责任编辑:李玉伟 编辑:陈旭 杨柳 版式:王敏 邮箱:r9966@tom.com

五粮醇 特约刊登

十堰市科技局办公大楼

推进自主创新 服务科学发展

——十堰市科技工作回顾与展望

在市委、市政府的正确领导和省科技厅的大力支持下,十堰市科技工作坚持以“三个代表”重要思想和科学发展观为指导,以全面贯彻落实全省高新技术产业改革发展工作会议为契机,以优化科技创新发展环境和组织实施科技项目为重点,以“增强自主创新能力,建设创新型十堰”为目标,围绕服务科教兴市、人才强市、生态立市和可持续发展战略,群策群力,团结奋斗,各项工作取得了明显成效。

2008 年科技亮点

2008 年,我市科技工作刷新了五大记录

专利授权量全省市州第一;

国家创新基金支持数量和额度全省市州第一;

科技成果获奖数量和级别全省市州第一;

十堰市率先被中英可持续发展对话选定为地方可持续发展指标开发项目(简称 SDI)试点地区(全国只有两个城市);

我市高应力轻量化钢板弹簧产业化项目首次获得湖北省重大科技专项 500 万元支持。

2009 年科技目标

以实施“十一五”科技发展规划纲要为主线,以实施技术创新引导工程为抓手,以组织实施科技创新项目和营造科技创新环境为重点,以提高自主创新能力和发展高新技术产业为目标,为推动经济社会又好又快发展提供科技支撑。

目标:

高新技术产业增加值占工业增加值的比重逐年提高一个百分点。2009 年按照新的认定办法新增高新技术企业 20 家,争取省以上科技项目达到 40 项以上,组织鉴定和登记科技成果 40 项以上,申报专利 680 件。

主要任务:

建立四种技术创新体系:

一是建立和完善面向现代农业产业链的技术创新支持体系。加强农业技术源头创新能力的建设和农业共性技术开发。面对农产品标准化、规模化发展的需求,建立农业科技示范基地。培植和发展农村经济主体。加强农村科技信息传播体系建设。

二是建立和完善面向工业现代化和高新技术产业发展的技术创新支持体系。组织一批重大项目,突破一批关键技术,带动一批企业发展;大力支持科技企业孵化器发展。建好一批企业工程技术中心,探索建立技术创新体系的有效模式。实施“科技型中小企业成长路线图计划”,积极推进科技企业上市。促进科技创新与金融创新相结合,大力引导创业投资发展。推进高新区“二次创业”,推动高新技术产业集聚发展。

三是建立和完善面向医药卫生、节能减排、污染治理的技术创新支持体系。加强节能减排、污染治理技术及装备的研发。加大对资源综合利用的研发投入。建设好人体胚胎干细胞等重点医学实验室。加大支持新药开发的力度。

四是建立和完善知识创新体系的建设,为可持续发展提供支撑。加强重点科学研究基地建设。加大对创新型人才的支持力度,培养一批拔尖科技人才和优秀创新团队。

支持五类企业发展:

“双亿工程”中通过增加产品科技含量、提高附加值,培优做大做强的企业和市场竞争能力强、产业化程度高的科技成果转化类成长性好的企业;

技术创新产业化前景好的初创企业(种子企业);

科技含量高和带动力强的农业产业化龙头企业。重点支持科技成果产业化项目、农产品深加工项目和农村科技示范基地建设;

节能减排科技示范企业。

组织实施六大科技专项:

围绕突出区域产业特色和产业集群发展,提高创新能力,重点推进汽车关键零部件、南水北调中线水源区可持续发展、生物技术与新医药、绿色食品与有机农业、信息化、旅游文化产品开发六大类科技专项。特别是在服务鄂西生态文化旅游圈建设方面,面向市场需求,挖掘武当文化资源,积极在研究开发特色旅游文化品方面寻求突破。组织申报和实施好东风汽车悬架有限公司的“高应力轻量化汽车钢板弹簧关键技术研发及产业项目”、天舒机电科技有限公司的“轿车曲轴表面圆角高频淬火机床技术研究及产业化项目”、东风精密仪器铸造公司的“商用车轻量化设计”等湖北省级重大及重点科技攻关产业化项目。

全力推进十项工作

1、构建科技创新体系。进一步贯彻落实《中共十堰市委、十堰市人民政府关于提高自主创新能力 建设创新型十堰的决定》,力争早日出台《十堰市加快高新技术产业发展若干意见》,完善《十堰市科技计划项目管理办法》。一是全面推进省科技厅和市政府科技工作会商制度建设工作;二是建立和完善面向现代农业产业链的技术创新支持体系;三是建立和完善面向工业现代化和高新技术产业发展的技术创新支持体系;四是建立和完善面向医药卫生、节能减排、污染治理的技术创新支持体系;五是建立和完善知识创新体系的建设,为可持续发展提供支撑。

2、加快高新技术企业认定工作。认真落实国家科技部、财政部、税务总局《高新技术企业认定管理办法》和配套文件《高新技术企业认定管理工作指引》新规定,积极推进我市高新技术企业认定工作,力争在 2009 年年底使我市高新技术企业达到 30 家。

3、大力支持省级创新型试点企业。按照《湖北省创新型企业建设试点工作方案》,积极培育市级创新型试点企业,全力推进 10-15 家省市创新型试点企业建设工作。

4、培育十家农业产业化龙头企业。不断提升企业科技创新能力,提升农产品质量,提高市场占有份额。

5、加快实施“富民强县”工程。进一步推进农业产业化进程,进一步提高农产品附加值,进一步提高农民收入。

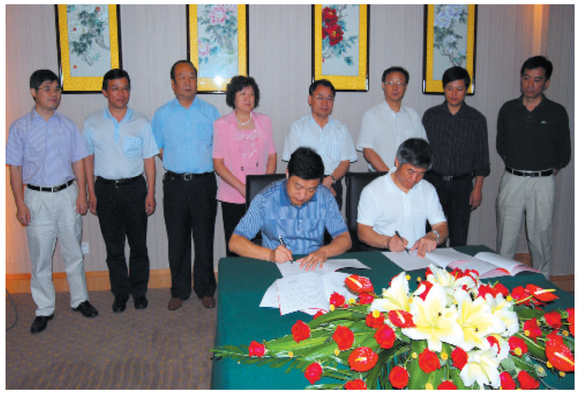
6、加快科技创新平台建设。完善鄖阳医学院“人体胚胎干细胞”重点实验室建设,迎接省科技厅检查验收,全力推进湖北汽车工业学院“汽车动力传动与电子控制”省级重点实验室尽早立项;积极支持企业国家、省、市三级技术中心技术创新工作,不断提升科技型中小企业孵化器功能。

7、进一步加强知识产权保护工作。认真落实“全国知识产权试点城市建设”各项工作,加快科研项目鉴定验收工作,加大力度支持科技成果推广转化,加强专利技术的组织申请。

8、全力推进一批国家、省重大科研项目早日完成。重点支持国家科技支撑计划项目“丹江口水源区黄姜加工新工艺关键技术研究”、国家中小企业创新基金项目“汽车齿轮双频感应淬火技术与装备”、省重大科技专项“年产 300 吨黄姜皂素联产 2000 吨乙醇循环经济生产技术设备”、省重大科技专项“高应力轻量化汽车钢板弹簧关键技术研发及产业化”等一批国家、省重点项目。

9、组织实施六大科技专项。围绕突出区域产业特色和产业集群发展,提高创新能力,重点推进汽车关键零部件、南水北调中线水源区可持续发展、生物技术与新医药、绿色食品与有机农业、信息化、旅游文化产品开发等六大类科技专项。重点支持“双亿工程”中通过增加产品科技含量、提高附加值培优做大做强的企业;市场竞争能力强、产业化程度高的科技成果转化类成长性好的企业;技术创新产业化前景好的初创企业(种子企业);科技含量高和带动力强的农业产业化龙头企业、节能减排科技示范等五类企业。

10、进一步加强科技部门自身建设。围绕服务市委、市政府工作大局,以创优发展环境、学习实践科学发展观、民主评议政风行风和创建市级文明单位为契机,服务创新型城市建设,服务“创新、产业化”发展,组织开展“四争”活动,大力开展科技系统思想作风建设,争先创优树科技部门新形象。



2009 年 9 月 2 日上午,湖北省科技厅厅长王廷觉(前右一)与十堰市人民政府常务副市长涂明安(前左一)签署厅、市科技工作会商制度备忘录。

30 项最新科技成果

1、有色金属高频焊薄壁管材生产线
联系单位:湖北汽车工业学院
联系人:李志强
电 话:0719-8238783

2、铸铁用型内孕育块及自动随流孕育装置
联系单位:湖北汽车工业学院
联系人:曾大新
电 话:0719-8239592

3、铬球铁
联系单位:湖北汽车工业学院
联系人:饶群章
电 话:0719-8238783

4、QY 系列汽车轮摆差在线检测机
联系单位:湖北汽车工业学院
联系人:邱新桥
电 话:0719-8238202

5、气动式汽车节温器
联系单位:湖北汽车工业学院
联系人:邱新桥
电 话:0719-8238202

6、防爆螺母焊电极与速冷螺母焊电极
联系单位:湖北汽车工业学院
联系人:唐远志
电 话:0719-8214328

7、汽车模具数字化集成制造技术
联系单位:湖北汽车工业学院
联系人:阮景奎
电 话:0719-8244425

8、汽车旋转类传感器综合性能检测及耐久试验系统
联系单位:湖北汽车工业学院
联系人:姜木霖
电 话:0719-8238200

9、特种微型船面清扫车的研制
联系单位:武汉科技大学、湖北鄖县振兴工贸有限公司
联系人:周 鼎

10、针刀结合舒筋活络胶囊治疗神经根型颈椎病临床研究
联系单位:十堰市武当山特区医院
联系人:张照庆

11、有机箭茶生产工艺研究及应用
联系单位:湖北龙王堰茶业有限公司
联系人:郭承君

12、核桃矮密优丰技术研究
联系单位:十堰市林业科学研究所
联系人:李细牛

13、GC-MS 定性定量分析技术在中药研发中的应用研究
联系单位:鄖阳医学院附属东风总医院
联系人:李鹏

14、水稻地膜覆盖器
联系单位:房县化龙堰镇农技推广中心
联系人:刘道运

15、微创模板法内固定钢板取出术的应用研究
联系单位:鄖阳医学院附属东风总医院
联系人:徐 昕

16、基于纳米材料及生物兼容性膜的电化学方法及分析应用研究
联系单位:鄖阳师范高等专科学校
联系人:刘传银

17、混沌系统的控制、同步及参数辨识研究
联系单位:鄖阳师范高等专科学校
联系人:王绍明

18、壳芯机同步顶芯装置
联系单位:鄖西精诚汽配有限公司
联系人:庹银章

19、24V 载重车 LED 后组合灯
联系单位:十堰百业兴实业有限公司
联系人:余长陆

20、柑橘大实蝇防治技术
联系单位:十堰市植保站
联系人:罗会权

21、充气化疗帽
联系单位:鄖阳医学院附属市太和医院
联系人:李桦

22、重症肌无力免疫学损伤机制的研究
联系单位:鄖阳医学院附属市太和医院
联系人:王云甫

23、早期股骨头缺血坏死转基因及高压氧治疗的基础与临床
联系单位:鄖阳医学院附属市太和医院
联系人:党洪胜

24、异丙酚和氯胺酮对中枢神经系统损伤的保护作用
联系单位:鄖阳医学院附属市太和医院
联系人:刘菊英

25、皂素生产高纯度双烯醇酮醋酸酯的新工艺
联系单位:竹溪县华驰医药化工有限责任公司
联系人:雷召华

26、商用车重、中、轻、微型车系列暖风机的研发与应用
联系单位:东风(十堰)汽车热交换器有限公司
联系人:杨克明

27、T300(CPB12)系列驾驶室的适应性开发
联系单位:东风特种汽车有限公司东风汽车特种车身厂
联系人:田焕银

28、肝癌栓塞后血清 VEGF 水平与 CT 灌注成像相关性研究
联系单位:鄖阳医学院附属市人民医院
联系人:邹文远

29、全自动数字声光计数仪的设计与应用的研究
联系单位:鄖阳医学院附属市人民医院
联系人:党玉连

30、1%特比萘芬乳膏联合 10%水杨酸软膏间歇封包治疗甲真菌病临床研究
联系单位:鄖阳医学院附属市人民医院
联系人:黄霞

30 项重点专利技术

专利名称	专利权人	联系人	电 话
一种幼儿学步车	毛 云	张 宁	8251630 13886801716
矿热炉的炉内下料嘴	丹江口弘源碳化硅有限责任公司		13986874871 5376913
多功能病床	刘勇 罗杰 何国厚		8801341 13635704554
气管内导管定位器	鄖阳医学院附属东风总医院	翁 浩	8202422 13972452659
一种钢带缠绕式金属软管	十堰杰为汽车部件有限公司	毛立国	13477307527 8716728
可移动式液压冲孔单元	十堰东孔汽车零部件有限公司	马 宏	15307281768 13907281768
一种汽车天窗	十堰沃尔汽车零部件有限公司	梁新文	8681263 13397281580
机动车变速箱用机油散热系统	十堰朗天汽车零部件有限公司	钱桂兰	8482506 13986914820
双燃料发动机整体式燃油分配管	湖北天运汽车电控系统有限公司	马运时	8303525 13971930042
拉索护套	十堰达峰软轴有限公司	周安虎	13593754885 8785486 转 8028
精密数控镗头	十堰高明精密机械有限公司	赵先生 姜建军	13872822728 15897803499
一种分离鱼肉和鱼刺的方法	李连斌		8521981 13972492630
一种自动变速箱壳体	东风汽车有限公司设备制造厂	陈继红	8227091 13971915311
改进型汽车散热器芯体	东风贝洋热系统有限公司	何 梅	8238958
润滑油油壶	东风汽车公司(十堰)润滑油有限公司	肖远芳	13635719696
螺纹道钉正锚固设备	中铁十一局第三工程有限公司	李小姐	8763717
支座锚栓孔定位装置	中铁十一局第二工程有限公司	胡汉忠	8362730 13807286020
柴油发动机燃油泵齿轮	十堰市鄖志汽车零部件有限公司	李德荣	13636261905
一种提高密封性能及可装配性的管端结构	十堰市信力汽车零部件有限公司	汪 胜	1331729880 8303302
板簧支架的压弯模具	东风汽车悬架弹簧有限公司	韩春燕	8242704 13687212842
压力机丝杠传动装置	高龙生	卫慧茹	13581384190
一种凸轮轴发动机	张汉龙 江辉		13593723001 13387150590
移动式红外线光浴箱	鄖阳医学院附属太和医院	彭 力	13593740200
渣土烧结砖	十堰钰源锋建材有限公司	郝兴江	13593726668
多功能折桑带	李青贵		13707285581
压紧弹簧垫	十堰市奥斯达汽车零部件有限公司	杨建军	8796817 13597892270
齿轮泵轴套	彭德军		13635711099 15926186666
增氧节能燃气灶炉盘	熊道富		8803558
一种可旋转扭腰的足部按摩盘	王占军		13593740273
带夹式三腔二囊管	赵艳梅		13997837579

1、高应力轻量化汽车钢板弹簧关键技术研发及产业化
单位:东风汽车悬架弹簧有限公司

2、商用车结构件集成与轻量化技术研究
单位:东风精密铸造有限公司

3、汽车齿轮双频感应淬火技术与装备
单位:十堰天舒机电科技有限公司

4、双气瓶液化天然气载货汽车
单位:东风(十堰)特种商用车有限公司

5、C800 驾驶室开发
单位:东风汽车特种车身厂

6、EXQ3486CM 型非公路重型工程自卸车开发及产业化
单位:十堰市驰田汽车有限公司

7、车载混凝土搅拌车 2000 模块项目
单位:湖北世纪中远车辆有限公司

8、大型数控伺服压力机产业化项目
单位:湖北先锋实业集团

9、东风新星纯电动轿车的研究与产业化
单位:东风新星车辆有限公司

10、重型汽车高强度差速器齿轮研发
单位:东风汽车精工齿轮厂

11、集成式电磁输油泵及柴油机车低压燃油加热系列
单位:十堰飞跃汽车零部件有限公司

12、D310 汽车暖风空调系统
单位:十堰天涯汽车科技有限公司

13、TJG160 车身开发
单位:十堰正和车身有限公司

14、铭铸态球铁在混合基体壳体件上的应用
单位:湖北汽车工业学院

15、城市救灾应急供排水装备研发及产业化项目
单位:湖北 3611 机械厂

16、丹江口水源区黄姜加工新工艺关键技术研究
单位:竹溪创艺皂素有限公司
单位:湖北百科皂素有限公司
单位:十堰秦岭中地生物科技公司

17、年产 300 吨黄姜皂素循环经济生产系统及工程示范
单位:竹溪创艺皂素有限公司

18、国家粮食丰产科技工程——高寒山区水稻地膜覆盖技术集成研究与示范
单位:十堰市地膜覆盖技术研发中心

19、柑橘安全优质高效标准化技术开发与示范
单位:丹江口市科技情报所

20、水稻全程地膜覆盖湿测栽培技术示范
单位:十堰市种植业技术研发中心

21、魔芋功能性成分提取新工艺中试及其应用
单位:十堰花仙子魔芋制品有限公司

22、柑橘加工及边脚料生物转化增值技术中试
单位:丹江口市丹江酒业有限责任公司

23、优质高产玉米新品种 GS 鄂玉 25 中试与示范
单位:十堰市农业科学研究院

24、鳗人工繁育及苗种驯食技术中试与示范
单位:丹江口市汉江鲌鱼原种繁育有限公司

25、武当金银花新品种 WH-01 的产业化与推广
单位:湖北神农本草中药饮片有限公司

26、野葡萄干红生物降酸工艺转化应用
单位:湖北山爵野生葡萄酒业公司

27、抗寄生虫植物有效成分规模化生产关键技术研究
单位:湖北武当动物药业有限公司

28、十堰市区域性中心城市建设若干问题研究
单位:中共十堰市委政研室

29、提高自主创新能力单位:为打造区域中心城市提供科技支撑
单位:湖北汽车工业学院

30、加快建设鄂西北旅游圈的思路与对策研究
单位:鄖阳师范高等专科学校

30 项重大科技项目

科技政策与法规解答

高新技术企业认定需满足哪些条件?

根据《湖北省高新技术企业认定管理办法》,高新技术企业认定必须同时满足以下六个条件:

(一)在中国境内(不含港、澳、台地区)注册的企业,近三年内通过自主研发、受让、受赠、并购等方式,或通过 5 年以上的独占许可方式,对其主要产品(服务)的核心技术拥有自主知识产权;

(二)产品(服务)属于《国家重点支持的高新技术领域》规定的范围;

(三)具有大学专科以上学历的科技人员占企业当年职工总数的 30%以上,其中研发人员占企业当年职工总数的 10%以上;

(四)企业为获得科学技术(不包括人文、社会科学)新知识,创造性运用科学技术新知识,或实质性改进技术、产品(服务)而持续进行了研究开发活动,且近三个会计年度的研究开发费用总额占销售收入总额的比例符合如下要求:

1. 最近一年销售收入小于 5,000 万元的企业,比例不低于 6%;

2. 最近一年销售收入在 5,000 万元至 20,000 万元的企业,比例不低于 4%;

3. 最近一年销售收入在 20,000 万元以上的企业,比例不低于 3%。

其中,企业在中国境内发生的研究开发费用总额占全部研究开发费用总额的比例不低于 60%。企业注册成立时间不足三年的,按实际经营年限计算;

(五)高新技术产品(服务)收入占企业当年总收入的 60%以上;

(六)企业研究开发组织管理水平、科技成果转化能力、自主知识产权数量、销售与总资产成长性等指标符合《高新技术企业认定管理工作指引》(另行制定)的要求。

经认定的高新技术企业可享受哪些税收政策?

根据《湖北省高新技术企业认定管理办法》,经过认定的高新技术企业可享受以下税收政策:

1、认定(复审)合格的高新技术企业,自认定(复审)当年起可依照《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》(以下称《实施条例》)、《中华人民共和国税收征收管理法》(以下称《税收征管法》)、《中华人民共和国税收征收管理法实施细则》(以下称《实施细则》)和《认定办法》等有关规定,申请享受税收优惠政策,具体减免办法按照国家税务总局和省级税务机关的相关规定执行。

2、高新技术企业在每年度进行企业所得税汇算清缴时,须报送经税务师事务所鉴证的企业所得税汇算清缴纳税申报鉴证报告,税务师事务所要针对《认定办法》第十条第(三)、(四)、(五)款的内容提出鉴证结论,其中,研究开发费用投入采用企业自认定前三个会计年度(企业实际经营期不满三年的,按实际经营时间)至汇算清缴所属年度末最后一日的研究开发费用总额与同期销售收入总额之比。

《中共十堰市委、十堰市人民政府关于提高自主创新能力 建设创新型十堰的决定》对我市科技型企业实行哪些支持政策?

——加大对企业自主创新投入的所得税前抵扣力度,允许企业按当年实际发生的技术开发费用的 150%抵扣当年应纳税所得额。实际发生的技术开发费用于当年抵扣不足部分,可按税法规定在 5 年内结转抵扣。

——企业用于研究开发的仪器和设备,单位价值在 30 万元以下的,可一次或分次摊入管理费,其中达到固定资产标准的应单独管理,但不提取折旧;单位价值在 30 万元以上的,可采取适应缩短固定资产折旧年限或加速折旧的政策。

——支持企业开发新产品,对纳入省级以上的新产品,自认定年度起,实行国家级新产品享受 3 年、省级新产品享受 2 年的财政专项资金扶持政策。

——对新获得国家驰名商标或国家名牌商品、省级著名商标或省级名牌产品的企业,一次性分别奖励 20 万元、5 万元。

——支持民营科技企业和中小型科技企业发展,对设立有限责任公司的民营科技企业,以高新技术成果作价入股,可占到注册资本的 70%。

策划:陈军旗 陶德新 叶克西 王力欧

十大高新技术企业名片

东风汽车悬架弹簧有限公司
地址:十堰市大岭路 15 号
联系人:汤银霞
联系电话:13971930248
Email:dfxjtyx@126.com

湖北先锋模具股份公司
地址:十堰市经济开发区滨河东路 66 号
联系人:高龙生
联系电话:0719-8301883

湖北丹江口丹澳医药化工有限公司
地址:丹江口市丹赵路
联系人:熊丽
联系电话:0719-5251167
Email:danaoyihua@163com

东风特种汽车有限公司
地址:十堰市白浪中路 51 号
联系人:周 林
联系电话:13986898896
Email:zl8896@yahoo.com

十堰华昌达机电有限公司
地址:湖北省十堰市西城路 31 号
联系人:余华峰
联系方式:13872762990
Email:hcd006@126.com

湖北世纪中远集团
地址:十堰经济开发区滨河东路 65 号
联系电话:0719-8303171
Email:huangguot@126.com

湖北兴升科技发展有限公司
地址:鄖县民营工业园
联系人:杨春红
联系电话:13972490761
Email:xsgsych@163.com

十堰益民铜材公司
地址:十堰市车城西路 91 号
联系人:黄建斌
联系电话:0719-8525826
13886811492

竹山县天新医药化工有限责任公司
地址:竹山县城关镇上塘路
联系人:周国宗
联系电话:13997842311
Email:zhougz@163.com

东风汽车精工齿轮厂
地址:丹江口市六里坪镇
联系人:张荣久
联系电话:0719-5713123
Email:danaoyihua@163com

咬口 cmyk