



灵台用心用情扶残助残

新甘肃·甘肃日报记者 田丽媛 通讯员 苏斌 梁玉

“公司员工目前有38人,其中5名是残疾人...”

姚文科是灵台县残疾人创业的典型代表。2018年11月,在灵台县残联的大力支持下,姚文科创办了灵翼制衣有限公司...

近年来,灵台县残联通过精心组织开展各类残疾人职业技能培训活动、发放创业就业资金等帮扶举措...

同时,通过积极协调,依托县养老公共服务设施和公开招标购买第三方服务等方式...

在中台镇养老服务综合中心,日间集中照护对象聚在一起有说有笑,他们有的下象棋,玩纸牌...

走进宽敞明亮的手工艺活动室,串珠做成的花篮、高粱秆折成的果篮等精美手工作品摆放有序...

“这些精美的手工艺品都是日间集中照护对象制作的,我们除了为服务对象提供看护、护理、就餐、心理疏导、社会适应能力辅导、康复训练等服务...

此外,灵台县残联为全县残疾人发放辅助器具,并实施无障碍设施改造,进一步提升了他们的生活自理能力...

“今年以来,灵台县残联为34名残疾人发放就业帮扶资金,累计发放残疾人辅助器具1639件,为60名重度残疾人提供日间照料服务...”

武威聚力推进产业强链补链延链

本报武威讯(新甘肃·甘肃日报记者 金奉乾)今年以来,武威市围绕培育打造9条重点产业链和5个百亿级产业集群...

今年,武威市坚持把项目建设作为产业链培育发展的重要抓手,谋划实施产业链重大项目190项,总投资约472亿元...

电、稻盛云武威智算中心、武威荣丰硅业年产12万吨工业硅等重大项目建设...

同时,持续放大特色产业聚集效应,全市新能源及装备制造产业增势强劲,建

成及在建新能源装机规模达到1275万千瓦,“十四五”第一批200万千瓦新能源及国家第一批大基地130万千瓦光伏治沙项目全部建成并网...

融合,累计建成5G基站3835个,千兆光网用户超过76万户,建成优良牧业智慧牧场及伊利乳业、重通成飞、嘉寓新能源等数字化智能制造项目。

此外,深入开展“引大引强引头部”行动,加大“走出去”“请进来”的力度和频次,举办“春晖行动”新疆行、“武威市·江浙行”等专题招商活动...

庆阳“三元双向”推动现代农业提质增效

本报庆阳讯(新甘肃·甘肃日报记者 安志鹏)记者近日从庆阳市农业农村局获悉,庆阳市积极推广发展种、养、菌“三元双向”循环农业...

庆阳市加快构建以种植业为基础,以养殖业为牵引、以菌业为纽带的“三元双向”循环农业格局,持续提升耕地利用率和产出率...

为驱动农业高质量发展,庆阳市大力实施百万亩复种增粮增效工程,创新推广粮粮、粮薯、粮经、粮菜等多元化复种模式,今年复种粮食103.3万亩...

与此同时,庆阳市加快健全农业废弃物循环体系,推动农业废弃物在种养殖三个产业之间相互转化利用、双向闭合循

环,全市农作物秸秆、苹果剪枝、畜禽粪便、菌糠菌渣资源化利用率分别达到91.2%、63.4%、87.74%、95%...

兰州工业学院兰州新区新校区启用

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者 苏家英)兰州工业学院高质量发展论坛暨兰州新区新校区落成启用仪式近日在兰州新区举行。

据介绍,在兰州新区建设新校区,是兰州工业学院拓展办学空间、扩大办学规模、提升办学质量,实现建设高水平应用技术大学奋斗目标的重要战略部署...

论坛上,与会专家学者分别作了题为《人工智能时代高校创新人才培养体系构建》《凝心聚力抢占教育数字化新赛道》《重点实验室与科研平台建设——以光功能与光转换材料为例》的专题报告。



近日,民乐县民联镇寄宿制小学的老师正在教学生吹奏葫芦丝。近年来,该校将传统音乐融入日常教育和校园文化建设,聘请各类传统民乐传承人为校外辅导员,建立校园民乐团,丰富学生们的文化生活。

扎根西北 潜心科研

——记中国农业科学院兰州兽医研究所研究员郑海学

新甘肃·甘肃日报记者 吴涵

初见郑海学研究员,是他刚从全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上捧回“国家技术发明奖”的时候。“大会上见到的院士、专家,都是‘行走的参考文献’和‘活动的教科书’!”郑海学的钦佩之情溢于言表。

(一)

1979年出生的郑海学,主要从事口蹄疫和非洲猪瘟等重大动物疫病的基础理论和防控技术研究,现任中国农业科学院兰州兽医研究所所长、兰州大学动物医学与生物安全学院院长、中农威特生物技术股份有限公司董事长、动物疫病防控国家重点实验室副主任、口蹄疫与新发传染病流行病学创新团队首席科学家。

郑海学主持国家、省部级重大科研项目(课题)10余项;以第一作者和通讯作者发表SCI论文80余篇;以第一发明人获授权国际发明专利3件、国家发明专利110余件;其团队制(修)定国家标准3项、行业标准1项。获得国家技术发明二等奖(2024)、国家科技进步二等奖(2016)、甘肃省技术发明一等奖(2022)等个人奖励或荣誉13项。

此次郑海学和他的研发团队获奖的项目是“猪用重组口蹄疫O型、A型二价灭活疫苗的创制与应用”。这也是郑海学带领团队和成果转化企业一起第二次获得国家科学技术奖励。

郑海学说,“猪用重组口蹄疫O型、A

型二价灭活疫苗是目前口蹄疫疫苗的标杆产品,是经过临床检验的好产品,也是团队‘十年磨一剑’科研攻关的成果,成功实现了科技创新与产业创新的深度融合。”

据郑海学介绍,口蹄疫是危害猪、牛、羊等家畜最为严重的世界性烈性传染病,长期在非洲、中东和东南亚地区流行,形成了“国际流行长廊”,对我国威胁巨大。2010年以来,先后有O型和A型2种血清型5个流行毒株传入我国,而我国没有猪用A型口蹄疫疫苗,也没有能同时预防O型和A型的猪用疫苗,致使我国养猪业处于高危状态。

郑海学带领他的团队紧扣国家口蹄疫防疫重大需求,面向国际前沿和畜牧业生产主战场,针对疫苗创制过程中抗原原生产性能低、抗原谱窄、免疫效力不高的关键技术难题和疫苗智能化制造水平低等产业问题,不断破解防治动物疫病的密码,与中农威特和金宇生物等企业一道,经过10年联合攻关,从基础理论到关键技术、到疫苗产品制造、再到产业化生产应用,呈链式创新体系开展研究。

该成果首先揭示了田间口蹄疫病毒从牛适应到猪宿主嗜性变异的分子基础,并阐明病毒致病与免疫调控相关机制,理论指导疫苗设计,发明了猪用高效疫苗病毒,从源头上解决了疫苗病毒制备的核心技术难题,进而发明了高产疫苗病毒生产用细胞株和高效培养基,创新了口蹄疫疫苗制造技术体系,首创口蹄疫疫苗大规模智能化制造工厂,提高了疫苗生产效能和质量,提升了我国动物疫苗工业化制造水平。

(二)

研制疫苗是个精细的系统工程。科研人员告诉记者,疫苗病毒就像种子,细胞和培养基础就像土壤和肥料,生产工艺就像借助机械高效种植大田,科研工作者不断精进优化细胞培养和抗原生产工艺,就好比保证了优质种子在田间得到深耕细作,目标是实现高产丰收。

郑海学带领团队发明了猪用重组口蹄疫二价灭活疫苗,获得国家一类新药证书,并产业化应用全国,填补了猪用A型疫苗的空白。该疫苗应用全国,累计销售46.43亿元,利税21.10亿元,间接经济效益1442.74亿元,对我国口蹄疫从“疫情频发”到“A型免疫无疫、O型有效控制”防疫形势的根本扭转发挥了关键性技术支撑作用,经济、社会效益巨大,得到了行业和社会广泛认可。

“这是科技创新支撑了高效疫苗创制和生产,我们要做的就是经得住临床检验的科技成果,让养殖企业不用再担心口蹄疫,实现廉价高效绿色健康养殖,用得放心,用得安心。”郑海学说。

“我们还向柬埔寨、越南、蒙古国等国家提供了口蹄疫疫苗和技术援助,他们专门寄来感谢信,这是国际上对我们‘中国方案’的认可。”郑海学满怀信心地说,下一步,要让我们的技术产品继续走向国门,为加快全球口蹄疫净化进程作出“中国贡献”。

郑海学说,兰州兽医研究所多年来扎根西北,扎根兰州,会继续做好科研工作,

以国家重大需求为导向,做经得住检验的科技产品;将继续依托西北地区的畜牧产业特色和优势,把学科优势、基础研究融合到疫苗产业,并引进更多海内外优秀科研工作者,让甘肃成为生物制品的创新高地、人才高地、产业高地和技术策源地。

研究员杨帆2009年毕业后就加入了郑海学的团队,是郑海学团队中的技术骨干之一。杨帆回忆道:“做A型疫苗研发时恰逢春节,为了尽快解决疫苗病毒设计改造中遇到的问题,郑所长和我们过年都没有回家。功夫不负有心人,最终我们获得了生产性能低、抗原性、稳定性等多项指标优良的疫苗病毒。我们团队就是靠着这样的执着、毅力和久久为功的精神破解了一个又一个难题,不断取得重大突破。”

“疫苗的研发周期很长,但这一切都是值得的。”杨帆说,“我们的研究为国家动物疫病防控提供了技术和产品支撑。这个过程,也是对自己的不断磨砺,这些经历更让我体会到,一个人只有把自己的梦想与国家的需求结合起来,才能真正感受到梦想带来的那份坚韧而又厚重的力量。”

在杨帆眼中,郑海学在科研和带领团队上有独到的创新思维和敏锐眼光。“他对科研始终带着敬畏和真诚。在工作中,他没有任何私心杂念,始终潜心钻研、纯粹追求。”

“动物疫病的防控还有更远的路要走。”郑海学说,我们有坚定的信心、强大的力量和更多先进的技术组合,永葆初心,持续推动动物口蹄疫等重大疫病防控技术产品走向更大的国际舞台。

酒钢成功研发耐硫酸露点腐蚀钢带09CrCuSb

本报嘉峪关讯(新甘肃·甘肃日报记者于晓明)近日,酒钢宏兴股份碳钢板厂在技术创新领域取得新突破,成功研发耐硫酸露点腐蚀钢带09CrCuSb,产品质量达到行业领先水平,满足了市场长期需求。

耐硫酸露点腐蚀钢带是一种既耐硫酸露点腐蚀又耐大气腐蚀的抗材料,主要应用于冶金、电力、石化等行业领域,用于制造需要对硫酸露点腐蚀的换热器、空气预热器等设备部件。

今年9月,碳钢板厂技术团队在市场调研中,了解到终端用户对耐硫酸露点腐蚀钢带具有长期需求,立即与化工领域终端用户进行深度沟通交流。在确定客户在产品规格、性能等方面的需求后,酒钢着手研发耐硫酸露点腐蚀钢带09CrCuSb。技术人员通过反复研究,消化相关技术标准,并结合多年生产经验,成功攻克了成分设计、轧制工艺策划及方案优化等一系列技术难题。

本次开发的耐酸钢09CrCuSb产品,规格为3.0毫米×1250毫米,各项指标性能超过技术标准要求,与国内知名钢铁企业同类产品相当。截至目前,200余吨09CrCuSb耐硫酸露点腐蚀钢带已成功下线并交付客户使用。

小村庄里有了大产业

新甘肃·甘肃日报记者 顾丽娟

初冬时节,康县碾坝镇安家坝村集体经济股份合作社产业园区里,一排排日光温室大棚整齐有序,大棚内香菇、蔬菜长势喜人,一片生机勃勃的景象。

走进香菇种植大棚,只见菌棒整齐摆放在钢架上,菌棒上长出的香菇,像一把把撑开的小伞,个个圆润饱满。

正值香菇采摘的高峰期,工人们正忙着采摘、分拣。

“这是我们村集体投资建设的大棚,主要发展食用菌、地栽木耳、香菇和有机蔬菜等特色产品。”康县碾坝镇安家坝村党支部书记崔武玉说,产业园区采取村企共建的方式经营运作,由村集体出资建设大棚,招商企业负责种植管护,工人多是本村村民。

大棚里,安家坝村村民崔珍英和丈夫正在修剪香菇,两人手脚麻利,身边堆放着几筐剪好的香菇。

“工资如果按天算,一天收入80元,如果按筐算,一筐5元钱,我一天能剪二十多筐,我们两口子一天就能挣两百多元钱。在园区,一年四季都有活干,还能顾上家里,挺好的。”崔珍英说,得益于村集体产业的发展,如今不少像他们一样的村民更愿意在家门口就业。

安家坝村地处县城以西,距县城4公里,生态环境优良,土壤肥沃,适宜发展种植业。

近年来,安家坝村积极探索“党建+企业+股份经济合作社+农户”的联农带农富农机制,大力发展食用菌、果蔬和乡村旅游等多元富民产业,产业经济成了全村发展经济的“助推剂”。

“我们大力扶持村里的特色产业致富能手带动村民一起发展产业,组织村民代表去产业发展好的乡镇参观学习,同时不断加大政策引导,有效激发了群众发展产业的积极性。”崔武玉说,通过带动和扶持,目前安家坝村已建成大棚果蔬产业基地、食用菌产业基地和生态农业观光采摘园,有效拓宽了群众增收致富的路子。

特色产业产业发展起来了,食用菌、果蔬种植规模扩大了,销路如何拓展呢?

崔武玉说,在县、镇两级部门的指导下,安家坝村积极探索“订单+农户”的发展模式,进行科学种植和兜底收购,保障了农户利益。同时,村里积极引进农产品包装销售型企业,由销售公司负责销往全国各地。

康县山中宝土特产商贸有限公司就是其中的一家销售企业。这是一家市级龙头企业,该公司以自主品牌“阳耳”“毛毛鼠”生产的食用菌、坚果产品多达70多种,2020年,公司生产的系列产品被评为“甘肃省著名品牌”,2021年公司被陇南市评为“第十批”市级农业产业化重点龙头企业。今年,山中宝公司从县城搬至安家坝村,建起了集种植、加工、销售于一体的生产线,专门做菌类、农产品的深加工和销售,目前,产品远销全国各地。

“安家坝村是水源保护地,生产的农特产品绿色天然,品质也高,在这里建厂,产品质量有保障,产品销路好。”山中宝公司负责人孙红说,他们通过与农产品网络销售平台、京东甘肃特产馆以及有优势的几十家网络销售平台合作,探索出“企业+基地+电商”的销售模式,现在天天有订单,销售渠道稳定。