

科技在线

兴安盟首个自治区级高新区正式获批

本报8月7日讯 记者从兴安盟科技局获悉,近日,自治区政府下发文件,同意认定兴安盟经济技术开发区为自治区级高新技术产业开发区,实行现行自治区级高新技术产业开发区的政策。这是兴安盟获批的首个自治区级高新区。

兴安盟经济技术开发区下辖“一区四园”,包括原高新技术产业园、乌兰浩特绿色产业园、科右前旗产业园、扎赉特旗产业园。截至目前,兴安盟经济技术开发区拥有涉及绿色食品、智能装备、生物医药、绿色能源等多个重点产业领域的自治区级及以上科技创新平台和新型研发机构共26家,柔性引进10余位院士开展科研工作,成为兴安盟智力资源密集地;承担了自治区级科研项目近百项,顺源农机、万佳食品等园区企业入选自治区、吉林大学等高等院校建立稳定的科技合作关系,产学研合作氛围日渐浓厚。

下一步,园区将继续走好以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子,坚定实施创新驱动发展战略,完善管理体制和运行机制,大力提升自主创新能力。加快完善创新孵化体系建设,人才引进和培养等各项政策措施,壮大科技型中小企业规模,加快园区产业结构优化,促进园区高新技术产业的培育和发展,努力把园区建设成为创新驱动发展示范区和高质量发展先行区。(吴然)

赤峰市农牧科学研究所科研工作站挂牌

本报8月7日讯 日前,赤峰市农牧科学研究所科研工作在赤峰市红山区挂牌。

近年来,红山区立足城郊实际,大力发展特色花卉、果蔬种植温室、育苗研发,种植品种向绿色有机、精品特色、附加值高的方向延伸。科研工作站成立后将结合红山区农牧业发展实际,充分发挥科技人才优势,持续壮大花卉、樱桃、蛹虫草、蔬菜等主导产业,强化课题研究,持续推进肉牛、牛奶、蔬菜、粮食等农产品精深加工能力,加快产业提档升级。(陆研)

包头市科技特派员服务平台投入试运行

本报8月7日讯 记者从包头市科技局获悉,包头市科技特派员服务平台正式上线投入试运行。

平台主要包括科技惠企政策、特派员服务大厅、特派员、工作站、数据统计等多个主栏目,用于帮助特派员与企业建立线上沟通渠道,协助特派员工作站完善特派员入站、派出等管理工作,助力科技管理部门及时掌握特派员工作相关情况。

据了解,为方便不同角色用户使用,包头市科技局组织内蒙古科技大学技术团队录制平台使用教学视频,编写平台不同用户使用手册,进一步提升平台使用的方便性。目前,包头市、区两级科技管理部门正在积极组织各工作站、特派员、企业完成身份注册和认证等流程。

此外,平台将于近期上线特派员服务日志、需求大厅、数据统计等模块,逐步实现特派员服务与管理网络化。(张劲)

鄂尔多斯地区过敏性鼻炎防治技术获阶段性成果

本报8月7日讯 2022年,鄂尔多斯市第二人民医院、首都医科大学附属北京世纪坛医院共同组织实施鄂尔多斯市“揭榜挂帅”项目——鄂尔多斯地区过敏性鼻炎的流行病学调查及防治技术研发。

一年多来,项目团队加快项目实施,推进三级防护体系建设,通过对鄂尔多斯地区过敏性鼻炎在普通人群中的患病率、人群分布特点、易感人群和主要危险因素分析,构建出风险因素模型,实现了对鼻炎患者的早预警早诊疗,取得阶段性成果。接下来,项目团队将着力攻克过敏性鼻炎防治的堵点、难点,制定出版地方过敏性鼻炎防治手册及地区检验质控标准、手册,确保项目取得突破性成果。(风启)

披上“科技衣” 唱起“升级调”

盛夏七月,走进通辽市开鲁县飞机场村,绿油油的玉米整齐划一地扎根大地,宛如一幅美丽画卷。

“自从种上院士专家工作站培育的‘TK601’玉米种子,玉米逐年增产,收入一年比一年高。”飞机场村村长张洪亮看着长势喜人的玉米,脸上洋溢着幸福的笑容。

“科技创新赋能,让‘通辽黄玉米’身价不断攀升。”通辽市科技局党组书记、局长白斯勤回想,在10年前,通辽市玉米品种单一退化、更新速度慢、耕作模式简单老化、机械化程度低、病虫害频发发生严重制约了当地玉米可持续生产和产业发展。

为破解玉米产业发展瓶颈,实现科技引领和创新驱动,2012年,通辽市引进中国工程院院士、我国玉米遗传育种学家戴景瑞及其团队共同搭建创新型平台玉米院士专家工作站。多年来,戴景瑞院士团队聚焦通辽市玉米产业需求,开展重大关键性和共性技术研究以及重大新品种的研发,培育适宜在通辽市、内蒙古中西部、乃至东北地区推广的,具有通辽市农牧科学研究所自主知识产权的玉米新品种。

“我们与通辽市农科院合作开展饲料玉米研究,同时进行高产、高效、优质栽培试验研究。”玉米院士专家工作站赵久然研究员介绍,

种药找“门道” 致富有“良方”

“原先就试着种了20多亩药材,现在我把100亩林地都套种上了。”开鲁县义隆永村党支部书记杨文学说,这几年村里种了2000多亩药材,在技术人员的指导下,每亩地能产近1500斤,纯收入7000元左右,经济效益十分可观。

科技创新推动产业“蝶变”,带动农民增收致富的同时,走出了一条具有奈曼地区特色的乡村振兴之路。

2018年,通辽市与中国工程院院士肖培根团队共建奈曼旗药材产业院士专家工作站,以内蒙古东部大宗优势道地药材和特色药材为核心,制定发布了内蒙古东部优势特色药材标准化种植技术49项。特别是,发布了中药材防风的国际标准,实现了自治区药材国际标准的突破。

“从最初的110亩地到第二年的3000亩地,再到现在的3万多亩地,公司带领周边百姓打造了2个种植专业村。其中公司的种植基地有5200亩。”奈曼旗国安农业开发有限公司总经理刘国安说,随着种植规模的不断扩大,自己也从一个种植大户成长为基地负责人。

“小缩影”助推乡村“大振兴”。在短短几年时间里,奈曼旗中(蒙)药材种植面积从2017年的7.8万亩扩大到2022年20.6万亩,翻了2倍

多,成功获批第十批国家标准化示范区——国家蒙中药材种植业标准化示范区。集聚药材种植、加工和销售的企业15家,药材产业年产值7800多万元,成为奈曼旗五大支柱产业之一。

“奈曼旗药材产业院士专家工作站构建起‘政府+科研院所+经营主体+基地+专家服务团’五位一体联动的示范推广模式,‘政、产、学、研、用’协调发展,奈曼甘草、奈曼黄芪、奈曼苦参、奈曼桔梗、奈曼防风5个主推道地药材品种标准化技术体系建设完成,奈曼黄芪、奈曼桔梗已经进入‘蒙’字认证目录,中医药(蒙医药)特色发展优势明显,成为自治区中医(蒙医)药材高质量标准体系建设的重要组成部分。”包头医学院李曼辉教授介绍。他是中国工程院院士肖培根培养的本地人才,也是国家中药材产业技术体系阿拉善综合试验站站长,常年奔波在阿拉善、通辽、赤峰等地,推进内蒙古中药材产业发展步伐,为国家中药材产业体系的构建添砖加瓦。

采访中,记者深切感受到相对于其他平台而言,院士专家工作站有着更为明显的优势——精准对接企业需求,可以最快地将创新科研成果从实验室走向应用,通过成果转移转化等合作模式,让专家们的科研攻关更加灵活、自由,更贴近生产实际。

引智再“加码” 创新联内外

院士专家工作站犹如桥梁,将企业等建站单位与院士专家等高层次的科技人才紧密连接在一起,形成推进科技创新的强大合力,为通辽闯出一条创新路。

“把院士专家工作站建设作为服务经济转型升级、促进科技创新的主要抓手,扎实推进院士专家工作站载体建设。”白斯勤介绍,近年来通辽市科技局借智聚力提升地区科技创新能力,培养创新创业沃土,不断加强院士专家工作站建设水平,充分发挥其人才、科研资源优势,助推特色产业转型升级,促进经济社会高质量发展。

去年,在通辽市科技局及各相关部门的支持下,依托蒙古国医学科学院院士宝力德,通辽市蒙医药工程技术研究院申报的“蒙医药文化传承与创新研究院院士专家工作站”成功获批,成为通辽市首家外籍院士工作站。

“在院士工作站筹备建设期间,我们联合实施了一批科技含量高、发展前景好、符合我市产

业发展方向的合作项目,通过前期项目引领,促成了院士签约、工作站落地,成功搭建了国际性的合作交流平台。”通辽市科技局社会发展科科长李代文认为,引进国外高水平的专家团队参与通辽的科技创新工作,能够进一步传承和创新传统医药学经典技术、拓展学术交流伙伴、培养特色领域创新人才,为推动中医药(蒙医药)产学研协调发展具有重大意义。

举旗定向,谋篇布局。为充分调动企业建设院士专家工作站积极性,做好院士专家工作站引才引智平台建设,促进创新链产业链双向融合,通辽市对建立的院士专家工作站一次性给予运行经费50万元,并提供每年500万元连续支持5年的研发经费。目前,通辽市围绕荞麦、辣椒等特色产业,正积极推进相关院士专家工作站建设,用“科技杠杆”撬动产业发展新的增长点,为地方高质量发展提供有力的科技支撑。

(本文图片由受访者提供)

『院士经济』撬动内蒙古高质量发展

引一流创新技术 兴特色绿色产业

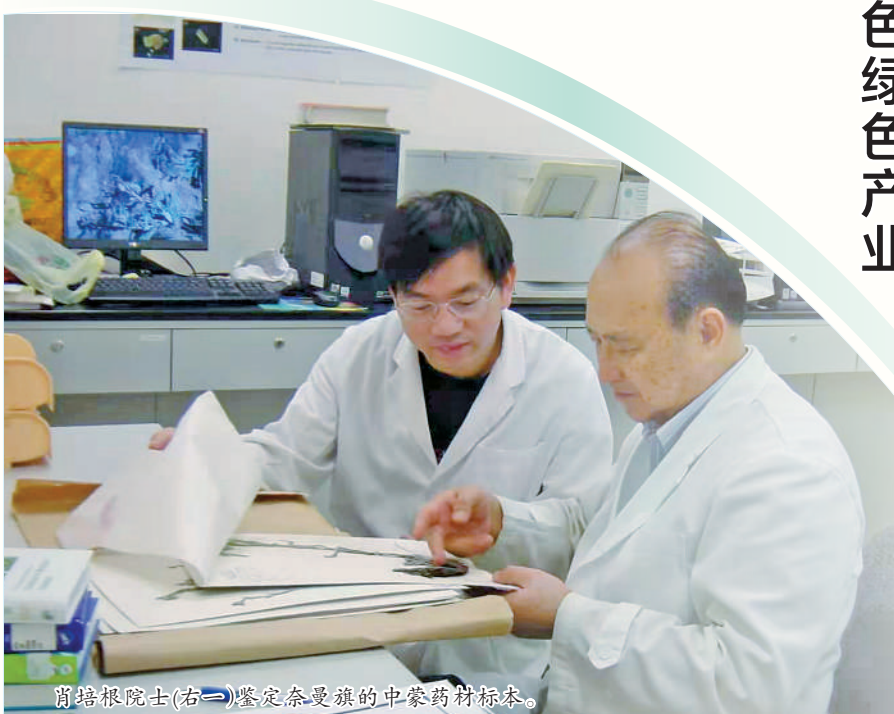
□本报记者 及庆玲

“深瞳”

院士专家与通辽市,看似相距甚远,如今却“鹊桥”高架,“心手相连”。

近年来,通辽市将创新平台作为战略科技力量,在院士专家工作站的建设和发展中,始终发挥创新引领作用,以优势特色产业为出发点、立足点,依托科技资源撬动产业发展杠杆,以产业链带动创新链,在延链补链强链上发力,为经济高质量发展贡献科技力量。

“院士专家工作站为地方经济发展献智出力,‘院士经济’成为地方产业发展的新赛道。”连日来,记者走进通辽市开鲁县飞机场村、义隆永镇义隆永村等地,感受这一变化。



肖培根院士(右一)鉴定奈曼旗的中蒙药材标本。



戴景瑞院士(右一)在玉米院士专家工作站做玉米新品种、新组合田间鉴定。



宝力德院士作学术报告。

记者手记

院士专家工作站是企业、科研院所和院士之间长期合作交流的载体,致力于围绕核心技术和产业,引领高新技术发展,促进技术创新,形成资源共享、优势互补、联合共建的长效机制。

“引进一名院士,培养一批人才,壮大一个产业。”通辽市推进院士专家工作站建设,引进高端智力,促进“产学研”结合,为地方特色优势产业转型升级提质增效提供了硬核力量,推动地方资源优势更好更快地转化为产业优势,为推动通辽市经济高质量发展发挥了不可替代的作用。

视线

□本报记者 张劲

科技助农种好粮

近年来,呼伦贝尔农垦大河湾农牧场有限公司积极打造智慧农业发展新模式,通过北斗导航、现代农机以及植保无人机等新技术手段为农业生产助力赋能,促进粮食增产增收。



田间管理。 韩冷摄



调试无人机。 田林鑫摄