

实施知识产权战略 发展知识产权经济

——副市长孙金献就创建国家知识产权示范城市答记者问

2007年5月,郑州被列为国家知识产权示范城市创建市。经过近两年辛勤努力,我市创建工作取得阶段性成果。为全面回顾总结我市创建工作,使我市早日进入国家知识产权示范城市行列,市政府近日专门召开创建工作专题会议对有关工作进行部署。昨日,市创建工作领导小组组长、副市长孙金献就创建工作有关问题接受了本报记者专访。

记者:去年8月以来,由美国次贷危机引发的金融危机愈演愈烈,知识产权成为发达国家在我国的重重大利益关注点。在这一背景下,我市创建国家知识产权示范城市有哪些特殊意义?

孙金献:从国际形势来看,随着科技创新和经济的全球化发展,各国都把知识产权作为重要战略性资源和提高国际竞争力的核心要素来抓。全球20个创新型国家拥有全球90%以上发明专利,全球500强企业,知识产权作为无形资产对企业的贡献率超过80%。在这种情况下,我国知识产权领域涉外争端逐年增加。2002年以来,中国企业共遭到美国国际贸易委员会337调查74起,连续7年成为遭受337调查最多的国家。在2008年德国汉诺威电子信息及通信博览会以及9月份柏林电子展上,多个中国电子厂商因涉嫌专利侵权被查封。美国、欧盟、日本等要求我国改善知识产权保护状况的呼声有增无减,国内外向型企业出口贸易受到严重影响。

从国内情况来看,知识产权战略已成为与科教兴国战略、人才强国战略并重的国家三大重要战略之一。作为创新主体的企业对知识产权的依赖程度越来越高。我国国内发明专利中,企业占比由8年前的三成增加到五成,企业逐步成为专利申请的主体。在国际金融危机不断向实体经济蔓延的情况下,国内凡注重创新、拥有核心技术和知识产权的企业,都表现出较强的抗风险能力。去年第104届广交会上,我国1745家拥有知识产权的企业进入品牌展区,品牌展位比上届增加56%以上。

从郑州市来看,随着中央“保增长、扩内需、调结构”经济政策的推进,全市高新技术和新兴产业不断升级,自主创新体系逐步形成,我市首次跻身“中国城市综合创新力50强”。2008年全市专利申请量5845件,其中企业专利申请4676件,占总量80%。为应对金融危机带来的冲击,广大企业对政府加强知识产权保护、推动知识产权转化实施的需求日趋强烈。在这种情况下,通过示范城市创建工作,切实加强知识产权能力建设,体系建设、制度建设和环境建设,有利于引导企业通过实施知识产权战略战胜经济危机,早日走出困境,在新一轮发展中赢得先机。

记者:创建示范城市的标准是什么?
孙金献:主要有六项标准。一是管理机构建设。创建示范市要健全专利、商标、版权等知识产权协调管理体系,加强管理和行政执法能力建设。二是政策法规建设。要从地方法规、政府规章、部门规章等层次,制定知识产权政策法规。三是社会意识的普及。

要在人才培养和干部选拔等方面强化知识产权知识的普及。四是创造能力的增强。要支持重大、关键技术的专利申请保护。五是保护力度的强化。要积极开展知识产权行政执法工作,加强工商、版权、知识产权等管理部门之间的协作,地区之间的协作。六是实施效果的提高。积极推动具有市场前景的知识产权转化实施,鼓励、支持知识产权转化为现实生产力。国家验收的标准有八大项。一是管理能力与水平。包括是否将知识产权工作纳入市政府(一把手)年度考核目标,示范创建期间工作条件改善和资金增加情况,机构编制、工作条件、县市区知识产权局设立情况。二是创造能力与水平。包括专利奖励、专利、商标增长率、十万人拥有量。三是保护能力与水平。包括执法队伍及案件办理情况。四是专利实施与知识产权制度运用水平。五是专利信息传播与利用成效。六是宣传成效。七是人才培养的措施与成效。八是专利转化实施成效。

记者:我市在创建工作中采取了哪些举措?

孙金献:一是建立知识产权工作协调机制。成立了知识产权工作领导小组、示范创建工作小组和郑州市知识产权战略工作领导小组。定期研究解决创建工作中的热点、难点及重大问题;二是出台文件政策。市政府出台了《关于加强郑州市知识产权工作的意见》、《关于创建国家知识产权示范城市的推进计划及责任分工》,市科技局、商务局、中小企业局联合出台《关于加强郑州市会展业知识产权管理与保护工作的意见》、《关于加强郑州市企业知识产权保护工作的意见》等;《郑州市专利促进与保护条例》列入2009年人大立法计划;三是召开动员大会,部署工作,落实责任。四是健全工作和服务机构。建立专利技术展示交易中心,开通郑州市知识产权网,建设专利技术网络展示平台和专利技术转移孵化中心。新郑、巩义等6个县(市)、区成立知识产权局,10家专利代理机构在各县市设立分支机构;五是银行与专利项目合作,开拓了专利技术实施融资渠道;六是建立知(知识产权)、警(公安)、企知识产权保护“绿色通道”。重点保护企业已达20家;七是与洛阳、南阳、新乡、平顶山、驻马店等六市建立执法协作机制;八是深入开展知识产权“富民强县”工程。新郑成立发明协会,上街成立阀门行业知识产权协会,巩义、金水;二七建立院、地合作机制,组建“知识产权专家顾问团”,成立知识产权研究会,专利、商标和版权等行业协会,形成覆盖各县(市)、区知识产权中介服务的网络体系。今年3月13日再次召开全市创建示范城市动员大会,确立了今后一个时期工作重点。

记者:可以介绍一下我市目前专利、商标等知识产权发展现状吗?

孙金献:2008年,我市专利申请量5845件,其中发明专利1611件,占29.3%,授权量3979件。创建期间专利申请量、授权量年均增长36.9%和80.4%。去年,我市申请国外专利16件,同比增长167%。全市全年申报注

册商标850件,驰名商标3件,著名商标122件,同比分别增长115%、200%、248%。“思念”和“瑞龙”等商标被认定为中国驰名商标,“鸿宾”、“好嘉利”商标被认定为河南省著名商标。实施“精品名牌”战略,全市企业申报注册商标1244件,获得有效期内中国名牌产品12个,河南省名牌产品85个,河南省优质产品105个。荥阳河阴石榴、新郑“好想你”枣品牌都是郑州市优良品牌。“好想你”商标被认定为河南省著名商标。该产品占有全国市场份额38%以上,2008年产值3.6亿,直接安排1380人就业,带动河南、新疆、山东、河北等5个省市9个地区100万枣农致富。

记者:我市是如何提高企业知识产权的创造、运用能力,推动经济社会发展的?

孙金献:一是加大投入,提高知识产权创造能力。示范创建期间从科技经费中拿出440万元用于专利申请资助,对发明、实用新型、外观设计三种专利资助标准分别从每件800元、500元、300元提高到2000元、600元、400元。对在国外申请专利的,发明专利每件资助2万元,实用新型和外观设计每件资助1万元。对年申请专利30件、50件、100件以上的专利大户,分别奖励2000元、4000元、10000元。在科技计划项目安排中优先支持拥有专利和能够产生专利的项目,每年支持专利技术实施的项目30个以上。各县(市)区全部设立专利专项资金。二是实施知识产权优势企业(区域)培育工程。在支柱产业领域,帮助建立专利制度,助推企业培育自主知识产权的创造、运用能力。共培育知识产权优势企业、区域21个,其中优势企业16家,占规模以上企业0.86%;创造专利390件,占企业申报专利35%,全市专利技术实施率20%以上,年专利产品增加值超百亿元。三是建立工作制度。制定《驻郑大型企业和大专院校知识产权联络员制度》,帮助16家科技自主创新工程企业健全知识产权管理、保护、激励和预警机制。四是实施知识产权主体培育计划。全市优选300家企业,分为ABC三类,针对专利申请、保护和转化实施给予重点扶持。

记者:目前我市知识产权执法保护环境的现状如何?

孙金献:近年来,我市成立了知识产权专项行动领导小组,完善了知识产权行政保护机制,开展了“雷雨、天网”专项执法行动。专利保护上,开展了市、县、乡、企业“四位一体”的宣传教育,针对知识产权侵权案件重点、难点和特点,制作《知识产权保护典型案例汇编》和专题光盘,完善省、市、县、区纵向联动执法机制和公安、工商、知识产权横向执法联动机制,在坚持以人为本前提和文明执法基础上,公正、公平处理纠纷,化解矛盾,使侵权人、权利人、政府、社会四满意,达到和谐共处、共同发展之目的。所有专利行政执法案件中行政投诉和复议、行政诉讼均为零。2008年全市开展专利专项行动6次,核查专利商品5000余件,对食品、药品、化妆品、家电等重点商品150余项(件)进行抽查,查出假冒、冒充专利16件,撤柜700件。全年查处假冒他人、冒充专利案件56件;受理专利侵权

纠纷案件17件,结案15件。商标保护上,对获得驰名商标和著名商标的企业实行重点保护。市工商局、检察院、法院、公安等部门充分发挥职能作用,积极指导企业在广告宣传、产品包装、服务场所和贸易活动中正确使用商标,重点打击假冒、侵犯我市商标专用权的违法行为,2008年共查处商标纠纷案件1136件。版权保护上,新闻出版管理部门出动执法人员三万人次,检查出版物经营单位17046家,查缴各类非法出版物70多万册(张、盘),取缔游商地摊800多家,查办案件296起,其中行政处罚案件264起,刑事处罚案件32起,完成了30家企业软件正版化工作。会展保护上,在第35次全国制药机械博览会上,市知识产权局进驻展会设立投诉点,为参会商提供了知识产权咨询服务。同时,市质监部门共立知识产权案件1442起,查处较大案件5起,移交公安部门3起,执行罚没款335.95万元。司法保护上,2008年全市公安机关立案侵犯知识产权犯罪案件68起,破案61起,刑拘148人,逮捕127人,起诉114人,涉案金额1.2亿元,协助外地公安机关办案132起,涉案金额4.7亿元。工商、质监、新闻出版等部门联合开展行动960余次,出动警力5180人次,查获假冒伪劣商品6500万元。全市法院系统受理知识产权案件327件,其中专利权案件129件,商标权案件43件,著作权案件119件,技术合同纠纷5件,植物新品种案件28件,审结295件,裁判121件,调解撤诉174件。

记者:当前示范创建工作有哪些不足?下一步有何打算?

孙金献:主要是全市知识产权系统条件建设有待加强,部分县(市)区协调机制不到位,管理部门机构编制有待解决,基层执法力量薄弱,中介服务机构水平与知识产权需求不相适应。下一步,我们将重点抓好四个方面的工作。

一是健全工作机制,提升知识产权创造和运用能力。建立知识产权工作评价激励机制,将知识产权拥有量及实施效益作为科技进步评价依据;健全市、县(区)知识产权局,特别是完善市级知识产权局编制,加强专业人才培养,组织专利、新技术发布推介和对接活动,鼓励企业引进、转化符合我市产业结构调整专利技术。二是实施知识产权战略,发展知识产权经济。尽快研究制订郑州市知识产权战略,并把实施知识产权战略与转变经济发展方式、调整优化产业结构结合起来,促进全市经济社会又好又快发展。三是多措并举,全面提升知识产权综合能力。加大投入力度,建立激励机制,提高专利、商标、版权、植物新品种、地理标志产品拥有量,在支柱产业领域掌握一批拥有自主知识产权的核心技术,形成区域创新产业集群;规范版权管理,加大知识产权保护力度。四是培育知识产权文化,提升郑州发展软实力。推动建立政府主导、媒体支撑、公众参与的知识产权宣传体系,营造良好的知识产权市场和文化环境。

本报记者

突破关键技术 支撑产业发展

——今年我市拟实施十大科技专项

今年,市科技局以科学发展观为指导,按照“与国家科技部、省科技厅重大科技专项对接,与我市支柱、主导产业相衔接,与市委、市政府工作重点及重大科技需求链接”的原则,经深入调查研究,广泛咨询专家意见,凝练出重大科技专项10项。市科技局希望通过重大科技专项的实施,攻克一批重点产业、重点领域的关键技术,加快科技创新成果转化步伐,为把郑州建设成为现代化、国际化、信息化和生态型、创新型区域性中心城市提供强大科技支撑。

1. 新能源汽车开发示范工程

主要内容:新能源汽车整车控制系统关键技术;车载能源系统(混合动力系统、纯电动系统)制造关键技术;充电系统及装备制造关键技术;新能源汽车示范运营管理信息化平台建设;新能源汽车示范运营服务与推广体系。

2. 半导体照明(LED)关键技术开发及推广应用

主要内容:高效率大功率LED封装结构和封装方法;改进光学性能,提高LED发光效率研究;LED散热和热沉等技术研究;灯具结构的合理性研究;LED驱动电路优化设计;研发并生产出高效发光、超高亮度的LED发光管;半导体照明示范推广体系建设。

3. 重大装备制造技术创新及产业化

主要内容:现代煤矿机械装备制造关键技术、煤机成套设备集成技术;现代工程机械;现代桥梁、港口机械;现代纺织机械制造等关键技术;城市轨道交通(地铁、轻轨)通信信号系统、供电系统、站场机电、物流系统等设备的研究和制造;城市轨道交通综合信息集中监控与管理的系统、轨道交通站台屏蔽门、安全门设备等的研究开发;风力发电齿轮箱、大容量高效率风力发电机组、风力发电控制系统、风力发电机组安装工程设备等关键技术研究及产业化。

4. 智能化仪器仪表及核心元器件关键技术研究及产业化

主要内容:研究开发具有自主知识产权的、高精度、高灵敏、高性能、智能化仪器仪表,各种高性能传感器、控制器、新型医用激光技术及仪器,嵌入式测控仪器与装置、数码光电成像技术及仪器等核心元器件的关键技术及产业化。

5. 网络信息安全及行业支撑软件研发

(1) 网络信息安全应用研究及产品开发

主要内容:针对目前国内网络信息安全的现状,研究网络信息安全防范策略和技术,通过系统集成创新,开发具有安全集中管理与控制、有害信息过滤与防范等功能的综合性安全管理产品,为信息系统的安全体系建设提供可靠的技术支撑。

(2) 行业支撑软件研发及产业化

主要内容:在研究分析某一特色行业信息管理系统共性支撑软件的基础上,开发出基于面向服务的架构(SOA)的行业通用软件系统平台,开发出支持行业应用系统进行二次开发的具有明显行业特征、基于服务划分的软件构件库和多种通信手段融合的企业信息通信组件等共性软件产品。

6. 功能性新材料创新及产业化

(1) 特种功能耐火材料

主要内容:研究开发强度高、抗氧化性好、吹通率高的氧化物-非氧化物复合新型透气元件(透气砖);开发连铸用滑动水口、长水口,浸入式水口,整体塞棒低碳含量的功能材料;开发同种产品具有多层结构、每层结构具有不同性能的热工窑炉梯度功能材料;新型陶瓷过滤器件。

(2) 新型高分子材料及制品

主要内容:利用现代化学化工技术,研究开发具有特殊功能的高分子化工新产品、新材料,重点研发新型包装材料、密封防水材料、汽车用高性能工程塑料、绝缘材料、环保建筑材料、复合材料等材料及其制品;或提升和改造某些传统产品,以提高其技术水平和产品质量档次。

(3) 高档超硬材料制品及生产装备

主要内容:研究PCD(聚晶金刚石)、PDC(聚晶金刚石复合片)、PCBN(聚晶立方氮化硼)等产品生产的关键技术,以提高产品抗冲击强度、耐热性、耐磨性为目标,为刀具、拉丝模、石油地质钻头等领域提供高性能产品;超硬材料制品生产装备关键技术。

7. 新型无公害饲料添加剂及饲料安全性评价新技术研究

主要内容:研究开发可替代抗生素的微生物源性、矿物源性和植物源性活性物质的生产关键技术和配套应用技术,并组织产业化示范;研究与集成赖氨酸、苏氨酸、色氨酸等氨基酸生产菌种改良技术,并进行产业化示范;研究与集成酶制剂生产菌的高细胞密度发酵平台技术、产品加工平台技术、质量控制以及配套使用技术,组织产业化示范;饲料原料和添加剂的安全性评价技术,饲料质量快速检测和

鉴别、假假技术。

8. 农产品深加工技术研究及产业化

主要内容:研究农产品的精深加工技术、工艺与设备,制定精深加工技术标准体系、全程质量控制体系等;研究快餐食品冻裂变化机理及抗裂技术,速冻调理中式快餐食品关键技术,小麦、玉米粉配制技术及谷物蛋白和生物活性物质、谷物生理活性物质、功能性油脂及脂肪代用品等功能性食品生产技术,并进行产业化示范。

9. 生物工程与制药关键技术研究及产业化

(1) 生物技术应用研究与制品开发
主要内容:重大疾病的体外诊断试剂研究;重大疾病的预防性、治疗性疫苗、抗体药物等的研究与产业化。

(2) 中药现代化关键技术研究及产业化

主要内容:中药材规范化种植生产基地建设关键配套技术研究及推广应用;现代中药生产技术与工艺研究;中药制剂质量控制技术及方法研究;中药开发公共科研平台建设。

10. 节能减排科技示范工程

(1) 节能、环保产品开发及推广应用

主要内容:节能减排技术集成应用与示范;开展太阳能光伏、生物质能等关键技术研发;建筑节能新材料的示范应用。

(2) 固体废物资源化综合利用关键技术研究

主要内容:农业固体废物处理与综合利用,生活垃圾无害化处理及综合利用技术,畜禽废弃物的资源化、无害化处理处置技术,尾矿和矿渣综合利用关键技术研究。

(3) 污水减量化及回收综合利用

主要内容:企业依托相应的污染源消减关键技术或示范工程;进行关键技术的适应性、COD、氨氮、磷酸盐消减和中水回用效果、关键技术改进优化和预期的环境经济效益等方面的研究。

(4) 重点行业节能技术研究及推广应用

主要内容:依托能效提高和废气、余热和余压利用关键技术,进行关键技术的适应性、节能效果研究、关键技术改进优化等方面的研究。

2009年郑州市科技工作 总体目标及主要思路

相关链接

总体目标:努力实现六个突破。即全市高新技术产业总产值突破1650亿元;高新技术产业增加值突破500亿元,占全市规模以上工业增加值的比重35%以上;科技进步贡献率突破54%;技术交易额突破38亿元;专利申请量突破6000件,专利授权量突破4000件。

主要思路:实施“11333”工程。

“1”,即创新一个机制——科技自主创新工作体制机制;
“1”,即抓好一个工程——新一轮科技自主创新工程;
“3”,即实施三大科技计划。分别是创新主体培育计划、创新人才333培养计划、重大科技专项计划;
“3”,即抓好三个创建工作。分别为创建国家科技进步示范市、国家知识产权示范市、国家“十城千辆”新能源汽车示范市。
“3”,即搭建三大服务平台。分别为企业技术研究开发服务平台(工程技术研究中心、重点实验室建设等)、科技资源共享服务平台(大型仪器共享平台、科技文献共享、科技信息共享平台等)、科技成果转移、转化及交易服务平台(技术转移中心、科技成果发布、登记、交易等)。