

平台建设

长沙设立首个
诺贝尔奖工作站

本报讯 近日获悉,2016年诺贝尔化学奖得主让·皮埃尔·索维奇与湖南万象集团下属子公司长沙标朗住工科技有限公司正式签约成立诺贝尔奖工作站,索维奇教授每年来长沙一个月,从事科研指导和开发。长沙市科技局副局长周一平表示,作为长沙首家诺贝尔奖工作站,要着力打造国际一流科技创新产业,助推新材料产业发展。

早在2013年10月,应中南大学化学化工学院副院长徐海之邀,索维奇教授曾调研了徐海在新材料方面的研究成果。徐海回忆,索维奇教授当时建议利用过渡金属有机配合物来实现吸附甲醛等有害气体的高效分解,这对于室内净化材料非常关键;同时,利用智能分子机器的概念,提出智能吸附、智能分解,这些理念为标朗住工获得长沙市智能制造试点企业奠定了基础。

国家健康医疗大数据
北方中心落户济南

本报讯 近日,国家卫生健康委与山东省政府、济南市政府签订《关于共建国家健康医疗大数据北方中心合作框架协议》,标志着国家健康医疗大数据北方中心正式落户济南,山东省、济南市由此成为我国首家被国家卫生健康委授予健康医疗大数据采集、存储、开发利用、安全保障、开放共享、管理、互联网+服务及运营等权贵的试点省市。

据了解,作为全国首个启动国家健康医疗大数据中心建设的试点城市,济南市正投资2000多亿元建设占地35平方公里、集教学、科研、医疗、康养为一体的国际医学科学中心。目前,齐鲁医科大学、山东省质子中心等项项目相继签约落户,将打造一个国际化、高端化、特色化的医学科学高地。 王志

武汉首次为中学生举办
科技成果转化类专场活动

本报讯 近日,武汉市科技局科技成果转化服务中心主办的专利成果转化签约仪式暨成果发布会在武汉市民之家举行,这是武汉市科技局首次为中学生举办科技成果转化类专场活动,18件中学生创新科技成果模型在现场演示。

这些面向观众展示的成果模型全部是中学生的创意项目,包括“新型黑板无尘装置”“智能导航车”“进出门提醒系统”等。其中“枝桥式捕鼠装置”获得了第69届国际发明展暨第十届世界创意节金奖。

据悉,武汉市科技局联合武汉市教育局通过开设知识产权课堂、设立发明创造小组等形式开展创新创业教育,积极搭建让学生展示知识产权教育成果的平台,激发学生科技创新的成就感,取得了非常好的效果。 王鄂驷

西安交通大学成立
全国高校首个“概念验证中心”

本报讯 日前,全国高校首个概念验证中心在西安交通大学成立。

据悉,概念验证是技术创新链的前端环节,也是跨越科技成果转化“死亡之谷”的第一步。西安交大概念验证中心将通过国家技术转移中心平台,联合政府背景资本发起成立并专注于生物及环保、新材料等方向的微种子概念验证基金。有别于类似“集束炸弹”的传统模式,概念验证中心更像“精确制导炸弹”,一般投入10万-20万元,生产原理概念性样品或样机,通过一年左右的投资周期,成熟一个转让一个,收益一般不低于5倍。这种模式的核心在于长期专注于某个方向且有若干成功案例的专业技术投资经理人,通过精细化、专业化的管理来操盘运作。

2018年科洽会结硕果
产学研合作铺就扬州创新路

► 刘薇

近日,2018扬州百家高校院所科技成果展示洽谈会在扬州市科技广场高新技术展示交易中心成功举行。此次科洽会聚焦“大院大所合作和校企协同创新”主题,近100家知名高校、科研院所携约300项科技成果来扬州参展,发布最新科技成果信息超5000余项,举办8场高质量专题报告会,来自扬州市的97个科技项目集中签约,成功牵手高校和科研院所,深化市校交流合作。

“烟花三月”,科技献礼

作为扬州“烟花三月”国际经贸旅游节重点活动之一,此次科洽会获得了科技部、江苏省科技厅以及江苏省内外高校、科研院所的大力支持,是扬州市“展示科技成果、加强科技合作、集聚创新资源”的特色品牌活动。

据扬州市委常委、副市长陈扬介绍,扬州正认真贯彻落实党中央、国务院各项决策部署,并按照江苏省委、省政府要求,一方面加快动能转换,以创新引领经济转型升级;另一方面着力靠大引强,以高质量的对外合作推动经济高质量发展,特别是高度重视科技招商和大院大所合作,大力实施“科教合作新长征”计划。目前,扬州市已与清华大学等排名前十的理工科院校,以及中科院、中关村等建立了“10+2”的全面合作模式,累计建成校企联

大咖云集,亮点纷呈

近年来,扬州市委、市政府部署开展“科教合作新长征”活动,瞄准相关学科领先的全国知名高校和科研院所,建立了密切的合作关系,成功引进一批研发创新中心、高层次创新创业人才和重大科技合作项目,为扬州市的科技创新发展积

蓄了动能。中科院院士、中科院上海技术物理研究所研究员薛永祺表示:“通过‘科洽会’这样的活动,展现了全国甚至世界科技创新发展的新趋势,也为扬州和周边企业的科技创新发展带来前瞻性的思路。”

俄罗斯院士、莫斯科国立科技大学教授弗拉基斯拉夫·巴利萨维奇·吉耶夫则希望扬州方面能与莫斯科国立科技大学开展沟通和交流,加强双方科研人才的相互引进和留学生的相互学习,“我们在铝合金材料研发上有着先进性,这对于汽车车身及零部件的轻量化发展有很大帮助。目前,我们已经与仪征的两家企业取得了联系,有望开展相应的技术攻关。”

此次科洽会设置了8大展区,主要展示参会高校和科研院所简介及重点实验室、学科、科研建设情况,参会专家的团队和成果,以及第十九届中国国际高新技术成果交易会——科技创新创业成果展的部分精选优秀项目。今年首次开设科技成果转化布展区、技术需求招标区,航天五院、中科院沈阳自动化研究所、机械科学研究总院、武汉理工大学、纳米技术及应用国家工程研究中心等高校和科研院所的科技成果在此集中发布,扬州本地企业也携技术难题在此集中招标。

科洽会现场气氛热烈,人头攒动,企业代表和普通市民不仅现场体验了最新科技成果,还通过弗拉基斯拉夫·巴利萨维奇·吉耶夫等8位专家的报

告会与其面对面交流,了解科技前沿动态。

创新扬州路,产学研“联姻”硕果丰

扬州市紧扣“聚力创新”和“12345”创新发展工程,围绕产业链部署创新链,以攻克产业关键核心技术为突破口,深入实施重大科技成果转化专项,加快重大科技成果向现实生产力转化,促进科技与产业对接,加速推进产业向价值链中高端迈进,加快培育一批高成长性创新型企业,推动扬州市产业结构转型升级。

截至目前,已有一批产学研合作项目取得实效。其中,江苏扬农化工集团有限公司与东华大学合作开发的年产3000吨高强度对位芳纶关键技术研发及产业化项目,该项目达产后,将填补国内高强度对位芳纶产品空白,打破美国、日本等国家的技术垄断和封锁;扬州扬杰电子科技股份有限公司和西安电子科技大学合作开发出1200V碳化硅功率器件,该项目实施期内建成4寸碳化硅芯片及器件生产线各1条,形成年产0.8万片芯片、400万只碳化硅功率器件生产能力;扬州戴卡轮毂制造有限公司与江苏大学、上海交通大学合作开发的新能源汽车用轻质高强原位纳米强化铝轮毂研发及产业化项目,项目产品已完成中试,经机械工业车轮产品质量监督检测中心检测其综合性能优于国际同类产品,并通过奔驰、通用、北汽等汽车公司使用,效果良好。

呼和浩特出台政策
推动区域创新中心建设

本报讯 日前,呼和浩特市政府出台《关于进一步推动科技创新构建区域创新中心的实施意见(试行)》,通过财政资金的鼓励和引导,优化要素配置,补齐产业短板,营造良好的创新环境,构建极具吸引力的区域创新中心。

近年来,呼和浩特市持续加大建设区域创新中心的力度,作为近期呼和浩特市政府出台的“重量级”创新政策之一,《意见》采取“财政后补助”“以奖代补”等方式,奖励各级各类优秀科技创新创业主体,推动人才、资本、信息、技术等创新要素区域融合。

《意见》鼓励企业建立研发机构、申报国家项目、申报各级科技奖励等创新活动,对获认定的国家高新区、国家自主创新示范区等国家级创新载

体,将一次性给予500万元奖励支持;对获国家科学技术奖励的成果(包括自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖),第一完成单位分别给予一等奖50万元、二等奖30万元的配套奖励。

此外,《意见》支持工业、农业、文化创意等各个领域的优秀企业加快技术创新,如对获认定的国家高新技术企业,一次性给予10万元奖励支持;支持科技合作基地、院士专家工作站等合作平台载体建设,对揭牌后运行良好并通过验收的内蒙古自治区院士专家工作站,一次性给予50万元奖励支持;鼓励科研人员创新创业,提高对科研人员的奖励比例,对科技领军人才转让科技成果所得,缴纳的个人所得税一次性给予50%的补贴。 常锐

厂房也可“量身定制”
淄博高新区推出服务企业新模式

本报讯 近日,淄博高新区仪器仪表产业加速器园区内16#厂房奠基动工。该厂房框架结构,地上4层,建筑面积8492.54平方米,虽然规模面积并不大,但这是山东吉联电气科技有限公司、淄博齐邦纳材料科技有限公司、山东正舟信息技术有限公司、山东亿格其工业自动化技术有限公司等4家企业联合按照自身需求提出“定单”,采用“私人定制”模式,由淄博高新区为其“量身定制”的生产经营场所。这也是淄博高新区全方位为企业服务,满足企业需求,为企业发展创造优质环境的又一体现。

淄博高新区仪器仪表产业加速器园区定位为电子仪器仪表“孵化器”和“加速器”的综合体,列入火炬计划的电子仪器仪表共性服务平台项目。平台建设突出了专业性、开放性、公益性的定位要求,真正体现“企业需要的就是我们提供的”服务理念。以前,园区建设的惯例都是建标准厂房,而标准厂房一般按照通用的层高、宽度、承重来设计,并不能满足一些特殊生产企业对厂房的特定需求,企业在入驻时,往往要根据自身需求重新进行改造,在人力、物力和时间上造成很大浪费。为给企业发展提供全方位优质服务,淄博高新区鲁创公司在规划建设淄博高新区仪器仪表产业加速器园区时提出“私人定制”模式,按企业“定单”建设,受到企业的

欢迎。山东吉联电气科技有限公司相关负责人说:“量身定制”可以对厂房的层高、宽度、承重进行相应的调整,企业特殊需求的设施,环境在设计、建设时已考虑上了,将更加适合企业生产特殊的工艺配套和生产流程优化,节省了时间,可以更大程度降低企业成本。”

负责淄博高新区仪器仪表产业加速器园区建设的淄博高新区鲁创公司相关负责人说:“过去园区招商走的是先‘筑巢’再‘引凤’的路子,鲁创公司现在是先‘引凤’再‘筑巢’,‘凤对巢’更满意”。据悉,此次4家企业“私人定制”16#厂房建设时间只需6个月左右,可为企业节省2个月左右时间,因为在这种“定制”过程中可以同时实现“三同步、两不误”,即工艺设计与建筑设计同步、建筑施工与设备安装同步、工程竣工与投产达效同步,搬迁与生产“两不误”,为企业最大限度减少对厂房的二次设计、二次安装、二次整改资金投入,企业可以真正做到省时、省力、省钱。

截至目前,淄博高新区仪器仪表产业加速器园区二期在建的1#、2#厂房建筑面积共计约5.5万平方米,A区、B区的施工内容已基本完成,其主要功能为电子厂房;园区综合服务中心主体已完成,目前正在安装与装修施工,主要功能给入驻的企业提供办公、餐饮、会议室、酒店式公寓等服务,计划于今年6月底能达到使用条件。 张志东

洛阳:新成果加速转化 新动能不断涌现

► 张锐鑫

推动经济高质量发展,核心在于创新。

河南省委书记王国生日前在洛阳市调研时指出,要牢记习近平总书记的殷殷嘱托,做好创新发展这篇大文章,打好有洛阳特色的“四张牌”。

今年第一季度,洛阳市获批建设3家河南省院士工作站,洛阳市省级院士工作站增至36家,共享“两院”院士38名,居河南省前列;共认定登记技术合同95项,技术合同成交额16192万元,同比分别增长71%、8%;国家专业化众创空间增至3家,占河南省3/4;发放科技创新券9705万元,助力144家企业创新创业。

加快体系构建
新成果加速转化

科技创新,重在转化。

今年第一季度,洛阳市持续加快构建现代创新体系,自创区建设、人才引进、科技金融等亮点纷呈,科技成果转化正悄然加速。

一是创新示范步履坚定。今年2月8日,洛阳军民融合先进技术研究项目签约。该研究院将承接郑洛新国家自主创新示范区四大创新引领型项目——工业CT新型成像及相关成果产业化。来自军事院校的“黑科技”走出“象牙塔”,落地转化。

二是“院士经济”行稳致远。通过与暨金平院士团队合作,洛阳国润新材料科技股份有限公司成功站在了超高分子聚乙烯技术应用的前沿。

今年第一季度,洛阳市新增洛阳国润公司院士工作站等3家省级院士工作站,洛阳市省级院士工作站增至36家,共享两院院士38名,居河南省前列。

三是科技金融活水奔涌。在洛阳双瑞风电叶片有限公司,每一支新型风电叶片推向市场前,要花费30万-200万元不等的检测费用。让外地同行“眼红”的是,得益于洛阳市科技创新券资助,企业可对检测费用进行部分报销,赢在了研发成本的起跑线上。

继3年累计发放科技创新券1.42亿元,居河南省之榜首,今年第一季度洛阳市再次大手笔发放科技创新券9705万元,助力144家企业创新创业,企业创新发展的内生动



双瑞风电叶片场景

力正在加速激发。

搭建创新舞台
新动能不断涌现

创新,离不开平台。在洛阳市创新平台支持下,新动能不断涌现。

前不久,在北京举行的2018第七届中国创新创业大赛启动仪式传来喜讯,洛阳市连续3年被确定为该大赛先进制造行业总决赛举办城市。今年,洛阳市还将举办直通硅谷创新创业大赛、中国·洛阳(国际)文化科技创意博览会,一场创新创业的新浪潮正在袭来。

今年以来,为建设创新平台,推动创新创业,洛阳市下大力、办实事。修订印发的《洛阳市小微企业创业创新工作(市、区)绩效考核办法》将平台载体建设列为重要考核工作,获得优秀等次的县(市)区可获高达800万元的奖励。

在位于中科创城的普用生物制品国家专业化众创空间,入驻企业研制的20倍浓缩、仅重0.5克的普洱茶膏让人印象深刻。

今年1月,普用生物制品国家专业化众创空间和智能制造国家专业化众创空间获批国家级专业化众创空间,使得洛阳市国家专业化众创空间增至3家,总数占河南省3/4。

平台搭建舞台,更多创新发展的“洛阳好故事”在这里谱写!

强化创新驱动
新目标奋力迈进

创新不停顿,发展不止步。

洛阳市科技局相关负责人表示,

下一步,洛阳市将持续打造郑洛新国家自主创新示范区洛阳片区这个龙头,强化人才支撑,抓好实施“双倍增”行动、打通“四个通道”、促进“四链融合”三大举措,实现以科技创新带动全面创新。

一是打造一个龙头。洛阳市抓好郑洛新国家自主创新示范区洛阳片区建设,推进体制机制改革和政策先行先试。积极推进科技引领产业创新行动计划,实施产业集群重大项目,重点抓好工业CT、高铁轴承等一批创新引领型工程;加快郑洛新·中关村创新创业基地和硅谷创新中心建设;筹备第七届中国创新创业大赛先进制造业总决赛、直通硅谷创新创业大赛,推进郑州大学洛阳研究院等一批新型研发机构尽快落地。

二是强化人才支撑。洛阳市认真落实“1+4”人才政策,持续实施“河洛英才计划”“河洛工匠计划”等,打造中西部地区人才高地。建设院士工作站,加速领军型科技人才在实体经济集聚,形成“引来一个院士、带来一个团队、撑起一片产业”的发展态势。

三是抓好三大举措。今年上半年,洛阳市推荐国家科技型中小企业500家以上,申报高新技术企业50家以上,建设提升创新创业孵化载体10家以上,新建创新平台(载体)100个以上,加快中信重工等双创示范基地建设,培育语音技术专业众创空间等“双创”载体。积极创建军民融合创新示范区,抓好中航光电产业园等28个军民融合项目;深化科技体制改革,着力实施好一批重大科技专项,破除创新“孤岛”现象。

打好创新驱动发展牌,做好创新发展大文章,洛阳高质量发展必将迈上新高度、实现新跨越!