业	
82	武汉爱机汽车配件有限公司	工业	
83	★武汉长兴电器发展有限公司	工业	
84	★武汉铁锚焊接材料股份有限公司	工业	
85	★武汉银泰科技电源股份有限公司	工业	
86	武汉宏联电线电缆有限公司	工业	
87	广州昭和汽车零部件有限公司武汉分公司	工业	
88	蒂森克虏伯金属成型(武汉)有限公司	工业	
89	★武汉都市环保工程技术股份有限公司	工业	
90	武汉长江通信产业集团股份有限公司	工业	
91	武汉锅炉股份有限公司	工业	
92	★中铁电气化局集团第二工程有限公司	建筑业	
93	★中铁七局集团武汉工程有限公司	建筑业	
94	武汉裕大华集团股份有限公司	工业	
95	★马应龙药业集团股份有限公司	工业	
96	武汉市必达机电实业有限公司	工业	
97	武汉正大有限公司	工业	
98	★海波重型工程科技股份有限公司	工业	
99	★武汉武船重型装备工程有限责任公司	工业	
100	武汉晨鸣汉阳纸业股份有限公司	工业	

注:★为高新技术企业

三 科技创新基金

积极争取国家、省创新基金项目。2013年，武汉市获国家创新基金立项支持137项，立项金额1.38亿元，在国家实际安排经费与上年持平的基础上，上升1.47%，立项金额列15个副省级城市第二位，仅次于青岛市（1.45亿）。

国家创新基金项目分为技术创新类、公共技术服务机构平台补助类和创业投资引导类三种。

表3-11 获国家创新基金立项项目按类别分类情况

类别	项目数(项)	比例	立项金额(万元)	比例
技术创新类	104	75.91%	6800	49.30%
公共技术服务机构平台补助类	23	16.79%	1410	10.22%
创业投资引导类	10	7.30%	5583	40.48%
合计	137	—	13793	—

在技术创新类项目中，先进装备制造、高技术服务业和光电子与新一代信息技术产业立项金额在武汉市立项项目中位居前三。

表3-12 获国家创新基金技术创新类项目按产业分布

产业	项目数(项)	比例	立项金额(万元)	比例
先进装备制造	30	28.85%	1970	28.97%
高技术服务业	21	20.19%	1270	18.68%
光电子与新一代信息技术	15	14.42%	950	13.97%
节能环保	12	11.54%	790	11.62%
现代农业	9	8.65%	660	9.71%
生物技术与新医药	9	8.65%	600	8.82%
新材料	6	5.77%	440	6.47%
新能源与新能源汽车	2	1.93%	120	1.76%
合计	104	—	6800	—

此外，2013年，武汉企业（单位）获省创新基金立项支持350万元，占省创新基金预算金额的14%，立项金额在各市州列第一。

市级创新基金情况：2013年度市级创新基金共立项112项，实际安排资金3143万元（其中当年财政预算2200万元）。

总体来看，本年度市级创新基金立项呈“两高两性”的态势：

——项目质量高：项目申报数达历史最高的423项，较上年增长115.82%，为选择优秀项目提供了前提条件。

——支持强度高：项目平均支持强度达28.06万元，较上年增长了3.89%，为历史最高。

——创新性：近八成的企业（87家）从未获得过任何市级科技计划的支持，1/3以上的企业成立时间在5年以内，近一半的企业来自科技企业孵化器或科技园区。

——引导性：立项企业获银行贷款1.8亿元，吸引风险投资2210万元，并引导新增科技投入5.23亿元。

表3-13 对应高新技术产业化行动计划八大专项的市级创新基金支持项目情况

技术领域	立项数(项)	占比	金额(万元)	占比
优 光电子与新一代信息技术	11	9.82%	250	7.95%
势 先进装备制造	26	23.22%	758	24.12%
产 新材料	11	9.82%	285	9.07%
业 小计	48	42.86%	1293	41.14%
高技术服务业	25	22.32%	760	24.18%
新 生物技术与新医药	11	9.82%	335	10.66%
兴 节能环保	11	9.82%	255	8.11%
产 新能源与新能源汽车	2	1.79%	55	1.75%
业 现代农业	15	13.39%	445	14.16%
小计	64	57.14%	1850	58.86%
合计	112	—	3143	—



PART 4

第四章 科技成果转化及技术转移

2013年武汉地区获得国家、省科技成果奖励情况

2013年度武汉地区获国家科学技术奖励数30项。其中科技进步特等奖1项、一等奖1项、二等奖16项，自然科学二等奖4项、技术发明二等奖7项、国际科技合作奖1项。

2013年度武汉地区获湖北省科学技术奖励数244项。其中突出贡献奖1项，特等奖1项、科技进步一等奖32项、二等奖48项、三等奖95项，自然科学一等奖8项、二等奖9项、三等奖10项，技术发明一等奖9项、二等奖5项、三等奖7项，科技成果推广一等奖2项、二等奖4项、三等奖8项，科技型中小企业创新型5项。

表4-1 2013年度武汉地区获国家科学技术奖项目表

序号	是否主持	推荐单位	项目名称	奖种	等级	(参与)完成单位
1	主持	教育部	水稻质量抗性和数量抗性的基因基础与调控机理	自然	二等	华中农业大学
2	主持	教育部	热休克蛋白和DNA损伤修复基因在环境应激和疾病中的作用	自然	二等	华中科技大学, 南京医科大学北京协和医学院(中国医学科学院肿瘤所)
3	主持	湖北省	水稻胚乳细胞生物反应器及其应用	发明	二等	武汉大学, 武汉禾元生物科技有限公司
4	主持	中国钢铁工业协会	冶金高频液压控制伺服元件关键技术及应用	发明	二等	武汉科技大学, 韶关液压件厂有限公司
5	主持	教育部	高性能无线射频识别(RFID)标签制造核心装备	发明	二等	华中科技大学, 东莞华中科技大学制造工程研究院, 武汉华威科智能技术有限公司, 中山达华智能科技股份有限公司
6	主持	铁道部	三索面三主桁公铁两用斜拉桥建造技术	进步	一等	中铁大桥局集团有限公司, 中铁大桥勘测设计院集团有限公司, 中国中铁股份有限公司, 沪汉蓉铁路湖北有限责任公司, 中国铁道科学研究院, 东南大学,
7	主持	中国建筑材料联合会	宽温、宽频高模量压电阻尼复合材料成套制备技术及其典型工程应用	进步	二等	武汉理工大学
8	主持	湖北省	高效低耗流化床燃煤工业设备关键技术及应用	进步	二等	华中科技大学, 华南理工大学, 武汉天元锅炉有限责任公司, 黄石市建材节能设备总厂, 江联重工股份有限公司, 黄石市天达热能设备有限公司, 广西华节能工程设计有限公司

表4-1 2013年度武汉地区获国家科学技术奖项目表(续)

序号	是否主持	推荐单位	项目名称	奖种	等级	(参与)完成单位
9	主持	湖北省	桥建合一及功能可视化立体疏解客流铁路车站设计建造技术	进步	二等	中铁第四勘察设计院集团有限公司, 中国建筑股份有限公司, 铁道部经济规划研究院, 中国建筑科学研究院, 中建三局建设工程股份有限公司, 武汉铁路局, 中建商品混凝土有限公司
10	主持	湖北省	棉花种质创新及强优势杂交棉新品种选育与应用	进步	二等	华中农业大学, 河间市国欣农村技术服务总会, 湖北惠民农业科技有限公司
11	主持	水利部	巨型机组水电站建筑结构关键技术	进步	二等	长江勘测规划设计研究有限责任公司, 中国长江三峡集团公司, 武汉大学, 长江水利委员会长江科学院, 中国水电顾问集团中南勘测设计研究院, 大连理工大学, 中国水利水电科学研究院
12	主持	湖北省	基于演化过程的滑坡地质灾害防控技术与应用	进步	二等	中国地质大学(武汉)湖北省地质环境总站, 水利部长江勘测技术研究所, 华中科技大学
13	主持	国土资源部	非线性矿产预测理论方法创立与应用	进步	二等	中国地质大学(武汉)云南省地质调查局, 中国地质大学(北京)
14	主持	中国科学院	硬岩高应力灾害孕育过程的机制、预警与动态调控关键技术	进步	二等	中国科学院武汉岩土力学研究所, 雅砻江流域水电开发有限公司, 东北大学, 中国水电顾问集团华东勘测设计研究院, 中国有色集团抚顺红透山矿业有限公司, 山东黄金矿业(玲珑)有限公司, 山东黄金归来庄矿业有限公司
15	主持	湖北省	肾上腺疾病的微创外科治疗及相关基础研究	进步	二等	华中科技大学同济医学院附属同济医院, 中国人民解放军总医院, 南昌大学第一附属医院, 澳门理工学院
16	主持	湖北省		国际	二等	武汉大学
17	参与	吴文俊	气体动力学方程整体解研究	自然	二等	中国科学院数学与系统科学研究院, 中国科学院武汉物理与数学研究所
18	参与	中国科学院	热电材料的多尺度微观结构调控与性能优化	自然	二等	中国科学院上海硅酸盐研究所, 武汉理工大学
19	参与	上海市	水稻抗旱基因资源挖掘和节水抗旱稻创制	发明	二等	上海市农业生物基因中心, 华中农业大学, 复旦大学, 中国水稻研究所

表4-1 2013年度武汉地区获国家科学技术奖项目表(续)

序号	是否主持	推荐单位	项目名称	奖种	等级	(参与)完成单位
20	参与	中国轻工业联合会	高性能二次电池新型电极、电解质材料与相关技术	发明	二等	北京理工大学, 武汉大学, 江苏华盛精工股份有限公司
21	参与	北京市	高场静磁装备设计理论和关键技术及应用	发明	二等	中国科学院电工研究所 宁波健信机械有限公司 武汉工程大学
22	参与	中国科学院	高速半导体激光器制备、测试与耦合封装技术	发明	二等	中国科学院半导体研究所 武汉电信器件有限公司, 武汉光迅科技股份有限公司
23	参与	湖南省	两系法杂交水稻技术研究与应用	进步	特等	湖南杂交水稻研究中心 湖北省农业科学院粮食作物研究所等
24	参与	湖南省	超大型塔式起重机关键技术及应用	进步	二等	中联重科股份有限公司 中铁大桥局股份有限公司
25	参与	中国电机工程学会	特大电网一体化调度控制系统关键技术及规模化应用	进步	二等	国家电网公司, 中国电力科学研究院等
26	参与	教育部	生活垃圾能源化与资源化关键技术及应用	进步	二等	同济大学, 南京大学 上海市环境工程设计 科学研究院有限公司
27	参与	教育部	干旱内陆河流域考虑生态的水资源配置理论与调控技术及其应用	进步	二等	中国农业大学, 西北农林科技大学, 甘肃省水利厅石羊河流域管理局
28	参与	国家测绘地理信息局	国产民用高分辨率立体测图卫星测绘和应用关键技术	进步	二等	国家测绘地理信息局卫星测绘应用中心, 武汉大学, 中国测绘科学研究院
29	参与	国家测绘地理信息局	机载多波段多极化干涉SAR测图系统	进步	二等	中国测绘科学研究院, 武汉大学, 中国科学院对地观测与数字地球科学中心
30	参与	铁道部	高速铁路供电综合监控技术与装备	进步	二等	西南交通大学, 铁道第三勘察设计院集团有限公司, 成都交大光芒科技股份有限公司

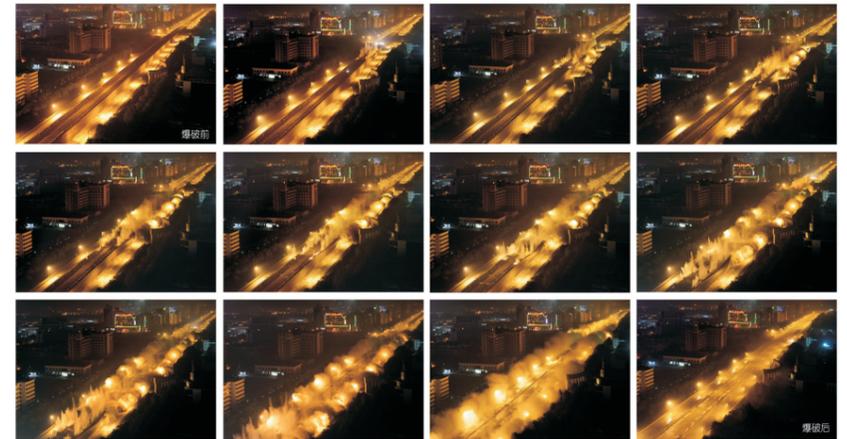
2013年度武汉市科学技术奖励情况

2013年度武汉市科学技术奖励数130项, 其中武汉市科技重大贡献奖1项; 国际科技合作奖1人; 科技成果转化重大贡献奖3项; 科技型中小企业创新奖13项; 武汉市科技进步奖一等奖17项、二等奖37项、三等奖58项。

武汉市市政建设集团有限公司谢先启教授级高工荣获武汉市科技重大贡献奖

谢先启, 男, 1960年12月出生, 湖北洪湖人, 我国著名工程爆破专家, 武汉市市政建设集团有限公司董事长兼总经理, 武汉爆破有限公司董事长、首席专家, 教授级高级工程师、博士生导师, 享受国务院特殊津贴。

谢先启同志长期致力于工程爆破的基础理论研究和关键技术研发, 对推动我国工程爆破学科的科学发做出了突出贡献, 是我国工程爆破行业的科技领军人物。取得了多项具有国际领先水平的创新性成果, 10余项科研成果获国家、省部级科技进步奖; 出版著作2部, 发表论文50余篇; 授权国家发明专利13项; 取得软件著作权1项, 国家级工法2项、省级工法8项; 主编或参编国家标准、规范和教材5部。



沌口高架桥爆破拆除现场

基于高帧频大面阵的实时红外成像关键技术及产业化项目荣获武汉市重大科技成果转化奖（项目完成单位：武汉高德红外股份有限公司）

武汉高德红外股份有限公司是专业从事红外热像仪产品研发、生产、销售的高新技术企业，主要产品广泛应用于电力、医疗、消防、公安、冶金、化工等领域。是目前国内规模最大、生产品种最全的红外热像仪生产供应商。

依靠项目技术生产的红外系列产品自2009年上市以来，已经累计销售1.3万余台（套），累计新增产值为14亿元，新增利润4.56亿元，新增税收1.72亿元，出口创汇4190万美元。其中近三年新增产值为10.33亿元，新增利润3.12亿元，新增税收1.25亿元，出口创汇2968万美元。为社会解决了1400余人的就业问题。

通过项目的研究、应用和推广，使我国红外热像仪设备打破了国际垄断，并成功替代进口，促进了我国在该领域的技术提升，缩小了与国际先进技术的差距，项目产品畅销全国各地。



非均匀性校正前图像



本项目校正后图像

3000吨级中国海监船建造技术荣获武汉市科技进步一等奖（项目完成单位：武昌造船厂集团有限公司）

3000吨级中国海监船建造技术研究应用于国家海洋局委托武昌造船厂集团有限公司建造的3000吨级海监船“中国海监50”建造过程中的船舶建造技术研究项目。该船为巡航执法，兼顾海洋调查的海监船。主要任务是对我国管辖海域主要是大陆架和专属经济区进行维权巡航，维护我国海洋权益。

该船航速不小于18节。船的抗风力不低于抗12级。船的破舱稳性满足2舱不沉。在4级海况下，满足Z9A型直升机自由起降；在5级海况下，可安全作业；在7级海况时，能安全巡航。在全速航行时，船的回转直径约为3倍船长，在低速状况可原地回转。



该船建造采用三维设计与模块建造技术，实现了海监船建造过程中的壳、舾、涂一体化；研发了吊舱基座内场制造、内场预安装与船台复杂曲面安装定位相结合的吊舱式推进器高精度安装新技术，解决了吊舱基座船台安装周期长的难点问题；开发了曲面舷门分段整体建造及总段安装技术，提高了舷门的安装精度和质量，确保了舷门的密封性能。通过各项工艺创新，提高了建造质量，缩短了船舶总体建造周期，节约了建造费用。该船的成功建造，为我国的海洋权益维护提供了强大的执法装备，在日益严峻的海洋局势中发挥出重大的作用。

技术市场

一 技术交易规模保持快速增长

2013年武汉市共认定登记技术合同12216项，技术合同成交额达到273.07亿元，同比增长60.92%，在全国15个副省级城市中位列第三，如表4-2所示。

表4-2 2013年武汉市技术市场各类技术合同情况

指标	2011年		2012年		2013年	
	项数	成交额(亿元)	项数	成交额(亿元)	项数	成交额(亿元)
合计	6393	107.51	10034	169.69	12216	273.07
技术开发合同	3588	58.14	6763	78.45	8608	139.52
技术转让合同	215	5.72	358	44.50	488	29.89
技术咨询合同	998	8.34	807	7.87	735	22.18
技术服务合同	1591	35.31	2106	38.87	2385	81.48

二 技术交易和成果转化促进力度进一步加大

全力落实《市人民政府关于进一步加快科技成果转化的意见》，制订《武汉市技术转移服务和交易奖励补贴资金管理办法（试行）》，兑现奖励补贴资金588.91万元，其中技术合同登记机构补贴265.16万元，在汉高校、院所技术流向本地企业奖励35.55万元，在汉企业吸纳本地技术奖励288.2万元。

三 技术市场科技税收优惠政策落实取得新进展

全面贯彻落实科技企业税收优惠政策，共受理技术交易减免税合同7069项，技术交易减免税合同成交额67.81亿元，核定技术交易额57.44亿元，核定实现技术性收入22.71亿元，核定免征税1.36亿元。

四 技术转移服务体系稳步推进

配合国家技术转移促进行动的实施，加速武汉地区知识流动和技术转移，出台了《武汉市技术转移示范机构认定管理办法》，积极培育和发展技术转移服务机构，具体如表4-3所示。

表4-3 武汉市技术市场转移示范机构名单

序号	机构名称
国家级技术市场转移示范机构（13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
省级技术市场转移示范机构（7家）	
1	武汉理工大学技术转移中心
2	武汉科技大学技术转移中心
3	武汉工程大学技术转移中心
4	武汉工业学院技术转移中心
5	湖北省科技咨询服务中心
6	湖北省农业科学院
7	武汉技术市场协会
市级技术转移示范机构（3家）	
1	武汉点线科技有限公司
2	武汉现代农业技术转移中心
3	洪山区技术转移服务中心

供需对接

一 完善公益性成果转化服务平台

进一步加强欧盟企业华中中心（EENCC）、武汉城市圈技术转移服务联盟、中国创新驿站湖北区域站点建设，推进“武汉科技供需对接平台”向专业化平台、“武汉科技成果发布与交易信息服务平台”向综合性平台方向发展，逐渐形成武汉地区科技成果转化与技术转移信息资源中心，辐射华中地区和全国。2013年新收录成果项目1823项，技术需求492条、企业信息1131条、专家信息387条。整理武汉地区科技资源，录入科技计划项目6071项，成果项目7000余项，专家4122人，企业3599家，重点实验室50家、工程技术研究中心58家、研发中心13家、专家大院26家、示范基地38家、产业技术创新战略联盟4家。

二 建立完善技术转移服务体系

我市与合肥、长沙、南昌市技术转移部门建立了长期战略合作关系，共享科技资源。发挥国家技术转移示范机构的引领作用，启动武汉技术转移信息接力服务体系建设，整合各类技术转移中介机构，高效配置技术转移信息资源。与武汉点线科技有限公司、武汉市迪米克斯节能科技有限责任公司、武汉高源生物科技发展有限公司等多家企业建立中介接力服务协作关系，为构建区域技术转移服务体系进行有益探索。

三 推进成果转化

通过技术转移体系和平台建设，线上线下互动，以科技资源共享、信息推送和科技金融为抓手，重点关注我市8大产业，深入企业摸清需求，深入院所筛选供给，征集企业需求近500余条，精心组织策划了武汉地区重点高新技术领域项目、LED照明用高导热陶瓷膜铝基线路板、法国-武汉城市圈安陆畜牧业科技供需、百强县浙江玉环-武汉科技成果等22场对接活动，促成对接项目91项、签订合同金额10028.6万元，签订合作协议达成意向金额5299万元。同时，积极与相关金融单位合作，形成成果转化、投融资、科技咨询“一站式”服务模式，利用科技金融服务平台组织开展各类对接洽谈与咨询活动22场，成功签约项目4项。



PART 5

第五章 青桐计划、科技企业孵化器建设



青桐计划微信订阅号



青桐计划微博二维码

青桐计划

“青桐计划”将大学生创业需求与科技企业孵化器的建设相结合，从大学生创业所需氛围、场地、资金、培训和保障等方面予以支持，鼓励大学生到科技企业孵化器创新创业。

细化政策，出台配套文件。为贯彻落实“青桐计划”，迅速制定了《“青桐计划”实施导则》、出台了《武汉市“大学生创业先锋”评选奖励办法》、《武汉市科技创业天使投资基金暨种子基金管理暂行办法》、《武汉市科技创业天使投资基金暨种子基金投资指南》等配套文件，部分区、孵化器出台了配套政策。

宣传政策，营造良好氛围。评选出首届100名“大学生创业先锋”，每人奖励3万元。联合长江日报，创办“青桐创业周刊”，开展“青桐计划”进校园系列活动，每周走进1所高校分享1名大学生创业先锋的创业经历。举办汉版巴菲特午餐——“青桐汇”，搭建创业大学生、创业导师与资本的对接平台，省、市高度关注，多次参加“青桐汇”活动，与大学生畅谈创新创业。光谷创业咖啡持续举办“光谷创业夜校”培训，DEMO咖啡持续举办20余场创业沙龙活动，实现“天天有咖啡，周周有路演，月月青桐汇”。“青桐计划”引起社会广泛关注，中国青年报、科技日报等25家全国、省、市新闻媒体争相报道，聚焦武汉“青桐计划”。

落实政策，发挥政策效应。安排296万元支持建设武汉虹蔚青年科技企业孵化器青山大学生科技创业园、武汉理工大学生创业园等7个大学生创业特区，全市建成可供大学生拎包入驻创业的大学生创业特区28个，面积逾45000平方米，免费提供办公座椅、电脑、宽带、空调、打印机等孵化服务；全年共安排154万元资金，对大学生创业企业进行房租补贴；设立武汉市科技创业天使投资基金暨种子基金，首期1亿元已到位，首批安排1500万元，支持大学生创办的7家在孵企业；2014年初创企业培育工程中安排200万元支持19个大学生创业项目。

表5-1 大学生创业特区一览表

序号	孵化器	地址	场地面积 (m ²)
东湖高新区 12733m²			
1	武汉东湖新技术创业中心	东湖开发区光谷创业街SBI九栋一楼	415
2	武汉留学生创业园	东湖开发区高新大道666号光谷生物城C5栋北楼1楼	4418
3	武汉大学国家大学科技园	东湖高新区大学园路武汉大学科技园创业楼	1000
4	华中科技大学科技园	东湖开发区华中科技大学科技园创新基地2栋D单元	1800
5	湖北国知专利创业孵化器	东湖开发区汤逊湖湖北路长城创新科技园内	1000
6	武汉光谷创意产业孵化器	东湖开发区关山大道20号中国光谷创意产业基地	1500
7	湖北青年企业孵化器	东湖开发区光谷大道特一号国际企业中心三期鼎业楼A座	1600
8	华中师大科技园文化创意科技企业孵化器	华师园路5号	1000
江岸区 4500m²			
9	武汉岱家山科技企业孵化器	江岸区汉黄路888号岱家山科技创业城C区3号楼2楼	4000
10	武汉市江岸区高新技术创业服务中心	江岸区后湖街石桥一路6号五楼	500
江汉区 1400m²			
11	武汉欣欣中信科技孵化器	江汉区江北民营科技园	900
12	武汉新金科技企业孵化器	江汉经济开发区江兴路25号	500
硚口区 2000m²			
13	武汉三新材料孵化器	硚口区古田五路17号	2000

表5-1 大学生创业特区一览表(续)

序号	孵化器	地址	场地面积 (m ²)
武昌区 300 m²			
14	武汉凤凰社创意园科技创业社区	武昌区中山路254号	300
汉阳区 4800 m²			
15	武汉汉阳区高新技术创业服务中心	汉阳区阳新路1号	500
16	天下名企汇科技企业孵化器	汉阳区鹦鹉大道48号	1300
17	高龙博古城·国家非物质文化遗产创新孵化器	江堤中路11号江欣苑社区	3000
青山区 6478 m²			
18	青山高新技术产业创业服务中心	青山区冶金大道54号	2328
19	武汉威仕科科技企业孵化器有限公司	青山区红钢城冶金大道12号	1100
20	武汉英赛工业设计企业孵化器	青山区建设八路11号	620
21	武汉虹蔚青年科技企业孵化器	青山区和平大道1256号	2430
洪山区 6600 m²			
22	武汉宏伟达科技企业孵化器	洪山区珞瑜路87号汇通大厦5楼E座	600
23	武汉理工大学大学生创业园	珞狮路147号	5200
24	洪山高新技术产业创业服务中心	南湖大道53号	800
江夏区 4000 m²			
25	武汉光电谷科技企业孵化器有限公司	江夏区藏龙岛科技园长咀村73号	2000
26	武汉恒瑞创智科技企业孵化器有限公司	江夏区藏龙岛科技园杨桥湖大道13号	2000
东西湖区 2000 m²			
27	武汉海峡高新技术产业创业服务中心	吴家山五环南路38号	2000
黄陂区 500 m²			
28	武汉弘毅睿智科技企业孵化器	黄陂区武湖农场汉施路39号	500

科技企业孵化器建设

2013年新组建孵化器28家,新增孵化场地面积123万平方米,新创建光谷创意产业孵化器、光电谷科技企业孵化器2家国家级孵化器,威仕科科技企业孵化器8家省级孵化器,光谷生物医药企业孵化器9家市级孵化器。全市共有孵化面积659万平方米,科技企业孵化器158家,其中,国家级(含大学科技园)孵化器18家,省级以上孵化器40家,市级以上孵化器55家。

落实孵化器“十条新政”。2013年共安排7500万元用于支持孵化器建设发展,其中,3500万投入市级科技创业天使基金,440万元用于实施初创企业培育工程,300万元奖励首届大学生创业先锋,3260万元用于孵化器后补助项目。

支持孵化器平台建设,支持汉阳造广告创意产业园广告影视棚、华中师大科技园文化创意科技企业孵化器数字内容产业中小企业公共服务平台、武汉高科医疗器械企业孵化器医疗器械科技成果和产品展示公共服务平台、高龙博古城国家非物质文化遗产创新孵化器汉绣博物馆展示平台、武汉市科技企业孵化器实时在线公共服务平台、武汉火凤凰云计算科技企业孵化器火凤凰企业培训云服务平台、汉阳造广告创意产业园广告文化展示中心、黄金口科技企业孵化产业基地公共信息展示服务平台、威仕科孵化器焊接试验服务平台等9个孵化器公共服务平台。

规范日常管理工作。出台《市科技局关于进一步规范科技企业孵化器备案审查工作的通知》(武科政〔2013〕145号),规范孵化器组建;启用了武汉市科技企业孵化器实时在线公共服务平台,建立孵化器和在孵企业资源台帐。

表5-2 2013年孵化器创建情况

序号	孵化器名称	运行主体	所在区
一、国家级 (2家)			
1	武汉光谷创意产业孵化器	武汉光谷创意产业基地建设投资有限公司	东湖
2	武汉光电谷科技企业孵化器	武汉光电谷科技企业孵化器有限公司	江夏区
二、省级 (8家)			
3	武汉光谷新药创业孵化器	武汉光谷新药孵化公共服务平台有限公司	东湖
4	武汉高科医疗器械企业孵化器	武汉高科医疗器械企业孵化有限公司	东湖
5	湖北省青年企业孵化器	湖北省青年创业就业促进中心	东湖
6	武汉光谷创业咖啡创新孵化器	武汉光谷咖啡创投有限公司	东湖
7	武汉天策科技孵化器	武汉天策孵化器管理有限公司	江汉区
8	武汉欣欣中信科技孵化器	武汉欣欣中信科技孵化器有限公司	江汉区
9	武汉威仕科科技企业孵化器	武汉威仕科科技企业孵化器有限公司	青山区
10	武汉世纪昆仑CBI动漫创意孵化器	武汉世纪昆仑孵化器有限公司	洪山区
三、市级 (9家)			
11	光谷生物医药企业孵化器	武汉光谷生物医药加速器管理有限公司	东湖
12	武汉海容基科技企业孵化器	武汉海容基孵化器有限公司	东湖
13	华中师范大学文化创意科技企业孵化器	武汉华中师大科技园发展有限公司	东湖
14	武汉火凤凰云计算科技企业孵化器	武汉火凤凰云计算基地管理有限公司	江汉区
15	武汉新金科技企业孵化器	武汉新金科技企业孵化器有限公司	江汉区
16	武汉爱帝科技企业孵化器	武汉万泽科技企业孵化器管理有限公司	江汉区
17	汉阳造文化创意产业孵化器	武汉致盛文化创意产业有限公司	汉阳区
18	武汉杨园教育科技园	武汉杨园教育科技园有限公司	武昌区
19	武汉未来城科技企业孵化器	武汉未来城科技企业孵化器有限公司	洪山区

表5-3 2013年新增孵化面积情况表

序号	孵化器名称	运行主体	新增孵化面积(m ²)	备注
1	光谷3D打印科技企业孵化器	武汉未来科技城人才企业发展服务公司	5636	新建
2	创库咖啡创新孵化器	武汉创库科技有限公司	304	新建
3	华中师大科技园文化创意科技企业孵化器	华中师大科技园发展有限公司	18180	新建
4	武汉海容基科技企业孵化器	武汉海容基孵化器有限公司	52957	新建
5	武汉光谷创业咖啡创新孵化器	武汉光谷咖啡创投有限公司	330	新建
6	光谷生物医药企业孵化器	武汉光谷生物医药加速器管理有限公司	11700	新建
7	光谷海外人才科技企业孵化器	武汉未来科技城园区资产管理有限公司	27707	新建
8	光谷工业机器人科技企业孵化器	武汉未来科技城人才企业发展服务公司	3700	新建
9	无忧企航科技企业孵化器	武汉无忧企航置业有限公司	22600	新建
10	武汉经济技术开发区模具创新产业加速器	武汉鑫科投资有限公司	18012	新建
11	武汉岱家山科技企业加速器	武汉岱家山科技企业孵化器有限公司	110000	新建
12	武汉鑫源三江科技孵化器	武汉鑫源三江科技孵化器有限公司	4500	新建
13	武汉菲尔兹科技企业孵化器	武汉菲尔兹科技企业孵化器管理有限公司	22000	新建
14	硚口区电子商务孵化器	武汉一网天下电子商务科技发展有限公司	19000	新建
15	高龙博古城·国家非物质文化遗产创新孵化器	武汉龙洲置业有限公司	26000	新建
16	天下·名企汇科技企业孵化器	武汉拓柏物业发展有限公司	38000	新建
17	世纪尚文孵化器	武汉世纪尚文孵化器有限公司	40000	新建
18	武汉创亿港科技企业孵化器	武汉创亿港科技企业孵化器有限公司	5120	新建
19	武汉虹蔚青年科技企业孵化器	武汉虹蔚青年科技企业孵化器有限公司	3200	新建
20	武汉理工孵化器	武汉理工孵化器有限公司	25200	新建
21	中石数据工业孵化器	武汉中石数据工业孵化器有限公司	26200	新建
22	武汉奥福多汽车零部件科技企业孵化器	武汉奥福多汽车零部件孵化器有限责任公司	35324	新建
23	武汉恒瑞创智科技企业孵化器	武汉恒瑞创智科技企业孵化器有限公司	35000	新建



表5-3 2013年新增孵化面积情况表(续)

序号	孵化器名称	运行主体	新增孵化面积(m ²)	备注
24	武汉乾易创新创业公司 (科技企业孵化器)	武汉乾易创新创业公司	3000	新建
25	汉南霞峰科技企业加速器	武汉市霞峰消防科技有限公司、汉南区 高新技术企业创业服务中心	31000	新建
26	武汉德成科技企业加速器	武汉德勤物业服务有限公司	31000	新建
27	武汉阳开双喜孵化器	武汉阳开双喜孵化器有限公司	3400	新建
28	武汉华融科技企业孵化器	武汉华融科技企业孵化器	35000	新建
29	中国光谷光电子企业加速器	武汉华工大学科技园发展有限公司	35220	扩建
30	武汉光谷生物医药企业加速器	武汉光谷生物医药企业加速器管理 有限公司	109797	扩建
31	地球空间信息科技企业加速器	武汉武大科技园有限公司	40000	扩建
32	中以国际生物农业科技企业加速器	武汉高农生物农业开发有限公司	117566	扩建
33	湖北青年企业孵化器	湖北省青年创业就业促进中心	8000	扩建
34	武汉经济技术开发区电子科技创新 产业孵化器	武汉经济技术开发区沌阳街开发招商 办公室	111178	扩建
35	武汉市工科院科技园孵化器	武汉市工科院科技园孵化器有限公司	4280	扩建
36	武汉杨园教育科技园	武汉杨园教育科技园有限公司	5800	扩建
37	武汉企创科技企业孵化器	武汉企创商业服务有限公司	3000	扩建
38	武汉新工厂科技企业孵化器	武汉苏索置业策划有限公司	7000	扩建
39	武汉江城壹号科技企业孵化器	武汉圣博福康文化创意发展有限公司	10000	扩建
40	武汉英赛工业设计孵化器	武汉英赛工业设计企业孵化器有限公司	10525	扩建
41	武汉虹蔚青年科技企业孵化器	武汉虹蔚青年科技企业孵化器有限公司	2430	扩建
42	武汉创亿港科技企业孵化器	武汉创亿港科技企业孵化器有限公司	15250	扩建
43	武汉庙山科技企业孵化器	武汉庙山莹健科技企业孵化器有限公司	14695	扩建
44	武汉鑫海创科技企业孵化器有限公司	武汉鑫海创科技企业孵化器有限公司	82726	扩建



PART 6

第六章 科技创新平台

加快推进工业技术研究院建设

为充分发挥武汉地区科技、教育和人才优势，完善促进关键技术研发及科研成果转化，积极推动战略性新兴产业发展和传统产业转型升级，2012年10月以来，在前期已组建的生物技术研究院和新能源研究院的基础上，联合华中科技大学、武汉大学、武汉理工大学、中国地质大学、武汉工程大学、武昌船舶重工有限责任公司等知名高校和企业，以“坚持市场主导、股东投入、依托院校、政府支持”为指导方针，新成立了武汉光电工业技术研究院、武汉智能装备工业技术研究院、武汉导航与位置服务工业技术研究院、武汉遥感与空间信息工业技术研究院、武汉新能源汽车工业技术研究院、武汉地质资源环境工业技术研究院、武汉化工新材料工业技术研究院、湖北（国家）海洋工程装备研究院等8家工研院。全市工业技术研究院已达10家。

在全市上下的积极推动下，我市工研院建设已取得积极进展。2013年，共投入资金1195万元，组织策划科技计划项目13项，支持工研院成果转化和产业化。光电、新能源汽车、导航与位置服务、资源环境等4家工业技术研究院已完成注册并正式运营，孵化和引进了一批高新技术企业和项目。武汉大学的“基于北斗广域精密定位系统的终端技术”、华中科技大学的“显微光学切片断层成像（MOST）设备开发研究”及“高效率AlGaIn基紫外UV-LED器件产品封装关键技术”、武汉理工大学的“纯电驱动汽车专用变速箱及其总成系统”、中国地质大学（武汉）的“新型纳米结构高温防护涂层材料技术”及“环保高效电解金属锰用添加剂的产业化研究”等几十项技术进入应用开发快车道。

工业技术研究院的成立是我市创新驱动发展战略、改革科技创新体制、提高核心竞争力的重要举措，也是充分发挥科技、教育和人才优势，促进科技资源转化为现实生产力的制度创新。一批依托重点高校、企业成立的工研院将为武汉集聚发展战略新兴产业、建设国家中心城市提供强有力的支撑。

表6-1 工研院基本情况

工研院名称	依托单位	注册情况			项目情况	
		挂牌时间	注册地址	注册资金(万元)	入驻项目	孵化企业
武汉光电工业技术研究院	武汉光电国家实验室	2012.10	东湖高新区	1000	1、显微光学切片断层成像系统(MOST) 2、激光散斑血流成像仪 3、OLED 超纯有机发光材料 4、紫外UV-LED 芯片及应用产品 5、大容量自动归档光盘库 6、具有加密访问控制和自毁功能的固态硬盘 7、相变存储器技术 8、共聚焦显微内窥镜系统 9、低功耗高效温差发热器 10、高端椭圆仪系列产品产业化 11、高性能柔性锂离子电池电极材料 12、超高密度高速通用存储系统 13、水稻参数自动提取系统 14、新型光电子防伪技术及应用 15、ipad 上的医学影像浏览系统	已完成注册： 1、武汉天亿生物有限公司 2、武汉尚赛光电科技有限公司 3、武汉优烁芯技术有限公司 4、武汉光亿科技有限公司 5、武汉迅存科技有限公司 6、武汉同创科斗有限公司 7、武汉颐光科技有限公司 8、武汉谷丰光电科技有限公司 9、武汉善观科技有限公司
武汉智能装备工业技术研究院	华中科技大学	2012.10		2000		
武汉导航与位置服务工业技术研究院	武汉大学	2012.12	东湖高新区	30000	1、卫星导航标准制定及关键技术推广 2、卫星导航接收机研制 3、多系统多频率高精度基准站型GNSS 接收机系统的研制 4、北斗&GPS 双模模块及终端 5、基于北斗芯片的车载终端	1、武汉梦芯科技有限公司(注册资金1000万) 3、武汉中星北斗通信技术股份有限公司(注册资金500万)
武汉新能源汽车工业技术研究院	武汉理工大学	2013.2	经济开发区	55000	1、电驱动自动变速器的产业化 2、第二代低成本燃料电池膜电极 3、小型高品质纯电动轿车产业化技术 4、碳纤维复合材料车身覆盖件设计及制作 5、电动车用燃料电池电堆关键技术研究 6、电动汽车车载充电机研发 7、150亩 EMT 产业化项目	1、武汉理工通宇新能源动力有限公司(注册资金:5000万) 2、武汉理工新能源有限公司(注册资金:5000万) 3、武汉理工力强能源有限公司(注册资金:4000万) 4、武汉通宇新能源汽车运营有限公司(注册资金:4000万)

表6-1 工研院基本情况 (续)

工研院名称	依托单位	注册情况			项目情况	
		挂牌时间	注册地址	注册资金(万元)	入驻项目	孵化企业
武汉地质资源环境工业技术研究院	中国地质大学(武汉)	2013.6	东湖高新区	1600	1、环保高效电解金属锰用添加剂的产业化研究 2、新型纳米结构高温防护涂层材料技术集成及产业化 3、麻城至竹溪高速公路宜城至保康段(MZTJ-4标)隧道衬砌质量检测	工研院已过会正在筹建的子公司有5个: 1、武汉中地资环院管理有限公司,现金投入100万,工商登记已受理; 2、武汉中地资源环境产业投资有限公司,现金投入100万,工商登记已受理; 3、湖北艾瑞博特机器人工程技术有限公司,现金投入60万,工商登记已受理; 4、武汉中地宝谷文化旅游产业研究院有限公司,现金投入25万,企业名称已核准,即将工商登记; 5、武汉中地建筑勘测设计研究院有限公司,出资协议和公司章程需进一步商谈。 另外,武汉中地生态环境空间技术有限公司,因股权结构调整注册资本增加,需省科投通过后启动注册。
武汉化工新材料工业技术研究院	武汉工程大学	2013.10	化工新区	2000		
国家(湖北)海洋工程装备研究院	武昌船舶重工有限责任公司	2013.12				
武汉遥感与空间信息工业技术研究院	武汉大学	2013.11				

高新技术企业研发中心

表6-2 2013年武汉市高新技术企业研究开发中心名录

序号	中心名称	依托单位
1	金石凯激光技术有限公司研究开发中心	金石凯激光技术有限公司研究开发中心
2	正远电气有限公司变流技术研究开发中心	正远电气有限公司变流技术研究开发中心
3	精伦电子股份公司研究开发中心	精伦电子股份公司研究开发中心
4	银泰高新技术企业研究开发中心	银泰高新技术企业研究开发中心
5	中原电子集团有限公司研究开发中心	中原电子集团有限公司研究开发中心
6	武塑集团高新技术企业研究开发中心	武塑集团高新技术企业研究开发中心
7	凯迪电力公司高新技术研究开发中心	凯迪电力公司高新技术研究开发中心
8	武汉卷烟厂高新技术研究开发中心	武汉卷烟厂高新技术研究开发中心
9	烽火通信科技股份有限公司研究开发中心	烽火通信科技股份有限公司研究开发中心
10	武汉维豪信息技术股份有限公司研究开发中心	武汉维豪信息技术股份有限公司研究开发中心
11	武汉团结激光股份有限公司研究开发中心	武汉团结激光股份有限公司研究开发中心
12	东风电动车辆股份有限公司研究开发中心	东风电动车辆股份有限公司研究开发中心
13	武汉力诺双虎涂料有限公司研究开发中心	武汉力诺双虎涂料有限公司研究开发中心
14	华工科技产业股份有限公司研究开发中心	华工科技产业股份有限公司研究开发中心
15	蜂产品研究开发中心	蜂产品研究开发中心
16	华珍药业有限公司食品发酵技术研究开发中心	华珍药业有限公司食品发酵技术研究开发中心
17	长江河蟹产业化研究开发中心	长江河蟹产业化研究开发中心
18	名特优水产养殖技术研究开发中心	名特优水产养殖技术研究开发中心
19	红桃K集团公司研究开发中心	红桃K集团公司研究开发中心
20	春天生物工程研究开发中心	春天生物工程研究开发中心
21	科诺生物农药公司研究开发中心	科诺生物农药公司研究开发中心
22	武汉中联医药研究开发中心	武汉中联医药研究开发中心
23	武汉天天好肽类物质研究开发中心	武汉天天好肽类物质研究开发中心
24	武汉都市环保高新技术研究开发中心	武汉都市环保高新技术研究开发中心
25	丽花丝宝高新技术研究开发中心	丽花丝宝高新技术研究开发中心

表6-2 2013年武汉市高新技术企业研究开发中心名录 (续)

序号	中心名称	依托单位
26	武汉滨湖双鹤药业研究开发中心	武汉滨湖双鹤药业研究开发中心
27	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研究开发中心
28	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研究开发中心
29	武汉大鹏现代中药研究开发中心	武汉大鹏现代中药研究开发中心
30	神龙汽车有限公司高新技术研究开发中心	神龙汽车有限公司高新技术研究开发中心
31	武汉钢铁(集团)公司高新技术研究开发中心	武汉钢铁(集团)公司高新技术研究开发中心
32	中冶南方工程技术有限公司高新技术研究开发中心	中冶南方工程技术有限公司高新技术研究开发中心
33	武汉重型机床集团有限公司高新技术研究开发中心	武汉重型机床集团有限公司高新技术研究开发中心
34	武昌造船厂高新技术研究开发中心	武昌造船厂高新技术研究开发中心
35	武汉正远铁路电气有限公司高新技术研究开发中心	武汉正远铁路电气有限公司高新技术研究开发中心
36	湖北天种种猪研发中心	湖北天种种猪研发中心
37	武汉开隆动物胚胎研发中心	武汉开隆动物胚胎研发中心
38	武汉莱恩汽车产业协同供应链研发中心	武汉莱恩汽车产业协同供应链研发中心
39	武汉数字证书认证研发中心	武汉数字证书认证研发中心
40	力龙社区信息化研发中心	力龙社区信息化研发中心
41	武汉中百物流研发中心	武汉中百物流研发中心
42	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高新技术研究开发中心
43	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高新技术研究开发中心
44	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高新技术研究开发中心
45	湖北鼎龙化学有限公司高新技术研究开发中心	湖北鼎龙化学有限公司高新技术研究开发中心
46	武汉凡谷电子技术股份有限公司高新技术研究开发中心	武汉凡谷电子技术股份有限公司高新技术研究开发中心
47	武汉有机实业股份有限公司高新技术研究开发中心	武汉有机实业股份有限公司高新技术研究开发中心
48	武汉长利玻璃有限责任公司高新技术研究开发中心	武汉长利玻璃有限责任公司高新技术研究开发中心
49	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高新技术研究开发中心
50	武汉大西洋冶金高新技术研究开发中心	武汉大西洋冶金高新技术研究开发中心
51	武汉市政建设集团有限公司高新技术研究开发中心	武汉市政建设集团有限公司高新技术研究开发中心
52	武汉人天包装技术有限公司高新技术研究开发中心	武汉人天包装技术有限公司高新技术研究开发中心

表6-2 2013年武汉市高新技术企业研究开发中心名录 (续)

序号	中心名称	依托单位
53	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高新技术研究开发中心
54	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高新技术研究开发中心
55	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高新技术研究开发中心
56	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高新技术研究开发中心
57	武汉爱帝集团有限公司高新技术研究开发中心	武汉爱帝集团有限公司高新技术研究开发中心
58	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企业研发中心
59	武汉风帆化工高新技术企业研发中心	武汉风帆化工高新技术企业研发中心
60	武汉苏泊尔炊具企业研发中心	武汉苏泊尔炊具企业研发中心
61	湖北高中压阀门有限责任公司高端阀门研发中心	湖北高中压阀门有限责任公司高端阀门研发中心
62	武汉市小蜜蜂花粉加工研发中心	武汉市小蜜蜂花粉加工研发中心
63	武汉市出口水产品质量检测服务中心	武汉市出口水产品质量检测服务中心
64	武汉肉制品加工研发中心	武汉肉制品加工研发中心
65	武汉有机蜂产品出口基地综合技术研发中心	武汉有机蜂产品出口基地综合技术研发中心
66	武汉市水禽研发中心	武汉市水禽研发中心
67	武汉市武船重型工程企业研发中心	武汉市武船重型工程企业研发中心
68	湖北天种养猪科研技术平台建设	湖北天种养猪科研技术平台建设
69	武汉市海特生物研究开发中心	武汉市海特生物研究开发中心
70	武汉市紫薯加工技术研究中心	武汉市紫薯加工技术研究中心
71	武汉市淡水鱼加工制品技术研发中心	武汉市淡水鱼加工制品技术研发中心
72	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高新技术企业研发中心
73	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高新技术企业研发中心
74	武汉市周黑鸭企业技术研发中心	武汉市周黑鸭企业技术研发中心
75	武汉市旭东企业技术研发中心	武汉市旭东企业技术研发中心
76	武汉市高源企业技术研发中心	武汉市高源企业技术研发中心
77	武汉市小蜜蜂企业技术研发中心	武汉市小蜜蜂企业技术研发中心
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高新技术企业研究开发中心
79	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高新技术企业研究开发中心

工程（技术）研究中心

表6-3 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	国家微生物农药工程研究中心	华中农业大学 湖北省农科院	国家发改委	1998年
4	国家卫星导航应用工程研究中心	武汉大学、天合导航通信技术有限公司	国家发改委	2004年
5	国家制造装备数字化工程研究中心	华中科技大学、华中数控股份有限公司、武汉重型机床集团有限公司等	国家发改委	2005年
6	国家家畜工程研究中心	华中农业大学、湖北省农业科学研究所	国家科技部	1996年
7	国家多媒体软件工程技术研究中心	武汉大学	国家科技部	1996年
8	国家卫星定位系统工程研究中心	武汉市工程科学技术研究院、武汉大学、中国科学院测量与地球物理研究所	国家科技部	1998年
9	国家数控系统工程研究中心	华中科技大学	国家科技部	1999年
10	国家淡水渔业工程研究中心武汉中心	中国科学院水生所、武汉多福科技农庄公司	国家科技部	2000年
11	国家植物基因研究中心（武汉）*	华中农业大学	国家科技部	2000年
12	国家企业信息化应用支撑软件工程技术研究中心	华中科技大学 清华大学	国家科技部	2002年

表6-3 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
13	国家油菜工程技术研究中心	华中农业大学 中国农业科学院油料作物研究所	国家科技部	2003年
14	国家安全防伪工程技术研究中心	华中科技大学	国家科技部	2004年
15	国家烟尘控制工程技术研究中心	中钢集团天澄环保科技股份有限公司	国家科技部	2005年
16	国家硅钢工程技术研究中心	武汉钢铁（集团）公司	国家科技部	2007年
17	国家纳米药物工程技术研究中心	华中科技大学	国家科技部	2008年
18	国家大坝安全工程技术研究中心	长江水利委员会长江勘测规划设计研究院、长江科学院	国家科技部	2009年
19	国家生物农药工程技术研究中心	省农业科学院	国家科技部	2010年
20	国家钢铁生产能效优化技术中心	中冶南方工程技术有限公司	国家科技部	2011年
21	国家磷资源开发利用工程技术研究中心	云南磷化集团有限公司、武汉工程大学	国家科技部	2011年
22	国家地理信息系统工程技术研究中心	中国地质大学（武汉）	国家科技部	2012年
23	植物生物技术与遗传资源利用教育部工程研究中心	武汉大学	国家教育部	2007年
24	国家数字化学习工程技术研究中心	华中师范大学	国家教育部	2009年
25	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	国家粮食部	2004年
26	国家粮食局粮油资源综合开发工程技术研究中心	武汉工业学院	国家粮食部	2004年

（截止到2013年12月，武汉市共有国家级工程技术研究中心26家）

表6-4 湖北省工程技术研究中心

序号	中心名称	依托单位	时间
1	湖北省生物材料工程技术研究中心	武汉理工大学	
2	湖北省氨基酸工程技术研究中心	武汉大学	
3	湖北省中药现代化工程技术研究中心	武汉健民药业集团股份有限公司	
4	湖北省光纤传感工程技术研究中心	武汉理工光科股份有限公司	
5	湖北省激光应用工程技术研究中心	湖北楚天激光集团股份有限公司	
6	湖北省光通信化学材料工程技术研究中心	省化学研究院	
7	湖北省光谱与成像仪器工程技术研究中心	武汉大学、武汉计算机外部设备研究所 中国地质大学	
8	湖北省道路材料工程技术研究中心	湖北国创新材料股份有限公司	
9	湖北省电动汽车工程技术研究中心	东风电动车辆股份有限公司	
10	湖北省电力环保工程技术研究中心	武汉凯迪电力股份有限公司	
11	湖北省病毒疾病工程技术研究中心	中科院武汉病毒研究所、武汉大学 武汉生物制品研究所、省医工院	
12	湖北省纳米药物工程技术研究中心	华中科技大学、武汉纳米药业有限公司	
13	湖北省马铃薯工程技术研究中心	华中农业大学	
14	湖北省园艺作物引进与开发利用工程技术研究中心	湖北省农业科学院	
15	湖北省生物制药工程技术研究中心	武汉生物制品研究所	
16	湖北省先进成型技术及装备工程技术研究中心	华中科技大学	
17	湖北省表面工程技术研究中心	武汉材料保护研究所	
18	湖北省大坝安全诊断及加固工程技术研究中心	长江水利委员会长江勘测规划设计研究院	
19	湖北省化学药物工程技术研究中心	湖北丽益医药科技有限公司	
20	湖北省水产良种繁育工程技术研究中心	湖北省水产科学研究所	
21	湖北省莲藕工程技术研究中心	武汉大学、潜江市华山水产食品有限公司	
22	湖北省柑橘工程技术研究中心	华中农业大学	
23	湖北省速生丰产林工程技术研究中心	湖北省林业科学研究院	

表6-4 湖北省工程技术研究中心 (续)

序号	中心名称	依托单位	时间
24	湖北省机电一体化工程技术研究中心	湖北省机电研究设计院	
25	湖北省中药标准化工程技术研究中心	湖北中医学院	
26	湖北省掘进钻头工程技术研究中心	江汉石油钻头股份有限公司	
27	湖北省水体生态工程技术研究中心	中国科学院水生生物研究所、武汉中科水生 环境工程有限公司、武汉大学、中国科学院 测量与地球物理研究所	
28	湖北省水稻工程技术研究中心	湖北省农科院作物育种栽培研究所 黄冈市农业科学研究所	
29	湖北省饲料工程技术研究中心	武汉工业学院	
30	湖北省数据库工程技术研究中心	华中科技大学	
31	湖北省光伏工程技术研究中心	武汉日新科技有限公司	
32	湖北省动物疫苗工程技术研究中心	华中农业大学、湖北省农科院畜牧兽医研究所	
33	湖北省农业信息化工程技术研究中心	湖北省科技信息研究院	
34	大型冷轧成套设备工程技术研究中心	中冶南方工程技术有限公司	
35	湖北省黄姜皂素循环经济工程技术研究中心	中国地质大学(武汉)	
36	湖北省茶叶工程技术研究中心	湖北采花茶业有限公司 湖北省农科院果树茶叶研究所	
37	湖北省中药制剂工程技术研究中心	武汉理工大学、武汉健民大鹏药业有限公司	
38	湖北省食用菌工程技术研究中心	华中农业大学、宜昌森源食用菌有限责任公司 武汉天添食用菌科技有限公司	
39	湖北省非煤矿山安全工程技术研究中心	中钢集团武汉安全环保研究院	
40	湖北省食品发酵工程技术研究中心	湖北工业大学、武汉佳成生物制品有限公司	
41	湖北省工业涂料工程技术研究中心	武汉力诺化学集团有限公司	
42	湖北省化工材料助剂工程技术研究中心	湖北省化学工业研究设计院	
43	湖北省粮油机械工程技术研究中心	武汉工业学院 湖北永祥粮食机械股份有限公司等	
44	湖北省起重电气装备工程技术研究中心	武汉港迪电气有限公司	

表6-4 湖北省工程技术研究中心 (续)

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

表6-4 湖北省工程技术研究中心 (续)

序号	中心名称	依托单位	时间
68	湖北省多语工程技术研究中心	武汉传神信息技术有限公司	
69	湖北省桥梁安全监控技术与装备工程技术研究中心	湖北工业大学、中铁大桥局武汉桥梁科学研究院有限公司	
70	湖北省蔬菜种子种苗工程技术研究中心	武汉市蔬菜科学研究所	
71	湖北省农产品辐照工程技术研究中心	湖北省农业科学院	
72	湖北省豆类(蔬菜)植物工程技术研究中心	江汉大学	
73	湖北省光传输与宽带接入工程技术研究中心	烽火通信科技股份有限公司	
74	湖北省汽车用钢工程技术研究中心	武汉钢铁(集团)公司	
75	湖北省光通信器件工程技术研究中心	武汉光迅科技股份有限公司	
76	湖北省电机变频工程技术研究中心	中冶南方(武汉)自动化有限公司	
77	湖北省腺病毒介导基因治疗药物工程技术研究中心	武汉人福医药集团股份有限公司	
78	湖北省过滤材料工程技术研究中心	武汉黄鹤楼新材料科技开发有限公司	
79	湖北省固体废弃物安全处置与生态高值化利用工程技术研究中心	中国科学院武汉岩土力学研究所	
80	湖北省宽带网络与业务工程技术研究中心	中国电信股份有限公司湖北分公司	
81	湖北省打印复印耗材工程技术研究中心	湖北鼎龙化学股份有限公司	
82	湖北省高档重型机床工程技术研究中心	武汉重型机床集团有限公司	
83	湖北省高技术船舶研制工程技术研究中心	武昌船舶重工有限责任公司	
84	湖北省电力新材料工程技术研究中心	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	
85	湖北省无线电通信抗干扰工程技术研究中心	武汉中原电子集团有限公司、武汉理工大学	
86	湖北省物联网工程技术研究中心	武汉邮电科学研究院、华中科技大学	
87	湖北省智能电网光传感工程技术研究中心	武汉康普常青软件技术股份有限公司	
88	湖北省生物多肽及长效蛋白质药物工程技术研究中心	中美华世通生物医药科技(武汉)有限公司	
89	湖北省民族药物现代化工程技术研究中心	中南民族大学	
90	湖北省生物医药冻干工程技术研究中心	武汉普生制药有限公司	

表6-4 湖北省工程技术研究中心 (续)

序号	中心名称	依托单位	时间
91	湖北省环境监测设备工程技术研究中心	武汉市天虹仪表有限责任公司 武汉工程大学、湖北昌达化工有限责任公司	
92	湖北省磷矿采选工程技术研究中心	湖北兴发化工集团股份有限公司 湖北省黄麦岭磷化工有限责任公司	
93	湖北省现代农业装备工程技术研究中心	华中农业大学	
94	湖北省渔用药物工程技术研究中心	武汉中博水产生物技术有限公司	
95	湖北省芽胞杆菌制剂工程技术研究中心	武汉科诺生物科技股份有限公司	
96	湖北省兽用生物制品工程技术研究中心	武汉中博生物股份有限公司	
97	湖北省肽类物质工程技术研究中心	武汉天天好生物制品有限公司、武汉工业学院	
98	湖北省兽用抗菌与促生长药物工程技术中心	武汉美天科技发展有限公司	
99	湖北省干细胞工程技术研究中心	湖北省生命源干细胞有限公司 华中科技大学同济医学院	
100	湖北省汽车制动系统工程技术研究中心	武汉元丰汽车零部件有限公司	
101	湖北省页岩钒资源高效清洁利用工程技术研究中心	武汉科技大学	2013年
102	湖北省高功率激光装备工程技术研究中心	湖北航天技术研究院总体设计所 武汉锐科光纤激光器技术有限责任公司	2013年
103	湖北省高性能钢焊接材料工程技术研究中心	湖北猴王焊材有限公司、武汉科技大学	2013年
104	湖北省城市客车工程技术研究中心	东风扬子江汽车(武汉)有限责任公司	2013年
105	湖北省混凝土机械工程技术研究中心	山推楚天工程机械有限公司	2013年
106	湖北省专用汽车虚拟仿真设计工程技术研究中心	三环集团公司	2013年
107	湖北省棉花种业工程技术研究中心	湖北惠民农业科技有限公司	2013年
108	湖北省农机装备智能化工程技术研究中心	湖北省农业机械工程研究设计院	2013年
109	湖北省带电作业技术与装备工程技术研究中心	武汉奋进电力技术有限公司	2013年
110	湖北省钢结构工程技术研究中心	武汉一冶钢结构有限责任公司	2013年
111	湖北省重金属废水处理与回用工程技术研究中心	中南民族大学	2013年

表6-4 湖北省工程技术研究中心 (续)

序号	中心名称	依托单位	时间
112	湖北省生育健康临床基因检测工程技术研究中心	武汉华大医学检验所有限公司	2013年
113	湖北省营养化学品生物合成工程技术研究中心	嘉必优生物工程(武汉)有限公司	2013年
114	湖北省高功率工业激光器工程技术研究中心	武汉光谷科威晶激光技术有限公司	2013年
115	湖北省甘薯工程技术研究中心	湖北省农业科学院粮食作物研究所	2013年
116	湖北省磷资源高效利用工程技术研究中心	湖北大峪口化工有限责任公司、武汉工程大学	2013年
117	湖北省小麦加工工程技术研究中心	湖北三杰食品集团有限公司、武汉轻工大学	2013年
118	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
119	湖北省海洋环境监测工程技术研究中心	中船重工中南装备有限责任公司	2013年
120	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
121	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
122	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
123	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
124	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
125	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
126	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
127	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
128	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
129	湖北省水土保持工程技术研究中心	湖北省水利水电科学研究院	2013年
130	湖北省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
131	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
132	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
133	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

(截止到2013年12月,武汉市共有省级工程技术研究中心133家)

表6-5 武汉市工程（技术）研究中心名录

序号	中心名称	依托单位	时间
1	武汉市表面工程技术研究中心	武汉材料保护研究所	
2	武汉市耐火材料与高温陶瓷工程技术研究中心	武汉科技大学	
3	武汉新型合金材料及精确成形工程技术研究中心	武汉机械工艺研究所	
4	武汉市生物新制剂工程技术研究中心	武汉迪普生物技术有限公司	
5	武汉市电化学工程技术研究中心	武汉大学化学系	
6	武汉CAD应用工程技术研究中心	华中科技大学华中软件公司	
7	武汉市水产集约化养殖工程技术研究中心	中科院水生所、多人多集团公司	
8	武汉市水生蔬菜工程技术研究中心	武汉市蔬菜科学研究所	
9	武汉市中药现代化工程技术研究中心	武汉健民药业集团、同济医学院药学系 湖北大学、湖北中医学院	
10	武汉市大气污染控制工程技术研究中心	武汉天澄环保科技股份有限公司	
11	武汉市制造业信息化工程技术研究中心	开目信息技术有限公司 武汉理工大学、金蝶软件公司等	
12	武汉市集成电路设计工程技术研究中心	华中科技大学、东湖高新技术开发区生产力 促进中心、华中曙光软件园有限公司 武汉市火炬科技投资有限公司	
13	武汉大学卫星导航定位技术研究中心	武汉大学等	
14	武汉爱帝高级针织服装工程技术研究中心	武汉爱帝集团有限公司	
15	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	
16	武汉纺织服装数字化工程技术研究中心	武汉科技学院	
17	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	
18	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	
19	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	
20	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 中铁大桥局武汉桥梁科学研究院有限公司	
21	武汉市桥梁工程技术研究中心	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	
22	武汉市数控系统工程技术研究中心	华中科技大学	
23	武汉市激光工程技术研究中心	华中科技大学	

表6-5 武汉市工程（技术）研究中心名录（续）

序号	中心名称	依托单位	时间
24	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	
25	武汉市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	
26	武汉市纺织印染清洁生产工程技术研究中心	武汉科技学院 武汉方元环境科技股份有限公司	
27	武汉市民族药物现代化工程技术研究中心	中南民族大学	
28	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	
29	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	
30	武汉市天然药物工程技术研究中心	华中科技大学	
31	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	
32	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	
33	武汉市高分子材料工程技术研究中心	湖北大学	
34	武汉市精密模具工程技术研究中心	湖北工业大学	
35	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	
36	武汉市钢铁工程技术研究中心	武汉科技大学	
37	武汉市蛋品工程技术研究中心	华中农业大学	
38	武汉市畜禽食品质量安全控制技术开发 工程中心	武汉工业学院	
39	武汉市环保型肥料研究中心	湖北大学	
40	武汉市非开挖工程技术研究中心	中国地质大学（武汉）	
41	武汉服饰创意产业工程技术研究中心	武汉科技学院	
42	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	
43	武汉市中医药标准化工程技术研究中心	湖北省中医药	
44	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	
45	武汉市避孕节育工程技术研究中心	华中科技大学	
46	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	
47	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	
48	信息存储武汉市工程技术研究中心	华中科技大学	
49	光电测控仪器工程技术研究中心	华中科技大学	

表6-5 武汉市工程（技术）研究中心名录（续）

序号	中心名称	依托单位	时间
50	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	
51	武汉农产品及食品化学农药残留快速检测技术及产品研发中心	中国农业科学院油料作物研究所	
52	武汉市动物性食品残留检测技术研究中心	华中农业大学	
53	武汉市畜禽饲料工程技术研究中心	武汉工业学院	
54	武汉蜂产品质量控制工程技术研究中心	华中农业大学	
55	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	
56	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	
57	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	
58	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	
59	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	
60	武汉市化学杀菌剂工程技术研究中心	华中师范大学	
61	武汉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	
62	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	
63	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	
64	武汉市食药兼用资源开发与利用工程技术研究中心	武汉工业学院	
65	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）	
66	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	
67	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	
68	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	
69	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	
70	武汉市地源热泵工程技术研究中心	华中科技大学	

表6-5 武汉市工程（技术）研究中心名录（续）

序号	中心名称	依托单位	时间
71	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	
72	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	
73	武汉市农副资源循环利用与新产品开发工程技术研究中心	武汉工业学院	
74	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	
75	武汉市兽药工程技术研究中心	武汉回盛生物科技有限公司	
76	武汉市智慧流域工程技术研究中心	长江水利委员会长江科学院	
77	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	
78	武汉市遥感卫星应用工程技术研究中心	武汉大学	
79	武汉市地理信息工程技术中心	武汉市勘测设计研究院	
80	武汉市畜禽饲料工程技术研究中心	武汉工业学院	
81	武汉市食品安全分析与检测工程技术研究中心	江汉大学	
82	武汉市机器视觉检测技术工程中心	湖北工业大学	
83	武汉市水产品加工工程技术中心	武汉工业学院	2013年
84	武汉市武昌鱼繁育工程技术研究中心	华中农业大学	2013年
85	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
86	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
87	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
88	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
89	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
90	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
91	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
92	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
93	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
94	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

（截止到2013年12月，武汉市共有市级工程技术研究中心94家）

产业技术战略联盟

表6-6 国家级产业技术创新战略联盟

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

(截止到2013年12月, 武汉地区共有国家级产业技术创新联盟7家)

表6-7 省级产业技术创新战略联盟

序号	名称	牵头单位	时间
1	湖北省激光装备制造产业技术创新战略联盟	华工科技产业股份有限公司	2009年
2	湖北省暨武汉·中国光谷激光医疗器械产业技术创新战略联盟	华中科技大学、武汉·中国光谷激光行业协会	2009年
3	武汉·中国光谷地球空间信息产业技术创新战略联盟	武汉武大科技园有限公司	2009年
4	湖北省氟化工产业技术创新战略联盟	湖北中科博策新材料研究院	2009年
5	湖北省优势中药材规范化种植(GAP)及产品开发生产业技术创新战略联盟	湖北中医学院	2009年

表6-7 省级产业技术创新战略联盟(续)

序号	名称	牵头单位	时间
6	湖北省水稻产业技术创新战略联盟	湖北省农业科学院	2009年
7	长江中游水产业技术创新战略联盟	中国科学院水生生物研究所	2009年
8	湖北省重大动物疫病防控与兽用生物制品产业技术创新战略联盟	武汉中博生物股份有限公司	2009年
9	湖北·武汉风电装备产业技术创新战略联盟	武汉国测诺德新能源有限公司	2010年
10	水生蔬菜产业技术创新战略联盟	武汉市农科院蔬菜科学研究所	2010年
11	湖北克氏原螯虾产业技术创新战略联盟	华中农业大学	2010年
12	湖北省食用菌产业技术创新战略联盟	华中农业大学	2011年
13	湖北木本粮油产业技术创新战略联盟	湖北省林业科学研究院	2011年
14	湖北禽产品加工产业技术创新战略联盟	华中农业大学	2011年
15	湖北省蔬菜产业技术创新战略联盟	湖北省农业科学院	2011年
16	湖北省钒资源产业技术创新战略联盟	武汉科技大学	2011年
17	湖北省教育云产业技术创新战略联盟	武汉天喻信息产业股份有限公司	2012年
18	湖北省半导体照明(LED)产业技术创新战略联盟	武汉迪源光电科技有限公司	2012年
19	湖北省治疗性抗体产业技术创新战略联盟	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
23	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
24	湖北省汽车电子产业联盟	武汉光庭科技有限公司	2013年

(截止到2013年12月, 武汉地区共有省级产业技术创新战略联盟24家)

表6-8 武汉市产业技术创新战略联盟

序号	名称	牵头单位	批准时间
1	武汉市太阳能产业技术创新联盟	武汉市科成技术转移服务中心	2009年
2	武汉智能电网产业技术创新战略联盟	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	2011年
3	武汉光纤传感物联网应用产业技术创新战略联盟	武汉理工光科股份有限公司	2011年
4	武汉新能源汽车产业技术创新战略联盟	东风汽车公司	2011年
5	武汉激光加工装备及其应用产业技术创新战略联盟	华工科技产业股份有限公司	2011年
6	武汉生物饲料产业技术创新战略联盟	武汉新华扬生物股份有限公司	2011年
7	武汉油菜加工产业技术创新战略联盟	武汉中油宏大科技产业股份有限公司	2011年
8	武汉蜂业产业技术创新战略联盟	武汉小蜜蜂食品有限公司	2011年
9	武汉特色中药产业技术创新战略联盟	武汉健民药业集团股份有限公司	2011年
10	武汉污染场地土壤修复产业技术创新战略联盟	武汉都市环保工程技术股份有限公司	2011年
11	武汉碳捕集封存与资源化利用产业技术创新战略联盟	华中科技大学	2011年
12	武汉市瓜菜工厂化育苗产业技术创新战略联盟	武汉维尔福种苗有限公司	2012年
13	武汉市种子产业技术创新战略联盟	湖北省种子集团有限公司	2013年
14	武汉市“化学药制剂先进给药技术、新剂型”产业技术创新战略联盟	远大医药(中国)有限公司	2013年
15	武汉市治疗性抗体产业技术创新战略联盟	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	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

(截止到2013年12月,武汉市共有市级产业技术创新联盟17家)

国家实验室、国家重点实验室

表6-9 国家级重点实验室

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

表6-9 国家级重点实验室 (续)

序号	名称	依托单位	主管部门	批准年份
企业国家重点实验室				
22	光纤通信技术和网络国家重点实验室	武汉邮电科学研究院	科技部	2008年
23	光纤制备技术国家重点实验室	长飞光纤光缆有限公司	科技部	2010年
24	生物质热化学技术国家重点实验室	阳光凯迪新能源集团有限公司	科技部	2011年
国家工程实验室				
25	光纤传感技术国家工程实验室	武汉理工大学	发改委	2008年
26	特高压工程技术国家工程实验室(武汉、北京)	国网武汉高压研究院	发改委	2008年
27	下一代互联网接入系统国家工程实验室	华中科技大学	发改委	2008年

(截止到2013年12月, 武汉市共有国家级重点实验室27家)

表6-10 省级重点实验室

序号	中心名称	依托单位	时间
1	口腔医学湖北省重点实验室	武汉大学	1999年
2	引力与量子物理湖北省重点实验室	华中科技大学	2000年
3	高温陶瓷与耐火材料湖北省重点实验室	武汉科技大学	2000年
4	高分子材料湖北省重点实验室	湖北大学	2000年
5	多媒体网络通信工程湖北省重点实验室	武汉大学	2001年
6	等离子体化学与新材料湖北省重点实验室	武汉工程大学	2001年
7	农产品加工与转化湖北省重点实验室	武汉工业学院	2001年
8	中药资源与中药化学湖北省重点实验室	湖北中医药大学	2001年
9	工业微生物湖北省重点实验室	湖北工业大学	2001年
10	预防兽医学湖北省重点实验室	华中农业大学	2001年
11	核固体物理湖北省重点实验室	武汉大学	2001年
12	数字制造湖北省重点实验室	武汉理工大学	2002年

表6-10 省级重点实验室 (续)

序号	中心名称	依托单位	时间
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	智能互联技术湖北省重点实验室	华中科技大学	2003年
20	集群与网格计算湖北省重点实验室	华中科技大学	2003年
21	数字流域科学与技术湖北省重点实验室	华中科技大学	2003年
22	油气勘探开发理论与技术湖北省重点实验室	中国地质大学	2003年
23	中药生物技术湖北省重点实验室	湖北大学	2003年
24	湖北省教育信息化研究中心	华中师范大学	2003年
25	过敏及免疫相关疾病湖北省重点实验室	武汉大学	2004年
26	肿瘤侵袭转移湖北省重点实验室	华中科技大学同济医学院	2004年
27	现代制造质量工程湖北省重点实验室	湖北工业大学	2004年
28	作物病害监测和安全控制湖北省重点实验室	华中农业大学、孝感学院	2004年
29	电力安全与高效湖北省重点实验室	华中科技大学	2004年
30	生物信息与分子成像湖北省重点实验室	华中科技大学	2004年
31	神经系统重大疾病湖北省重点实验室	华中科技大学	2004年
32	雷达与无线通讯技术湖北省重点实验室	武汉大学	2004年
33	生物无机化学与药物湖北省重点实验室	华中科技大学	2004年
34	生物靶向治疗研究湖北省重点实验室	华中科技大学	2004年
35	钢铁冶金新工艺湖北省重点实验室	武汉科技大学	2004年
36	数字化纺织装备湖北省重点实验室	武汉纺织大学	2004年
37	环境与灾害监测评估湖北省重点实验室	中国科学院测量与地球物理研究所	2003年

表6-10 省级重点实验室 (续)

序号	中心名称	依托单位	时间
38	动物营养与饲料科学湖北省重点实验室	华武汉轻工大学	2005年
39	化学电源材料与技术湖北省重点实验室	武汉大学	2005年
40	道路桥梁与结构工程湖北省重点实验室	武汉理工大学	2005年
41	催化材料科学湖北省重点实验室	中南民族大学	2005年
42	铁电压电材料与器件湖北省重点实验室	湖北大学	2005年
43	有机高分子光电功能材料湖北省重点实验室	武汉大学	2005年
44	人的发展与心理健康湖北省重点实验室	华中师范大学	2005年
45	生物资源保护与利用湖北省重点实验室	湖北民族学院	2005年
46	心血管病湖北省重点实验室	武汉大学	2006年
47	生物质资源化学与环境生物技术湖北省重点实验室	武汉大学	2006年
48	控制结构湖北省重点实验室	华中科技大学	2006年
49	材料化学与服役失效湖北省重点实验室	华中科技大学	2006年
50	分子影像湖北省重点实验室	华中科技大学	2006年
51	应用数学湖北省重点实验室	湖北大学	2006年
52	动物胚胎工程及分子育种湖北省重点实验室	湖北省农业科学研究院	2006年
53	化学品分类与鉴定湖北省重点实验室	湖北省出入境检验检疫局	2006年
54	流体机械与动力工程装备技术湖北省重点实验室	武汉大学	2006年
55	矿物资源加工与环境湖北省重点实验室	武汉理工大学	2006年
56	煤转化与新型炭材料湖北省重点实验室	武汉科技大学	2006年
57	燃料电池湖北省重点实验室	武汉理工大学	2006年
58	岩土与结构工程安全湖北省重点实验室	武汉大学	2007年
59	船舶和海洋水动力湖北省重点实验室	华中科技大学	2007年
60	冶金矿产资源高效利用与造块湖北省重点实验室	武汉科技大学	2007年
61	天然药物化学与资源评价湖北省重点实验室	华中科技大学	2007年
62	肿瘤学生物学行为湖北省重点实验室	武汉大学	2007年

表6-10 省级重点实验室 (续)

序号	中心名称	依托单位	时间
63	遗传调控与整合生物学湖北省重点实验室	华中师范大学	2007年
64	宽带无线通信与传感器网络湖北省重点实验室	武汉理工大学	2007年
65	昆虫资源利用与害虫可持续治理湖北省重点实验室	华中农业大学	2007年
66	湿地演化与生态恢复湖北省重点实验室	中科院武汉植物园、中国地质大学	2008年
67	智能机器人湖北省重点实验室	武汉工程大学	2008年
68	法庭科学湖北省重点实验室	湖北警官学院	2008年
69	工程结构分析与安全评定湖北省重点实验室	华中科技大学	2008年
70	农作物重大病虫害防控湖北省重点实验室	湖北省农科院	2008年
71	冶金工业过程系统科学湖北省重点实验室	武汉科技大学	2008年
72	工业生物技术湖北省重点实验室	湖北大学	2008年
73	消化系统疾病湖北省重点实验室	武汉大学	2008年
74	现代汽车零部件技术湖北省重点实验室	武汉理工大学	2009年
75	汽车动力传动与电子控制湖北省重点实验室	湖北汽车工业学院	2009年
76	桥梁结构安全与健康湖北省重点实验室	中铁大桥局集团武汉桥梁科学研究院有限公司	2009年
77	工业气体净化与精制湖北省重点实验室	华烁科技股份有限公司	2009年
78	重组烟叶应用技术研究湖北省重点实验室	湖北中烟工业有限责任公司	2010年
79	电网环境保护湖北省重点实验室	国网电力科学研究院	2010年
80	肠病湖北省重点实验室	武汉大学	2010年
81	经济林木种质改良与资源综合利用湖北省重点实验室	黄冈师范学院、湖北省林业科学研究院	2010年
82	水射流理论与新技术湖北省重点实验室	武汉大学	2011年
83	工业烟尘污染控制湖北省重点实验室	江汉大学、中钢集团天澄环保科技股份有限公司	2011年
84	运动训练监控湖北省重点实验室	武汉体育学院	2011年

表6-10 省级重点实验室(续)

序号	中心名称	依托单位	时间
85	油料脂质化学与营养湖北省重点实验室	中国农业科学院油料作物研究所	2011年
86	材料表面保护技术湖北省重点实验室	武汉材料保护研究所	2011年
87	暴雨监测预警湖北省重点实验室	中国气象局武汉暴雨研究所	2011年
88	流域水资源与生态环境科学湖北省重点实验室	长江水利委员会长江科学院	2011年
89	粮食作物种质创新与遗传改良湖北省重点实验室	湖北省农业科学院	2011年
90	药物靶点研究与药效学评价湖北省重点实验室	华中科技大学	2011年
91	智能无线通信湖北省重点实验室	中南民族大学	2011年
92	食品营养与安全湖北省重点实验室	华中科技大学	2011年
93	地震预警湖北省重点实验室	中国地震局地震研究所	2012年
94	中枢神经系统肿瘤发生与干预湖北省重点实验室	广州军区武汉总医院	2012年
95	特色果蔬质量安全控制湖北省重点实验室	湖北工程学院	2012年
96	低维光电材料与器件湖北省重点实验室	湖北文理学院 航天科技集团公司四院四十二所	2012年
97	炼焦煤利用湖北省重点实验室	武汉钢铁(集团)公司	2012年
98	激光先进制造技术湖北省重点实验室	华工科技产业股份有限公司	2012年
99	风湿性疾病发生与干预湖北省重点实验室	湖北民族学院	2012年
100	内河航运技术湖北省重点实验室	武汉理工大学	2012年
101	移植医学技术湖北省重点实验室	武汉大学	2012年
102	绿色轻工材料湖北省重点实验室	湖北工业大学	2012年
103	智能信息处理与实时工业系统湖北省重点实验室	武汉科技大学	2012年
104	武陵山区特色资源植物种质保护与利用 湖北省重点实验室	中南民族大学	2012年
105	地球内部多尺度成像湖北省重点实验室	中国地质大学(武汉)	2012年
106	植物抗癌活性物质提纯与应用湖北省重点实验室	湖北第二师范学院 武汉华肽生物科技有限公司	2012年

(截止到2013年12月,武汉市共有省级重点实验室106家)

表6-11 市级重点实验室名录

序号	名称	依托单位	主管部门	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	市科技局	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	市科技局	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)	市科技局	2013年

(截止到2013年12月,武汉市共有市级重点实验室3家)



PART 7

第七章 科技创新试点、区域科技创新

东湖国家自主创新示范区

一 推进体制机制改革创新

制定《促进东湖国家自主创新示范区科技成果转化体制机制创新的若干意见实施导则》，设立首期5000万元股权代持基金，推动了华工安鼎、烽火普天、武大吉奥、天喻信息等企业开展股权激励工作。

成功承办国家级高新区主任联席会、国家自主创新示范区“1+3”工作联席会、2013年中国游戏产业年会、军民融合对接会等国家级会议，不断扩大高新区国内外影响力。

二 力促高新技术产业发展

提请市委市政府出台《武汉东湖国家级文化和科技融合示范基地核心区规划》，进一步明确示范区战略性新兴产业发展方向。

全年光电子信息、生物、环保节能、高端装备制造、现代服务业收入分别达到2685亿元、512亿元、789亿元、798亿元和1615亿元，同比分别增长39%、27%、19%、23%和35%。

三 着力加强创新体系建设

加强科技创新平台建设，新增奋进电力带电作业等省工程技术研究中心、省校企共建研发中心等29家，省级创新平台累计达到258家。

全年高新区累计申报专利13021件（占全市50%），同比增长25.6%；办理技术合同认定登记5276项，技术合同成交总金额达59.36亿元。

四 培育企业创新主体地位

继续推进“瞪羚企业”培育工作，认定2013年度“瞪羚企业”161家；政府采购服务帮助瞪羚企业制定发展战略试点效果显著。发掘认定国家高新技术企业。

促进现代服务业相关企业发展。新认定技术先进型服务企业8家，累计达到27家。新认定中兴软件、华安科技、华工安鼎等69家服务外包企业，累计达到199家。

五 优化创新创业生态环境

新组建并认定国家级孵化器9家（含国家级大学科技园3家），省级孵化器（加速器）10家，市级孵化器（加速器）4家，高新区孵化器10家。

积极营造创新创业氛围。承办第二届中国创新创业大赛（湖北赛区），组织539个项目报名参赛，推荐高新区18个项目参加全国总决赛。

六 加强重大科技项目支持

全年高新区从国家、省、市科技、财政、发改、经信等部门获得科技、产业化项目支持近400项，支持资金超过14亿元。

高新区科技创新项目支持科技与产业化项目153项，支持资金0.84亿元，落实创新创业政策、对企业进行后补助及奖励资金约1.4亿元，支持企业过千家。

武汉经济开发区

2013年开发区以科技创新为指导，积极推进技术转移和成果转化，充分发挥科技创新的支撑作用，为全面推进国家创新中心建设做出了新贡献。全年科技创新主要工作如下：

一 持续完善科技创新政策

开发区完善了《武汉经济技术开发区科技创新基金管理办法》、《武汉经济技术开发区科技创业种子基金管理办法》、《武汉经济技术开发区鼓励科技创新奖励办法》等八项鼓励创新、引导创业、吸引人才、支持企业发展的政策，为推动开发区创新体系建设和发展新兴产业提供有力的支撑。

二 大力推进高新产业发展

开发区现已形成汽车及零部件、电子电器、新材料、生物医药等几大高新技术产业，2013年全年预计实现高新技术产业产值1674亿，同比增长24%，占规模以上工业总产值的70%，对经济的拉动力显著增强。

三 组织实施产业培育工程

优势产业高端化，新兴产业规模化，特色产业集群化。东风乘用车积极探索纯电动汽车的商业应用模式，湖北鼎龙、东风电动、海特生物、大禹阀门、天高熔接、万邦激光等一批企业迅速发展壮大。

四 积极开展高企认定培训

组织召开多场高新技术企业认定（复审）培训会，培训范围覆盖了区内200多家企业。出台高新技术企业申报的鼓励政策，对新认定和通过复审的高新技术企业给予5万

元的奖励，开发区现有高新技术企业58家，2013年新申报31家。

五 鼓励开展技术平台建设

鼓励企业开展企业技术中心、工程技术研究中心、工程研究中心等技术平台的建设工作，开发区现有国家创新型企业2家、省级创新型企业16家、市级创新型企业19家。

六 加快成果转化和技术转移

建立武汉开发区科技工作交流平台，重点支持企业科技成果转化及产业化项目，目前为止已支持各类成果转化项目近200项，重点推荐成果转化及产业化项目，2013年已争取各级财政资金支持近2000万元。

七 不断提升科创服务环境

新增武汉经济技术开发区模具创新产业孵化器，与江汉大学联合共建“江汉大学创新创业基地”，围绕先进制造业园区、商务城、智慧城、生态城、黄金口工业园、新滩工业园等六大园区规划，建设一批人才创新创业承载平台。

八 全面落实科技金融工作

坚持银企联席会制度，打造多元化科技金融服务体系，持续创新科技金融服务产品，开发区已经形成了总规模50亿元的科技金融服务能力，未来三年，这一服务能力将扩充到100亿元以上。

区科技工作

表7-1 2013年全市科技

序号	行政区划	高新技术企业认定情况		高新技术产品登记备案		高新技术产业产值	孵化器建设工作	
		新增高新企业数(家)	高企备案数(家)	企业数(家)	产品数(项)	当年产值(亿元)	年度指标值(m ²)	年度完成值(m ²)
1	江岸区	7	34	2	2	46.80	100000	114280
2	江汉区	6	26	2	2	16.58	20000	29500
3	硚口区	8	32	1	2	84.22	30000	36000
4	汉阳区	5	41	5	6	71.72	30000	64000
5	武昌区	15	37	1	1	356.49	30000	45800
6	青山区	10	33	4	7	539.79	30000	36525
7	洪山区	26	73	5	11	103.53	30000	51400
8	蔡甸区	3	21	6	9	219.18	30000	35324
9	江夏区	7	32	12	19	204.45	30000	49695
10	东西湖区	15	55	4	14	131.34	30000	85726
11	汉南区	1	16	3	3	50.48	30000	31000
12	黄陂区	12	27	4	7	79.72	30000	31000
13	新洲区	3	8	7	9	120.48	30000	38400
14	东湖高新区	190	610	24	58	1904.24	450000	453696
15	武汉经济开发区	15	44	16	17	1675.45	100000	129190
合计		323	1089	96	167	5604.47	1000000	1231536

备注：全市共有26个技术合同登记站，汉南区暂未设技术合同登记站。

工作各类数据统计分析表

创新型(试点)企业分布			技术合同登记情况		创新基金		年度研发投入	主要科技金融指标		武汉市科技奖推荐申报数(项)
国家(家)	省(家)	市(家)	合同成交额(亿元)	区局站登记金额(亿元)	国家项目立项数(项)	市级项目立项数(项)	本级投入占比(%)	引导基金实际出资额(万元)	担保基金(万元)	
0	4	7	3.27	2.03	9	7	2.00	600	200	0
0	6	13	1.35	0.29	6	4	1.35	300	400	3
0	5	9	3.05	2.39	4	2	1.72	600	640	3
0	7	13	13.07	11.09	2	2	1.32	600	480	5
0	17	22	42.35	22.54	10	12	1.65	3900	1800	2
1	2	5	10.44	7.16	2	6	1.77	550	600	2
0	21	26	72.56	31.70	15	23	2.46	100	12000	8
0	2	2	4.28	0.15	1	3	1.47	0	200	0
1	12	25	36.57	36.46	3	6	1.61	1500	80	12
0	12	18	1.34	0.10	3	3	2.99	0	2000	9
0	2	6	—	—	0	2	1.393	100	90	3
0	5	4	0.51	0.51	3	4	2.30	200	700	3
0	1	1	0.19	0.14	0	2	1.14	100	300	0
8	64	113	73.36	42.65	76	30	12.06	34000	0	40
2	19	26	10.73	10.73	3	6	2.00	0	0	9
12	179	290	273.07	167.94	137	112	—	42550	19490	99

科技和金融结合试点工作

2013年，我市科技和金融结合试点工作在领导小组的正确领导下，在各成员单位的大力支持与配合下，各项工作继续推向深入，取得可喜收效，我市试点工作经验得到科技部肯定与认可并在科技部主办的交流大会上进行推介。

一 加大科技金融投入

2013年，我市积极创新财政资金投入方式，进一步加大科技创业投资引导基金、高新技术产业化项目贷款贴息、科技保险保费补贴、科技信贷风险专项资金等科技金融投入，市科技金融专项资金达到1亿元，占市级科技研发专项资金总额25%以上，同时，积极引导社会资金参与，基本形成“政府资金引导、社会资金参与、民间资金主导”的科技和金融结合投入体系。

截止2013年12月，全市科技创业投资引导基金总规模达到2.25亿元，其中，当年新增6000万元。先后以阶段参股形式联合社会创投机构共同发起设立子基金14支，协议规模达到20.49亿元。引导社会资金对科技型企业开展股权投资，覆盖天使投资、VC投资和PE投资，引导放大作用明显。2013年，分别与赛伯乐公司、省高投、省科投等机构合作，新发起设立了投资于妇女创业的赛伯乐基金和投资于东湖高新区企业的光谷新兴成长基金。截止目前，子基金到位资金12.67亿元，累计对41家企业进行了44笔投资，投资总额4.9526亿元。先后支持了中博生物、巨正环保、格瑞林建材、国测恒通、力兴电源、海波重工、大禹阀门、江通动画、银泰科技等一批上市后后备企业及久瑞核、迪赛高科、宝特龙、改图网等一批新三板后备企业，对加快我市科技型中小企业发展起到了积极作用。

在此基础上，努力搭建科技型企业融资需求库，积极开展投融资推介，推进已设立子基金投资。成功设立我市首支专门投资于科技企业孵化器内在孵科技型企业及拟发起设立的科技企业创业的天使投资基金，加大对初创期、早中期科技型企业和个人扶持力度。首期规模1亿元，并按照“政府主导、市区联动、社会参与、市场化运作”的原则投入运营。出台了天使投资管理暂行办法，组建了天使投资推荐人队伍，完成7家初创企业共计1500万元的投资签约。2013年，武汉启迪东创获国家科技型中小企业创业投资引导基金阶段参股5000万元。

二 积极引导金融机构加大对科技创新的支持，大力发展科技金融专营机构，引导和支持科技型企业进入多层次资本市场，探索开发针对科技型企业的金融产品和服务模式

2013年全市银行业金融机构科技型企业贷款余额达到903.4亿元，较年初增加190亿元。其中知识产权质押贷款余额7.1亿元、股权质押贷款余额8.2亿元，信用贷款248.9亿元。设立科技分（支）行14家，主营科技担保机构13家，主营科技小额贷款公司11家。信用体系登记服务企业近3000家，科技型中小企业融资类风险准备基金规模达到1.5亿元。高新技术产业化项目贷款贴息累计5728万元。2013年，共为33家企业8.1亿元的贷款贴息1200万元。

科技担保不断扩大。2013年全市科技担保直接融资17.59亿元，较2011年9亿元、2012年15亿元有了较大增幅。其中，为70多家科技型企业开展科技担保，实现科技贷款11亿元。

科技保险成效明显。2013年，共有38家高新技术企业购买科技保险，保额达136.84亿元，企业缴纳保费886.74万元，较2012年的652万元增加36%。79家高新技术企业购买出口信用保险，保额达31亿元，企业缴纳保费1396万元，较2012年的871万元增加60%。市财政科技保险保费补贴额达到500万元。

表7-2 市科技局历年支持武汉市上市、挂牌企业情况表

序号	证券简称	企业名称	上市时间	融资金额 (亿元)	支持金额 (万元)	类型
合计				225.37	19373.55	
1	中百集团	中百控股集团股份有限公司	1997-5-19	2.1	20	主板上市
2	葛洲坝	中国葛洲坝集团股份有限公司	1997-5-26	11.4	25	主板上市
3	人福医药	武汉人福医药集团股份有限公司	1997-6-6	1.044	517	主板上市
4	东湖高新	武汉东湖高新集团股份有限公司	1998-2-12	1.8	120	主板上市
5	*ST武锅B	武汉锅炉股份有限公司	1998-4-15	1.99	40	B股上市
6	江钻股份	江汉石油钻头股份有限公司	1998-11-26	2.375	5	主板上市
7	武钢股份	武汉钢铁股份有限公司	1999-8-3	13.76	1400.5	主板上市
8	凯迪电力	武汉凯迪电力股份有限公司	1999-9-23	2.9655	1134	主板上市
9	华工科技	华工科技产业股份有限公司	2000-6-8	4.194	1333	主板上市
10	长江通信	武汉长江通信产业集团股份有限公司	2000-12-22	3.681	290	主板上市
11	烽火通信	烽火通信科技股份有限公司	2001-8-23	18.48	2385	主板上市
12	*ST精伦	精伦电子股份有限公司	2002-6-13	5.0158	265	主板上市
13	武汉健民	武汉健民药业集团股份有限公司	2004-4-19	4.06	2516.05	主板上市
14	马应龙	马应龙药业集团股份有限公司	2004-5-17	2.8998	1071	主板上市

表7-2 市科技局历年支持武汉市上市、挂牌企业情况表(续)

序号	证券简称	企业名称	上市时间	融资金额 (亿元)	支持金额 (万元)	类型
15	武汉凡谷	武汉凡谷电子技术股份有限公司	2007-12-7	11.3518	1062	中小板
16	长江证券	长江证券股份有限公司	2007-12-19	—	2	主板上市
17	光迅科技	武汉光迅科技股份有限公司	2009-8-21	6.4	418	中小板
18	中元华电	武汉中元华电科技股份有限公司	2009-10-30	5.26143	66	创业板
19	鼎龙股份	湖北鼎龙化学股份有限公司	2010-2-11	4.5825	1408	创业板
20	国创高新	湖北国创高新新材料股份有限公司	2010-3-23	5.346	130	中小板
21	高德红外	武汉高德红外股份有限公司	2010-7-16	19.5	500	中小板
22	九州通	九州通医药集团股份有限公司	2010-11-2	19.5	259	主板上市
23	华中数控	武汉华中数控股份有限公司	2011-1-13	7.02	518	创业板
24	天喻信息	武汉天喻信息产业股份有限公司	2011-4-21	7.964	340	创业板
25	金运激光	武汉金运激光股份有限公司	2011-5-25	2.1024	115	创业板
26	华灿光电	华灿光电股份有限公司	2012-6-1	10	168	创业板
27	东风集团股份	东风汽车集团	2005-12-7	47.58	180	境外上市
28	远大医药	远大医药(中国)有限公司	2008-8-4	0.76	699	境外上市
29	国测诺德	武汉国测诺德新能源有限公司	2009-10-30	1.43	450	境外上市
30	丰泽农牧	武汉丰泽农牧科技有限公司	2010-7-20	0.81	65	境外上市
31	武大科技	湖北武大有机硅新材料股份有限公司	2012-9-7	—	50	新三板挂牌
32	中科通达	武汉中科通达高新技术股份有限公司	2012-10-25	—	50	新三板挂牌
33	光谷信息	武汉光谷信息技术股份有限公司	2012-11-6	—	25	新三板挂牌
34	威明德	武汉威明德科技股份有限公司	2012-12-28	—	40	新三板挂牌
35	时代地智	武汉时代地智科技股份有限公司	2012-12-31	—	25	新三板挂牌
36	微创光电	武汉微创光电股份有限公司	2012-12-31	—	80	新三板挂牌
37	亿房信息	武汉亿房信息股份有限公司	2012-12-31	—	6	新三板挂牌
38	国电武仪	武汉国电武仪电气股份有限公司	2012-9-7	—	—	新三板挂牌
39	江仪股份	湖北江汉石油仪器仪表股份有限公司	2012-10-12	—	—	新三板挂牌
40	尚远环保	武汉尚远环保股份有限公司	2012-12-28	—	—	新三板挂牌
41	风帆电镀	武汉风帆电镀技术股份有限公司	2013-7-2	—	140	新三板挂牌
42	璟泓科技	武汉璟泓万方堂医药科技有限公司	2013-7-2	—	—	新三板挂牌
43	亿童文教	武汉亿童文教股份有限公司	2013-7-2	—	—	新三板挂牌
44	银都传媒	武汉银都文化传媒股份有限公司	2013-7-2	—	66	新三板挂牌

表7-2 市科技局历年支持武汉市上市、挂牌企业情况表(续)

序号	证券简称	企业名称	上市时间	融资金额 (亿元)	支持金额 (万元)	类型
45	威林科技	武汉威林科技股份有限公司	2013-7-2	—	30	新三板挂牌
46	颂大教育	武汉颂大教育科技股份有限公司	2013-7-2	—	—	新三板挂牌
47	易维科技	武汉易维科技股份有限公司	2013-7-22	—	—	新三板挂牌
48	国威机床	武汉国威重型机床股份有限公司	2013-7-22	—	—	新三板挂牌
49	联动设计	武汉联动设计股份有限公司	2013-7-23	—	9	新三板挂牌
50	中舟环保	武汉中舟环保设备股份有限公司	2013-7-19	—	—	新三板挂牌
51	联宇技术	武汉联宇技术股份有限公司	2013-7-23	—	—	新三板挂牌
52	新冠亿碳	武汉新冠亿碳环境资源开发股份有限公司	2013-8-8	—	—	新三板挂牌
53	华安股份	武汉华安科技股份有限公司	2013-8-5	—	38	新三板挂牌
54	景弘环保	武汉景弘环保科技股份有限公司	2013-8-8	—	15	新三板挂牌
55	七环电气	武汉七环电气股份有限公司	2013-8-5	—	5	新三板挂牌
56	高曼重工	湖北高曼重工股份有限公司	2013-8-8	—	—	新三板挂牌
57	中试电力	湖北中试电力科技股份有限公司	2013-8-9	—	—	新三板挂牌
58	保华石化	武汉保华石化新材料开发股份有限公司	2013-9-6	—	60	新三板挂牌
59	众联信息	武汉众联信息技术股份有限公司	2013-8-14	—	—	新三板挂牌
60	江扬环境	武汉江扬环境科技股份有限公司	2013-10-16	—	—	新三板挂牌
61	希文科技	武汉希文科技股份有限公司	2013-10-22	—	—	新三板挂牌
62	安华智能	湖北安华智能股份公司	2013-10-22	—	—	新三板挂牌
63	华敏测控	武汉华敏测控技术股份有限公司	2013-11-1	—	—	新三板挂牌
64	万德智新	武汉万德智新科技股份有限公司	2013-11-1	—	—	新三板挂牌
65	地大信息	武汉地大信息工程股份有限公司	2013-11-1	—	—	新三板挂牌
66	同济医药	武汉同济现代医药科技股份有限公司	2013-12-20	—	236	新三板挂牌
67	英思科技	武汉英思工程科技股份有限公司	2014-1-24	—	—	新三板挂牌
68	三灵科技	武汉三灵科技产业股份有限公司	2014-1-24	—	—	新三板挂牌
69	蓝星科技	武汉蓝星科技股份有限公司	2014-1-24	—	835	新三板挂牌
70	吉事达	武汉吉事达科技股份有限公司	2014-1-24	—	—	新三板挂牌
71	明德生物	武汉明德生物科技股份有限公司	2014-1-24	—	—	新三板挂牌
72	中科网络	湖北中科网络科技股份有限公司	2014-1-24	—	—	新三板挂牌
73	力龙信息	武汉力龙信息科技股份有限公司	2014-1-24	—	121	新三板挂牌
74	福格森	福格森(武汉)生物科技股份有限公司	2014-1-24	—	41	新三板挂牌

三 积极鼓励企业进入多层次资本市场融资

一是积极推动科技型企业上市和新三板挂牌工作，全市30家科技型上市企业，利用资本市场累计融资480亿元，共计获得科技项目资金支持约2亿元；全市新三板挂牌企业共计41家（基本上都是科技企业），7家企业定向增发融资2.2亿元。二是积极推进上市及新三板后备科技型企业培育工作，截止2013年底，全市上市后备企业155家，新三板后备企业209家。其中，科技型企业达330余家。

表7-3 从事创业投资机构分布情况表

序号	区域	从事创业投资机构数量(家)	注册资本总量(万元)
1	东湖高新区	164	1723621.80
2	江汉区	13	39224.53
3	武昌区	11	32365.72
4	武汉经济技术开发区	5	27487.58
5	洪山区	23	154447.00
6	江岸区	9	37342.00
7	江夏区	2	11300.00
8	青山区	2	11000.00
9	黄陂区	4	10000.00
10	汉阳区	1	3000.00
11	硚口区	2	2000.00
12	汉南区	1	200.00
13	东西湖区	1	200.00
	合计	238	2052188.63

四 科技金融服务平台作用明显

科技金融服务中心快速发展，短短一年时间，累计组织各类对接、培训活动40场次，2400多人参加。征集企业融资需求10亿余元，建立了涵盖融资需求企业、创投机构、孵化器的资源库，共有530多家企业，8家中介、82家创投、25家金融机构、100家孵化器。武汉科技金融创新俱乐部会员达195家。我局科技投融资服务平台累计实现授信44.4亿元，为科技型企业统贷统还3.88亿元，担保贷款10.75亿元，发放小额贷款3.24亿元。市区联动科技担保平台担保基金达5960万元，累计担保额达11亿元，提供无形资产质押担保额近5亿元。

表7-4 武汉科技支行名单

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

表7-5 武汉市科技小额贷款公司及科技担保公司名录

序号	单位名称	办公地址
科技小额贷款公司		
1	永嘉科信小额贷款股份有限公司	关山一路光谷软件园1.1期A1栋一层
2	武汉联信小额贷款有限公司	珞瑜路889号光谷国际广场A座16楼
3	湖北长江小额贷款有限公司	关谷大道凌家山南路1号华科科技园3楼
4	武汉中小企业小额贷款有限公司	关东科技工业园华光大道18号
5	益明科技小额贷款公司	珞瑜路889号光谷国际广场B座27楼
6	武汉亚联财小额贷款公司	关东科技工业园华光大道18号珞瑜路889号光谷国际广场B座11楼
7	瀚曦小额贷款(湖北)有限公司	关山大道时代广场3楼
8	合众小额贷款有限公司	珞瑜路证监局大楼4楼
9	武汉亚飞小额贷款有限公司	民族大道时间广场3楼
10	武汉高农小额贷款股份有限公司	高新大道888号
11	东湖风景区火炬小额贷款股份有限公司	东湖风景区武昌八一路483号
科技担保公司		
1	武汉高新技术产业投资担保有限公司	洪山区珞瑜路548号
2	湖北光谷高新技术投资担保有限公司	武汉市武昌区体育馆路2号
3	武汉东创投资担保有限公司光谷分公司	武汉市青年路560号企业服务大楼
4	武汉光谷投资担保有限公司	武汉市东湖新技术开发区佳园路2号高科大厦6038
5	湖北东金融资担保有限责任公司	武汉市东湖新技术开发区光谷国际广场
6	湖北沃邦融资担保有限公司	武汉市东湖开发区光谷大道54号国际企业中心四期701
7	湖北汇昌投资担保有限公司	武汉市东湖开发区珞瑜路716号华乐商务中心3楼
8	武汉鑫华投资担保有限公司	武汉市东西湖区吴家山街田园大道1196号
9	湖北正兴中企投资担保有限公司	武汉市东湖新技术开发区东信路SBI创业街1栋14楼
10	湖北安旭投资担保有限公司	武汉东湖新技术开发区珞瑜路889号光谷国际广场B座22层
11	武汉奥信投资担保有限公司	江岸区云林街31号中环大厦A座3楼
12	武汉和盛行融资担保有限公司	武汉市东湖新技术开发区佳园路2号高科大厦1601室
13	武汉科技担保有限公司	武汉市江汉区发展大道164号科技大厦8层2室

新能源汽车

一 千辆新能源汽车示范运营已现成效

目前, 我市示范推广新能源汽车1138辆, 应用领域包括公共交通、公务、出租、通勤等方面。已建成4个充电站、167个充电桩等基础设施。东风汽车公司E30纯电动轿车10辆验证车辆上路行驶; 东风扬子江汽车公司研发的5辆在线充电电动城市客人在武汉公交集团试运行一年; 成立新能源通勤车运营公司, 引进安装理工通宇EMT系统的纯电动客车30辆在通勤车示范运行。

二 我市获批新一轮新能源汽车推广应用城市

2013年9月13日, 财政部、科技部、工信部、发改委四部委联合制发了《关于开展新能源汽车推广应用工作的通知》(财建〔2013〕551号), 提出继续依托城市尤其是特大城市推广应用新能源汽车, 启动新能源汽车推广应用示范城市的申报工作。为此, 我市启动新一轮新能源汽车应用推广示范城市的申报工作。编制《武汉新能源汽车推广应用示范实施方案》, 申报国家新能源汽车推广应用示范城市。11月15日, 财政部、科技部、工信部、发改委四部委制发《关于支持北京天津等城市或区域开展新能源汽车推广应用工作的通知》(财建〔2013〕805号, 以下简称《通知》), 批复包括武汉市在内的28个城市或区域为首批新能源汽车推广应用城市。武汉市新一轮新能源汽车推广应用示范工作启动。

三 新能源整车产业初具规模

2013年9月, 东风乘用车新能源工厂在武汉经济技术开发区破土动工, 设计产能16万辆, 分两期实施。首期投资24亿元, 产能8万辆, 预计2014年底全面建成投产。东风扬子江汽车(武汉)有限责任公司、武汉客车厂、武汉东湖电动汽车有限公司等

新能源客车项目即将建成投产。武汉新能源整车主打产品涵盖新能源乘用车、新能源客车、新能源专用车等领域，新能源整车产业已初具规模。东风汽车公司、东风扬子江、武汉理工通宇等整车及动力系统企业已取得22个新能源汽车产品公告。

四 新能源动力总成等关键零部件产业链基本建立

武汉理工通宇新源动力有限公司研制的电驱动自动变速器、武汉理工新能源有限公司研发出低湿度燃料电池膜电极、低湿度燃料电池风冷电堆组装及备用电源电控系统，其中双电层催化剂涂层膜电极的产业化取得进展。武汉元丰汽车零部件有限公司研发出多种新能源汽车用制动器；中冶南方研制出新能源汽车控制系统；武汉电动汽车技术开发有限公司研发出电动汽车示范数据采集及监控系统。武汉新能源汽车动力总成等关键零部件技术已取得突破，并陆续实现了批量生产，基本建立了新能源汽车产业链。

五 组建新能源汽车研究院等技术创新平台

2013年7月，武汉理工大学与武汉市政府合资组建了新能源汽车工业技术研究院，工研院主要进行新能源汽车整车及动力系统、电池、电控等领域原创性科技成果的孵化及产业化，培育一批新能源汽车及关键零部件核心企业。未来3~5年内，工研院将建设成为新能源汽车人才及培训基地、产品中试基地、成果转化基地；10年以内，工研院将发展成为具有百亿元产值规模的战略新兴产业基地，支撑武汉新能源汽车产业集群的发展。

智慧城市

2013年，武汉市紧紧围绕提高城市运行效率、提升城市承载能力、为市民创造更美好的城市生活，组织开展了智慧政务、智慧旅游、智慧医疗等一批涉及民生的示范项目，成效初显。我市智慧城市建设已经呈现出较好的发展态势。

7月23日，习近平总书记在武汉考察期间，专程抽出宝贵时间参观了“智慧武汉”示范应用标志性项目——“市民之家”，对我市高起点、全方位、高质量规划和推进智慧城市建设，留下了深刻印象，并给予了充分肯定。



“智慧武汉”示范应用标志性项目——“市民之家”

由我局重点推进的智慧黄鹤楼景区、智慧磨山景区、智慧武汉博物馆等智慧旅游示范项目，已于2013年底初步建成投入使用。项目运用实景三维技术、3S集成技术、移动互联网技术、物联网技术、智能感知技术和多媒体应用技术等多种高科技手段，通过搭建交通诱导、电子导游、游客体验、电子门票等系统，显著提高了游客体验和景区服务管理水平。

武汉市中心医院和广州军区武汉总医院开展的智慧医疗示范项目，通过引入物联网、三网融合、移动宽带互联网等新理念和新技术，充分整合、延伸并拓展医院现有信息化系统，在系统集成、病人服务模式、移动医疗服务、药品监控和电子病历等系统建设上不断创新，实现了多媒体信息自助服务、移动查房、无线网络监控、院内一卡通等多种应用，能为患者提供更为智慧、便捷、优质的医疗卫生和医疗保障服务。

2013年9月，武汉市正式获批科技部、国标委智慧城市技术与标准试点示范城市。依照示范工作要求，我市将充分应用光通信、地球空间信息、云计算、物联网等领域的自主创新成果，加强智慧城市建设相关技术标准与规范研究制订，在规模示范的基础上，加快形成具有自主知识产权的智慧城市技术体系和标准体系，全面促进智慧产业规模的扩大和产业竞争力的提升。



PART 8

第八章 大事记

2013 | REPORT OF SCIENCE & TECHNOLOGY
INNOVATION IN WUHAN

大事记

1月

●10日，2013年度全市科技工作会议在市政府礼堂隆重召开。市人大常委会副主任郑永新、市政府副市长邢早忠、市政协副主席石大鸿、省科技厅副厅长周爱清及市委副秘书长易福才、市政府办公厅纪检组长钟金华等出席会议。

●13日至16日，市委常委冯记春带队，局领导吴志振、张魁伟等一行多人，赴京就我市智慧城市试点示范申报工作和新能源汽车示范运营情况向科技部相关领导及专家进行了汇报。

2月

●6日，市人民政府和武汉理工大学正式签署合作协议，双方合资在武汉经济技术开发区共建的武汉新能源汽车工业技术研究院正式揭牌。市领导唐良智、冯记春，局领导吴志振、张魁伟等出席仪式。

3月

●13日至15日，局党组书记、局长吴志振率有关人员分别赴长沙、南昌和合肥市科技局就确定2013年度长江中游城市群省会城市科技合作重点内容及具体项目和建立四省会城市科技联席会工作机制等进行了调研。

●20日上午，在湖北省科技厅召开的2013年度全省高新技术企业认定管理工作会议上，我局荣获“2012年度高新技术企业认定管理工作先进集体”称号，并在会上交流了我局开展高新技术企业认定管理工作的经验和做法。

●27日上午，武汉市召开2013年度全市科技企业孵化器和科技金融工作推进会。吴志振局长出席会议并讲话，会议由赵杏娥副局长主持，王朝平副巡视员参加会议。

4月

●14日，“科技企业孵化器创新创业校园行”首站活动走进华中科技大学启明学院，局领导吴志振、赵杏娥，华科大校长助理袁汉桥出席活动，洪山区科技局、东湖开发区科技和创新局及相关孵化器、投融资机构负责人参加活动。

●18日，“科技企业孵化器创新创业校园行”第二站活动走进武汉理工大学，局领导吴志振、赵杏娥，武汉理工大学党委副书记信思金出席活动，洪山区科技局及相关孵化器、投融资机构负责人参加活动。

●24日至25日，长江中游城市群省会城市首届科技合作联席会在武汉召开。市委常委冯记春，市政府副市长邢早忠，长沙市副市长夏建平，合肥市委常委、副市长韩冰，南昌市副市长姚燕平，省科技厅副厅长周爱清等出席会议并讲话。

5月

●7日，市人大常委会教科文卫委员会全体委员视察洪山孵化器建设工作，局领导吴志振、赵杏娥陪同视察。

●13日，市委副书记胡曙光到我局小康帮扶点——黄陂区蔡店乡姚家山村调研新农村建设。

●15日至17日，备受瞩目的第四届中国卫星北斗导航年会在汉成功举办。我局作为政府牵头部门，积极组织协调，确保了年会的顺利召开。

●19日，2013年武汉科技周在汉阳高龙博古园启动，副市长邢早忠，局领导吴志振、赵杏娥参加启动仪式。

●21日，市人大常委会教科文卫委员会全体委员调研岱家山孵化器，并召开教科文卫委员会全会。

●24日，武汉文化科技创新研究院揭牌签约仪式暨武汉市文化科技工作领导小组第二次会议在汉举行，市领导唐良智、胡立山、李述永、刘英姿出席会议。刘英姿副市长代表武汉市与华中师范大学签署了战略合作框架协议，唐良智市长为武汉文化科技创新研究院揭牌并作重要讲话。吴志振局长参加揭牌仪式及会议。

6月

●2日，市人民政府印发《武汉市自主创新能力提升计划（2013-2016年）》（武政〔2013〕53号）。

●21日，市人大常委会视察东湖开发区孵化器建设，局领导吴志振、赵杏娥陪同视察。

●26日，由市科学技术局主办、以“思想、实践、创新”为主题的首届武汉移动互联网产业论坛在汉举办，众多国内投资机构、移动互联网企业的负责人与会进行了探讨与交流。市领导唐良智、邢早忠出席活动并致辞。

●21日，市人大常委会领导视察我市科技企业孵化器建设情况。副市长邢早忠，市政府副秘书长姜铁兵，局领导吴志振、赵杏娥，东湖开发区管委会副主任杨荣革陪同视察。

●27日，韩国WTA（世界科技城市联盟）第二事务次长赵汉轶到访市科技局，孙明安巡视员参加会谈。

7月

●17日，市科技局召开党的群众路线教育实践活动工作部署会议。局党组书记、局长吴志振对深入开展教育实践活动进行了动员部署，市委第三督导组副组长袁海军到会并讲话。

●22日，市科技局组织召开重点打造战略性新兴产业集群专家咨询论证会。市委常委冯记春出席会议并讲话，市政府副秘书长姜铁兵、市委办公厅纪检组长耿龙等出席会议，会议由吴志振局长主持。

●29日，市政府常务会议通过《市人民政府关于实施“青桐”计划鼓励大学生到孵化器创业的意见》（武政规〔2013〕14号），并于8月12日印发。

8月

●9日，“武汉城市圈·洪湖特色水产品专场技术需求对接会”在洪湖隆重召开。局领导叶立猛、赵峰、孙明安，洪湖市委书记邹太新，市委副书记、市长夏锡璠等出席会议并讲话。

9月

●4日，市政府办公厅印发《武汉市科技创业天使投资基金暨种子基金管理暂行办法》（武政办〔2013〕125号），标志着武汉市科技创业天使投资基金暨种子基金正式启动。

●5日，在洪山创业中心南湖创业园召开全市科技企业孵化器暨贯彻落实“青桐计划”工作会，吴志振局长出席会议并讲话。

●9日，在武汉理工大学召开“市领导与大学生创新创业工作座谈会”，唐良智市长率市直相关部门负责人参会与大学生畅谈创新创业。

●13日，财政部、科技部、工信部、发改委四部委联合制发《关于继续开展新能源汽车推广应用工作的通知》（财建〔2013〕551号），正式启动新一轮新能源汽车应用示范城市申报工作。我局迅速成立专班，完成并向科技部正式提交了《武汉市新能源汽车推广应用实施方案》。

●21日至25日，科技部条财司邓天佐副巡视员一行专程赴我市，并开展为期3天的科技和金融结合工作调研。本次调研由科技部条件财务司牵头，与中国科学技术发展战略研究院、科技部科技经费监管服务中心、武汉市科技局组成联合调研组，深入实地进行调研。

●27日，科技部、国家标准委联合发布了《关于开展智慧城市试点示范工作的通知》（国科办高〔2013〕52号），包括武汉市在内的21个城市和地区成功获批全国智慧城市技术与标准试点示范城市。

10月

●9日，由市人民政府和武汉工程大学共建的武汉化工新材料工业技术研究院揭牌成立，市领导唐良智、邢早忠，局党组书记、局长吴志振等出席揭牌仪式。

●16日，邢早忠副市长组织召开武汉市创投机构专题座谈，深入调研武汉市科技创业投资相关情况。座谈会由王朝平副巡视员主持。

●25日，市委常委冯记春调研新能源汽车、化工新材料、光电、导航与位置服务、地质资源环境、智能装备、新能源等工研院，局领导张魁伟、赵杏娥陪同调研。

11月

●7日，市领导唐良智、冯记春、邢早忠及郭胜伟、姜铁兵、杨相卫等一行莅临我局调研。座谈会上，局党组书记、局长吴志振作了专题汇报，唐良智市长对全市科技工作用了“声音大、效果好、势头旺”等给予充分肯定，并要求科技工作要“扛大旗、走前台、当领军”。市政府办公厅、研究室、督查室，市发改委、市经信委，市财政局、市知识产权局、市科协等部门主要负责人及局领导班子成员参加座谈。

●15日，财政部、科技部、工信部、发改委四部委制发《关于支持北京天津等城市或区域开展新能源汽车推广应用工作的通知》（财建〔2013〕805号），批复包括武汉市在内的28个城市或区域为首批新能源汽车推广应用城市。

●18日，市政府与武船签署“国家（湖北）海洋工程装备研究院”共建协议，武汉市首家市企合作研究院正式揭牌。唐良智市长为研究院揭牌并讲话。

●22日，由市科技局承办的“世界节能环保产业高层论坛”在武汉召开。这次行业盛会将对推动我市与全球发达国家和地区的交流与合作和节能环保产业的发展产生十分重要的影响。

●27日，市政府与武汉大学签署共建“武汉遥感与空间信息工研院”协议，武汉遥感与空间信息工研院落户武汉未来科技城。唐良智市长为工研院揭牌并讲话。

12月

●3日，在中国地质大学（武汉）召开“青桐计划”座谈会，唐良智市长为首届“大学生创业先锋”颁发奖励证书，并与大学生共话创业。

●28日，在光谷举办“光谷创业沙龙”，唐良智市长出席并与众多创投机构代表共同点评大学生创新创业。