



2022年优质水稻测产现场观摩会。



水稻测产。

科技是国家强盛之基,创新是民族进步之魂。党的二十大指出,必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。

看,创新这一引领发展的“第一动力”激荡澎湃。兴安盟坚持把创新作为引领发展的第一动力,借助“科技兴安”行动有利契机,以科技创新赋能高质量发展,加快引进优质科技创新资源,全面提升科技创新能力,通过加大投入,推动科技成果转化,培育科技型中小企业,激活创新动力源,为经济社会发展注入新动能,创新发展的脚步越来越稳健。

### 项目拉动 助推重点产业高质量发展

党的二十大报告提出,加快实施一批具有战略性全局性前瞻性的国家重大科技项目,增强自主创新能力。

兴安盟农研所、隆华公司与国家杂交水稻工程技术研究中心联合实施的科技重大专项“北方寒地水稻及区域耐盐碱水稻提质增效关键技术研究与集成示范”项目,在优质水稻、耐盐碱水稻品种选育和种植技术研究方面取得突破性进展,被自治区科技厅称为是“厅盟会商”制度落地实施的典范。

兴安盟袁隆平院士专家工作站专家团队借

助国家杂交水稻工程技术研究中心的技术支持,在增产和提质两方面共同发力,培育出“157”“X56”等一系列丰产、稳产、优质的水稻新品种。在2022年的年度测产中,粳稻新品系“157”亩产达到717.6公斤、“X56”亩产达到702.5公斤,耐盐碱稻新品系“1189”亩产达到540.3公斤,进一步确立提高水稻产业附加值和“科技含金量”,推动当地从生产粮食向生产稻种转变,助力兴安盟打造北方水稻种源生产基地和关键技术输出基地。

杜美牧业公司的“高寒旱地区湖羊引进及

本土化选育关键技术研究示范”入选自治区首批“揭榜挂帅”项目,并与中国农大等高校、科研院所合作,成功培育出适合舍饲的“兴安多羔羊”母本羊新品种,在羊的体重、产肉量、出栏期等方面都优于传统放牧型肉羊品种,已推广母本3.54万只、公羊1.8万只,改良肉羊5万只,获得相关专利4项,为农区、半农半牧区舍饲羊提供了现代的饲养模式和优质品种。

一批好项目、大项目在落地实施和转化,为当地产业高质量发展贡献了科技力量。

### 科技合作 打造科技资源要素“聚集高地”

党的二十大报告指出,完善人才战略布局,坚持各方面人才一起抓,建设规模宏大、结构合理、素质优良的人才队伍。

打通“最后一公里”,让科技成果加速向现实生产力转化。兴安盟“坚持开放合作搞创新”,紧扣20条产业链和重点领域发展现实需求,积极与江南大学、中国农业大学、中国农业科学院、中国科学院等10余家高校、科研院所建立科技合作,产出一大批科技成果。

兴安盟优质绿色的农畜产品资源与江南大学世界顶尖的食品加工学科“牵手”,借助江南大学在食品深加工领域的科技、人才、成果等优势资源,源陆食品公司的黑小麦预拌粉已研发投产,揭牌成立了“源陆食品·江南大学黑麦健康食品联合研发中心”,并与全国拥有450家连锁门店的爸爸糖集团和拥有37家子公司、30万家营销点的桃李集团达成销售意向,把科技服务贯穿于育种、产品研发、包装设计和产品销售的全产业链。

圣酿阿尔山酒业有限公司已成功研发出精酿啤酒产品4个,并挂牌成立了“江南大学·天酿阿尔山精酿啤酒联合实验室”。嘉鹤牧业公司

的植物源蛋白饲料原料、农垦集团的米糠油、北峰岭公司的油菜籽深加工产品也已进行工艺设计和设备采购,计划投产。

为了解决大量沙果落地果难题,大公草畜公司与中国农业科学院合作,利用兴安盟沙果落地果成功研发5种新型发酵饲料,并将其命名为“牛羊水果罐头”。饲料适口性好,营养价值高,长期保存,有望彻底解决兴安盟沙果落地果综合利用、林果业健康发展问题。

顺源农机公司在与中国农业大学、吉林大学合作中,成功研制新型气吸式免耕电控高速智能大型播种机,打破了高速免耕精量播种的技术瓶颈,经样机现场测试,作业速度达21公里/小时,远超国家“十四五”时期目标任务14公里/小时,主要性能指标达到国内领先水平。

“两中心一基地”、人管家创新创业科技孵化器、技术创新中心、江南大学—兴安盟技术创新中心、莫宣学水资源环境康养院士专家工作站、中国农业大学牛业教授工作站……197个三级平台载体、30多个创新联合

体,为创新主体开展科技创新搭建了重要平台。

此外,国家农业科技园区、自治区级高新技术产业开发区、内蒙古自治区北方寒地水稻重点实验室、兴安盟绿色发展产业技术研究院等创新平台载体建设正在加快推进,为产业创新集群建设提供了强劲动能。

不为所有,但为所用。汇聚“弯道追赶”的人才优势,柔性引进袁隆平、莫宣学、任长忠、刘嘉麒等高层次人才19名。2个企业科技特派员工作站引进选聘大院大所专家教授65人,服务企业185家,与50余家企业开展科技合作项目60余个,为80余家企业提供生产实践解决方案100余项;12个盟级科技特派员工作站选派科技特派员423名;选派“三区”人才28名;招聘科研助理21人,参与科研活动的开展,助力乡村振兴。

创新是一棒接一棒的接力赛。深入贯彻落实党的二十大精神,这方热土将继续深入实施创新驱动发展战略,全力以赴推动科技创新在制度、资金、成果、平台、人才、服务等方面取得更大进展,不断推动产业链、创新链“双链”融合,催生更多新技术新产业,开辟经济发展的新领域新赛道。(配图除署名外,均由兴安盟科技局提供)

### 科技在线

#### 我区2个科技小院荣获“最美科技小院”称号

本报12月6日讯(记者 凤启)近日,中国农技协评选出28个中国农技协“最美科技小院”,内蒙古左中玉米科技小院、内蒙古杭锦后旗奶牛科技小院光荣上榜。

获得荣誉的科技小院,将再接再厉,总结典型模式,充分发挥示范引领作用,优化集成产业技术,促进产业降本、提质、增效,带动区域主导产业和特色产业高质量发展。带动和支撑农技协组织建设,提升农技协组织发展活力,促进当地产业发展和农民科学素质提升,为全面推进乡村振兴作贡献。

#### 杜蒙羊良种繁育体系得到全面提升

本报12月6日讯(记者 凤启)今年以来,乌兰察布市四子王旗依托内蒙古赛诺种羊科技有限公司,围绕自治区高效肉羊种子提升工程,着力突破肉羊种业发展“卡脖子”技术问题,开展现代育种技术和繁育技术的研究与产业化推广应用,加快肉羊新品种培育能力建设,优质种羊繁育体系建设,使现代肉羊种业得到全面提升。

目前,已建成杜泊种羊场3处,肉羊胚胎移植技术服务中心3处,年生产杜泊种羊1.5万只以上,胚胎生产能达到4万只;建成肉羊冷冻精液站2处,建成人工授精站110处,输精点1000多处,通过市场化运作进行肉羊改良配种,现有杜泊羊、萨福克羊、萨能奶山羊等8个品种核心种群羊5000多只,形成中国最大的肉羊种子资源库。

与此同时,经过多年的肉羊品种改良培育,“杜蒙羊”于2022年通过了国家新品种认定。年杂交肉羊35万只以上,农牧民每生产一只杂交羔羊可增收260元,每年带动2700户农牧民增收近1亿元。依托国家和自治区畜牧业良种补贴项目,累计改良基础母羊80万只,母羊羔培育留种比例已达70%。

#### “科创中国”科技服务团落地呼伦贝尔市

本报12月6日讯(记者 凤启)近日,“科创中国”现代高效畜牧产业科技服务团以视频方式举办成果落地(呼伦贝尔)签约仪式。

会上,北京仕骥春科技发展有限公司与鄂温克族自治旗文化旅游广电局签约《马匹赛事管理系统服务协议》,该项目为智能马匹赛事管理系统,含线上赛事活动申报、审批、马匹报名、资格审核、成绩公布等功能。北京国骥种马场有限公司与鄂温克族自治旗科兴马业发展有限公司签约《马属动物精液冷冻技术服务协议》《种公马采精调训技术服务协议》,在马属动物冷冻精液制作开展服务合作,就种公马采精调训明确具体合作事宜。中国畜牧兽医学会马学分会与该旗科兴马业发展有限公司签约《马匹初级调训内容等方面加强交流合作。

据悉,自开展“科创中国”试点建设工作以来,呼伦贝尔市与“科创中国”现代高效畜牧产业科技服务团在畜牧产业优化升级,高效对接畜牧产业供需资源和促进产学研合作等方面开展跨界合作,助推该旗三河马选种选育工作、马匹展卖交易和马匹专业化赛事工作取得实质进展。

#### 集宁一中荣获“天文科普教育特色校”称号

本报12月6日讯(记者 凤启)近日,由中国科协青少年科技中心、中国科学院国家天文台和中国青少年科技辅导员协会联合主办的“2022年‘科创筑梦’青少年FAST观测方案”征集活动公布评选结果,乌兰察布市集宁一中荣获“天文科普教育特色校”称号,付荣泽等4名学生的6项设计方案被评为“Fast优秀方案”。

集宁一中作为“内蒙古自治区科普教育基地”“北斗科普实验基地”“北斗/GNSS观测站”基地,以满足学生对科学知识的学习需要为目的,通过开展科普讲座、观看科学实验、动手实践等方式将科普教育真正落到实处。

今后,乌兰察布市科协将以科普教育基地为平台,打造先进的科技创新教育特色,有效提升学校的科普水平和能力。

科技

创新

# 看,「第一动力」激荡澎湃

本报记者 及庆玲

### 思享

#### 科技创新是赢得未来的关键

□ 陆研

随着内蒙古经济进入高质量发展阶段,如何更好释放科技创新的驱动力量?怎样形成更多“从0到1”的原创新成果?党的二十大报告指出,必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。

知者行之始,行者知之成。创新是多方面的,包括理论创新、体制创新、制度创新、人才创新等,党政部门要牢牢掌握科技进步大方向,瞄准科技前沿领域和顶尖水平,树立雄心,奋起直追,着力增强自主创新能力,在科技资源上快速布局,否则花了很多钱,投入了很多资源,最后难以取得好的成效。

以科技创新为第一动力的经济发展模式,需要一大批既具有科研和原创能力,也能深刻理解、准确把握“人民日益增长的美好生活需要”的复合型人才。科研实践是培养造就创新型科技人才的根本途径,而管理实践是将科技创新实践与中国经济发展相结合的重要抓手,复合型人才的需要复合培养体系。坚持面向世界科技前沿,面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,既要对科学葆有好奇心,也要有“把需求问题转化为技术问题”的敏感性,不断向科学技术广度和深度进军,才能有更高水平的原创成果,肩负起历史赋予的科技创新重任。企业、研究机构和高校应积极提供人才持续学习的机会,将基础理论学习和应用实践学习体系相结合,利用一流学术研究成果帮助创新人才维持理论前沿高度,并助力其将基础理论研究更好地应用到经济发展中。

开放合作是推动科技创新的必要选择。实践证明,区域合作可以打破生产要素在区域间流动的各种障碍,促进要素的优化配置,促使区域间合理的分工,有助于深化区域分工,从而形成联系紧密、分工合理、发展协调的区域网络。既要立足国内市场和产业需求,推动国内产业转移合作,又要高水平承接国际产业转移,培育新形势下内蒙古产业竞争新优势,走深走实“科技兴安”之路,与其他地区在资源上实现互补,在产品上实现互通有无,在基础设施上实现畅通,激发全区科技创新活力迸发。

### 视线



#### 土壤检测分析

兴安盟突泉县太平乡土壤检测分析实验室内,专家林柏杉正在为白庙子村村民王连月进行测土配肥检测。今年年初,中国气象局在太平乡投资建设了具备测定土壤氮磷钾、有机含量等要素的太平乡土壤检测分析实验室,实施了农作物品种选育示范项目,并同步示范推广保护性免耕技术、测土配肥技术、节水灌溉技术和先进植保方案,为农户科学种粮、增产增收提供参考和支持。(本报记者 高敏娜 通讯员 曾令刚 摄)



#### 智能化养牛

近年来,呼伦贝尔农垦那吉屯乳业有限责任公司依托伊利高端智能液态奶加工项目,采取公管合养的方式建设5000头全群科技智能化奶牛示范牧场,助力地方经济高质量发展。图为饲养员在呼伦贝尔农垦那吉屯乳业有限责任公司全群智能化奶牛示范牧场饲养奶牛。 韩冷 摄