

在首届全国大学生大数据分析技术技能大赛全国总决赛中 大同大学8名参赛选手喜获佳绩

本报讯(记者 白金 赵江芳)近日,首届全国大学生大数据分析技术技能大赛全国总决赛圆满落幕。来自北京大学、南开大学、复旦大学、中央财经大学等400多所高校的千余名省赛一等奖获奖学生共济一堂,角逐全国总决赛最高荣誉。计算机与网络工程学院8名学生组成的山西大同大学代表队参加了此次全国总决赛。经过激烈角逐,大同大学8名参赛选手全部获得了国赛奖

项,其中全国一等奖4项,二等奖4项,获奖率高达100%。据了解,省赛一等奖获奖学生789人,参加国赛获得一、二、三等奖分别有222,244,139人,获奖率分别为28%、30%、17%。

全国大学生大数据分析技术技能大赛是为深入贯彻落实习近平总书记对技能人才工作的系列重要指示,推进实施国家大数据战略,由教育部高等学校统计学类专业教育指导委员会、教育部应用

统计专业硕士专业指导委员会共同指导,中国大数据网联合北京大数据协会举办的,面向全国普通本科和高职在校学生的全国性赛事。全国总决赛将深度还原的实际应用场景作为赛题,旨在工业4.0背景下,提升参赛选手的数据素养和运用大数据技术分析解决实际问题的综合能力,培养学生计算思维、创新意识和科学素养,提升学生的就业竞争力。

近年来,计算机与网络工程

学院高度重视学生专业竞赛竞争力及专业知识实践能力的培养,积极组织学生参与各类学科竞赛及学术实践活动,并通过搭建培养、训练平台,组织赛前集训等方式,予以学生细致入微的指导,形成“以赛促学,以赛促教”的长效机制。本次大赛优异成绩的取得是该校在实践教学改革创新人才培养方面的成果体现,也是该校大力推动应用型本科高校建设的生动例证。



(上接 01 版)随后,受山西省公安厅副厅长、太原市委副书记、市公安局党委书记、局长尚建军委托,市公安局党委副书记、副局长魏毅致辞,代表市局党委向奋战在公安战线的全体公安民警致以节日的问候和崇高的敬意。

过去的一年,全市公安机关历经大考,砥砺前行。一路披荆斩棘、夜以继日奋战,一仗接着一仗打,圆满完成了“两节”“两会”“双奥”等系列重大安保任务,快速扑灭了多轮区域突发疫情,坚决打赢了“四季严打整治”“百日行动”等五大战役,有力维护了省城安全稳定。全市公安机关以大抓基层、大抓基础为鲜明导向,完成派出所“两队一室”改革,“情指行”一体化实战化警务机制、空地一体巡逻防控勤务模式、构建整体打击犯罪格局等“八大警务体系”建设有序推进,为全市公安工作高质量发展奠定了坚实基础。

今年是全面贯彻党的二十大精神开局之年,全市公安机关要深入贯彻党的二十大精神,努力在新征程上展现公安机关新担当新作为。毫不动摇坚持党对公安工作的绝对领导,举旗定向筑牢根基。毫不动摇坚持贯彻总体国家安全观,下先手棋打主动仗。毫不动摇坚持推进平安省建设,确保安全触手可及。毫不动摇坚持改革强警战略,创新引领破冰前行。毫不动摇坚持全面依法治国,法治建设行稳致远。毫不动摇坚持全面从严治警,锻造淬炼公安铁军。

此次市局共为基层公安机关配发57辆制式警用车辆、68架警用无人机,这将全面助力基层公安机关提升巡逻查控、打击犯罪和服务群众能力水平。

山西农大党委副书记、校(院)长张强一行 受邀参加第二届 三亚国际种业科学家大会

本报讯(记者 赵江芳 白金)2023年1月5日—7日,第二届三亚国际种业科学家大会暨2022国际种业科技博览会在三亚天涯海角红树林国际会展中心举行,作为三亚·国际种业科学家联合体发起单位,山西农业大学受邀参加本届盛会。该校党委副书记、校(院)长张强应邀出席会议并作报告,校党委常委、副校(院)长孔照胜应邀作专题报告,著名高粱育种专家牛天堂研究员荣获“种业科学家奖”。

在大会的“首届种业科学家奖”颁奖盛典上,牛天堂研究员被授予“种业科学家奖”,张强代

为领奖。在大会的领袖峰会上,张强作了题为《发挥校院合署改革优势,引领山西种业振兴》的报告。在大会的特约与推荐报告专场,孔照胜以《杂粮生物育种守护健康中国》为题作了专题报告。在国际种业科技博览会上,山西农业大学展区分五大板块、17个版面集中展示了学校(院)发展历史、种业科技创新概况、著名育种专家、代表性种业科技成果、种业创新平台(基地)等情况,其中,代表性种业科技成果集中涵盖了该校育成的40多个动植物优良品种。

本次会议以“聚焦种业科技创新 筑牢现代农业根基”



为主题,汇聚了30余位中外院士,100余名国内外种业科学家、企业领袖、行业精英和近2000名行业代表。山西农业大学高粱研究所、棉花研究所、玉米研究所、果树研究所、经济作物研究所、谷子研究所、山西有机旱作农业研究院、农学院等单位及科研管理部负责同志及相关科研人员

20多人参加会议。据悉,“种业科学家奖”是由三亚·国际种业科学家联合体和大北农集团共同设立,主要奖励在植物、动物、微生物领域作出杰出贡献的种业科学家和团队。此次共有涵盖动物、园艺、水稻、小麦及其它领域的19位专家、3个科研团队获奖。

山西农业大学经济作物研究所 用种业科技赋能乡村振兴

2022年12月,山西农业大学经济作物研究所科研人员与汾都香企业工作人员又一次来到了石楼县龙交乡田家山村,一起将村里产出的一个个晋谷21号新谷子以高于市场价的进行收购,拿到现金的农民脸上洋溢着充实满足的笑容……2017年至2022年,山西农业大学经济作物研究所已经连续5年为田家山村无偿提供晋谷21号种子及相应的技术支持,在合署改革的变革中,为田家山村脱贫攻坚,走向乡村振兴做出了扎实突出的贡献。

背靠大山谋发展,良种助力见成效

石楼县田家山村,位于龙交乡的偏僻角落,从中阳县桔槎村口往南拐,沿着一条弯弯曲曲颠簸颠簸的公路一路往东,走到“山穷水尽”处,就是隐藏在萧条群山中田家山村。2017年初,全村152户(439人),61户(165人)贫困户,如何让农民脱贫,成为当时该村头等难题。由于田家山村中耕地多为梯田,适合种植谷子,而且人人会种,有种植传统,针对村里的具体情况,时任第一书记的赵凤龙决定还是在谷子种植上“做文章”。

品种是农业的芯片,是产业链发展的基础,晋谷21号由山西农业大学经济作物研究所陈瑛老师育成,曾获得96年的国家科技进步三等奖,作为我国经典谷子优质谷品种生产推广达30余年,累计推广超过10亿亩,至今仍是“山西小米”的技术支撑品种,在山西年播种面积仍在150万亩以上,在吕梁常年播种面积60万亩左右,占吕梁谷子面积的90%以上。

2017年初,在赵凤龙的“张罗”下,山西农业大学经济作物研究所为田家山的村民送来

了500亩的晋谷21号优良种子和谷子轻简化种植技术,在秋翻提墒、施足底肥、药剂拌种、抢墒精量播种等技术支撑下,谷子产量与品质较往年明显提升。

春种一粒粟,秋收万颗子。2017年秋,汾阳市汾阳皇米业有限公司(现为山西汾都香农业开发股份有限公司)决定进村上门收购并且现金结算,全村44万余斤晋谷21号新谷子以2元/斤的价格全部卖给了汾阳市汾阳皇米业有限公司,22户44万余斤谷子,其中贫困户10户15791斤,近9万块的现金收入让村民们满心欢喜。

校企合作新模式,扩大规模建基地

2018年,为更好地巩固田家山村脱贫攻坚成果,为乡村振兴提供强力技术支撑,山西农业大学经济作物研究所与汾都香企业联合成立了山西汾都香种业科技有限公司,开创了省内首家“政校企”合作的先河,并在石楼县龙交乡田家山村建成1000亩晋谷21号原种示范基地和良种繁育基地。

2018—2022年期间,石楼县龙交乡田家山村晋谷21号的产量水平连续5年基本稳定,从17年之前的亩产400斤左右,提高到亩产600斤,并成为汾都香企业的高品质原粮基地。

合作期间,山西农业大学经济作物研究所每年为田家山村无偿提供500kg晋谷21

号提纯原种,还对基地农户进行免费的技术培训和田间实操指导。经济作物研究所谷子课题负责人杨成元研究员讲道:“2018—2022年连续5年里,在田家山村这个示范点,我们会在谷子播种期到生长期在田家山村进行每年2次的定期培训,为基地农民现场讲授晋谷21号的特征特性、栽培方法以及病虫害防治技术,帮助他们种好优质谷子,提升商品率,来达到科技助农、增产增收的目的。”

有机托管新农业,科技助力保订单

“科研单位+龙头企业+基地+农户”,这是山西农业大学经济作物研究所与汾都香企业在田家山村合作走出的农业模式,即采用“托管式订单种植”模式,由托管公司统一指导技术、统一播种、统一收割、统一收购,实现了从种到收“一条龙服务”。

走订单农业,商品率是关键,而好的品质是提高商品率的先决条件,山西农业大学经济作物研究所则将最优良的种子带到了田家山村;经作所通过对晋谷21号的提纯复壮,使其纯度从过去生产上85%左右提升到99.8%;白发病的发病率从过去的5%—10%以上,降低到0.1%以下,使商品谷的纯度和品质基本得到恢复;在栽培方式上,采用了渗水地膜谷子技术,该技术集增温、保水、增密效应于一身,既能使雨水下渗又能防止雨水蒸发,在石楼干旱少雨的自然条件下,实现了降雨

量利用率最大化;在肥料施用,经作所科研人员鼓励农民使用农家肥,以最大限度地保证谷子有机绿色的高品质。

在“纯度提高、病害降低、产量与品质同步提升”的技术支撑下,田家山村近五年累计产出高纯度、高品质晋谷21号150万公斤,商品率达到了75%,自留率只有25%,2018—2022年,汾都香公司已连续5年与田家山村签订收购合同,每年都会以高于市场至少0.2元的价格向基地农民进行收购。

合署改革新格局,乡村振兴结硕果

石楼县龙交乡田家山村的谷子产业崛起,是山西农业大学经济作物研究所顺应合署改革产学研一体化,助力乡村振兴的重大成就。2019年合署改革之后,山西农业大学农业产业创新链条明显延伸,在基础研究、应用研究与成果转化有效衔接前提下,支撑山西省农业“特”“优”战略实施的能力明显提升,为乡村振兴带来了强劲的政策支持,这使经作所干部职工大大加强了干事业的决心。

在山西农业大学经济作物研究所科技助力下,田家山村形成了“一村一品”的优质谷产业,2018—2022年间,汾都香企业累计收购田家山村晋谷21号商品谷1125万公斤,平均收购价格每公斤6.4元,高于近5年来石楼县平均每公斤5.6元的价格,为田家山村累计创造720万元的种谷经济效益,平均每亩种谷给农民带来直接经济效益1440元,加上自留谷计算在内,实际使基地农户每亩种谷的产值达到1920元,大大高于同期玉米、高粱、核桃等种植效益。这是经济作物研究所以种业科技助力乡村振兴的累累硕果。

本报记者 闫珊 通讯员 吴松松