

2012 | THE REPORT
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
INNOVATION OF WUHAN

武汉科技创新报告

武汉市科技局 ⊕ ▶ ▶▶▶



2012 武汉科技创新报告



2012 | THE REPORT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY INNOVATION OF WUHAN

武汉科技创新报告

武汉市科技局

武汉市科技局



2012 | THE REPORT
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
INNOVATION OF WUHAN

武汉科技创新报告

武汉市科技局



第一章 科技创新政策

目 录

CONTENTS

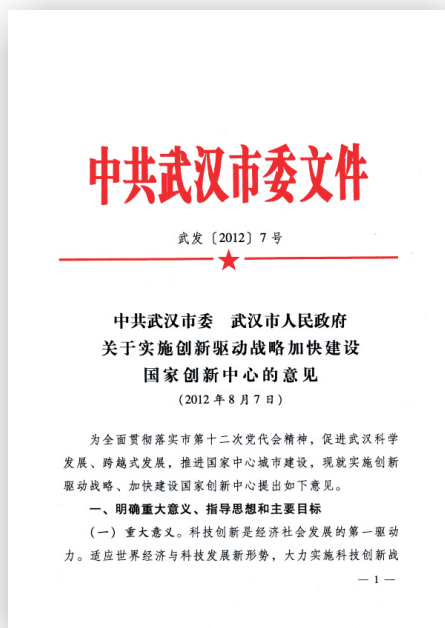
- 01 / 第一章 科技创新政策
- 09 / 第二章 高新技术产业发展
- 19 / 第三章 科技成果及技术转移
- 29 / 第四章 科技创新平台
- 41 / 第五章 科技创新试点
- 53 / 第六章 区域科技创新
- 69 / 第七章 年度重大科技事件

2012
THE REPORT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
INNOVATION OF WUHAN

关于实施创新驱动战略加快建设国家创新中心的意见

为认真贯彻落实市第十二次党代会精神，组织起草并以市委、市政府名义印发了《关于实施创新驱动战略加快建设国家创新中心的意见》（武发[2012]7号），《意见》提出要将武汉建设为“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”。在目标具体指标的设置过程中，注意了与市第十二次党代会报告、2012年市政府工作报告、市“十二五”科技发展规划、国家中心城市建设规划、《武汉市加快高新技术产业发展五年行动计划》的衔接。

目标设计分“两步走”：即率先建成国家创新型城市，进而建设国家创新中心，到2016年，基本建成以中国光谷、智慧城市、未来科技城等为标志的“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”。力争在“十一五”末的基础上，实现高新技术产业增加值、科技型中小企业总数、技术合同成交额、科技企业孵化场地总面积“翻两番”；全社会研发人员数量、发明专利授权总量、创业投资规模“翻一番”。全社会研发投入占地区生产总值的比重达到3%以上，高新技术产业增加值占工业增加值的比重达到50%以上，科技进步对经济增长贡献率达到60%以上。科技综合竞争力雄居全国城市前三位，率先建成国家创新型城市；到2020年，武汉成为立足中部、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。



武汉市科技创新促进条例

《武汉市科技创新促进条例》（以下简称《条例》）于2011年4月25日经市人民政府第135次常务会议审议通过，2011年11月29日经市第十二届人民代表大会常务委员会第35次会议审议通过，2012年3月29日经省十一届人大常委会第29次会议批准，自2012年6月1日起施行。

《条例》共7章计53条，分别为“总则、科技创新引导、科技创新人才、科技创新服务、科技创新保障、法律责任和附则”，从科技创新引导、人才、服务、保障和法律责任等五个方面具体规定了全市促进科技创新有关工作。

《条例》有以下四个亮点：一是规定了对科技创新人才的激励和保护；二是规定了“宽容失败”的免责条件；三是突出了企业技术创新的主体地位；四是明确了政府科技投入。如《条例》规定，建立以政府投入为引导、企业投入为主体、社会资本参与的科学技术投入体系；逐步提高科技研发经费投入的总体水平，市、区科技研发经费投入年增长幅度应当高于本级财政经常性收入的年增长幅度，市级科技研发经费投入占本级财政一般预算支出的比重达到3.5%以上；设立市科技型中小企业技术创新基金、市科技创业投资引导基金和资助科技创新促进活动的其他基金。

《条例》创造性提出，对承担探索性强、风险高的科技研究项目的科技人员，如果已经履行勤勉尽责义务仍不能完成项目，经专家委员会认定、科技行政部门批准，不仅不会影响其项目结题，还可继续申请本市利用财政性资金设立的科学技术研究项目，营造“鼓励创新、宽容失败”的社会氛围。对于抄袭、剽窃、篡改、假冒他人科技成果权的行为，则实行“零容忍”，除依法追究刑事责任外，还将记入科研诚信档案，5年内禁止申报科技项目及科技奖励。



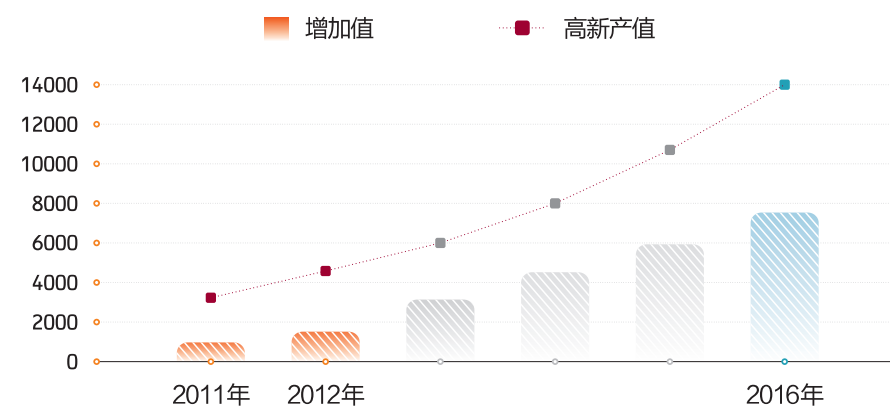
武汉市加快高新技术产业发展五年行动计划

为促进武汉市产业结构调整与升级，加快经济发展方式转变，贯彻全省做大做强高新技术产业工作会议精神，落实市第十二次党代会关于“坚持创新驱动，努力建设国家创新中心”的要求，市科技局编制了《武汉市加快高新技术产业发展五年行动计划（2012—2016年）》，并于2012年2月13日、23日先后通过市政府常务会议、市委常委会议审议，5月9日，正式以（武发[2012]9号）文件印发。

未来几年是全市全面建设国家创新型试点城市和东湖国家自主创新示范区的关键时期。市科技局将在市委、市政



高新产业发展“航母”起航



武汉市加快高新技术产业发展五年行动计划

府统一领导下，会同市相关部门围绕我市高新技术优势领域、特色产业和龙头企业，实施加快高新技术产业发展行动计划，致力于加快资源整合，强化自主创新，实现科教比较优势向高新技术产业竞争优势的转化。

行动计划将重点实施优势产业高端化、新兴产业规模化、特色产业集群化三大行动；推进“千亿产业支撑、百亿企业打造、市场主体培育”三大工程，实施“光电子与新一代信息技术、先进装备制造、新材料、高技术服务业、生物技术与新医药、节能环保、新能源与新能源汽车、现代农业”八大专项，促进资金、项目、政策“三聚焦”，在更高起点、更高层次、更高水平上推动高新技术产业突破性发展，力争到2016年实现高新技术产业产值达到13000亿元，高新技术产业增加值达到4000亿元的发展目标。藉此打造武汉高新技术产业发展特色，提高产业创新能力、整体规模和综合竞争力。

市人民政府关于进一步支持科技企业孵化器建设与发展的意见

《市人民政府关于进一步支持科技企业孵化器建设与发展的意见》（武政[2012]22号）于2012年3月19日印发，分为发展目标和扶持措施两部分。

《意见》明确了全市孵化器建设发展目标：到2016年末，全市各类孵化器数量达到150家，孵化总面积达到1000万平方米，其中，国家级孵化器20家，省级孵化器35家，专业孵化器占25%以上，在孵企业10000家以上，累计毕业企业5000家以上。

《意见》提出了支持科技企业孵化器建设的10条措施：一是设立市级孵化器建设与发展专项资金，市财政每年在市长支持经济建设发展统筹整合资金中安排3500万元，市级科学技术研究与开发资金每年用于孵化器建设的比例不低于10%；二是鼓励和支持多元化主体投资建设各类孵化器，对新组建的孵化器按照其孵化面积给予补贴；三是鼓励孵化器合作共建或自建专业和特色公共服务平台，对孵化器自身平台建设年度投入费用给予补贴；四是按照100万元、30万元、30万元的标准补助新列入的国家级、省级、市级孵化器；五是在孵企业或毕业后1年内被认定为高新技术企业、创新型企业或技术先进型服务企业的，一次性奖励企业所在孵化器10万元；六是鼓励孵化器单独或者联合各类社会投融资机构设立创业种子基金，按照创业种子资金对在孵企业年度实际投资额的5%予以风险补偿（对每家创业种子资金公司的风险补偿不超过100万元）；七是鼓励担保机构优先为在孵企业提供融资担保服务，对在孵企业实际支付的担保费给予50%—100%补贴；八是实施“初创企业培育工程”，对符合条件的初创企业给予10万元补助；九是提高孵化器管理团队的积极性，对获得市级优秀孵化器的给予10万元奖励；十是加强孵化器管理人员培训，对全市孵化器管理人员进行免费培训。

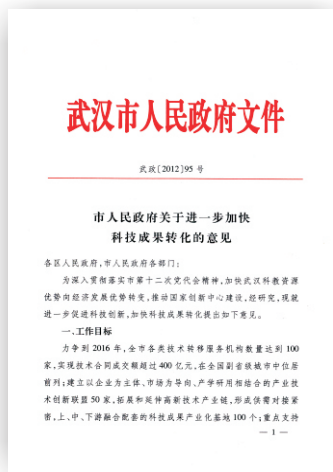


国家级科技企业孵化器——洪山高新技术创业服务中心

市人民政府关于进一步加快科技成果转化的若干政策意见

为深入贯彻落实市第十二次党代会精神，进一步促进科技创新，提高科技成果转化率，加快武汉科教资源优势向经济发展优势转变，推动国家创新中心建设，2012年武汉市人民政府出台了《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），《意见》决定从2013年起，每年安排1亿元设立市级技术转移与科技成果转化专项引导资金。专项资金重点用于支持人民政府批准推进技术转移、加快科技成果转化的重大专项以及技术转移基础设施建设、服务体系建设、人才培养。

该《意见》从激发创新活力、加强技术市场建设、促进重大科技成果转化等三个方面提出9条扶持政策，力争到2016年，全市各类技术转移服务机构数量达到100家，实现技术合同成交额超过400亿元，在全国副省级城市中位居前列；建立以企业为主体、市场为导向、产学研用相结合的产业技术创新联盟50家，拓展和延伸高新技术产业链，形成供需对接紧密，上、中、下游融合配套的科技成果转化产业化基地100个；重点支持拥有自主知识产权、形成自主创新产品、在国内具有领先水平的重大科技成果转化项目100项，带动新增高新技术产值1000亿元。



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

为落实全国科技创新大会精神，我市于9月新出台《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)，即“黄金十条”。“黄金十条”新政极具突破性，力度领衔全国，这是继东湖高新区出台有关“资本特区”“人才特区”等创新政策之后的又一重磅利器，强力助推了东湖高新区科技成果转化体制机制创新。

“黄金十条”新政有多处亮点，为武汉首创，如在汉高校、科研院所知识产权一年内未实施转化的，在成果所有权不变更的前提下，成果完成人或团队拥有成果转化处置权，转化收益中至少70%归成果完成人或团队所有；允许和鼓励在汉高校、科研院所与事业单位科研人员留岗创业，根据创业情况保留其原聘专业技术岗位等级3—8年，档案工资正常晋升，创业所得归个人所有；新政还鼓励科技人员在企业与科研院所、高校之间双向兼职，鼓励在汉高校允许在校学生休学创业，到孵化器创业的学生，创业时间可按规定计入学分，创业之后可重返学校完成学业；对经国家主管部门批准的国家级企业研发机构，最高可给予200万元的一次性奖励，对高校、科研院所在东湖高新区建设新型产业技术研究院，除了建设资金支持外，还给予5年运营经费的支持，前2年每年最高给予2000万元支持，第3—5年每年最高给予1000万元支持；每年遴选100家“光谷瞪羚企业”，在政府采购、企业融资、创新平台建设、发展空间拓展等方面给予支持；设立首批5亿元股权激励代持专项资金，对股权激励团队和个人给予支持。

武汉市人民政府文件

武政〔2012〕73号

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

各区人民政府，市人民政府各部门：

为贯彻落实《国务院关于东湖国家自主创新示范区发展规划纲要（2011—2020年）》（国发〔2012〕21号）和全国科技创新大会精神，深入开展先行先试，推动东湖国家自主创新示范区科技成果转化体制机制创新，激发各类主体创新创业活力，加快科技成果转化，经研究，特提出如下意见：

一、允许和鼓励在汉高校、科研院所与事业单位科研人员留岗创业，根据创业情况保留其原聘专业技术岗位等级3—8年，档案工资正常晋升，创业所得归个人所有。支持科技人员流动，鼓励科技人员在企业与科研院所、高校之间双向兼职。鼓励在汉高校允

— 1 —



PART 2

第二章 高新技术产业发展

2012

THE REPORT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
INNOVATION OF WUHAN

高新技术产业发展格局

2012年，在市委、市政府的正确领导下，全市科技工作坚持“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”的指导方针，认真学习贯彻全国科技创新大会及市十二次党代会精神，拓展创新发展思路，谋划新兴产业，高新技术产业不断发展壮大。高新技术产业产值4556亿元，比上年增长32.1%，继2011年突破3000亿台阶后，2012年迈上4000亿台阶；实现增加值1353.4亿元，比上年增长26.0%；高新技术增加值占全市生产总值的比重为16.9%。

我市高新技术产业发展具有以下特点：

一是领域相对集中。主要集中在电子信息、先进制造和新材料三个主导领域。2012年，这三个主导领域完成高新技术产值3740.3亿元，占全市高新技术产值的82.1%。其中，电子信息1266.8亿元，占27.8%；先进制造1744.9亿元，占38.3%；新材料728.7亿元，占16.0%。

2012年武汉市高新技术产业主要领域产值情况：



图2-1 高新技术产业产值（亿元）按领域分

二是地域相对集中。主要集中在东湖开发区、武汉开发区和青山区三大高新技术产业基地。2012年，这三大基地完成高新技术产值3583.8亿元，占全市高新技术产值的78.7%。其中，东湖开发区1647.6亿元，占36.2%；武汉开发区1349.9亿元，占29.6%；青山区586.3亿元，占12.9%。东湖开发区塑造“武汉·中国光谷”品牌，形成了以光电子信息产业为主导的产业特色；武汉开发区突出确立汽车城形象，不断强化先进制造技术和高新技术产业的发展定位，形成了以汽车制造和消费类电子产品为主导的产业特色；青山区以武钢集团为主导，建造了全国硅钢片和汽车用钢生产基地。

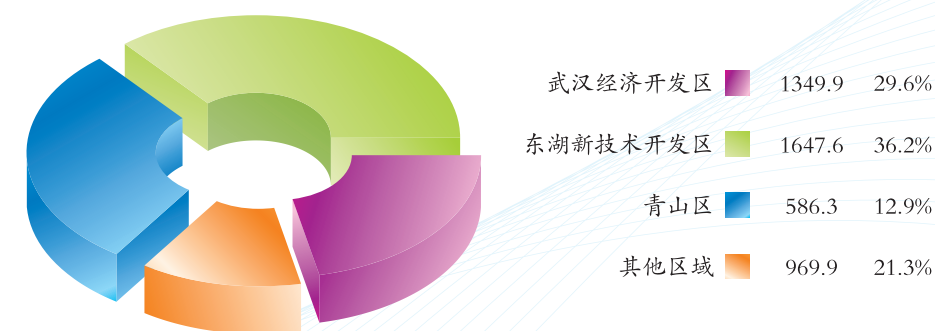


图2-2 高新技术产业产值（亿元）按地域分

三是企业相对集中。主要集中在高新技术产值超过50亿元的16家企业。2012年，这16家企业共完成高新技术产值2709.1亿元，占全市的59.5%。其中，高新技术产值超过100亿元的企业有8家，分别是武钢、神龙汽车、本田汽车、富士康、邮科院、凯迪电力、武船、冠捷显示科技。

四是资金支持集中。围绕光电子信息等领域，进一步整合资源，创新机制，以企业联合研究机构的方式组织关键技术攻关项目190项，安排研发资金4480万元，实施重大科技成果产业化项目97项，安排研发资金9852万元，推动我市高新技术产业发展。

重大科技产业化

一 光电子与新一代信息技术专项

该专项共安排重点科技攻关项目30项，经费615万元。产业化项目13项，经费1442万元。

表2-1 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	超高速光传输关键技术研发及产业化
2	新型高性能移动通信基站天线研制及产业化
3	新一代光电子元器件及激光焊接成套设备研发及产业化
4	重大机械装备安全运行实时在线监测与诊断系统及成果转化
5	基于MEMS技术的可调谐光电子器件的产业化
6	FTTx光纤接入系统光子集成BOSA器件产业化
7	用于薄膜太阳能电池制造的激光刻膜机等系列成套设备的产业化
8	第4.5代薄膜晶体管液晶显示器件(TFT-LCD)关键制造工艺的研发及产业化
9	微波介质陶瓷天馈器件
10	单相负载识别电能表/DDSY395
11	智能化全图形汽车液晶仪表系统
12	WTOS-VL视频监控分插复用光传输设备
13	FlightMatrix无人机全景图快拼软件

二 先进装备制造专项

该专项共安排重点科技攻关项目21项，经费395万元。产业化项目13项，经费1347万元。

表2-2 先进装备制造专项产业化项目

序号	项目名称
1	高性能非制冷红外探测器研制及产业化建设项目
2	全数字式单机容量大于300MW水轮机调速器产业化
3	超高压大容量变压器用鼓形无励磁分接开关产业化
4	电子制造领域的系列精密激光剥线机产业化
5	智能高速型电梯产业化
6	LYSB中开式离心泵研发与产业化
7	高性能硬齿面齿轮减速机产业化项目
8	连续快速弯沉测量装备研制及产业化
9	船舶推进系统集成配套研发及产业化
10	变极调速三相异步电机开发及产业化
11	系列越野车的制备及产业化
12	PW-D129CY高速串袋全自动包装机
13	LOT15核去污设备

三 新材料专项

该专项共安排重点科技攻关项目22项，经费465万元。产业化项目5项，经费438万元。

表2-3 新材料专项产业化项目

序号	项目名称
1	钎焊工艺金刚石系列工具产业化
2	资源循环型钢结构住宅关键技术及产业化项目
3	环保型高精度多重定位镭射转移纸项目研发与产业化
4	对氯苯甲腈清洁生产的关键技术研究及产业化应用
5	新型高效太阳能集中供热（热水）系统工程

四 高技术服务专项

该专项共安排重点科技攻关项目28项，经费595万元。产业化项目9项，经费666万元。

表2-4 高技术服务业专项产业化项目

序号	项目名称
1	液晶模组测试系统关键技术研究及产业化
2	智能电网用电信息采集光纤通信单元产业化
3	基于三网融合的芯e速多业务融合智慧社区公共服务平台的产业化应用
4	智慧城市轨道交通专用通信和指挥调度系统应用示范及其产业化
5	基于车联网的智能交通公共服务平台应用及示范
6	“开放式虚拟地球集成共享平台及重大工程应用”产业化——“天地图”
7	面向智慧流域的北斗二代兼容多模GNSS应用
8	网格GIS软件平台开发及产业化
9	基于国产高分辨率卫星数据自动化处理系统的产业化

五 生物技术及新医药专项

该专项共安排重点科技攻关项目36项，经费1125万元。产业化项目12项，经费1510万元。

表2-5 生物技术与新医药专项产业化项目

序号	项目名称
1	中药儿科系列新产品的产业化开发
2	水媒法共性技术生产酰化氨基酸产业化
3	新一代测序技术在临床及分子育种上的产业化运用
4	武汉人福医药cGMP产业化项目
5	肛肠类创新药品研发及产业化建设
6	两种心血管类药物甲磺酸法舒地尔和阿托伐他汀钙的研究与开发
7	国内首研吡诺克辛混悬滴眼液及原料药产业化研究

续表2-5 生物技术与新医药专项产业化项目

序号	项目名称
8	双氯芬酸钠缓释栓研发及产业化
9	复方碳酸钙颗粒产业化
10	国家一类新药注射用鼠神经生长因子产业化升级
11	基于RFID技术中药材可追溯系统平台研发与应用示范
12	愈肝龙胶囊

六 节能环保专项

该专项共安排重点科技攻关项目13项，经费310万元。产业化项目3项，经费234万元。

表2-6 节能环保专项产业化项目

序号	项目名称
1	工业窑炉烟气净化节能技术升级与产品结构调整
2	高效节能烧结烟气氨法脱硫集成工艺及工程示范
3	节能餐饮油烟净化设备

七 新能源与新能源汽车专项

该专项共安排重点科技攻关项目1项，经费30万元。产业化项目23项，经费2350万元。

表2-7 新能源与新能源汽车专项产业化项目

序号	项目名称
1	日产聆风纯电动轿车示范
2	纯电动和插电式混合动力城市客车的技术升级
3	小型电动清扫车、社区电动消防车研发与产业化

续表2-7 新能源与新能源汽车专项产业化项目

序号	项目名称
4	电动汽车系列电控系统的产业化
5	新一代混合动力客车研发及产业化
6	纯电驱动中型环卫车的研制及产业化
7	电动汽车大规模商业应用远程监控及数据采集系统
8	公交纯电动化研制示范推广
9	具有立体电极结构的微型无膜燃料电池制备
10	基于三维多级纳米结构的柔性纳米锂离子电池的研究
11	高电流密度燃料电池膜电极技术研发及产业化
12	车用锌空气电池模块化技术集成
13	集中连片光伏智能微网集成示范
14	富士康园区LED照明示范工程
15	武昌、青山、江汉等地区LED路灯示范工程
16	高铁凯瑞酒店、凡谷电子厂房等LED照明示范工程
17	东西湖新农村路灯、生物城、梁子湖产业园LED照明示范工程
18	新世界国贸大厦写字楼LED照明示范工程
19	高农生物园区、CBD区、武锅集团LED照明示范工程
20	光谷步行街地下停车场、轨道交通2号线LED照明示范工程
21	湖北科创大厦、东西湖国税、省妇幼等LED照明示范工程
22	爱尔眼科医院LED照明示范工程
23	超高亮度LED外延片和芯片产业化

表2-8 现代农业专项产业化项目

序号	项目名称
1	新型饲用酶制剂产业化
2	武汉特色农业高效生产关键技术与示范
3	油菜清洁低耗高效加工关键技术与产业化示范
4	武汉如意果蔬种子种苗规模化繁育产业化项目
5	有机蔬菜病虫草害综合防治技术产业化
6	武汉市农村星火科技示范村、示范户体系建设
7	旧街白茶苗木繁育及生产加工产业化技术开发
8	荒漠藻综合固沙技术推广示范
9	优质高产强优势红莲型杂交水稻产业化示范
10	水生蔬菜加工产业化开发
11	芦笋深加工及综合利用技术与产业化
12	生态碳汇生物渔肥科技产业化
13	5000亩无公害仿野生中华鳖养殖产业化
14	豆芽工厂化生产关键技术研究及产业化
15	洁净保鲜莲藕加工技术的产业化
16	“林金林” 高端核心原种猪改良与健康饲养技术产业化
17	天然植物色素系列产品的推广
18	甘露聚糖酶及甘露低聚糖在预混饲料中的推广应用
19	日产200T负压高精碾磨机组

星火计划

按照国家科技部的统一部署，组织推荐了武汉市农村技术开发中心的《武汉市农村特色产业信息化应用示范》、武汉乐神三宝蜂业有限公司的《复方花粉膏及其制备方法的应用与开发》等9个面上项目，武汉施瑞福生物技术有限公司的《应用生物肥和发酵饵料的水产健康高效养殖技术集成与示范推广》、武汉富泰天乐农贸有限公司的《莲藕深加工技术集成与产业化》等3个重大项目。

一是围绕区域优势特色新兴产业发展，加快培育农村科技创业链，建设一批例如黄陂的蜂业、蔡甸的莲藕、东西湖的有机蔬菜、汉南的水产等农村高附加值优势特色新兴产业，有效提升龙头企业创新创业能力，培育区域经济新的增长点。二是推进农村信息化和新型科技服务体系建设。按照“平台上移、服务下延”的总体要求，推动农村科技信息资源集成与应用示范，加强武汉市农村特色产业信息化应用示范。支持“三位一体”农村科技服务体系发展，引导科技人员深入基层开展创新创业技术服务，带动农民增收致富。三是按照城乡一体化发展要求，围绕提高农民生活质量、促进农民营养健康，组织了无抗饲料研发、新型活菌饲料添加剂的研发等改善农村人居环境、农业生态环境的民生关键技术需求，强化新农村建设先进适用技术及产品集成应用示范。四是突出了推动农村中小型企业技术创新，这批项目的组织实施，将加快先进适用科技成果转化应用和推广示范，推动产学研有机结合，为农村中小型企业技术创新与转型升级提供支撑。



PART 3

第三章 科技成果及技术转移

2012年武汉地区获得国家、省科技成果奖励情况

2012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2项、二等奖17项，自然科学二等奖2项、技术发明二等奖8项。

2012年度武汉地区获得湖北省科学技术奖励数254项。其中特等奖1项、科技进步一等奖34项、二等奖65项、三等奖97项，自然科学一等奖5项、二等奖7项、三等奖10项，技术发明一等奖5项、二等奖5项、三等奖3项，科技成果推广一等奖2项、二等奖6项、三等奖9项，科技型中小企业创新奖5项。

表3-1 2012年度武汉地区获国家科学技术奖励目录

序号	是否主持	推荐单位	项目名称	奖种	等级	（参与）完成单位
1	主持	湖北省	基于天然高分子的环境友好功能材料构建及其构效关系	自然	二等	武汉大学
2	主持	教育部	复杂曲面数字化制造的几何推理理论和方法	自然	二等	华中科技大学
3	主持	湖北省	高品质耐火材料制备过程微结构控制技术与工业应用	发明	二等	武汉科技大学武汉钢铁（集团）公司
4	主持	湖北省	船舶动力装置磨损状态在线监测与远程故障诊断技术及应用	发明	二等	武汉理工大学
5	参与	工业和信息化部	高速分布反馈半导体激光器及其与电吸收调制器单片集成光源	发明	二等	武汉电信器件有限公司
6	参与	农业部	猪产肉性状相关重要基因发掘、分子标记开发及其育种应用	发明	二等	华中农业大学
7	主持	中国建筑材料联合会	结构/功能复合化新型导电陶瓷的设计、成套制备技术与应用	发明	二等	武汉理工大学
8	参与	河南省	大型铝电解连续稳定运行工艺技术及装备开发	发明	二等	华中科技大学
9	主持	工业和信息化部	纳米精度多自由度运动系统关键技术及其应用	发明	二等	华中科技大学
10	主持	中国电机工程学会	基于广域电压行波的复杂电网故障精确定位技术及应用	发明	二等	华中科技大学
11	主持	湖北省	建（构）筑物拆除定向爆破关键控制技术与工程应用	进步	二等	武汉爆破公司,武汉科技大学,武汉大学

序号	是否主持	推荐单位	项目名称	奖种	等级	（参与）完成单位
12	主持	中国发明协会	热镀锌锌锅表渣自动清理装置的研发及应用	进步	二等	武汉钢铁（集团）公司
13	主持	中国机械工业联合会	数控七轴五联动螺旋桨加工重型车铣复合机床	进步	二等	武汉重型机床集团有限公司,华中科技大学
14	主持	教育部	水利水电工程渗流多层次控制理论与应用	进步	二等	武汉大学
15	主持	交通运输部	短线匹配法节段预制拼装体外预应力桥梁关键技术	进步	二等	中交第二航务工程局有限公司,武汉通联路桥机械技术有限公司,中交武汉港湾工程设计研究院有限公司
16	主持	卫生部	肿瘤转移的分子靶向治疗应用	进步	二等	华中科技大学同济医学院附属同济医院,武汉天达康生物技术有限公司
17	主持	教育部	天地一体化对地观测数据处理技术创新及在国家应急响应中的应用	进步	二等	武汉大学,立得空间信息技术股份有限公司
18	参与	吉林省	超低甲醛释放农林剩余物人造板制造关键技术与应用	进步	二等	湖北福汉木业有限公司
19	参与	北京市	都市型现代农业高效用水原理与集成技术研究	进步	二等	武汉大学
20	参与	交通运输部	高精度三维工程环境构建理论、方法及公路勘察设计成套技术	进步	二等	武汉大学
21	参与	中国冶金科工集团有限公司	工业建筑混凝土结构诊治关键技术与应用	进步	二等	武汉钢铁股份有限公司
22	参与	水利部	国家防汛抗旱指挥系统工程技术研究与应用	进步	二等	长江水利委员会水文局
23	参与	四川省	基于ASP/SaaS的制造业产业价值链协同平台	进步	二等	武汉纺织大学 ,武汉制造业信息化工程技术有限公司,华中科技大学
24	参与	湖南省	沥青路面状态设计法与结构性能提升技术及工程应用	进步	二等	武汉理工大学
25	参与	国土资源部	全数字化土地资源评价关键技术与工程应用	进步	二等	武汉大学
26	参与	中国建筑工程总公司	上海环球金融中心工程建造关键技术	进步	二等	中建三局建设工程股份有限公司
27	参与	福建省	双孢蘑菇育种新技术的建立与新品种As2796等的选育及推广	进步	二等	华中农业大学
28	参与	中国电机工程学会	特高压交流输电关键技术、成套设备及工程应用	进步	特等	湖北省电力
29	参与	中国科学院	中国生态系统研究网络的创建及其观测研究和试验示范	进步	一等	中国科学院水生生物研究所
30	参与	吉林省	重要动物病毒病防控关键技术研究与应用	进步	一等	华中农业大学

2012年度武汉市科学技术奖励情况



2012年武汉市科学技术奖复评会议

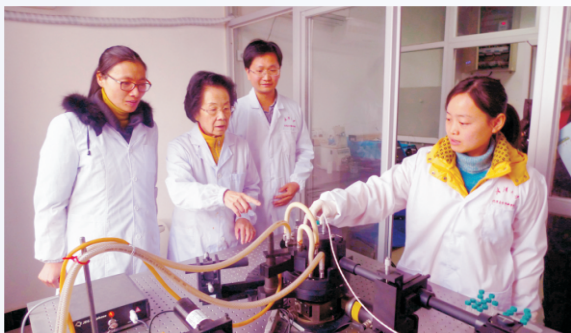
2012年度武汉市科学技术奖励数132项，其中武汉市科技重大贡献奖1项；科技成果转化重大贡献奖3项；武汉市科技进步奖一等奖10项、二等奖38项、三等奖66项；科技型中小企业创新奖14项。

武汉大学中科院院士张俐娜教授获武汉市科技重大贡献奖

张俐娜，女，1940年8月出生，福建人。1963年毕业于武汉大学化学系毕业，2011年当选为中国科学院院士。

张俐娜院士主要从事高分子物理和天然高分子科学领域的基础和应用研究，近十年主持国家“973”、“863”项目、“十一五”科技支撑、自然科学基金重点项目以及国际合作和境外合作项目近20项。已获国家和省部级奖6项，包括国家自然科学二等奖、省自然科学一等奖和省技术发明一等奖；发表论文460余篇，其中SCI源刊430余篇，被他人引用6000余次；获国家专利70项以及国际专利2项；主编专著4本。

获2011年度美国化学会安塞姆·佩恩（Anselme Payen Award），这是国际上纤维素与可再生资源材料领域最高奖，她是获得该奖的第一位中国人，也是第一位女性科学家。去年，张俐娜教授主持完成的“基于天然高分子的环境友好功能材料构建及其构效关系”获国家自然科学二等奖，同时，她们的成果“基于生物质大分子的新材料和生化品”已入选2012年度“中国高等学校十大科技进展”。



张俐娜院士（左二）指导实验活动

高速铁路桥建合一站房建造关键技术获武汉市科技进步一等奖（项目完成单位：中建三局建设工程股份有限公司）



国内外首座“桥建合一”结构形式的铁路站房——武汉火车站

武汉站作为国内外首座“桥建合一”结构形式的铁路站房，总建筑面积33.2万m²，并以其独特的艺术造型给施工建造带来诸多难题。为此，课题组对通过对桥建合一站房建造技术研究，形成一系列创新成果并成功应用，克服了项目工期紧，规模大，环境复杂，场地狭小等诸多困难，最终圆满完成了任务，为后续类似工程提供了技术支撑。

课题共取得多项技术成果，10项科技成果经过鉴定，其中4项达到国际领先水平。获国家发明专利3项、实用新型专利11项，软件著作权1项；国家级工法1项，省部级工法10项；出版专著1本，公开发表论文37篇。

通过课题创新技术的有效应用，武汉站工程先后获得詹天佑奖、鲁班奖、“全国百年百项杰出工程奖”及“2012年国际建筑奖”。

ZH-5嵌入式电力故障录波分析装置获武汉市重大科技成果转化奖（项目完成单位：武汉中元华电科技股份有限公司）

武汉中元华电科技股份有限公司成立于2011年11月，2009年10月在深圳证券交易所创业板首批上市，是专业从事电力系统智能化记录分析和时间同步等相关产品的研发、制造、销售和服务的国家高新技术企业。公司曾参与起草了2项国家标准、三项行业标准行业标准以及多项电网公司企业标准。



ZH-5嵌入式电力故障录波分析装置

电力故障录波分析装置俗称电力系统的“黑匣子”，能自动、准确、完整录电力系统中各主要组成部分的运行状态，为电力系统故障分析和电

网动态特性评价提供重要的科学依据。“ZH-5嵌入式电力故障录波分析装置”是公司自主研发的新一代的，也是国内首款全嵌入式的电力故障录波装置，并获得发明专利授权（ZL200410013349.5）。该装置采用了嵌入式图形操作系统、最新的DSP技术、大规模FPGA技术、嵌入式实时操作系统技术、网络通信技术，并结合了电力系统的最新发展，特别是嵌入式图形操作系统的使用，大大提高了装置的可靠性和稳定性。

中冶南方（武汉）自动化有限公司获科技型中小企业创新奖

中冶南方（武汉）自动化有限公司（简称自动化公司）成立于2004年，是由WISDRI发起成立并控股的高科技企业，从事工业自动化控制系统集成、设备成套及电气产品研发制造，主要面向冶金、电力、环保等行业，提供一流的工控产品、整体自动化解决方案与技术服务。

研发实验室采用最先进的控制技术，融合了全集成自动化（TIA）的理念和多层次、全方位、综合式、开放型系统化、网络化实验体系。

近三年来共获得国家专利53项，其中发明专利39项。



中冶南方机电产业园

2011年9月被湖北省科技厅认定为《湖北省电机变频工程技术研究中心》，2012年12月被湖北省发改委认定为《高性能电机变频湖北省工程研究中心》。2011年被评为湖北省创新型试点企业。

技术市场

一 技术合同成交额增幅创新高

共登记技术合同10034项，技术合同成交额169.69亿元，同比分别增长56.9%、57.8%，增长幅度为近十年之最，在全国副省级城市中位居前列。

表3-2 武汉市技术市场各类技术合同情况

指标	2009年	2010年	2011年	2012年
技术合同成交数（项）	4775	6069	6393	10034
技术开发	2156	2228	3588	6763
技术转让	200	160	215	358
技术咨询	786	1123	998	807
技术服务	1633	2558	1591	2106
技术合同成交额（亿元）	74.04	88.87	107.51	169.69
技术开发	31.09	49.37	58.14	78.45
技术转让	23.88	12.08	5.72	44.50
技术咨询	3.86	6.99	8.34	7.87
技术服务	15.21	20.43	35.31	38.87

二 信息化管理和服上台阶

与市税务部门联合开发了“武汉市企业研究开发项目信息管理系统”并成功上线运行，在全国率先实现了企业研发项目信息化管理和服务。



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，共办理技术交易减免税合同3057项，核定免征营业税近9000万元，同比分别增长51%、44.6%。受理鉴定了300家企业762个研究开发项目，全市企业研发费用预计可加计扣除额近40亿元。

四 技术转移服务体系建设取得新成绩

新获批4家国家技术转移示范机构，我市累计获批国家技术转移示范机构12家，在副省级城市中位列第一。

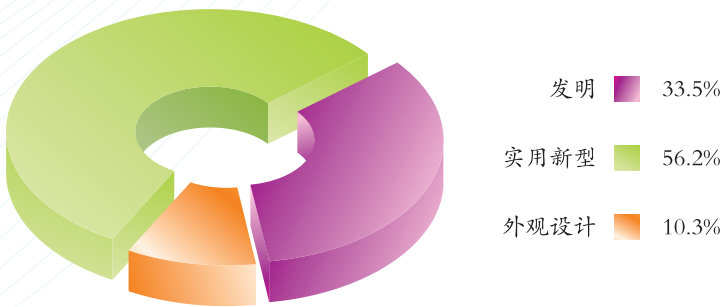
表3-3 国家技术转移示范机构名单

序号	机构名录
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

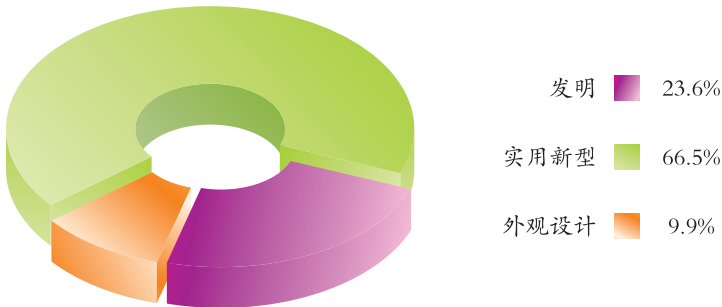
知识产权

表3-4 武汉市专利申请受理量及授权量

指标	2009年	2010年	2011年	2012年
专利申请受理量	14600	15045	21879	24105
发明	3927	4660	6362	8071
实用新型	5767	6785	10100	13547
外观设计	4906	3600	5417	2487
专利申请授权量	6853	10165	11588	13689
发明	1262	1731	2585	3233
实用新型	3749	6161	6631	9100
外观设计	1842	2273	2372	1356



专利申请受理量



专利申请授权量

图3-1 2012年武汉市专利申请受理量及授权量按类型分布

表3-5 武汉市专利申请受理量（按部门分布）

类别	2009年	2010年	2011年	2012年
职务发明创造	10357	11516	16603	16276
# 大专院校	2136	2968	3441	3566
科研单位	465	813	1078	1013
工矿企业	7732	7681	11986	11584
机关团体	24	54	98	113
非职务发明创造	4243	3529	5276	7829

表3-6 武汉市专利申请授权量（按部门分布）

类别	2009年	2010年	2011年	2012年
职务发明创造	4963	7576	8811	10220
# 大专院校	1257	1767	2024	2365
科研单位	240	390	476	546
工矿企业	3456	5392	6263	7214
机关团体	10	27	48	105
非职务发明创造	1890	2589	2777	3469



PART 4

第四章 科技创新平台

一

工业技术研究院建设

2012年，先后挂牌成立了“武汉智能装备工业技术研究院”和“武汉光电工业技术研究院”，与武汉大学共建的“武汉导航与位置服务工业技术研究院”，至此，全市共有5个工业技术研究院。

表4-1 武汉市工业技术研究院建设

名称	技术依托单位	批准年份
武汉生物技术研究院	武汉大学、华中科技大学	2009年
武汉新能源研究院	华中科技大学、武汉大学	2010年
武汉智能装备工业技术研究院	华中科技大学	2012年
武汉光电工业技术研究院	华中科技大学	2012年
武汉导航与位置服务工业技术研究院	武汉大学	2012年



二

高新技术企业研发中心

表4-2 国家级企业研究中心名录

序号	名称	依托单位
1	武汉钢铁（集团）公司技术中心	武汉钢铁（集团）公司
2	武汉东湖高新集团股份有限公司技术中心	武汉东湖高新集团股份有限公司
3	东风汽车公司技术中心	东风汽车公司
4	红桃开集团股份有限公司技术中心	红桃开集团股份有限公司
5	湖北中烟工业有限责任公司技术中心	湖北中烟工业有限责任公司
6	烽火通信科技股份有限公司技术中心	烽火通信科技股份有限公司
7	武昌船舶重工有限责任公司技术中心	武昌船舶重工有限责任公司
8	武汉凯迪电力股份有限公司技术中心	武汉凯迪电力股份有限公司
9	中国三江航天工业集团公司技术中心	中国三江航天工业集团公司
10	华工科技产业股份有限公司技术中心	华工科技产业股份有限公司
11	武汉重型机床集团有限公司技术中心	武汉重型机床集团有限公司
12	长飞光纤光缆有限公司技术中心	长飞光纤光缆有限公司
13	武汉船用机械有限责任公司技术中心	武汉船用机械有限责任公司
14	马应龙药业集团股份有限公司技术中心	马应龙药业集团股份有限公司
15	中交第二航务工程局有限公司技术中心	中交第二航务工程局有限公司
16	武汉虹信通信技术有限责任公司技术中心	武汉虹信通信技术有限责任公司
17	中铁大桥局股份有限公司技术中心	中铁大桥局股份有限公司
18	武汉人福医药集团股份有限公司技术中心	武汉人福医药集团股份有限公司
19	中冶南方工程技术有限公司技术中心	中冶南方工程技术有限公司
20	★ 中铁十一局集团有限公司技术中心	中铁十一局集团有限公司
21	★ 武汉光讯科技股份有限公司技术中心	武汉光讯科技股份有限公司

注：★为2012年批准设立

表4-3 武汉市企业高新技术研究开发中心名录

序号	名称	序号	名称
1	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
3	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
5	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
7	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
9	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
11	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
13	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
15	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
17	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
19	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
21	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
23	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
25	丽花丝宝高新技术研究开发中心	26	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	28	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	30	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	32	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	34	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	36	湖北天种种猪研发中心
37	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
39	武汉数字证书认证研发中心	40	力龙社区信息化研发中心

续表4-3 武汉市企业高新技术研究开发中心名录

序号	名称	序号	名称
41	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
43	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
45	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
47	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
49	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
51	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
53	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
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	56	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	58	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	60	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	62	武汉市小蜜蜂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	64	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	66	武汉市水禽研发中心
67	湖北天种养猪科研技术平台建设	68	武汉市海特生物研究开发中心
69	武汉市紫薯加工技术研究中心	70	武汉市淡水鱼加工制品技术研发中心
71	★湖北人毅建筑装饰工程有限公司高新技术企业研发中心	72	★武汉天高熔封材料有限公司高新技术企业研发中心
73	★武汉市周黑鸭企业技术研发中心	74	★武汉市旭东企业技术研发中心
75	★武汉市高源企业技术研发中心	76	★武汉市小蜜蜂企业技术研发中心
77	★武汉大禹阀门制造有限公司高新技术企业研究开发中心		

注：★为2012年批准设立

三

工程（技术）研究中心

表4-4 国家级工程（技术）研究中心名录

序号	类别	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	国家家畜工程技术研究中心	华中农业大学、湖北省农业科学研究院	国家科技部	1996年
6	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
7	国家卫星定位系统工程技术研究中心	武汉市工程科学技术研究院、武汉大学、中国科学院测量与地球物理研究所	国家科技部	1998年
8	国家数控系统工程技术研究中心	华中科技大学	国家科技部	1999年
9	国家淡水渔业工程技术研究中心武汉中心	中国科学院水生所、武汉多福科技农庄公司	国家科技部	2000年
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	国家科技部	2002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
13	国家安全防护工程技术研究中心	华中科技大学	国家科技部	2004年
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
15	国家粮食局粮油资源综合开发工程研究中心	武汉工业学院	国家粮食局	2004年
16	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
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、武重等	国家发改委	2005年
18	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
19	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
20	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
21	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
22	国家大坝安全工程技术研究中心	长江水利委员会长江勘测规划设计研究院、长江水利委员会长江科学院	国家科技部	2009年
23	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
24	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	2011年
25	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

表4-5 市级工程（技术）研究中心名录

序号	名称	依托单位
1	武汉市表面工程技术研究中心	武汉材料保护研究所
2	武汉市耐火材料与高温陶瓷工程技术研究中心	武汉科技大学
3	武汉新型合金材料及精确成形工程技术研究中心	武汉机械工艺研究所
4	武汉市生物新制剂工程技术研究中心	武汉迪普生物技术有限公司
5	武汉市电化学工程技术研究中心	武汉大学化学系
6	武汉CAD应用工程技术研究中心	华中科技大学华中软件公司
7	武汉市水产集约化养殖工程技术研究中心	中科院水生所、多人多集团公司
8	武汉市水生蔬菜工程技术研究中心	武汉市蔬菜科学研究所
9	武汉市中药现代化工程技术研究中心	武汉健民药业集团、同济医学院药理学系、湖北大学等
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等
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
21	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等
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
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

续表4-5 市级工程（技术）研究中心名录

序号	名称	依托单位
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七0九研究所
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
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

续表4-5 市级工程（技术）研究中心名录

序号	名称	依托单位
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	武汉市武船重型工程企业研发中心	武船重型工程有限公司
60	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
61	武汉市化学杀菌剂工程技术研究中心	华中师范大学
62	武汉金刚石工具工程技术研究中心	武汉万邦激光金刚石工具有限公司
63	武汉钢结构住宅工程技术研究中心	武汉长丰赛博思钢结构工程有限公司
64	武汉市抗乙型肝炎与抗骨质疏松药物筛选工程技术研究中心	湖北大学
65	武汉市食药兼用资源开发与利用工程技术研究中心	武汉工业学院
66	武汉市糖尿病干细胞移植治疗工程技术研究中心	武汉市中心医院（武汉市第二医院）
67	武汉市肛肠药物工程技术研究中心	武汉马应龙药业集团股份有限公司
68	武汉市“射频治疗”工程技术研究中心	武汉半边天医疗技术发展有限公司
69	武汉市漫画工程技术研究中心	湖北知音期刊出版实业集团有限责任公司
70	武汉城乡垃圾处置与资源化利用工程技术研究中心	武汉市环境卫生科学研究设计院
71	武汉市地源热泵工程技术研究中心	华中科技大学
72	武汉市重金属废水处理与回用工程技术研究中心	中南民族大学
73	武汉市动漫专业技术服务工程技术研究中心	武汉光谷创意产业基地建设投资有限公司
74	武汉市农副资源循环利用与新产品开发工程技术研究中心	武汉工业学院
75	武汉市兽药工程技术研究中心	武汉回胜生物科技有限公司
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	★武汉市兽药工程技术研究中心	武汉回盛生物科技有限公司
82	★武汉市食品安全分析与检测工程技术研究中心	江汉大学
83	★武汉市机器视觉检测技术工程中心	湖北工业大学

注：★为2012年批准设立

四 产业技术战略联盟

表4-6 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

表4-7 省级产业技术创新战略联盟

序号	名称	牵头单位
1	湖北省激光装备制造产业技术创新战略联盟(和国家级重合)	华工科技产业股份有限公司
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
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
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
5	湖北省优势中药材规范化种植(GAP)及产品开发产业技术创新战略联盟	湖北中医学院
6	湖北省水稻产业技术创新战略联盟	湖北省农业科学院
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
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
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
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
11	湖北克氏原螯虾产业技术创新战略联盟	华中农业大学
12	湖北省食用菌产业技术创新战略联盟	华中农业大学

续表4-7 省级产业技术创新战略联盟

序号	名称	牵头单位
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
14	湖北禽产品加工产业技术创新战略联盟	华中农业大学
15	湖北省蔬菜产业技术创新战略联盟	湖北省农业科学院
16	湖北省钒资源产业技术创新战略联盟	武汉科技大学
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
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
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
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
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

表4-8 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
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
3	武汉光纤传感物联网应用产业技术创新战略联盟	武汉理工光科技股份有限公司	2011
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
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
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
7	武汉油菜加工产业技术创新战略联盟（和国家重合）	武汉中油宏大科技产业股份有限公司	2011
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
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
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
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
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

五

附录

表4-9 国家实验室、国家重点实验室名录

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	激光技术国家重点实验室	华中科技大学	教育部	1986年
6	煤燃烧国家重点实验室	华中科技大学	教育部	1988年
7	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
8	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
9	强电磁工程与新技术国家重点实验室（筹）	华中科技大学	科技部	2011年
10	软件工程国家重点实验室	武汉大学	教育部	1985年
11	测绘遥感信息工程国家重点实验室	武汉大学	教育部	1989年
12	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
13	病毒学国家重点实验室	武汉大学、中科院武汉病毒所	教育部	2004年
14	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	科技部	2011年
15	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
16	光纤传感技术国家工程实验室	武汉理工大学	发改委	2008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	科技部	1992年
19	农业微生物学国家重点实验室	华中农业大学	科技部	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	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	教育部	2011年
国家工程实验室				
22	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
23	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
24	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
企业国家重点实验室				
25	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
26	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



PART

5

第五章

科技创新试点

科技企业孵化器建设

2012年，全市孵化器取得超常规发展，当年新增孵化器65家、孵化面积310万平方米；岱家山科技企业孵化器（全省仅此1家）通过国家级认定，武汉市工科院科技园孵化器等7家通过省级认定，湖北青年企业孵化器等10家通过市级认定。全市孵化器数量达到130家、孵化面积达到536万平方米，其中国家级孵化器16家、省级孵化器32家、市级孵化器45家，居全国同等城市首位。

一 抓政策引导，大力扶持孵化器建设发展

出台《市人民政府关于进一步支持科技企业孵化器建设与发展的意见》（武政〔2012〕22号），修订《武汉市科技企业孵化器认定和管理办法》（武科政〔2012〕24号）；制定《关于进一步加快科技企业孵化器建设与发展的行动方案》，明确近五年（2012-2016年）孵化器建设的指导思想和工作目标。2012年共安排4400万元孵化器建设与发展专项资金，资助孵化器新（扩）建、创建升级以及在孵企业融资和发展壮大。

二 抓平台建设，提升全市孵化器孵化服务能力

安排421.3万元平台建设资金，支持建设新材料孵化器光电信息材料研发检测实验公共服务平台、东湖新技术创业中心信物宝投融资服务平台、北港科技园创意企业孵化器渲染农场公共服务平台、武汉国家农业园创业中心农作物种子质量检验平台、武汉市科技企业孵化器宣传培训服务平台。

三 抓人才培养，提高孵化器人员和创业者业务素质

孵化器事业的发展，人才是关键。联合市人力资源与社会保障局开展孵化器管理人员和在孵企业管理团队的职务岗位培训工作；依托华工科技企业孵化器开展系统培训，累计培训3000多人次。

四 抓创业宣传，开展孵化器进校园等系列活动

举办“科技企业孵化器创新创业校园行”系列活动，先后走进武汉大学、华中科技大学、华中农业大学、武汉理工大学等10所高校，宣传孵化器功能、科技创业政策，营造创新创业良好氛围，引导创业人才、创新项目向科技企业孵化器集聚。

五 抓机制创新，促进孵化器可持续发展

鼓励社会机构和民间资本建设孵化器，促进孵化器建设实现投入主体多元化，形成政府支持引导，大学、科研院所、企业和民间机构投资等社会力量共同建设孵化器的新局面。目前，社会机构和民间资本已成为孵化器建设的投入主体，实现了孵化器建设由“官办”向“民办官助”的转变。

六 抓对外开放，力促武汉孵化器走向国门

2011年，东湖新技术创业中心与比利时新鲁汶大学科技园签署“中国-比利时科技中心”合作协议。积极推进“中国-比利时工业技术中心”和孵化器项目建设，2012年4月，武汉东湖创业中心与比利时新鲁汶大学在布鲁塞尔签署了土地租用协议，并联合东风设计院有限公司、华永投资集团等成立了比利时孵化器项目公司——聚星国际科技投资有限公司（注册资本1亿元），成为全国第一家走向国门的科技企业孵化器。

表5-1 孵化器名单

序号	企业名称	序号	企业名称
国家级		23	武汉市汉阳区高新技术创业服务中心
1	武汉东湖新技术创业中心	24	湖北楚旺机电科技企业孵化器
2	武汉留学生创业园	25	武汉英赛工业设计企业孵化器
3	湖北国知专利创业孵化器	26	武汉金翼科技企业孵化器
4	武汉大学科技园	27	武汉兆富科技创业中心
5	华中科技大学科技园	28	武汉宏伟达科技企业孵化器
6	东湖高新区国家大学科技园	29	武汉洪山国际企业孵化器
7	武汉岱家山科技企业孵化器	30	武汉双恒信息科技创业园
8	汉口高新技术创业服务中心	31	武汉聚合化工科技企业孵化器
9	武汉三新材料孵化器有限公司	32	武汉光电谷科技企业孵化器
10	武汉东创研发设计创意园	市级	
11	武汉市青山区高新技术创业服务中心	33	湖北青年企业孵化器
12	武汉华创源科技企业孵化器	34	武汉光谷新药创业孵化器
13	武汉市洪山高新技术创业服务中心	35	武汉高科医疗器械企业孵化器
14	武汉华工科技企业孵化器	36	武汉竹叶山希望科技孵化器
15	湖北武汉国家农业科技园创业中心	37	武汉妇女新技术创业服务中心
16	武汉市海峡高新技术创业服务中心	38	武汉欣欣中信科技企业孵化器
省级		39	武汉天策科技企业孵化器
17	武汉光谷创意产业孵化器	40	武汉万通科技企业孵化器
18	DEMO咖啡创新孵化器	41	武汉市武昌科技创业中心
19	武汉现代制造业创业服务中心	42	武汉光通科技企业孵化器
20	武汉市江岸区高新技术创业服务中心	43	武汉威仕科科技企业孵化器
21	武汉市工科院科技园孵化器	44	武汉诺沃科技企业孵化器
22	武汉黄金口科技产业孵化基地	45	武汉世纪昆仑CBI动漫创意孵化器

科技和金融结合试点工作

2011年底，科技部、中国人民银行、中国银监会、中国证监会、中国保监会正式批准我市为全国首批促进科技和金融结合试点地区，武汉成为此次获批的唯一省会城市。



全市资本市场建设暨科技金融结合试点城市推进工作会议

一 加强组织领导，形成协作联动机制

成立以唐良智市长任组长、人行武汉分行营管部、湖北银监局、湖北证监局、湖北保监局和市直11个相关部门以及国家级开发区为成员单位的武汉市促进科技和金融结合国家试点城市建设领导小组，建立领导小组成员单位沟通交流、信息共享机制，及科技金融数据统计制度。建立科技与财政、金融办等部门的会商、协调机制。

二 发展资本市场，拓宽多元融资渠道

加快多层次资本市场建设，打通科技型企业直接融资渠道。全市主板、创业板上市企业58家，其中科技型企业43家，利用资本市场累计融资480亿元。新三板挂牌科技型企业10家，武汉股权托管交易中心挂牌企业45家。科技型企业利用债券市场，发行短期融资券、中期票据、集合票据、私募债累计发生额超过340亿元。上市与新三板挂牌企业中，有37家在不同阶段获得市级科技项目资金支持共计2亿元左右，其中高新技术企业31家。

表5-2 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	备注
合计				225.37	19957.55		31
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	高企
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	高企
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	高企
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	高企
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	高企
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	高企
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	370	主板上市	高企
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	高企
12	*ST精伦	精伦电子股份有限公司	2002-6-13	5.0158	265	主板上市	高企
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	高企
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	高企
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	高企
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	高企

续表5-2 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	备注
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	高企
19	鼎龙股份	湖北鼎龙化学股份有限公司	2010-2-11	4.5825	3008	创业板	高企
20	国创高新	湖北国创高新材料股份有限公司	2010-3-23	5.346	130	中小板	高企
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	高企
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	1018	创业板	高企
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	高企
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	高企
26	华灿光电	华灿光电股份有限公司	2012-6-1	10	168	创业板	高企
27	东风集团股份	东风汽车集团	2005-12-7	47.58	180	境外上市	高企
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	高企
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	高企
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	高企
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	高企
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	高企
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	高企
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	高企
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	高企
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	高企

三 创新金融工具，加大引导资金支持科技

股权投资发展迅猛。全市科技创业投资引导基金规模达5.65亿元，阶段参股子基金25只，协议规模近45亿元，已到位资金33亿元，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。达晨创投、深圳创新投、硅谷天堂等一批国内知名创投机构纷纷入驻武汉，全市从事创业投资机构快速发展，已达238家，比试点前增加171家，创投管理资本约300亿元，较试点前增加220亿元。成功设立我市首支科技创业天使投资基金，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。

表5-3 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	东湖新技术开发区	164	1723621.8
2	武汉经济技术开发区	5	27487.58
3	江汉区	13	39224.53
4	江岸区	9	37342
5	武昌区	11	32365.72
6	洪山区	23	154447
7	青山区	2	11000
8	江夏区	2	11300
9	黄陂区	4	10000
10	汉阳区	1	3000
11	硚口区	2	2000
12	东西湖区	1	200
13	汉南区	1	200
合计		238	2052188.63

表5-4 财政引导基金情况表

单位：亿元					
管理机构	母基金总量	子基金数（只）	子基金总规模	已投资项目数（个）	金额
东湖开发区——武汉光谷风险投资基金有限公司	2.1	12	23.76	43	6.08
市科技局——武汉科技投资有限公司	1.85	16	24.62	23	3.066

科技信贷快速增长。2011-2012年，全市银行业金融机构科技贷款余额659亿元，支持科技型企业1623家。知识产权、股权质押贷款余额12.9亿元。信用体系登记服务企业2600家，科技型企业融资类风险准备基金达1.5亿元，银行授信总额超过30亿元，高新技术产业化项目贷款贴息累计2990万元。

表5-5 市区共同担保平台业务办理情况统计表

单位：万元			
序号	区域	到位基金	累计担保金额
1	硚口区	540	5320
2	青山区	600	9940
3	洪山区	300	8400
4	汉阳区	282	7160
5	武昌区	800	28609
6	东西湖区	400	2320
7	黄陂区	500	4900
8	江汉区	400	9800
9	江夏区	80	4300
10	汉南区	90	1550
11	蔡甸区	200	950
12	江岸区	200	1000
13	新洲区	200	600
合计		4592	84849

四 扩大科技保险，提升企业风险防范能力

我市获批科技部、中国保监会全国首批六家科技保险创新试点城市（区）以来，市科技局会同东湖高新区加大支持科技保险，鼓励相关保险公司扩大高新技术企业进出口信用保险覆盖面，

积极探索首台首套险、科技贷款保证保险等新的险种，努力搭建科技保险信用融资授信平台。科技保险成效明显。全市共有326家次高新技术企业购买科技保险约5700万元，保额约370亿元，获得财政保费补贴1900万元，获得理赔2500万元。

五 搭建各类平台，推进金融综合服务

新设科技分（支）行10家，主营科技担保机构13家，主营科技小额贷款公司11家。2012年10月，武汉科技投资有限公司、武汉科技担保公司等4家单位联合发起成立武汉科技金融创新中心，实现融资授信40亿元，帮助80家企业成功融资16.13亿元。

表5-6 武汉科技支行／银行名录

序号	科技支行名称	地址
1	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
2	招商银行光谷科技支行	武汉市关山大道475号附1号
3	华夏银行光谷科技支行	武汉市东湖高新技术开发区珞雄路19号光谷世界城米兰映象6号楼
4	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
5	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
6	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IT服务中心A1楼三楼
7	工商银行光谷支行	武汉市光谷大道8号
8	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
9	建设银行光谷支行	武汉市洪山区珞瑜路618号
10	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

表5-7 科技担保机构名录

序号	单位名称	办公地址
1	武汉科技担保有限公司	江汉区发展大道164号科技大厦8层2室
2	武汉高新技术产业投资担保有限公司	洪山区珞瑜路548号
3	湖北光谷高新技术投资担保有限公司	武昌区体育馆路2号
4	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
5	武汉光谷投资担保有限公司	东湖新技术开发区佳园路2号高科大厦6038
6	湖北东金融资担保有限责任公司	东湖高新技术开发区光谷国际广场
7	湖北沃邦融资担保有限公司	东湖开发区光谷大道54号国际企业中心4期701
8	湖北汇昌投资担保有限公司	东湖开发区珞瑜路716号华乐商务中心3楼

续表5-7 科技担保机构名录

序号	单位名称	办公地址
9	武汉鑫华投资担保有限公司	东西湖区吴家山街田园大道1196号
10	湖北正兴中企投资担保有限公司	东湖高新技术开发区东信路SBI创业街1栋14楼
11	湖北安旭投资担保有限公司	东湖高新技术开发区珞瑜路889号光谷国际广场B座22层
12	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
13	武汉和盛行融资担保有限公司	东湖新技术开发区佳园路2号高科大厦1601室

表5-8 部分主要创业投资机构名录

序号	企业名称	序号	企业名称
1	长江成长资本投资有限公司	2	武汉百瑞普提金股权投资基金合伙企业（有限合伙）
3	湖北新能源创业投资基金有限公司	4	武汉高农生物创业投资有限公司
5	湖北新能源投资管理有限公司	6	武汉中金鼎合创业投资基金中心（有限合伙）
7	武汉公牛创业投资有限公司	8	武汉光谷产业投资基金有限公司
9	湖北省高新技术产业投资有限公司	10	武汉东湖百兴创业投资中心（有限合伙）
11	湖北盛世高金创业投资有限公司	12	湖北省万牧投资管理有限公司
13	武汉高睿投资管理有限公司	14	长瑞星润投资有限公司
15	湖北量科高投创业投资有限公司	16	武汉开元科技创业投资有限公司
17	武汉中科农发创业投资有限公司	18	武汉普洛顿创业投资基金（有限合伙）
19	武汉科技创新朝阳创业投资有限公司	20	武汉火炬科技投资有限公司
21	武汉科技创新投资有限公司	22	武汉科技投资有限公司
23	武汉武科创鼎盛股权投资基金合伙企业（有限合伙）	24	湖北常盛投资有限公司
25	武汉武科创恒盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	26	上海新禧创业投资有限公司武汉分公司
27	武汉武科创久盈投资合伙企业（有限合伙）	28	深圳市中安信业创业投资有限公司武汉分公司
29	武汉红土创新创业投资有限公司	30	湖北奥信创业投资管理有限公司
31	武汉红土创业投资管理有限公司	32	武汉楚天时代创业投资有限公司
33	武汉硅谷天堂阳光创业投资有限公司	34	湖北信诚阳光创业投资有限公司
35	武汉硅谷天堂合盈创业投资有限公司	36	武汉翼强创业投资中心（有限合伙）
37	武汉硅谷天堂盈鯉投资合伙企业（有限合伙）	38	武汉良众共同创业投资中心（有限合伙）
39	武汉硅谷天堂东晨投资合伙企业（有限合伙）	40	武汉中富创业投资管理有限公司

续表5-8 部分主要创业投资机构名录

序号	企业名称	序号	企业名称
41	武汉硅谷天堂恒誉创业投资基金合伙企业（有限合伙）	42	武汉华工创业投资有限责任公司
43	武汉硅谷天堂鼎曦创业投资基金合伙企业（有限合伙）	44	武汉东湖创新科技投资有限公司
45	武汉硅谷天堂瑞焱创业投资基金合伙企业（有限合伙）	46	中国宝安创新科技园有限公司
47	武汉迈迪医疗投资中心（有限合伙）	48	武汉武大创新投资有限公司
49	武汉启正投资管理有限公司	50	武汉金融超市投资管理有限公司
51	汉信资本（武汉）股权投资基金中心	52	武汉瑞兴创业投资有限公司
53	武汉中部发展创业投资中心（普通合伙）	54	武汉华工科技企业孵化器有限责任公司
55	东湖产业投资基金中心（有限合伙）	56	武汉中科信创业投资管理有限公司
57	武汉钟山雷石天衡股权投资合伙企业（有限合伙）	58	武汉博瑞投资发展有限公司
59	武汉惠人生物创业投资基金中心（有限合伙）	60	武汉德盛博睿创业投资有限公司
61	武汉光谷创投基金管理有限公司	62	武汉建元产业投资中心（有限合伙）
63	湖北长江资本（股权）投资一期基金（有限合伙）	64	武汉藏龙光电子股权投资基金企业（有限合伙）
65	武汉光谷新三板股权投资基金合伙企业	66	武汉光谷新三板股权投资基金
67	武汉市高申股权投资基金管理有限公司	68	武汉光谷创业投资有限公司
69	武汉东湖创新投资管理有限公司	70	武汉天一医药科技投资有限公司
71	湖北高和创业投资企业	72	武汉固德银赛创业投资管理有限公司
73	武汉东湖高新区大学科技园有限公司	74	武汉九派投资管理有限公司
75	武汉红月创业投资有限公司	76	湖北楚鼎创业投资管理有限公司
77	武汉辅仁成长创业投资中心（有限合伙）	78	湖北楚银投资有限公司
79	武汉承胜创业投资有限公司	80	武汉健民创业投资有限公司
81	武汉越峰投资有限公司	82	武汉华鑫天力创业投资有限公司
83	武汉一道创业投资有限公司	84	武汉世纪泓源创业投资有限公司
85	武汉光谷大成创业投资管理有限公司	86	武汉凯信基业投资有限公司
87	湖北高和创业投资管理有限公司	88	湖北天创农业创业投资有限公司
89	深圳市中科招商创业投资管理有限公司湖北分公司	90	武汉五洲恒顺创业投资管理有限公司
91	上海博润投资管理有限公司武汉分公司	92	武汉五洲昌顺创业投资管理有限公司
93	武汉长瑞当代文化投资中心（有限合伙）	94	湖北融信博联投资有限公司
95	武汉寰鼎股权投资基金中心（有限合伙）	96	武汉良工度科技创业投资有限公司
97	武汉光谷风险投资基金有限公司	98	武汉金鼎创业投资有限公司
99	武汉光谷生物产业创业投资基金有限公司	100	武汉中经凯迪股权投资基金管理有限公司

文化和科技融合示范基地建设

加快促进文化和科技融合，是武汉建设文化强市的重要内容，是建设国家中心城市、国家创新中心的战略选择。

5月18日，在深圳召开的文博会期间，国家科技部、中宣部、文化部、广电总局和新闻出版总署，公布了全国首批16家国家级文化和科技融合示范基地名单，武汉东湖高新技术开发区名列第三。10月29日，全市召开文化振兴暨文化和科技融合动员大会，正式启动示范基地建设。

按照市委、市政府的工作部署，2012年，我局会同市委宣传部、市文化局等部门，积极开展示范基地建设。起草了《武汉市建设东湖国家级文化和科技融合示范基地实施方案》，明确了到2015年实现“双十百千”的基地建设目标，提出了重点实施十大示范工程，并从组织领导、政策配套、经费投入、人才培养等方面强化了基地建设的保障措施。加快推动多语云翻译示范工程建设，支持武汉传神建设武汉多语工程技术中心，起草了《武汉市文化和科技融合多语云翻译示范工程实施方案》。评定了首批文化和科技融合示范园区和试点企业，其中有6个示范项目获得科技部3000万元的经费支持。

武汉市迎来了加快文化和科技融合，实现文化产业振兴的春天。全市将认真把握建设国家文化和科技融合示范基地的契机，紧紧围绕打造“文化五城”、建设文化强市的目标，大力推动文化科技创新、引领和支撑文化产业发展、提高公共文化服务水平，将文化科技融合工作纵深推进。



PART 6

第六章 区域科技创新

2012

THE REPORT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
INNOVATION OF WUHAN

东湖国家自主创新示范区

一 示范区规划纲要获批，体制机制创新取得重大突破

3月9日，国务院批复《东湖国家自主创新示范区发展规划纲要（2011—2020年）》。12月21日，国务院正式批复东湖示范区试行研究开发费用加计扣除、职工教育经费税前扣除、股权激励个人所得税分期缴纳等三项财税政策，将有力促进企业持续加大研发投入和人才培养力度。

武汉市出台《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若干意见》（武政〔2012〕73号），即“黄金十条”。在鼓励教师离岗创业、科技成果处置、创新创业环境营造等方面形成突破，激发了科技人员创新创业活力。

二 经济规模迈上新台阶，现代服务业突破千亿

2012年，东湖高新区总收入连续跨越4000亿、5000亿大关，实现5006亿元，同比增长31.3%，连续四年保持30%左右的增长速度；完成工业总产值4012亿元，同比增长25.7%；工业增加值1373亿元，同比增长26.6%。

光电子信息产业、生物产业、环保节能产业、高端装备制造产业和现代服务业五大产业分别实现总收入1927.3亿元、401.1亿元、654.0亿元、634.5亿元和1002.3亿元，同比增长32.9%、32.8%、34.7%、24.7%和64.5%。光电子信息产业竞争优势进一步巩固，获批武汉国家激光高新技术产业化基地；光谷生物城综合实力跃居全国前三甲。

三 “创业—成长—壮大” 内生机制不断强化，铸就示范区创新发展不竭动力

形成大中小企业协调发展格局。东湖高新区实施“一企一策抓领军、培育壮大促瞪羚、创新创业育小微”战略，区域内生发展动力不断增强。2012年，东湖高新区注册企业总计17496家，在统企业2759家。新增2家收入过百亿元企业，总数达9家；新增17家收入过十亿元企业，总数达72家；新增62家收入过亿元企业，总数达334家。

四 企业创新主体地位进一步加强，创新成果不断涌现

形成了一批国内外领先的创新成果。区内企业不断加大研发投入力度，在光通信、激光、生物医学工程、智能制造等领域取得重大突破，诞生了全球首条全自动化数控激光切管生产线、全球首套“双标”癌细胞诊断仪、全球工作幅面最大的3D打印机等一大批自主创新成果。

东湖高新区企业科技项目内部支出201.6亿元，同比增长29.1%。R&D经费支出152.2亿元，同比增长25.3%。区内企业全年实施科技项目6404项，其中国家级科技项目立项176项。企业主导制定国际标准1项，制（修）订国家标准26项、行业标准42项。申请专利10529件，同比增长46.3%，占全省比重超过20%；专利授权6963件，其中，发明专利授权3168件，占专利授权总数的45.5%，占全省发明专利授权数的78.2%。



五 市场化机制推动创新平台建设，创新环境持续优化

新型产业技术研究院建设取得突破。2012年，东湖高新区新组建光电、智能装备、导航与位置服务3家新型产业技术研究院，总数达5家。研究院将以“市场化运作、企业化管理、专业化服务”为导向，建设集关键（共性）技术研发、技术孵化、企业孵育、创业投资等功能于一体的行业创新枢纽。目前，已有120多项科技成果入驻转化。

武汉经济开发区



2012年开发区实现高新技术产业产值1350.46亿，同比增长35.2%，完成挑战值目标；新增孵化器2家，新增孵化器面积17万 m^2 ，完成全年目标。今年开展的主要工作如下：

一是不断优化政策环境。出台了《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鼓励科技创新奖励办法》、《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促进企业上市融资实施办法》、《武汉经济技术开发区鼓励引进和培养高端人才实施办法》等八项新政策。

二是深入开展宣传辅导。组织了70多家企业参加了市科技局举办的民营科技工作会、高新技术企业申报辅导会等培训会议。编印了《科技项目申报指南》，让企业对各类科技项目申报有一个全面的了解。

三是加大项目推荐力度。建立了“武汉开发区科技工作交流平台”，为企业提供专门的项目申报咨询服务，并积极组织百余家企业申报国家和湖北省、武汉市的科技计划项目。

四是稳步推进高企培育。组织企业参加省、市组织的高新技术企业认定（复审）培训会，建立了高新技术企业后备库。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2万元的奖励，。

五是鼓励科技平台建设。目前开发区已有国家、省级企业技术中心8家，省级工程技术研究中心1家，省级科技示范基地1家。目前区内已有国家、省、市级创新性企业32家。

六是鼓励支持科技创业。今年新增2家孵化器，设立了开发区科技创业种子基金，每年安排不少于2000万元的专项资金用于鼓励开发区内科技人员的初期创业，培育、孵化科技型创业企业的技术创新项目。

七是加大人才引进力度。现在开发区已有7人入选“中央千人计划”，5人入选“武汉市黄鹤英才计划”。开发区“制造业创新拔尖人才”评选活动，现已评选7届，累计140人获此称号。

八是拓宽投融资渠道。开发区自2006年以来一直实行银企联席会制度，加强了18家入区银行与企业的沟通合作，有效促进了企业和银行的共同发展。今年出台的《武汉经济技术开发区促进企业上市融资实施办法》，对IPO企业实施500万元的奖励，鼓励科技企业上市。

区科技工作

表6-1 2012年全市科技工作各类数据统计分析表

单位：亿元、%、万元

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	高企备案数	企业数	产品数	当年产值	年度指标值	年度完成值
1	江岸区	13	24	6	14	19.04	23	34.9
2	江汉区	7	21	6	12	4.12	7	7.5
3	硚口区	3	27	7	17	64.51	12	12.2
4	汉阳区	4	27	32	52	44.69	13.5	17
5	武昌区	13	26	8	10	136.71	11	12.2
6	青山区	7	22	1	3	566.07	14.5	17.2
7	洪山区	17	32	17	35	69.11	7	10
8	蔡甸区	3	10	11	23	175.01	4	4.5
9	江夏区	4	26	23	54	166.99	16	19.6
10	东西湖区	11	27	14	31	110.11	17	17.2
11	汉南区	4	12	20	33	38.40	8	8.5
12	黄陂区	4	12	23	36	42.43	7	7
13	新洲区	4	15	8	13	101.01	10	10
14	东湖高新区	121	400	50	118	1406.02	113	114.6
15	武汉经济开发区	12	30	47	47	1364.85	12	17.6
合计		227	711	273	498	4309.07	275	310

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
国家	省	市	合同成交额	区局站登记金额	国家项目立项数	市级项目立项数	本级投入占比	引导基金实际出资额	担保基金	
0	4	6	18,837.35	11,554.16	5	8	2.51	0	200	0
0	6	11	8,137.35	3,289.15	9	4	1.34	0	400	2
0	5	9	5,416.41	12,442.86	3	2	1.38	500	540	7
0	7	13	76,822.69	71,850.79	2	3	1.45	250	282	3
0	17	20	356,327.51	100,302.03	12	10	1.77	3000	800	3
1	2	5	92,318.57	51,915.47	3	4	1.15	500	600	0
0	21	23	665,283.50	282,787.23	13	12	2.85	500	300	2
0	2	2	/	/	1	1	1.27	0	200	0
1	12	18	90,788.90	90,589.90	4	10	1.60	0	80	4
0	12	16	1,629.30	95.60	4	4	3.59	0	400	5
0	2	3	/	/	0	1	1.69	0	90	1
0	5	4	3,150.00	3,060.00	2	6	1.95	0	500	1
0	1	0	45.00	/	1	6	0.91	0	200	2
8	64	94	/	315,276.99	99	34	7.63	21,000	0	53
2	19	21	/	600.00	7	6	3.85	0	0	5
12	179	245	1,318,756.58	943,764.18	165	111		25,750	4,592	88

备注：1、上表中，分区高新技术产业产值数为工业类高新技术企业产值数，2012年全市高新技术产业产值完成4556.00亿元，高新技术产业产值中构成中，工业高新技术产业产值4309.07亿元，服务业高新技术产业产值246.93亿元。

2、上表中，东湖高新区的R&D投入指标范围包括了洪山区、江夏区部分企业和科研院所，且财政投入仅为高新区区级财政科技投入。

3、上表中，2012年全市技术合同成交额1696887.42万元，含技术进口合同378130.84万元；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；在全国技术合同登记系统里，地区代码列表不含东湖高新区和武汉经济开发区等功能区。

企业创新主体培育

表6-1 武汉市技术先进型服务企业

序号	单位名称
1	凹凸电子（武汉）有限公司
2	方正国际软件（武汉）有限公司
3	武汉市优派服务中心有限公司
4	惠普企业服务交付（武汉）有限公司
5	武汉网上网科技有限公司
6	武汉硕思软件有限公司
7	武汉佰钧成技术有限责任公司
8	武汉群硕软件开发有限公司
9	凹凸网络科技（武汉）有限公司
10	艾迪系统开发（武汉）有限公司
11	英特矽尔（武汉）有限公司
12	江通动画股份有限公司
13	武汉联想利泰软件有限公司
14	武汉美瑞科技有限公司
15	武汉信嘉和诚药物化学有限公司
16	中美华世通生物医药科技（武汉）有限公司
17	武汉康圣达医学检验所有限公司
18	武汉信息技术外包服务有限公司
19	博彦科技（武汉）有限公司
20	武汉药明康德新药开发有限公司

表6-2 2012年武汉市10亿元以上高新产值企业名单

序号	单位名称	序号	单位名称
1	神龙汽车有限公司	30	远大医药（中国）有限公司
2	武汉钢铁（集团）公司	31	武汉重工铸锻有限责任公司
3	东风本田汽车有限公司	32	武汉凡谷电子技术股份有限公司
4	鸿富锦精密工业(武汉)有限公司	33	武汉中原电子集团有限公司
5	武汉邮电科学研究院	34	武汉新芯集成电路制造有限公司
6	武汉凯迪电力股份有限公司	35	武汉东风鸿泰控股集团有限公司东发车轮分公司
7	武昌船舶重工有限责任公司	36	可口可乐(湖北)饮料有限公司
8	冠捷显示科技（武汉）有限公司	37	中国长江航运集团青山船厂
9	烽火通信科技股份有限公司	38	武汉市江夏区江南实业有限公司
10	美的集团武汉制冷设备有限公司	39	湖北华舟重工有限责任公司
11	长飞光纤光缆有限公司	40	武桥重工集团股份有限公司
12	武汉海尔电器股份有限公司	41	麦克维尔空调制冷（武汉）有限公司
13	华工科技产业股份有限公司	42	航天电工技术有限公司
14	南车长江车辆有限公司	43	东风伟世通汽车饰件系统有限公司
15	武汉人福医药集团股份有限公司	44	武汉佛吉亚通达排气系统有限公司
16	东风鸿泰武汉控股集团有限公司	45	中冶连铸技术工程股份有限公司
17	东风汽车集团股份有限公司乘用车公司	46	武汉都市环保工程技术股份有限公司
18	武汉船用机械有限责任公司	47	武汉一冶钢结构有限责任公司
19	武汉天马微电子有限公司	48	武汉虹之彩包装印刷有限公司
20	武汉重冶阳逻重型机械制造有限公司	49	武汉电信器件有限公司
21	武汉中东化工股份有限公司	50	武汉市太行冶金材料有限公司
22	武汉虹信通信技术有限责任公司	51	武汉金凰珠宝股份有限公司
23	冠捷科技（武汉）有限公司	52	蒂森克虏伯激光拼焊板（武汉）有限公司
24	湖北法雷奥车灯有限公司	53	联塑科技发展(武汉)有限公司
25	武汉苏泊尔炊具有限公司	54	武汉雅都超达包装印刷有限公司
26	武汉晨鸣汉阳纸业股份有限公司	55	盛隆电气集团有限公司
27	东风模具冲压技术有限公司	56	武汉有机实业有限公司
28	武汉恒生光电产业有限公司	57	东风扬子江汽车（武汉）有限责任公司
29	名幸电子（武汉）有限公司		

表6-3 2012年武汉市国家级创新型（试点）企业

序号	企业名称	所在区
国家级创新型企业		
1	武汉邮电科学研究院	东湖开发区
2	武汉华中数控股份有限公司	东湖开发区
3	武汉钢铁（集团）公司	青山区
4	湖北鼎龙化工有限公司	武汉经济开发区
5	东风汽车公司	武汉经济开发区
6	华工科技产业股份有限公司	东湖开发区
7	长飞光纤光缆有限公司	东湖开发区
国家级创新型试点企业		
8	武汉天喻信息产业股份有限公司	东湖开发区
9	中钢集团天澄环保科技股份有限公司	东湖开发区
10	武汉凡谷电子技术股份有限公司	东湖开发区
11	武汉凯迪控股投资有限公司	东湖开发区
12	武汉启瑞药业有限公司	江夏区

续表6-4 2012年武汉市省级创新型（试点）企业

序号	企业名称	所在区
湖北省创新型企业（第一批）		
1	武汉生物制品研究所	武昌区
2	中铁科工集团有限公司	洪山区
3	中铁大桥局股份有限公司	汉阳区
4	湖北华舟重工有限责任公司	江夏区
5	武汉中原电子集团有限公司	江岸区
6	武桥重工集团股份有限公司	武汉经济开发区
7	武汉有机实业有限公司	硚口区
8	武昌船舶重工有限责任公司	武昌区
9	武汉苏泊尔炊具有限公司	汉阳区
10	武汉重型机床集团有限公司	武昌区
11	武汉电缆集团有限公司	硚口区
12	武汉船用机械有限责任公司	青山区
13	武汉金牛经济发展有限公司	汉阳区
14	武汉虹信通信技术有限公司	洪山区
15	中铁第四勘察设计院集团有限公司	武昌区
16	中铁十一局集团电务工程有限公司	东湖开发区
17	烽火通信科技股份有限公司	东湖开发区
18	中冶南方工程技术有限公司	东湖开发区
19	武汉光迅科技股份有限公司	东湖开发区
20	武汉凯迪电力环保有限公司	东湖开发区
21	武汉凯迪电力工程有限公司	东湖开发区
22	武汉银泰科技电源股份有限公司	武汉经济开发区
23	武船重型工程有限公司	武昌区
24	长江水利委员会长江勘探规划设计研究院	江岸区
25	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	汉阳区
26	中冶集团武汉勘察研究院有限公司	青山区
27	武汉友德汽车电器有限公司	武汉经济开发区
28	联塑科技发展（武汉）有限公司	东西湖区
29	武汉凯迪电力股份有限公司	东湖开发区
30	中冶连铸技术工程股份有限公司	东湖开发区

续表6-4 2012年武汉市省级创新型（试点）企业

序号	企业名称	所在区
31	武汉红金龙印务股份有限公司	武汉经济开发区
湖北省创新型企业（第二批）		
32	江汉石油钻头股份有限公司	东湖开发区
33	湖北省种子集团有限公司	洪山区
34	远大医药（中国）有限公司	硚口区
35	武汉团结激光股份有限公司	武昌区
36	武汉艾立卡电子有限公司	东西湖区
37	武汉爱帝高级服饰有限公司	江汉区
38	神龙汽车有限公司	武汉经济开发区
39	武汉启瑞药业有限公司	江夏区
40	武汉都市环保工程技术股份有限公司	武昌区
41	湖北弘毅建筑装饰工程有限公司	黄陂区
42	武汉海特生物制药股份有限公司	武汉经济开发区
43	武汉健民药业集团股份有限公司	汉阳区
44	湖北联合天诚防伪技术股份有限公司	武汉经济开发区
45	马应龙药业集团股份有限公司	武昌区
46	武汉维尔福种苗有限公司	洪山区
47	湖北长江电气有限公司	东湖开发区
48	武汉奋进电力技术有限公司	东湖开发区
湖北省创新型试点企业（第一批）		
49	武汉中博生物股份有限公司	东湖开发区
50	东风电动车辆股份有限公司	武汉经济开发区
51	武汉万邦激光金刚石工具有限公司	武汉经济开发区
52	武汉天高熔接材料有限公司	武汉经济开发区
53	武汉奥捷高新技术有限公司	洪山区
54	湖北盛佳电器设备有限公司	江汉区
55	武汉力发化工有限责任公司	硚口区
56	武汉事达电气股份有限公司	武昌区
57	武汉新辰食品有限公司	蔡甸区
58	武汉海特生物制药股份有限公司	武汉经济开发区
59	武汉元丰汽车零部件有限公司	武汉经济开发区

续表6-4 2012年武汉市省级创新型（试点）企业

序号	企业名称	所在区
60	武汉艾立卡电子有限公司	东西湖区
61	武汉小蜜蜂食品有限公司	江夏区
62	武汉汉口精武工业园有限公司	黄陂区
63	马应龙药业集团股份有限公司	武昌区
64	武汉港迪电气有限公司	东湖开发区
65	武汉普生制药有限公司	江夏区
66	武汉同济现代医药有限公司	武汉经济开发区
67	湖北国创高新材料股份有限公司	东湖开发区
68	立得空间信息技术有限公司	东湖开发区
69	武汉烽火网络有限责任公司	东湖开发区
70	武汉凌久高科有限公司	东湖开发区
71	武汉华工正源光子技术有限公司	东湖开发区
72	武汉电信器件有限公司	东湖开发区
73	武汉天喻信息产业股份有限公司	东湖开发区
74	江通动画股份有限公司	武昌区
75	中核武汉核电运行技术股份有限公司	东湖开发区
76	武汉长光科技有限公司	洪山区
77	武汉国测诺德新能源有限公司	东湖开发区
78	武汉开目信息技术有限责任公司	东湖开发区
79	武汉日新科技有限公司	东湖开发区
80	武汉高德红外股份有限公司	江汉区
81	珈伟太阳能（武汉）有限公司	东湖开发区
82	武汉武大绿洲生物技术有限公司	洪山区
83	武汉科前动物生物制品有限责任公司	洪山区
84	武汉中博生化有限公司	东湖开发区
85	湖北惠民农业科技有限公司	洪山区
86	湖北省种子集团有限公司	洪山区
87	武汉新华扬生物股份有限公司	东湖开发区
88	武汉启瑞药业有限公司	江夏区
89	湖北科益药业股份有限公司	东湖开发区
90	武汉都市环保工程技术股份有限公司	武昌区

续表6-4 2012年武汉市省级创新型（试点）企业

序号	企业名称	所在区
91	中钢集团天澄环保科技股份有限公司	洪山区
92	武汉市天虹仪表有限责任公司	东湖开发区
湖北省创新型试点企业（第二批）		
93	武汉凯迪蓝天科技有限公司	东湖开发区
94	武汉优乐光电科技有限公司	东湖开发区
95	精伦电子股份有限公司	东湖开发区
96	武汉格瑞林建材科技股份有限公司	东湖开发区
97	武汉中地数码科技有限公司	东湖开发区
98	武大吉奥信息技术有限公司	东湖开发区
99	武汉迪源光电科技有限公司	东湖开发区区
100	武汉四方光电科技有限公司	洪山区
101	武汉法利莱切割系统工程有限责任公司	东湖开发区
102	烽火藤仓光纤科技有限公司	东湖开发区
103	华烁科技股份有限公司	东湖开发区
104	武汉凌云光电科技有限责任公司	东湖开发区
105	中冶南方（武汉）自动化有限公司	东湖开发区
106	武汉中旗电子有限责任公司	东湖开发区
107	武汉安通科技产业发展有限公司	东湖开发区
108	武汉捷讯信息技术有限公司	洪山区
109	武汉路德科技有限责任公司	洪山区
110	武汉海创电子股份有限公司	东湖开发区
111	武汉微创光电股份有限公司	东湖开发区
112	武汉达梦数据库有限公司	东湖开发区
113	武汉华工图像技术开发有限公司	东湖开发区
114	武汉日电光通信工业有限公司	东湖开发区
115	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	洪山区
116	武汉华炬光电有限公司	东湖开发区
117	湖北东慧通信网络投资公司	东湖开发区
118	武汉传神信息技术有限公司	东湖开发区
119	数字媒体工程有限公司	东湖开发区
120	湖北长江盘古教育有限公司	东湖开发区

续表6-4 2012年武汉市省级创新型（试点）企业

序号	企业名称	所在区
121	武汉合缘绿色生物工程有限公司	东湖开发区
122	武汉正远铁路电气有限公司	江岸区
123	武汉金运激光股份有限公司	江岸区
124	武汉人天包装技术有限公司	江夏区
125	湖北弘毅建筑装饰工程有限公司	黄陂区
126	湖北众友科技实业股份有限公司	东湖开发区
127	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司	武昌区
128	湖北联合天诚防伪技术股份有限公司	武汉经济开发区
129	武汉利德测控技术股份有限公司	洪山区
130	武汉华夏精冲技术有限公司	新洲区
131	武汉万向汽车制动器有限公司	江夏区
132	武汉市勘测设计研究院	江汉区
133	武汉同力机电有限公司	洪山区
134	武汉大禹阀门股份有限公司	武汉经济开发区
135	中国长江航运集团电机厂	东湖开发区
136	武汉材料保护研究所	硚口区
137	武汉鑫丰易科技发展有限公司	武昌区
138	武汉泰普变压器开关有限公司	东湖开发区
139	武汉明博机电设备有限公司	武昌区
140	武汉虹旭信息技术有限责任公司	洪山区
141	武汉烽火信息集成技术有限公司	洪山区
142	武汉铁锚焊接材料股份有限公司	东湖开发区
143	武汉宝特龙信息科技有限公司	武汉经济开发区
144	中南建筑设计院股份有限公司	武昌区
145	武汉光发科技有限公司	东西湖区
146	武汉天捷重型装备股份有限公司	汉南区
147	武汉盛帆电子股份有限公司	江夏区
148	武汉三江航天网络通信有限公司	东西湖区
149	武汉风帆表面工程股份有限公司	东西湖区
150	武汉东方骏驰精密制造有限公司	东湖开发区
151	武汉回盛生物科技有限公司	东西湖区

续表6-4 2012年武汉市省级创新型（试点）企业

序号	企业名称	所在区
152	武汉法雅园林集团有限公司	江夏区
153	武汉国英种业有限公司	黄陂区
154	武汉施瑞福生物技术有限公司	东湖开发区
155	武汉绿孚生物工程有限责任公司	江夏区
156	湖北维尔福种苗有限公司	洪山区
157	武汉天慧农产品加工有限公司	蔡甸区
158	武汉科诺生物科技股份有限公司	东湖开发区
159	武汉黄鹤拖拉机制造有限公司	汉南区
160	武汉健民药业集团股份有限公司	汉阳区
161	武汉智迅创源科技发展股份有限公司	东西湖区
162	中冶南方（武汉）威仕工业炉有限公司	东湖开发区
163	武汉奇致激光技术有限公司	东湖开发区
164	中船重工环境工程有限公司	武昌区
165	湖北精功科技有限公司	黄陂区
166	武汉特种工业泵厂有限公司	汉阳区
167	武汉江扬水技术工程有限公司	江夏区
168	武汉华健医学科技有限公司	江汉区
169	武汉创新环保工程有限公司	江汉区
170	武汉人福药业有限责任公司	东湖开发区
171	武汉长江巨龙药业有限公司	东西湖区
172	武汉健民大鹏药业有限公司	东西湖区
173	武汉泛洲中越合金有限公司	武汉经济开发区
174	湖北三环汽车电器有限公司	武汉经济开发区
175	武汉新世界制冷工业有限公司	东西湖
176	武汉智能电梯有限公司	洪山区
177	武汉长兴电器发展有限公司	东西湖区
178	海波重型工程科技股份有限公司	江夏区
179	武汉燎原模塑有限公司	武汉经济开发区



PART 7

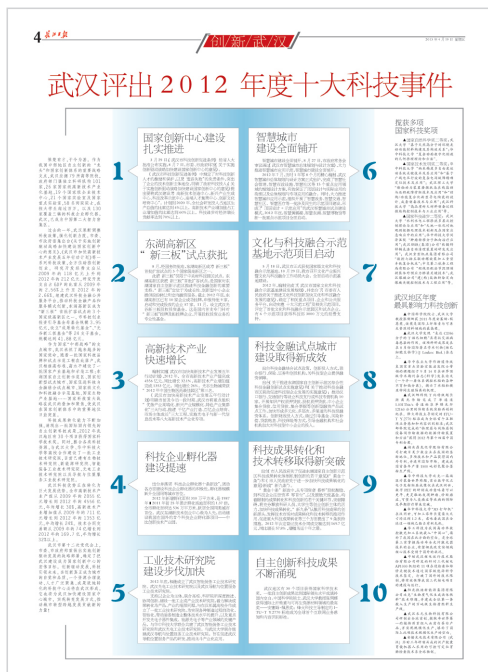
第七章 年度重大科技事件

2012年武汉十大科技事件

一 国家创新中心建设扎实推进

3月29日,《武汉市科技创新促进条例》经省人大批准公布实施,8月7日,市委、市政府印发《关于实施创新驱动战略加快建设国家创新中心的意见》。

《武汉市科技创新促进条例》中规定了对科技创新人才的激励和保护,以及“宽容失败”的免责条件,突出了企业的技术创新主体地位,明确了政府科技投入;《关于实施创新驱动战略加快建设国家创新中心的意见》提出要将武汉建设为“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”。计划到2020年,全社会研发投入占地区生产总值的比重达到4%以上,高新技术产业增加值占工业增加值的比重达到60%以上,科技进步对经济增长贡献率达到70%以上。



二 东湖高新区“新三板”试点获批

8月,经国务院批准,东湖高新区成为“新三板”首批扩大试点的3个国家级高新区之一。

此前“新三板”仅限于中关村科技园区试点。东湖高新区获批“新三板”首批扩容试点,是国家对东湖国家自主创新示范区推进科技金融创新的重要支持。“新三板”定位于为成长性、创新型中小企业提供股份转让和定向融资服务。截止2012年底,东湖高新区已有10家企业成功挂牌,申报待批9家,启动和完成股改的企业57家。11月,设立武汉光谷新三板股权投资基金,这是国内首支专门针对“新三板”挂牌及拟挂牌企业,开展股权投资业务的专业性基金。

三 高新技术产业快速增长

编制实施《武汉市加快高新技术产业发展五年行动计划》,2012年,全市高新技术产业产值完成4556亿元,同比增长32.1%,高新技术产业增加值完成1353亿元,同比增长26%。光谷生物城荣获“2012年中国生物医药最佳园区”第三名。

《武汉市加快高新技术产业发展五年行动计划》明确当前及今后一段时期,武汉市将重点组织“优势产业高端化、新兴产业规模化、特色产业集群化”三大行动,推进“千亿产业打造、百亿企业培育、市场主体成长”三大工程,实施光电子与新一代信息技术等八大高新技术产业化专项。

四 科技企业孵化器建设提速

出台并落实“科技企业孵化器十条新政”,调动各方面建设科技企业孵化器的积极性,孵化器规模跃升全国同等城市首位。

2012年新增孵化面积310万平方米,是1987年—2011年前25年累计孵化场地面积的1.37倍,全市孵化面积达536万平方米,跃居全国同类城市首位。武汉东湖新技术创业中心敢为人先,启动建设我国在国外的首个科技企业孵化器项目——中比创新技术产业园。

五 工业技术研究院建设步伐加快

2012年底，相继成立了武汉智能装备工业技术研究院、武汉光电工业技术研究院以及武汉导航与位置服务工业技术研究院。

支持以企业为主体，联合高校、科研院所深度推进、协同创新，建设一批工业或产业技术研究院，着力解决成果转化为产品、产业的瓶颈问题，与在汉部属高校合作成立了一批工业技术研究院。为实现各种制造过程自动化、智能化，带动装备制造业整体技术水平的提升，以及重点开发光电子器件集成、能源光电子等产业领域的关键产品，与华中科技大学联合共建了武汉智能装备工业技术研究院和武汉光电工业技术研究院。与武汉大学联合组建武汉导航与位置服务工业技术研究院，旨在促进武汉导航位置服务产品的研发，推动北斗产业化应用。

六 智慧城市建设全面铺开

8月27日，市政府常务会审议通过《武汉市智慧城市总体规划与设计方案》，大力推进智慧城市应用示范，智慧城市建设全面铺开。

2012年7月，历时1年零8个月的精心编制，武汉智慧城市总体规划与设计方案正式出炉，完成了智慧社会管理、智慧市政设施、智慧社区等15个重点应用领域的规划设计方案，有效保证了顶层设计与实际应用的衔接以及总体规划与专项应用的融合。同时，大力推进智慧城市应用示范，组织开展了智慧政务、智慧交通、智慧社区、智慧医疗、智慧居家养老等一批涉及民生的示范项目建设，形成了“顶层设计+示范应用”的武汉智慧城市试点建设模式。2012年底，智慧黄鹤楼、智慧东湖、智慧博物馆等新一批重点示范项目全面启动。

七 科技与文化融合示范基地示范项目启动

5月18日，武汉市正式获批国家级文化和科技融合示范基地。10月29日，我市召开文化产业振兴暨文化与科技融合工作动员大会，全面启动示范基地建设。

2012年，编制完成了《武汉市国家文化和科技融合示范基地建设发展规划》，并出台了《市委市人民政府关于推进文化科技创新加快文化和科技融合发展的意见》，确定了相关重点项目、企业和公共服务平台。启动实施“十大

示范工程”及相关示范项目，评定了首批文化和科技融合示范园区和试点企业，有6个示范项目获得科技部3000万元的经费支持。

八 科技金融试点城市建设取得新成效

出台系列科技金融结合试点政策，创新投入方式，联合银行、保险、证券和创投机构，为科技型企业提供融资保障。

出台《关于推进东湖国家自主创新示范区综合性科技金融创新试点实施意见》和《关于推动科技金融市区联动促进科技型发展的实施意见》；推动汉口银行、交通银行等设立科技支行或科技专营机构10家。开展知识产权质押贷款、股权质押贷款、中小企业集合贷款、信用贷款、集合票据等创新型融资产品试点工作，加快形成多元化、多层次、多渠道的科技投融资体系。创新财政投入方式，通过引导基金、风险补偿、贷款贴息、科技保险、保费补贴等方式，引导金融机构和社会机构加大对科技型中小企业的投入。

九 科技成果转化和技术转移取得新突破

出台《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》（“黄金十条”）和《市人民政府关于进一步加快科技成果转化的意见》新政（“新九条”）。

“黄金十条”新政中，从专项资金“搭桥”股权激励，到科技企业注册资本“零首付”，以及鼓励天使基金，均着眼制约成果转化和科技创新的若干关键环节，突破障碍，将充分释放科研人员、大学生等创新创业主体的活力，加快科技成果转化。“新九条”从激活科技成果的创新源头，发挥技术市场对成果转化和技术转移的推动作用，促进重大科技成果转化等三个方面提出了9条扶持措施。2012年认定登记技术合同成交额达到169.7亿元，同比增长57.8%，增幅为近十年之最。

十 自主创新科技成果不断涌现

武汉地区有30个项目获得国家科学技术奖，一批自主创新成果达到国际领先水平或填补国内空白。中国科学院院士、武汉大学教授张俐娜获得国际上纤维素与可再生资源材料领域的最高奖——安塞姆·佩恩奖；烽火科技主导制定的IYU-T Y.2770标准成为全球首个互联网业务感知和内容识别标准。

武汉地区年度最具影响力科技创新

- ★中国科学院院士、武汉大学教授张俐娜获2011年度安塞姆·佩恩奖，该奖是国际上纤维素与可再生资源材料领域的最高奖。
- ★武汉大学发现“表达CD56分子的T淋巴细胞”具有抗艾滋病病毒感染的作用。该项科研成果发表在8月份国际著名学术刊物《淋巴细胞生物学》(J Leukoc Biol.)杂志上。
- ★华中农业大学作物遗传改良国家重点实验室张启发院士带领的课题组于9月14日在世界顶级学术期刊杂志《科学》发表论文《一个矛—盾体系调控水稻的杂种不育和偏分离》，揭示了水稻籼粳亚种间生殖隔离的机理。
- ★武汉邮科院T比特级超长距离光传输完成了单通道1.031Tbit/s普通标准单模光纤12160公里的传输系统实验再创新纪录。烽火科技主导制定的ITU-T Y.2770标准成为全球首个互联网业务感知和内容识别标准；武汉邮科院完成的“物理层与网络层侧设备间传输数据的数据传输装置和方法”获得2012年第十四届中国专利金奖。
- ★湖北鼎龙化学股份有限公司打破日美少数企业在中国的垄断地位，多项技术和产品获得国内外专利，并进军国际市场。建成我国首条年产量1500吨彩色聚合墨粉生产线。
- ★华中科技大学攻克一高端医疗装备世界难题，首台数字化正电子发射断层成像仪在武汉问世，数字PET的研制成功意味着可以更早、更灵敏地发现肿瘤、诊断癌症，可望为人类癌症等疾病的预防及早期诊疗带来突破。
- ★华中科技大学“3D打印机”在汉问世，可加工零件长宽最大尺寸均达到1.2米，意味着我国在全球这一领域已抢占有利先机。
- ★华工科技为我国高功率数控激光加工系统嵌入“中国心”，填补了我国在此方面的空白。是全球第三家掌握高功率全光纤激光器技术的企业，有望彻底改变该领域核心技术受制于国外的状况。
- ★中核武汉核电运行技术股份有限公司研发的针对三代核电AP1000机组的11项在役检查和维修关键技术日前在京通过国家级能源科学技术鉴定，打破了国外的技术限制，将有效保障我国三代核电项目的建设与运行。
- ★阳光凯迪新能源集团有限公司攻克“生物质气化生成液体燃料”技术难题，并建成全球第一条投入生产的万吨级生物质燃料生产线。
- ★武汉禾元生物科技有限公司研制出全球首创、提取率世界第一的植物源重组人血清白蛋白产品，并实现规模化生产，填补了国际上此项技术规模化生产的空白。
- ★安翰光电技术有限公司(武汉)历时三年研制而成的汉产胶囊胃镜机器人采用的可控可定位胃肠检查技术系全球独创。

大事记

2月

- 6日，武汉市“农业科技促进年”科技兴农系列活动启动仪式在江夏区隆重举行。市委副书记胡曙光、市委常委冯记春及市领导郑永新、刘立勇、黄卫国等出席了此次活动。赵峰副局长参会。
- 17日，市人大常委会副主任郑永新一行到市科技局考察调研工作。局党组书记、局长吴志振汇报了当前工作完成情况、2012年工作要点和未来五年重点工作。
- 24日，2012年全市科技工作会议在市委会议中心隆重召开。会议由市人民政府副秘书长陈新垓主持。会议传达学习了2012年国家科学技术奖励大会及全国科技工作会议精神，总结了全市2011年科技工作。会上，局党组书记、局长吴志振作了题为《加快科技创新 支撑经济发展 为建设国家中心城市做出更大贡献》的科技工作报告。市委常委冯记春、市人民政府副市长邢早忠作了重要讲话，市人大副主任郑永新、市政协副主席石大鸿等市领导出席会议。
- 27日，《武汉市人民政府关于进一步支持科技企业孵化器建设与发展的意见》通过武汉市人民政府第五次常务会议审议，从规模化建设、提升发展、培育科技企业和加强人才队伍建设四个方面，提出10条具体措施扶持科技企业孵化器建设与发展。

3月

- 7日，局系统召开“市科技局2012年绩效目标管理 干部考核 反腐倡廉 治庸问责工作会议”，局纪检组长叶立猛同志传达中央、省、市三级纪委会全会精神，局党组书记、局长吴志振同志与各处室(单位)主要负责人签订党风廉政建设责任书并作主题讲话。
- 22日，邢早忠副市长专题调研我市科技企业孵化器工作。局党组书记、局长吴志振及东湖高新区管委会、市财政局等部门领导陪同调研。
- 29日，《武汉市科技创新促进条例》通过湖北省十一届人大常委会第二十九次会议审议。
- 29日，武汉科技成果转化中心和武汉城市圈技术转移服务联盟承办的“2012年武汉城市圈科技合作座谈会”在武汉召开。省科技厅副厅长周爱清出席会议并致辞，局党组书记、局长吴志振，副局长赵峰、巡视员孙明安出席会议。
- 31日-4月1日，全国高新技术发展及产业化工作会议在武汉召开，科技部曹健林副部长出席会议并作重要讲话。局党组书记、局长吴志振，副局长张魁伟参加会议。
- 31日，我市召开全市科技企业孵化器建设与发展推进会，局党组书记、局长吴志振作了题为《加快科技企业孵化器发展 助推武汉国家创新中心建设》的报告。副市长邢早忠、国家科技部火炬中心主任赵明鹏出席会议并作重要讲话。

4月

6日，市委常委、市委宣传部部长彭丽敏，市委常委冯记春，副市长邢早忠在市科技局召开专题会议，研究部署武汉市创建国家文化与科技融合示范城市有关工作。局党组书记、局长吴志振，副局长张魁伟参加会议，并就《武汉市创建国家文化与科技融合示范城市实施方案（征求意见稿）》的编制情况等内容进行了汇报。

11日，由市委、市政府主办，以“喜迎十八大，争创新业绩”科技兴农为主题的“五送下乡促春耕”活动在新洲区人民广场隆重举行。市委副书记胡曙光、副市长刘立勇等出席。赵峰副局长及局农村处、市成果转化中心负责人参加活动。

17日，武汉东湖创业中心与比利时新鲁汶大学在布鲁塞尔签署了“中国·比利时科技中心”（以下简称“中比科技中心”）土地转让协议。科技部副部长王志刚、科技部国际合作司司长靳晓明、副市长邢早忠、局纪检组长叶立猛、武汉东湖创业中心主任龚伟出席协议签字仪式。

24日，武汉市科技金融结合试点城市推进工作会议在市政府礼堂隆重召开。市长唐良智，科技部条件财务司司长张晓原，市人大常委会副主任罗长刚、副市长邢早忠、市政协副主席江中联，市政府秘书长郭胜伟等出席会议。市政府金融办、市科技局与国家开发银行湖北省分行、人保财险湖北分公司、武汉布斯投资资讯有限公司等签署了合作协议。各区、市直有关部门负责人，部分银行、证券、保险、创投机构负责人，上市公司、拟上市重点企业负责人等260余人参会。

5月

7日，市委常委冯记春一行调研武汉理工大学新能源汽车零部件研发生产基地，局党组书记、局长吴志振，副局长张魁伟及市委办公厅、市发改委、市经信委、市财政局、东湖新技术开发区管委会等部门负责人陪同调研。

18日，中宣部、科技部在深圳文博会期间专题组织召开了文化和科技融合座谈会，会上科技部、中宣部、文化部、广电总局、新闻出版总署为全国首批16家国家级文化和科技融合示范基地进行了授牌，武汉东湖国家级文化和科技融合示范基地继北京中关村、上海张江之后位居第三。

19日上午，由省科技厅、省委宣传部、省科协、市科技局、市委宣传部、市科协及洪山区委、区政府共同举办的湖北省暨武汉市科技活动周开幕式在洪山区崇文广场隆重举行。省领导周洪宇、郭生练、涂勇及市领导邢早忠、石大鸿等出席开幕式。

24日，市科技局组织了以刘经南院士为组长、有关专家及相关部门参加的“武汉智慧城市总体规划与设计”招标项目预验收会。与会专家及各部门对规划方案的修改完善提出意见并一致同意通过预验收。

6月

12日，省科技厅、省统计局，市科技局、市统计局在省统计局联合召开了高新技术产业统计工作专题会。省科技厅副厅长彭泉、局党组书记、局长吴志振，省统计局黄承喜总统计师，张魁伟副局长、张昌昌副巡视员等出席会议。

26日上午，局党组书记、局长吴志振向市第十三届人大常委会第三次会议做了关于《武汉市加快高新技术产业发展五年行动计划》的报告。

8月

7日，市人大常委会副主任郑永新带领人大教科文卫委员会相关委员及部分市人大代表调研了我市贯彻实施《中华人民共和国科学技术进步法》工作情况。局党组书记、局长吴志振调汇报了我市科技工作的基本情况和贯彻实施《科技进步法》所做的主要工作。

27日，《武汉智慧城市总体规划与设计》正式通过市人民政府常务会议审定。唐良智市长对武汉智慧城市建设提出了明确要求：“有机整合存量、实现互联共享，按需扩展领域、提升优化升级”。

9月

7日，市科技局与市信产办进行了《武汉智慧城市总体规划与设计》方案的移交工作。副局长张魁伟、市信产办主任黄长清等参加了交接仪式。

20日，中国共产党武汉市科技局第三次代表大会胜利召开。大会选举产生新一届直属机关党委、纪委。局党组书记、局长吴志振同志作重要讲话。局纪检组长叶立猛同志当选局直属机关党委书记。局领导张魁伟、赵峰、赵杏娥、孙明安、张昌昌、王朝平等出席会议。

26日，“天高杯”第三届武汉发明创新大赛启动仪式在汉阳造文化创意产业园隆重举行，武汉发明协会名誉会长殷增涛、郭友中，局党组书记、局长吴志振，副局长赵峰、赵杏娥出席仪式。

10月

12日，由市人民政府和华中科技大学共建的武汉智能装备工业技术研究院和武汉光电工业技术研究院在武汉东湖高新区未来科技城正式揭牌成立。省、市领导郭生练、唐良智、冯记春，华中科技大学领导李培根，局党组书记、局长吴志振，副局长张魁伟等出席揭牌签约仪式。

30日，武汉科技金融公共服务平台启动仪式在东湖开发区资本大厦隆重举行。市委常委冯记春、市政府副市长邢早忠、科技部条件财务司副巡视员邓天佐、湖北银监局局长邓智毅，局党组书记、局长吴志振出席启动仪式。

11月

18日，中国科技企业孵化器建设25周年座谈会在武汉召开，科技部副部长曹健林出席会议并讲话，副省长郭生练到会致辞,科技部火炬中心主任赵明鹏主持座谈会。全国各省市从事孵化器工作的代表和曾经从事过孵化器工作的部分老同志和嘉宾参加了座谈。

29日，市委常委、市委宣传部长彭丽敏调研我市部分文化创意类科技企业孵化器，市委宣传部常务副部长袁堃，副局长赵杏娥参加调研。

12月

6日，鄂蒙两省区生态建设领域战略合作备忘录签字仪式在江城明珠豪生酒店举行。签字仪式省人民政府副秘书长梅祖恩主持。内蒙古自治区副主席王玉明、自治区党委副书记于清理、自治区政府副秘书长任茂、省政协副主席李宗柏、市老领导袁善腊、副市长邢早忠、市政府副秘书长程介儒、局党组书记、局长吴志振等出席签字仪式。

13日，省科技厅纪检组长张岚一行4人到市科技局调研，局党组书记、局长吴志振会参加调研，局纪检组长叶立猛汇报有关工作情况。

22—23日，财政部、科技部、工信部、国家发改委等四部委组织专家组一行8人来汉对武汉节能与新能源汽车试点示范城市进行验收。副市长邢早忠、省科技厅副厅长彭泉、局党组书记、局长吴志振，副局长张魁伟以及东风公司、公交集团等相关企业参加了答辩评审会议。

26日，武汉岱家山科技企业孵化器有限公司被科技部认定为国家级科技企业孵化器。

27日，市科技局到新一轮“三万”活动驻点村捐赠垃圾收运车，并开展“洁万家”助民劳动活动。副市长邢早忠、市政协副主席黄卫国，局领导吴志振、叶立猛、赵峰参加活动。局机关30名党员干部、局直属5个单位的50名党员干部，分别到对口的6个村进行了“洁万家”助民劳动。

30日，市人民政府与武汉大学合作共建的武汉导航与位置服务工业技术研究院正式揭牌成立。市领导唐良智、冯记春，局党组书记、局长吴志振，武大校长李晓红等出席了揭牌及签约仪式。