焦作日报

2014年5月12日 星期一
第17期

焦作日报社 联
焦作市科技局 办

科技创新

双周刊

统　　筹：王　言
编　　辑：陈　琦
校　　对：孙　茜
组　　版：华保红
服务热线：3569820
电子邮箱：jzskjjbgs@163.com

省科技厅副厅长马世民莅焦调研时强调

瞄准高精尖行业　靠创新引领创新

马世民(右)在国药容生制药有限公司调研。　本报记者　**马允安**　摄

本报讯（记者**马允安**）5月7日至8日，省科技厅副厅长马世民一行分别到我市孟州、中站、武陟等县市区进行调研，并对我市重大科技专项工作和武陟县产业集聚区创建省级高新技术开发区工作提出了明确要求。

5月7日，马世民一行先后到孟州市、中站区等企业，了解焦作市崇天纸机有限公司的CHTTM-1500生活用纸纸机项目、焦作隆丰皮草企业有限公司的无盐无酸无醛无膦无金属鞣制技术的研究及开发项目、多氟多化工股份有限公司超净高纯电子级氢氟酸研发及产业化项目的进展情况。5月8日上午，马世民来到位于武陟县的河南江河纸业股份有限公司、国药集团容生制药有限公司，认真听取了江河纸业节能减排型造纸机的研制项目建设情况和国药集团容生制药有限公司新型药物制剂——鼻用鲑降钙粉雾剂重大及共性技术研究开发情况。在河南江河纸业股份有限公司，在听取该公司负责人关于重大科技专项的介绍后，马世民说："创新是企业的生命线，要有长远的眼光，要舍得投入，不要只盯着眼前利益。"

武陟县产业集聚区，是省政府首批批准的180个产业集聚区之一，全区规划面积19.96平方公里，已入驻工业企业206家，其中规模以上企业88家。近3年来，该产业集聚区固定资产投资、主营收入等指标增速分别达到48.5%和54.8%；先后被评为河南省十快产业集聚区、河南省示范产业集聚区、河南省最具产业竞争力集聚区、河南省新型工业化产业示范基地、河南知识产权优势产业集聚区。创建省级高新技术开发区活动开展以来，该县按照省科技厅的创建要求，制订了详细的创建工作方案和措施，以新型工业化为方向，以产业集聚区为载体，着力壮大产业实力，全力加快科技创新步伐，使省级高新技术开发区创建工作取得了明显成效。

在听取武陟县产业集聚区关于创建省级高新技术开发区的工作汇报后，马世民专程来到武陟县产业集聚区了解相关项目的建设情况。他要求，产业集聚区发展要体现在科技创新上，要瞄准高精尖行业，靠创新引领创新。

主动作为抓创新

——访沁阳市科技局局长张尊武

本报记者　王　言

"科学谋划，主动作为，把实施科技创新、支撑经济社会发展作为科技工作的重要任务，突出传统产业优化升级，加速发展战略性新兴产业，强化企业创新的主体地位，激发全市科技创新活力。"在谈到沁阳市科技创新工作时，沁阳市科技局局长张尊武如是说。

张尊武说，当前，沁阳市科技工作发展态势良好，全市科技工作重点抓好以下3个方面。一是加强政策支持，优化创新驱动发展环境。围绕"国家知识产权试点城市"建设，先后起草了《沁阳市政府关于切实搞好国家知识产权试点城市建设的意见》《沁阳市人民政府关于加强知识产权工作的意见》等政策性文件，优化知识产权保护和发展环境。二是加强科技创新服务，激发创新主体的主动性。以"党的群众路线教育实践活动"为载体，加大科技服务力度，推动企业真正成为技术创新的主体，成为建设创新型城市、实施创新驱动发展战略的主力军。首先，帮助和指导企业做好科技项目的谋划和申报工作。截至目前，该局已指导和组织企业申报焦作市科技计划项目13项、焦作市科技贷款贴息项目7项，涉及金额1125万元。其次，开展技术创新培训。今年3月份，该局组织业务骨干，并特邀省内专利行业知名专家在沁阳市开展了为期一周的技术培训和指导，帮助崇义轻工、南朝肥业等12家企业挖掘整理出50余项专利，其中发明专利12项。第三，积极培育创新型企业。截至目前，该局已组织"安瑞"、"聚珍"等7家企业申报焦作市高新技术企业；组织"中天胶辊"、"海世鸿"、"扬普实业"、"驴老大"4家企业申报焦作市科技型企业；帮助尚宇、崇义轻工等9家企业重新进行焦作市科技型企业认定。三是加强重点项目实施，促进产业技术创新。依托中科院老专家技术中心沁阳工作站，神农元生物科技有限公司和中国科学院植物研究所合作开发的"神农元·河南太行山区油用牡丹生物产业园"项目正在积极建设中，目前已在东义合村种植油用牡丹400亩。

下一步科技工作的重点是什么？张尊武告诉记者，首先，围绕科技服务，致力企业创新发展。一是帮助企业争取科技项目。由局领导班子成员带队，深入企业进行调查研究，及时发现、挖掘一些技术含量高和市场前景好的新项目、大项目、好项目，为争取上级计划奠定坚实基础；发挥自身优势，在项目包装和技术指导上帮助企业进一步完善，尽可能地符合国家的产业政策和发展方向，符合上级项目申报指南和填报规范。二是帮助企业搭建研发平台。强化企业在技术创新中的主体地位，引导和支持企业建立一批研发平台，重点支持和培育天鹅、聚珍、睿为视讯、华宝等企业组建省级工程技术研究中心；金隅水泥、天益化工、广东兴发等企业组建焦作市级工程技术研究中心；安瑞、天鹅等企业创建国家高新技术企业。三是帮助企业开展产学研合作。加大与中科院的交流合作，依托中科院老专家技术中心沁阳工作站，争取3~5个项目在我市落地；积极促成昊达公司和北玻院关于"玻璃钢边角料处理"项目的合作事宜；在院士工作站上争取"零"的突破。其次，围绕知识产权服务，使科技和经济紧密结合。一是利用河南省、焦作市知识产权系统专利权质押融资贷款平台，加快科技型中小企业的融资进程，解决沁阳市科技型中小企业资金瓶颈，激发企业的创新活力。二是健全技术创新激励机制，加大沁阳市对授权专利的奖励力度，大幅提升沁阳市专利申请量和发明专利占有量，加快科技成果资本化、产业化。三是依托沁阳市产业集聚区，建立专利信息服务平台，更好地为企业提供全方位、全领域的信息服务。

"沁阳市委、市政府高度重视科技创新工作，我们将紧抓机遇，加快推进创新和经济结合，助推沁阳市经济转型发展。"张尊武表示。

县市区科技局长访谈录

市科技局

深入推进党的群众路线教育实践活动

本报讯（记者**王言**）开展党的群众路线教育实践活动，就要从思想深处解剖自己，努力向榜样看齐，发挥示范作用，深入推进各项活动开展。连日来，市科技局在教育实践活动中边学边悟、边学边干，取得了明显效果。

在工作中，该局把教育实践活动与工作实际紧密结合，注重宣传和挖掘身边先进工作者的典型事迹和创新业绩，用身边人说身边事、用身边事教育身边人，掀起学习榜样、赶超先进的热潮；深入推进高层次创新载体及六大工程（平台建设工程、创新型企业培育工程、科技金融创新工程、鼓励科技人员创业工程、科技成果转化及产业化工程和重大科技基础设施建设工程）等一系列科技强市战略性工程，认真落实各项创新政策，加快推动科技创新工作，努力为全市经济转型作贡献。

2014年度河南省科学技术进步奖开始申报

截止日期为2014年5月27日，符合推荐条件项目的单位和个人请抓紧时间申报

本报讯（记者**王言**）昨日，记者从市科技局了解到，2014年度河南省科学技术进步奖已经开始申报，省科技厅受理截止日期为2014年5月27日，符合推荐条件项目的单位和个人可以向市科技局科技成果科进行申报。

根据《河南省科学技术奖励办法》的规定，河南省科学技术进步奖的授奖范围包括技术开发类项目（含重大工程、科学技术成果推广转化、高新技术产业化项目），社会公益类项目（含科普项目），技术发明类项目，自然科学类项目（含科学专著项目）和软科学类项目。要求技术开发类、技术发明类和社会公益类项目的整体技术成果推广应用必须满两年以上（即2012年1月1日以前已开始应用），且至今仍在应用，并产生了较大的经济效益和社会效益；自然科学类项目提供的主要论文专著公开发表时间必须满两年以上（即2012年1月1日以前已公开发表），但最长不超过10年（即2004年1月1日以后公开发表），其重要科学结论已为国内外同行所正面引用或者应用；软科学类项目的研究成果已影响和进入省委、省政府职能部门以上单位的决策，推广应用必须满两年以上（即2012年1月1日以前已开始应用），且至今仍在应用，并产生了较大的社会效益和经济效益。详细要求和申报方法请登录焦作科技网查询。

昨日，河南裕华新材料股份有限公司的工人正在加紧生产。一直以来，该公司注重企业的技术革新，两年来共投入3亿元对淘汰落后的产能设备进行更新，并引进技术人才，从而增强市场竞争力。　本报记者　**刘金元**　摄

科技部工信部联合发布节能减排科技专项行动方案

近日，科技部、工信部联合制订并印发《2014~2015年节能减排科技专项行动方案》（以下简称《方案》）。

《方案》明确提出，至2015年年底，科技创新对国家实现节能减排目标的支撑能力明显增强，自主知识产权节能减排技术和装备体系初步形成，节能减排相关技术标准与规范体系进一步完善，节能减排科技创新与服务能力体系初步建立，节能减排技术推广应用形成规模效应。

《方案》旨在深入落实国务院《节能减排"十二五"规划》和《"十二五"节能减排综合性工作方案》提出的目标和任务，发挥科技对加快转变经济发展方式，调整优化能源结构，缓解资源环境约束，应对全球气候变化的支撑引领作用，全面推进2014~2015年节能减排科技工作。

《方案》提出，到2015年年底，力争突破共性和关键技术150项，相关关键设备能效提高10%以上，制修订国家或行业技术标准100项；在重点行业组织推广先进适用技术300项，实施重大技术示范工程100项，应用普及率提高30%；建设20个国家节能减排科技创新示范基地；形成20个以上节能减排相关产业技术创新战略联盟。　**（据《科技日报》）**

科技前沿

创新是企业的生命线

——记河南中轴集团有限公司总经理朱天合

本报记者　王　言

从车间技术员、车间主任、厂长助理、集团副总经理到集团总经理，一路走来，朱天合将个人命运和企业命运紧紧连在一起。是什么铸就了河南中轴集团有限公司的辉煌？朱天合说："是科技创新，创新是一个民族的灵魂，也是一个企业的生命线。掌握了新型科技，就等于占领了未来市场。"

回首创业历程，朱天合无限感慨。中轴集团成立初始，主要产品是农机配件，如农机半轴、花键轴、单缸柴油机曲轴和缸套等，客户是低端的农用三轮车和小拖拉机配件市场，产品技术含量不高，企业赢利能力差。如何实现中轴集团的崛起？唯有选择发展高新技术产品。但是，发展高新技术产品并不是件容易的事，选择不好，不仅难以使企业发展壮大，还会加速企业的衰亡。通过深入的调查和研究，朱天合认为国内即将迎来汽车工业的快速发展时期，汽车零部件产品又与企业当时生产的农机零配件产品在生产加工方式和流程上基本相似，发展机械类汽车零部件对中轴集团无疑是比较适合的产品战略选择，而汽车发动机凸轮轴就是这样一个产品，技术含量高，是发动机的五大关键部件之一，属于国家鼓励发展的高新技术产品。

要做，就做最好的汽车发动机凸轮轴产品。朱天合下定决心。

当时，国内没有一家专业的汽车发动机凸轮轴生产企业，主要依靠发动机厂家自制。在随后的10余年时间里，中轴集团凸轮轴产品从重卡发动机凸轮轴毛坯做起，逐步开发了重卡发动机凸轮轴半成品、成品，2007年又开发了轿车发动机凸轮轴成品。截至目前，中轴重卡凸轮轴和轿车凸轮轴的综合产能达到500万件，居行业内第一，分别为中国一汽集团、东风汽车、重汽集团、北汽福田、潍柴动力、玉柴机器、上汽通用、吉利、奇瑞、海马、长城、比亚迪、韩国斗山大宇、美国爱科等大型企业配套，成为中国汽车零部件百强企业和全国百家优秀汽车零部件供应商。

在此过程中，朱天合一直站在技术一线，主持领导了该大类产品品种、客户的选择和开发、生产工艺装备的选择和研发以及技术、管理等课题难点的攻克等。

中轴集团如何实现持续健康发展？朱天合表示："企业必须坚持走创新发展之路，不断培育和形成新的经济增长点。"2008年，中轴集团通过重组河南皇马车辆有限公司，进入专用汽车制造行业，实现了由汽车零部件产品向汽车总成、整车的跨越发展。几年来，中轴集团由单一的半挂运输车发展到目前的半挂运输车、粉尘物料运输车、罐车、水泥搅拌车、工程自卸车等一系列专用汽车产品体系，新上国家车辆品种公告目录20余个，产销规模跃居行业前十强。2012年起，中轴集团又开始对锻压机械进行研发和生产制造，产品拓展到机床装备制造行业。这些新的经济增长点有力地推动了中轴集团又好又快发展。

近年来，朱天合主持和参与了"装配式空心凸轮轴总成"国家火炬计划项目、"节能节材热挤压汽车轴管开发及产业化"河南省高新技术产业化项目、"数控电动螺旋压力机的研制及产业化"焦作市重大科技专项等科技项目5项；通过省科技厅成果鉴定4项，获得市科技进步奖4项，获得国家专利授权20余项。

朱天合(右一)在为国外客商介绍产品。本报记者　**王　言**　摄

谈到对科技创新的感悟，朱天合说，在创新思路上，要以产品战略的发展方向决定技术创新的方向，根据产品和技术升级规划同步建设技术支持平台，充分利用社会资源加强自身能力建设；在创新形式上，要以引进创新和集成创新为主，不失时机地进行原始创新；在创新的切入点上，要以工艺方法的创新为主，不失时机地进行产品创新。

"创新无止境，热爱创新，坚持创新，无怨无悔。"朱天合说。

创新人才榜

武汉地区高校及科研机构有了科技成果自主处置权

日前，武汉市政府常务会原则通过《市人民政府关于深化高校、科研机构职务科技成果使用、处置和收益管理改革的意见》（以下称《意见》）。《意见》共10条，核心是解开套在职务科技成果处置权、收益权、所有权身上的"枷锁"。

据了解，《意见》赋予武汉地区高校及科研机构科技成果自主处置权，除涉及国家安全、国家利益和重大社会公共利益外，单位可自主决定采取多种方式开展转移转化活动，主管部门和财政部门不再审批，科技成果转化所获得的收益全部留归单位，不再上缴财政；科技成果转化所得净收益，按照不低于70%的比例归参与研发的科技人员及团队所有；允许高校及科研机构与科研人员共享科技成果所有权，若高校拟放弃所有权及相关知识产权，应提前一个月通知发明人，发明人有意受让的，应协助其有偿或无偿获得产权。

（据《人民日报》）

他山之石

创新战略

创新战略又称"结构性战略"或"分析性战略"，是企业依据多变的环境，积极主动的在经营战略、工艺、技术、产品、组织等方面进行创新，从而在激烈的竞争中保持独特优势的战略。创新战略包括产品创新、生产技术创新、组织与管理研究、研究开发创新。

根据创新的难度和特点，还可以把创新分为领先型创新、跟随型创新、依赖型创新三种类型。领先型创新是以重大的发明创造成果或全新的经营管理观念为基础的创新；跟随型创新是在别人的创新基础上所进行的创新；依赖型创新是在大市场中占领某个较小生存位置的创新。

科技词典