

创新河北

科技动态

用好两院院士高端智力

借智“最强大脑”加快创新型河北建设

秦皇岛

四个精准 加速科技成果转化

本报讯 日前,秦皇岛市四个精准系列科技成果推送活动 科技成果信息发布及签约仪式在燕山大学举行,标志该市 四个精准 系列科技成果推送活动进入实质性阶段。

据介绍,四个精准 即精准筛选科技成果、精准识别企业需求、精准组织对接活动、精准提供持续支持。自今年6月以来,该市共搜集整理河北大学、河北工业大学、燕山大学、河北科技大学、华北理工大学、河北工程大学和河北省农林科学院等高等院校科技成果491项,并在该市科技局网站、中国技术交易所秦皇岛市场网站、京津冀科技区域科技资源平台、燕山大学技术转移中心网站进行发布,由各县区科学技术局组织本区域科技型中小企业、高新技术企业进行网上需求对接。

活动当天,国家电网秦皇岛供电公司、秦皇岛市公路管理处、开发区长胜营养健康科技有限公司、秦皇岛市丰泰自动化设备制造有限公司等四家前期对接成功的企业,与各对接高校进行了现场签约,并现场发放科技成果信息、专利政策法规、科技成果评价、高新技术企业培育、创新券使用等各类宣传资料1300余份。

接下来,该市将积极跟踪企业与高校会后对接进展情况,深入开展科技成果转化服务工作,充分发挥好政府在企业、高校、科研院所间的桥梁纽带作用,加速科技成果转化。

邯郸

三措并举提升山区科技创新水平

本报讯 近年来,邯郸市立足山区产业技术发展需求,从发展优势产业、建设特色产业基地、强化综合开发能力入手,提升山区科技创新水平。

重点支持绿色林果、蔬菜杂粮、生态养殖、食用菌等六大特色产业,开展科技项目申报、科技计划项目,争取国家财政资金支持,提升当地主导特色产业的竞争力、带动力和影响力。

以加强特色产业科技示范基地建设为重点,鼓励和引导核桃、花椒、柴鸡养殖等特色产业示范基地发展,培育壮大龙头企业,积极开展特色产业科技成果的开发引进、示范转化。截至目前,全市已建成5个省级、9个市级特色产业科技示范基地。

优化山区农业资源整合配置,把壮大山区创新创业团队、研究人才培养机制作为发展山区经济的重要支点,提升产业联盟创新能力。其中,通过集成科技资源、深化产学研合作、加强协同创新等综合开发手段,河北省太行鸡产业技术创新战略联盟就为该市山区特色生态养殖产业发展提供了样板。

总投资180亿元

石家庄藁城区将建科技小镇

本报讯(张小康、龚建昌、解哲琳)近日,石家庄市藁城区举行国杰智创科技小镇项目签约仪式。

据介绍,该科技小镇拟在藁城区九门乡投资建设,项目总投资180亿元,规划占地面积4500亩。项目计划分两期建设,一期投资85亿元,规划占地1520亩,主要建设科技产业园和教育产业园,预计2019年12月部分开园投产,达到医疗器械产品、生命健康产品和新材料产品试生产条件。二期主要建设内容为科普文化体验创意产业园,预计2022年9月正式开园。

项目全部建成后预计年缴纳税收10亿元,提供就业岗位3万个,将形成一个以转化科技成果为主导、以培养科技人才为平台、以科普文化体验创意产业园为主题的智创科技小镇。



智能机器人展览惹人爱

小朋友在观看智能机器人的功能演示。近日,邯郸市赵王欢乐谷举行了一场 智能机器人展览,拳击格斗机器人、乒乓球机器人等造型各异的机器人,吸引了众多孩子和家长的目。

□记者 张怀琛 通讯员 高鹏

去年召开的 科技三会 提出:中国科学院、中国工程院是我国科技大师荟萃之地,要发挥好国家高端科技智库功能。

多年来,省委、省政府高度重视院士智力引进工作,鼓励以两院院士为主体的高端人才来我省开展科技合作。

作为联络院士、深化合作、引智引智的重要平台,目前,河北省院士联谊会会员已由成立之初的70名发展至390名,涵盖了 两院 所有学部。院士联谊会大会已成为全国地方性最大规模的院士盛会。

我省正处于重大历史机遇最集中、跨越提升最有利的时期,迫切需要国家智库的帮助和支持。如何引进、留住、用好两院院士,引领我省科技创新事业不断发展,备受各界关注。

最强大脑 引得来还要留得住

长久以来,京津对高端人才的虹吸效应明显。我省背靠 大树 ,感受到的不是 好乘凉,而是 树下荒。

有数据显示:京津冀三地,拥有全国1/2的两院院士、1/4的国家 千人计划 人才、1/3的国家 万人计划 人才,但我省驻冀院士、千人计划 及万人计划 专家却分别只有15名、43名、29名,高端人才资源严重短缺。

坚定走好加快转型、绿色发展、跨越提升的新路,我省比以往任何时候都更加需要科技创新,比以往任何时候都更加需要院士智力支撑。省科技厅相关负责人表示。

如何让高端人才为我所用?从发达地区的经验看,必须做到环境留人,待遇留人。

近年来,我省先后出台《关于认真做好中国科学院院士、中国工程院院士智力引进工作的意见》《河北省院士特殊贡献奖励实施办法》《关于提高在冀院士相关待遇的实施意见》等一系列政策文件,加强了高端人才引进的顶层设计。

去年全省科技创新大会期间,省委、省政府又出台了《关于深化人才发展体制机制改革的实施意见》和《关于进一步加大高层次人才引进的若干政策措施》等一系列配套政策措施,向用人单位放权、为人才松绑。

今年7月,京津冀三地人才工作领导小组联合发布了《京津冀人才一体化发展规划(2017-2030年)》,在政策落实和具体实施层面,提出了组织运行、发展投入、评估管理等多项工作体制和13项重点人才工程,为我省院士智力引进提供了金融、创业、社会保障、安居等全方位的政策保障支持。

通过不断优化环境,我省以完善政策措施作为院士引智的根本保障,着力破除束缚人才发展的思想观念和体制机制障碍,进一步激发了人才活力。省科技厅相关负责人表示。

为让高端人才来冀扎根,我省拿出真白银 筑巢引凤:对引进的驻冀院士,给予每人1000万元科研经费补贴和200万元安家费;对 千人计划 专家等高层次人才,给予200万元至1000万元科研经费补贴和100万元安家费;对海内外顶级高层次人才团队带技术、带成果、带项目到我省创新创业和转化成果的,给予500万元至2000万元支持资金。

同时,在科研成果处置收益、人才培养、人才流动等方面,我省也有灵活举措,鼓励以两院院士为主体的高端人才前来开展科技合作。

最强大脑 留得住还要用得好

院士是宝贵而稀缺的资源,不用即是浪费,用不好也是一种浪费。我省通过搭建院士工作站等载体,让院士在创新一线施展本领。

在新能源、新材料方面,保定金阳光与何季麟院士开发的铅碳启停电池用高碳铅膏的研究及制备系统,开创了储能技术的新途径。

在节能减排、环境治理方面,奥润顺达与刘保平院士及其团队合作,研发

出具有自主知识产权的隔热铝合金窗等7大类46个品种,被科技部认定为国家国际科技合作基地 国家建筑节能技术国际创新园。

在传统产业、特色产业方面,秦皇岛长胜科技有限公司在孙宝国院士的指导下,开发出芦笋新型食品生产项目,被列入国家农业科技成果转化项目,2016年产值达到7000万元。

目前,全省已建成218家院士工作站,合作院士达520多人次,涉及装备制造、电子信息、新材料、生物制药、光伏光电、现代农业等诸多领域,基本实现了区域主导产业的全覆盖。

值得一提的是,与院士合作的在研项目中,企业项目占总数的75%,其中民营企业与院士合作项目增速明显,占企业院士合作项目的80%以上。省科技厅相关负责人表示。

周末教授 星期天专家,对接京津、借力京津,我省与院士合作的模式也越来越多样化。这当中,既有技术指导、出谋划策的,也有帮助解决具体技术难题的;既有带成果来河北转化的,也有结合我省研发需求设立新课题的。

今年4月, 新科技革命与雄安的未来 高端论坛在雄安新区举行,来自中科院相关研究单位的院士、专家、学者等100余人参加,对新区未来创新发展提出建议。6月,中国工程院5位院士和10多位专家,到张家口市参加 首都水源涵养功能区建设和生态环境支撑体系建设院士行活动,围绕水源涵养、农业结构调整、食品安全等方面,为 两区 建设的目标内容、发展方向、建设模式提供了重要参考建议。

院士高端智力作用的进一步放大和发散辐射,已经不止于企业、高校等单个建站主体的一花独秀,更是集中 问诊把脉、服务区域经济发展的 百花齐放。省科技厅相关负责人表示。

多措并举促 最强大脑 持续发力

当前,我省已将科技创新、人才引

河北工业大学 国家工程技术研究中心获验收

本报讯(记者马利)记者近日从河北工业大学获悉,依托河北工业大学建设的国家技术创新方法与实施工具工程技术研究中心通过科技部验收。

据了解,国家技术创新方法与实施工具工程技术研究中心下设技术创新方法研究部、实施工具研发部、成果推广部等多个部门,形成了专兼职的研发团队。中心主要面向企业技术创新需求,从事技术创新方法理论研究、工程化关键技术和计算机辅助创新软件开发、培养创新工程师及构建企业创新团队等推广应用工作,累计完成各类科研项目127项,培养工程技术人才3000余人,协助企业解决技术难题1385项,申请发明专利648项,形成了一批新产品、新技术,产生经济效益3.18亿元。



近日,怀来县高新技术产业开发区河北长飞优创光电线缆技术开发有限公司工人正在检查入库成品。近年来,怀来县抢抓京津冀协同发展历史机遇,主动承接京津高科技项目,引进京津高科技企业30余家,着力打造高科技产业发展样板区。记者 杜柏桦 通讯员 朱灵摄

提高文化产业自主创新能力和产业核心竞争力

我省加强关键技术攻关促文化科技融合

本报讯(记者张怀琛 通讯员孟志国)近年来,为加快文化与科技融合发展,我省依托深厚的文化底蕴和悠久的历史资源,以企业为主体、以项目为支撑,着力突破行业共性技术、加强市场主体培育、建设文化科技产业基地和众创服务平台,显著提高了文化产业的自主创新能力和产业核心竞争力。

当前,科学技术已成为推动教育、文化、体育、卫生、艺术等事业发展的力量。省科技厅相关负责人表示,为促进科技与文化深度融合,我省加强关键技术攻关,力争将科技创新融入文化产品创作、生产、传播、消费等环节。

瞄准文化产品数字化、文化教育网络平台建设、传统文化保护、新型文化产品开发等领域,加快组织攻关。省科技厅累计投入专项资金4000多万元,实施了60多项文化科技创新重点研发项目。其中,秦皇岛三地动漫科技有限公司 二维卡通

动画三维立体转换平台、北华航天工业学院 三维虚拟数字技术在文化遗产保护中的应用、容盛文化传播正定有限公司 正定数字媒体技术平台建设和文化创意产品开发 等一批项目取得重要研究成果,形成专利或软件著作权30多项,研发文化新产品20多项。

企业是创新的主体。为将文化科技创新工程引向深入,我省组织开展了省文化科技融合示范企业认定工作,河北百年工匠手工艺品股份有限公司、河北省曲阳定瓷有限责任公司、河北广电信息网络集团有限公司、河北金音乐器集团有限公司等39家企业,被确定为省文化科技融合示范企业。同时,实施科技型中小企业成长计划,共培育文化创意类科技型中小企业3000多家;实施高新技术企业培育工程,目前全省文化类高新技术企业已达162家。

聚焦文化产业发展,我省依托高新

区、经济技术开发区等各类产业园区,加强项目、资金和平台支持,大力培育文化科技产业基地。大厂高新区整合产业、政策、金融、人力资源四大平台,建设了移动游戏产业基地;秦皇岛开发区与中国动漫集团有限公司合作,建设了动漫游戏产业基地,区域特色显现。

2014年,承德市被列为全国第二批国家级文化和科技融合示范基地,立足其丰富的文化旅游、传统民俗和皇家文化资源,加强京津冀协同创新,培育了一批文化特色鲜明、产业关联度大、技术水平高、创新能力强的文化类科技型企业。据省科技厅相关负责人介绍,承德鼎盛文化产业投资有限公司推出的大型实景演出《鼎盛王朝 康熙大帝》,总投资2亿元,是我国唯一一部以皇帝王文化为主题的实景演出,已经成为承德旅游的品牌。

推动文化领域创新创业,我省大力

推动众创空间、科技企业孵化器创新创业服务平台建设。目前,全省共建设各类众创空间近300家,科技企业孵化器170家,聚集和发展了一大批文化传媒、互联网教育、动漫设计、影视制作、广告创意类创新创业团队和中小微企业。据了解,依托廊坊壹佰众创空间建设的廊坊文化创意产业孵化基地,已形成 创新团队+平台+智库+资本 良性循环的创业生态圈,成为集公共文化中心、文化生活和文化创意中心为一体的文化社交中心,共培育文化创意类科技型中小企业100多家。

近年来,通过大数据、互联网、新视听装备、新材料、新模式的应用,传统文化产业的技术层次得到大幅提高,新兴文化产业得到快速发展,文化产业已经成为支撑我省战略性新兴产业发展、推进产业结构优化升级的重要力量。省科技厅相关负责人表示。