

聚焦

我省大力推进科技小院建设——

“小院落”展现大作为

本报记者 季征

2020年以来,我省积极推进科技小院的建设工作,在省科协的大力推动下,逐步构建起一个涵盖多领域、多学科的农业科技服务网络,为高原特色农业高质量发展注入新动力。今年5月,中国农

村专业技术协会公布《关于同意设立“中国农村专业技术协会科技小院”的批复》,同意设立285家科技小院,其中云南省新设立9家。截至目前,我省已建设35家中国农技协科技小院。

整合资源 开展创建

宾川县地处金沙江干热河谷地带,是云南优质水果主产区。2015年底成功引入我省第一家科技小院——云南宾川葡萄科技小院以来,当地高原特色果蔬科技小院、柑橘科技小院、数字水肥科技小院,聚焦特色农业产业开展科技服务。

多年来,宾川县依托中国农业大学、云南农业大学等高校的科技和人才优势,鼓励支持涉农企业、协会、合作社、家庭农场参与建设科技小院,打造既能拓宽科技小院资金来源渠道,又能通过技术创新提高企业盈利水平的“政府+高校+企业(合作社)”合作模式。每个小院至少聘任1名本土专家作为技术顾问,对接32个新型经营主体,起到建设一个、带动一片的作用。

在科技小院建设过程中,我省注重构建政府、社会组织、企业、大学、科研机构协同合作的政产学研一体化人才培养模式,打破传统教育与产业之间的壁垒,为“三农”领域培养大量创新型、复合型人才,加速了农业科技成果的转化应用,提升了农业产业的整体竞争力。

“遵循科协领导、资金配套、高校实施、老师指导、学生常驻、多方支持的原则,云南省科协为每个科技小院提供每年10万元、持续3年的专项资金支持,截至目前已累计投入440万元,有力保障了科技小院的各项工作顺利开展。”省科协相关负责人介绍,截至2024年底,云南已认定56个省级科技小院。

此外,为了更好地将农业科技成果转化为农民可用的技术,我省积极推行科技小院“四零”服务模式,实现科技小院技术人员与农村群众交流“零距离”,深入了解实际需求与困难,提供精准的技术指导;科研成果成熟后,立即通过多种渠道向农民推广应用,做到“零时差”;将复杂的农业技术以通俗易懂的方式教授给群众,掌握起来“零门槛”;减轻群众获取技术的经济负担,以“零费用”的方式让科技服务真正惠及广大农民群体。

聚焦需求 培养人才

在勐海县勐遮镇曼恩村的云南大学多年生稻科技小院里,常年有一群年轻的农作者。作为农业领域的硕士生,他们在实践中找准自己的研究方向,将田里知识带出田外,再让知识回到田里。

培养单位以科技小院为平台,把研究生长期派驻到农业生产一线,在完成理论知识学习的基础上,重点研究解决农业生产实践中的实际问题。这种集人才培养、科技创新、社会服务于一体的科技小院研究生培养模式,推进了教书与育人、田间与课堂、理论与实践、



科技小院专家进行种植技术培训。供图

科研与推广、创新与服务的紧密结合。

多年来,我省科技小院创新人才培养模式,将课堂移至农业生产一线,实现了一头连着高等学府、一头连着田间地头。

云南永胜石榴科技小院组织学生深入产区调研,针对石榴落花落果防治、病虫害治理等实际问题进行实践研究,学生们不仅将所学理论知识应用于实践,还在实践中发现新问题、探索新方法,显著提升了解决实际问题的能力。截至目前,小院累计培养研究生6人,本科生16人,毕业生大多选择扎根基层农村,为农业农村发展贡献自己的力量。

古生村科技小院里研究生们一年大段时间驻村,从作物营养到水质监测,从产业规划到农民培训,他们不只是科研人员,更是协同创新者。多位博士、硕士生在小院完成了从学生到新农人的转变。

科技小院在培养研究生的同时,努力培养一批专业知识广、实践技能强、综合素质高的新型农业经营主体带头人、种养大户,让更多农业实用人才涌现。

“科技小院师生到来后,给村子带来了人气,他们在地里检测监测,指导村民科学种植,村民们学会测土配方、搭配使用,节约成本的同时也保护了环境,还能增产增收。”大理古生村村民何

利成也受聘为科技小院的校外导师,为学生们讲解农事上的知识。

科技服务 助推发展

在曲靖沃沃现代农业有限公司蓝莓种植基地,蓝莓科技小院经过两年运行取得众多创新成果应用于生产:建立“生物+物理+化学”组合的绿色防控体系,在蓝莓生产中实现80%的防控效果;研制生物菌剂调酸法获得国家专利,具有环保可持续的优点,能有效提升果实品质……

“多亏了科技小院专家的指导,为我们农民专业合作社解决了不少难题,带领我们一步步探索优化病虫害防治技术,现在,种植户的技术已经非常成熟了。”曲靖市麒麟区越州镇大梨树村村委会党总支书记熊石林说。

科技小院与地方主导产业的紧密结合,是助力农业现代化的又一力量。在建设过程中,我省科技小院运用先进科技推动产业结构调整,解决农民的实际生产问题,有效提升了农业企业及农民的收入。

云南大理烟草科技小院推广的绿色种植模式,使示范田肥料投入减少50%、产量增加7%、收入增加17%,示范面积达2.5万亩。云南江川川猪科技小院带动江川区白石岩村建成12个放养场,年增收60万元。云南双江马铃薯科技小院核心示范区亩产达3660公



农科动态

沪滇共建花卉种业协同创新中心

本报讯(记者 陈云芬)在7月1日举行的2025年沪滇科技成果对接交流活动中,来自上海和云南的企业以及科研机构代表齐聚一堂,共同签署了一系列重要的合作协议。其中,云南省农业科学院与上海市农业科学院明确以“沪滇花卉种业协同创新中心”为载体,整合上海消费市场优势与云南种质资源优势,重点开展适应长三角市场的花卉新品种研发、绿色高效生产技术推广及花卉精深加工技术攻关。

沪滇花卉种业协同创新中心的成立,标志着沪滇科技合作从单一项目向平台化、体系化升级。通过该合作模式,双方期望能够培育出更多适应市场需求、具有高附加值的品种,助力云南花卉产业向价值链高端跃升,同时为上海国际消费中心建设提供优质花卉产品支撑。

沪滇协作作为国家东西部协作的标杆工程,正从“产业帮扶”向“科技协同创新”深度转型。在此背景下,沪滇两地以花卉产业为突破口,推动“云花入沪”从单一贸易合作升级为“研发—生产—销售”全链条科技赋能。云南省农业科学院花卉研究所与上海市农业科学院在2024年9月25日已签署“沪滇协作、云花入沪”战略合作协议,作为核心参与单位,云南省农业科学院花卉研究所与上海方面建立了常态化合作机制,推动多个花卉科技项目纳入沪滇协作重点工程。同时,花卉还依托上海市2024年度“科技创新行动计划”国内科技合作专项支持,在观赏石斛新品种的创制以及关键技术推广示范、功能型百合新品种在云南边境县推广示范、菊花种质高效绿色工厂化生产技术等领域取得阶段性成果。

水稻新品种新技术推动产业提质增效

本报讯(记者 陈云芬)6月30日,由云南省农业科学院生物技术研究所、农业农村部西南作物基因资源创新重点实验室、云南省农业生物技术重点实验室、云南种子种业联合实验室联合举办的水稻新品种与技术现场观摩会在勐海县召开。

本次观摩会共展示项目组及省内外企业的60个品种,有“云资粳25号”“云资粳7号”“云资粳12号”等粳型香软米品种,“云资籼17号”“云资籼一穗29号”“云资籼一穗34号”等含野生稻血缘的籼型香软米品种,“云资籼一穗30”“云资籼一穗31”等米线加工稻等特种专用型品种,“宜优683”“禾两优臻占”“绿两优808”等优质高产杂交稻品种,这些优异品种为稻作产业提供了优质新种源。其中,云南省农科院生物所选育的“云资粳25号”粳型香软米平均亩产706.97千克,机械化侧深施肥百

亩方627.27千克/亩;“云资粳7号”直链淀粉含量6.8%,胶稠度90毫米,碱消值7.0级;“云资籼17号”是利用野生稻、机收机烘、机加工包装,实现从种子到餐桌全程机械化。其核心是机插秧侧深施肥,即在水稻机械插秧的同时按照一定深度将基肥一次性准确、定量施于秧苗一侧土壤中,可较大程度提高前期的肥料利用率,利于水稻早发和构建理想群体,从而提高产量,减少了人工施基肥的环节,且每亩减施复合肥5千克,并实现平均每亩增产30千克,节水增效效果突出。2023年以来在西双版纳州已累计推广6万亩以上。

资讯荟萃

我省首个针对9至14岁女性进口九价HPV疫苗惠民政策落地武定

本报讯(记者 陈鑫龙)近日,武定县启动省内首个针对9至14岁女性的进口九价HPV疫苗惠民项目,为适龄女性构建宫颈癌一级预防防线。

HPV已被发现有200多种型别,根据致癌性的不同分为高危型别和低危型别。进口九价HPV疫苗覆盖了女性最流行的HPV52/58两种高危型别的疫苗,可以预防约92%的宫颈癌,还可以预防HPV6/11导致的生殖器疣感染。

根据武定县发布的实施方案,9至14岁女性接种九价HPV疫苗采用“0.6月”二剂次免疫程序,均在项目实施期间内完成,即在2025年7月31日前接种第二剂次,在2026年1月31日前接种第二剂次,可减免第二剂次疫苗费用。武定县本次惠民项目共提供3000剂疫苗(可供1500人接种),狮山镇卫生院、县妇幼保健院无须预约,随到随接种,其他接种点可通过线上平台预约。

全省中小学书记校长培训提升政治能力

本报讯(记者 陈怡希)近日,中小学书记校长政治能力提升专题培训班(第一期)在云南师范大学二·一西南联大校区开班。全省16个州市教体局的分管领导和,各县(市、区)及高校附属中小学校书记、校长共159人现场参训,4192名中小学书记、校长通过分课堂直播方式同步参训。

本次培训课程内容丰富、形式多样,涵盖党的理论、政策解读、教育管

理等领域,设置实地考察和交流研讨等环节。此次培训旨在全面加强全省各中小学党的建设,完善党组织领导的校长负责制运行机制,落实立德树人根本任务,促进学生全面发展,推进教育改革创新;提升基础教育质量,把牢安全关口,夯实教育高质量发展根基;持续提升政治素养和业务能力,助推我省中小学教育事业发展实现新跨越。

云水职院为毕业生颁发体质健康优良证书

本报讯(记者 陈鑫龙)近日,云南水利水电职业学院举行2025年毕业典礼暨2026届毕业生动员大会,在向毕业生颁发毕业证书的同时,首次向毕业生颁发大学生体质健康优良证书。

根据云南省教育厅《关于实施好高等学校党委书记颁发大学生体质健康优良证书制度的通知》,云南水利水电职业学院从今年毕业季开始推行“大学生体质健康优良证书”制度,只要每年

体质健康测试在80分以上,毕业时就能获得一本“身体倍儿棒”证书。经严格体质监测,今年,该校共有15名毕业生获得大学生体质健康优秀证书,215名毕业生获得大学生体质健康良好证书。

据介绍,毕业证书和大学生体质健康优良证书“双证”颁发,将极大地激励未破纪录同学参加体育锻炼,提高自身素质、培育体育精神、塑造体育品格,推动学生德智体美劳全面发展。

省中医医院滇池院区卒中中心救治一例蛛网膜下腔出血患者

本报讯(记者 陈鑫龙)近日,云南省中医医院滇池院区卒中中心成功抢救了一名蛛网膜下腔出血患者。

据了解,该患者突发剧烈头痛前往该院就诊,经医院卒中中心检查后,考虑患者为蛛网膜下腔出血。经过该中心的DSA造影检查和腰穿检查等,证实了此患者是蛛网膜下腔出血的另外一种类型:非动脉瘤性蛛网膜下腔出血。医护人员立即开展救治,后期经过中西医结合治疗,患者头痛消失,脑脊液由血性脑脊液逐渐变清,最后康复出院。

据介绍,动脉瘤性蛛网膜下腔出血占自发性蛛网膜下腔出血发病率的85%左右,死亡率高达27%至44%,动脉瘤二次破裂出血的死亡率更是接近100%,院前死亡率极高,且伴随较高的致残率及1年内死亡率。因此早期检查颅内未破裂动脉瘤并积极手术干预就成为最重要的防治手段。中心医

护人员提醒,对于有长期高血压病史或隐匿性高血压的患者,应积极合理控制并监测血压,避免情绪激动,过于劳累,改变吸烟、饮酒、熬夜等不良生活习惯,一旦出现既往从未出现过的剧烈头痛,及时到神经内科专科就诊,以免延误病情。

该中心医生介绍,DSA检查作为诊断动脉瘤的金标准,对于早期鉴别未破裂动脉瘤风险非常重要,同时可对已破裂动脉瘤性蛛网膜下腔出血行紧急血管内治疗栓塞动脉瘤止血,减少再次出血的风险。血管内治疗也较传统开颅夹闭术有更低的致死率与致残率,且术后感染、症状性癫痫、认知功能下降等并发症的发生风险更低。



云大“双万”计划——

探索高校“大思政”工作新路径

近年来,云南大学启动实施了以“学期万卷书、假期万里路”为核心的“大思政”建设“双万”计划,通过教育引导青年学子树立践行“读万卷书,行万里路”的理念,着力深化以“阅读经典”和“行走体悟”两翼一体的“大思政课”建设,以铸牢中华民族共同体意识为主线,将实践教育与思政教育深度融合,推动实现思政教育、专业教学和社会实践融合发展。

4月23日,在第30个世界读书日到之际,云南大学“云大万卷”阅读经典主题系列活动在学校全国重点实验室图书馆启动,扎实推进广大青年学子“读原著、学原文、悟原理”的学习实践。学校团委着力打造“我在云大读经典”青马读书会品牌,聚焦马克思主义理论经典,构建校、院、团支部三级联动的全覆盖学习体系。通过开展校院两级“青马工程”专题读书会,组织青马学员深入基层党支部领学经典,系统研读马克思主义经典著作。同时,结合乡村社区社会实践志愿服务,推动理论学习与实践淬炼深度融合,营造“人人读经典、时时悟真理、处处践真知”的学习氛围。

云南大学有着光荣的社会实践优良传统,近年来,云南大学将实践育人融入人才培养全过程,形成暑期“三下乡”、寒假“返家乡”和学期常态化社会实践无缝衔接、贯通全年的实践育人体系,培育了“理解中国”等一批可示范、可引领、可持续发展的实践育人成果。近5年来,云南大学组织师生10万余人次奔赴全国30个省(自治区、直辖市)开展社会实践,获国家级奖项20余项,省级奖项50余项。 本报记者 陈怡希

丽江全面推行“壮苗行动”——

锻炼健康体魄 培育阳光少年

今年以来,丽江市全面推进“壮苗行动”,围绕深化教育内涵、促进资源均衡、强化保障机制、严格监督管理四个关键维度,培养体魄强健、身心阳光的新时代青少年,推动教育高质量发展。

丽江市立足地域文化特色与学生成长需求,创新打造个性化体育课程体系。深度挖掘民族文化旅游资源,将纳西族舞蹈、传统的律操等融入校园体育;积极探索体教融合新路径,推出“体育+科学”“体育+艺术”等跨学科主题课程,将德育、智育、美育、劳育有机融入体育教学。大力推进“强体魄”“防近视”专项行动,通过优化教室采光、开发趣味运动项目等举措,既丰富了学生的体育体验,又提升了综合育人实效。此外,还构建了全员化、常态化、品牌化的体育赛事体系,形成分段段、跨县区的青少年体育赛事网络,今年以来,已成功举办“壮苗行动”青少年学生跳绳、啦啦操、足球等体育赛事,吸引超4000人次学生参与。

丽江市通过实施“强校带弱校”“城乡扶校”行动,推动优质体育美育资源向乡村和薄弱学校流动,丽江师范学院与宁蒗彝族自治县开展“体育美育浸润行动”,通过成立名师工作室,有效提升了乡村教师的专业水平。丽江市积极探索教育集团化办学模式,采取“名校+新建学校/农村学校/薄弱学校”等形式,实现5个县(区)基础教育集团全覆盖,促进了体育设施设备和师资生资源的均衡分配与共建共享。丽江市教体局持续加大投入,不断完善城乡学校体育场地设施,为薄弱学校配备体育器材,并多方筹措资



永胜县永北镇中心学校开设《长绳8字跳》课程。供图

金支持乡村学校建设标准化运动场。整合全市教育体育系统资源,在原丽江市青少年业余体育学校基础上筹建丽江市青少年体育学校,依托丽江市第二中学办学,并在丽江市体育发展中心、丽江市游泳馆、各县(区)特定学校和场馆设立训练点,形成“1个总校+7个训练中心”的布局。

丽江市全力完善校园体育推广体系、教学体系、竞赛体系、课余体系、样板体系、保障体系“六大体系”,强化“三大球”建设。通过合理统筹市级教育体育资金、积极争取上级项目资金以及市场化运作等方式,为体育场地设施建设和体育赛事举办提供资金支持。今年,安排80万元支持丽江市实验学校排球项目建设和,75万元支持

全市传统体育项目特色学校建设、50整合全市教育体育系统资源,在原丽江市青少年业余体育学校基础上筹建丽江市青少年体育学校,依托丽江市第二中学办学,并在丽江市体育发展中心、丽江市游泳馆、各县(区)特定学校和场馆设立训练点,形成“1个总校+7个训练中心”的布局。

本报记者 和茜