

# 深耕科普沃土 激发创新动能

## ——云南省科协“四服务”工作结硕果

本报记者 季征

今年2月，云南省青少年科技中心(新馆)举行开馆仪式，我省青少年科普教育再添新场所。中心总面积5000平方米、总投资近1亿元，展教面积规模位居西部第一、全国第二。

云南省青少年科技中心(新馆)的建成，正是我省深耕科普沃土的最新成果。2025年，云南省

科学技术协会紧扣为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务“四服务”职责定位，团结带领全省广大科技工作者加快创新步伐，扎实推进科普工作，为创新型云南建设和科普事业高质量发展贡献力量。

### 做好服务 凝聚创新力量

“种业是农业的‘芯片’。我们团队聚焦种质创新，经过多年攻关，育成我国首个获植物新品种授权的热带玉米单倍体诱导系‘云诱二号’，将自交系选育周期从过去的4至5年缩短至1至2年。下一步，我们将聚焦国家战略需求，瞄准‘卡脖子’难题开展攻关，以更多新成果，为筑牢我国粮食安全防线、助推云南高质量发展贡献力量。”在去年11月举行的全省科技界学习贯彻党的二十届四中全会精神座谈会上，省农科院研究员潘兴明分享了创新成果和工作计划。

党的二十届四中全会闭幕后，省科协以举办党组会议、党组理论学习中心组学习、科技工作者座谈会等形式，迅速在全省科协系统及科技界掀起学习贯彻全会精神热潮，并推动学习贯彻常态化、长效化和全覆盖。

作为党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带，2025年，省科协进一步加强对全省科技界的政治引领、高效服务科技工作者，不断增强广大科技工作者的归属感和凝聚力。

过去一年，省科协深化“科技工作者之家”建设，坚持并完善“一对一”联系服务、定期走访慰问等制度，在思想沟通、情感融通、工作联动上持续发力；加强科技工作者调查站点体系建设，新建国家级站点7个，完成3次专题问卷调查，报送信息295篇，精准反映科技工作者群体的动态、诉求与建议。

去年5月，省科技厅、省委宣传部、省科协、中国科学院昆明分院联合发布“云岭最美科技人”评选结果，10位优秀科技工作者获此殊荣。评选活动以榜样力量激励全省科技工作者学习先进、争当先进，积极投身中国式现代化云南实践。

聚焦人才成长，省科协遴选和推荐我省优秀科技团队和科技人才参加国家级科技、人才奖项评选，激发各类人才创新热情；搭建国际学术交流、青少年创客营等多元发展平台，壮大我省创新力量。

去年11月，2025年两院院士增选结果揭晓，全国共有144人当选，其中昆明理工大学杨斌教授当选中国工程院化工、冶金与材料工程学部院士。截至目前，在滇院士共有18名，2021年、2023年、2025年三次增选累计新增院



2025年，我省开展丰富多彩的科普活动，让青少年走近科学。 本报通讯员 吴炫贤 摄

士7名，人才队伍建设成效显著。

### 搭建平台 服务地方发展

普洱市政府与中国食品科学技术学会、中国热带作物学会签订战略合作框架协议；中国热带作物学会与普洱市6家企业签订共建科技服务站合作协议……省科协第十三届学术年会在普洱市举办，一系列合作协议的签署为地方发展引入创新力量与科技资源。

将学术年会放在州市举办，为当地搭建对接省内外优质创新资源的桥梁，这是省科协多年来打造高端学术品牌、服务云南经济社会高质量发展的成熟实践。

省科协第十三届学术年会以“科技赋能、绿色发展”为主题设置“1+4+N”共17项活动，规模创历届新高。学术年会前后，省科协与普洱市紧密合作，积极对接全国优秀学会，联合省级学会组建产业专家服务团，深入当地开展产业需求对接和科技服务9批次，参与专家达100人次。

过去一年，省科协推进“科创中国”行动，围绕我省科技创新和产业发展重点，组建“高原特色热区农业”等5个科技服务团，为产业、企业提供定制化、专业化服务；新建高校科协3个，企业科协20个、园区科协6个，引导创新要素向重点产业、企业集聚。

在推进国际科技交流合作中，省科

协认真履行腾冲科学家论坛主要承办单位职责，在2025腾冲科学家论坛期间，承办多个国际科技人文交流活动，进一步扩大论坛的“朋友圈”和影响力，并支持腾冲科学家论坛、昆明理工大学发起成立“亚洲国际科学组织联盟”“国际冶金学会”，推动其纳入中国科协国际科技组织发展规划。支持我省海智基地、省级学会、科研院所、高校科协、企业科协等参与国际工程师资格互认工作，助力我省工程技术人员与国际接轨。

服务乡村全面振兴方面，省科协以科技小院建设为抓手，逐步构建多领域、多学科覆盖的农业科技服务网络，为云南高原特色农业高质量发展注入新动能。2025年5月，中国农村专业技术协会公布批复，同意设立285家“中国农村专业技术协会科技小院”，其中云南新增9家。截至目前，我省已建成35家中国农村科技小院，成为扎根田间地头的农业科技服务“前哨站”。

### 创新方式 提升科普效能

2025年9月，全国科普月活动首度开启。在德宏傣族景颇族自治州芒市，省科协等21个省级部门和德宏州政府共同主办的云南省科普活动月主场活动拉开了全省科普报告话前沿、科普阵地探未来、千万IP创科普、科学文化进基层等系列活动的序幕。活动现场，

54个展位以“赶摆”这一集市形式展示前沿科技成果、农业实用技术，让市民倍感亲切、纷纷驻足。

聚焦为提高全民科学素质服务，过去一年省科协认真履行省公民科学素质工作联席会议办公室职责，加快科普设施建设，丰富科普活动供给，提升科普传播效能。2025年底，我省公民具备科学素质比例达12%，顺利完成“十四五”规划目标。

在夯实科普阵地方面，省科协与云南农大进一步推进农民院士科技服务站建设，开展成果转化、技术创新、技术培训、人才培养、项目申报和科学素质提升等工作。截至目前，我省已建成农民院士科技服务站50个，覆盖16个州(市)49个县(市、区)，科技服务涉及水稻、玉米、马铃薯、中药材等产业。

在打造科普活动品牌方面，省科协精心组织科普月、科技活动周、文化科技卫生“三下乡”、百名专家基层行、科普高原行、暑期防溺水和青少年科技创新大赛等示范性、群众性科普活动。在我省25个边境县(市)实施“边境民族幸福科普行动”，建立跨境科普合作和资源共享机制，助推边疆国防、兴边富民。

创新科普传播载体方面，2025年省科协与昆明地铁联合打造的“科普云南号”地铁列车成为城市流动的科普课堂，列车先后推出森林防火、防震减灾、生物多样性保护等10期主题宣传，通过沉浸式场景设计，让市民在日常通勤中就能近距离接触科学知识。截至目前，“科普云南号”受众人数已突破1000万人次，成为科普传播的重要IP。

此外，为进一步提升科普传播效能，省科协构建“多屏多微多端”传播体系，推动“科普中国”平台在云南落地应用，基本形成省、州、县、乡四级联动的科普传播矩阵；系统推进数字化科普平台建设，建成澄江化石地博物馆、中国科学院云南天文台、楚雄科技馆等15个数字科普场馆，累计线上访问量达数十万次，显著增强了科普服务的即时性、广泛性和精准性。



### 资讯荟萃

## 云南启动高校女大学生就业创业帮扶行动 首场巾帼榜样进校园活动举行

本报讯(记者 陈怡希)近日，云南省2026届高校女大学生就业创业帮扶行动暨“女科技工作者、女企业家进校园”首场活动在云南农业大学举办，省女科技工作者协会、省女企业家协会代表及200余名大学生代表参与。

本次活动是落实就业创业决策部署的务实举措，搭建了女大学生与巾帼榜样的交流桥梁。下一步，省委教育工委、省教育厅将会同省妇联持续组织9场“女科技工作者、女企业家进校园”活动，为女大学生就业创业赋能助力，引导其以巾帼之姿书写人生华章。

示，将认真汲取榜样的奋进力量，树立正确的就业观、创业观，结合自身专业所长明晰职业方向，把个人理想融入云南发展大局，以自尊自信、自立自强的姿态在新时代的浪潮中绽放芳华。

此次活动是落实就业创业决策部署的务实举措，搭建了女大学生与巾帼榜样的交流桥梁。下一步，省委教育工委、省教育厅将会同省妇联持续组织9场“女科技工作者、女企业家进校园”活动，为女大学生就业创业赋能助力，引导其以巾帼之姿书写人生华章。

## 马尔代夫国立大学 青年来华访问交流项目开班

本报讯(记者 陈云芬)3月23日，马尔代夫国立大学青年来华访问交流项目开班仪式在云南开放大学呈贡校区举行。

本次交流项目是人力资源和社会保障部中国际人才交流基金会CEP计划重点支持项目，也是云南开放大学与马尔代夫国立大学深化教育合作、增进人文交流的重要举措。马尔代夫国立大学的31名师生将在10天时间里，参加中华文化体验、专业课程学习、校园参观、企业参访及文化实践等活动，感受中华文化的独特魅力，了解云南在职业教育、数字

技术、绿色发展与新能源建设等领域的成果。

据介绍，云南开放大学将持续落实“服务区域、经略周边”的国际化办学战略，加快构建“1+N”海外办学新格局，努力打造面向南亚东南亚的教育开放新高地。同时，学校将高质量建设并运营马尔代夫国立大学中文学习中心，继续巩固10余年来两校携手推动中马教育合作取得的成效，不断深化师生互访、课程共建、人才培养、文化交流等全方位合作，持续做强“中文+职业技能”特色品牌，努力打造中马教育合作样板。

## 云南开展高校毕业生就业工作 队伍能力提升及就业监测专题培训

本报讯(记者 陈怡希)近日，云南省高校毕业生就业工作队伍能力提升暨就业监测专题培训在云南师范大学呈贡校区举办。全省91所高校的就业部门负责人参加培训。

此次培训为期两天，教育部学生服务与素质发展中心工作人员曲晨、南开大学教授蒋建荣、河南大学教师李从国3位专家分别围绕高校毕业生就业监测工作政策和实操解读、生涯教育与课程建设、高校就业指导服务体系构建等主题进行讲授。培训期间，昆明理工大学、云南

师范大学、保山学院、云南经济管理学院4所高校结合本校就业监测工作实际作经验分享。全国知名就业专家通过专题培训、案例分享、互动答疑等形式进行授课，进一步提升了全省高校毕业生就业工作队伍的业务素养，为下一步工作开展提供了思路。学员们表示，将把培训收获带回学校，转化为指导工作的具体举措，努力构建高质量就业服务体系，严格落实就业监测责任制，促进高校毕业生就业工作质量再上台阶。

## 我省深化“大体操”融合发展

本报讯(记者 姜莹)记者从日前召开的云南省体操协会第五届干部聘任暨年度工作会议获悉，我省将进一步扩大“大体操”影响力，将更多竞技和群众体操内容纳入其中，融合发展。

自国家体育总局体操运动管理中心提出“大体操”概念以来，体操项目已打破传统竞技范畴，涵盖艺术体操、蹦床、健美操、广场舞、跑酷等十余个项目，形成覆盖全年龄段的运动体系。云南省体操协会顺势将排舞、广场舞、啦啦操等纳入工作范畴，全省体操运动呈现百花齐放的局面。

排舞、广场舞群众基础深厚，协会已搭建四级联动组织网络，曾连续3年在丽江举办全国规模最大的

广场舞赛事；啦啦操进校园工作成效显著，与教育部门共建从小学到大学的全链条培养体系，在国内外赛事屡获佳绩；艺术体操虽无专业队伍，但依托国际级裁判资源，2025年首次组队参加全国比赛，实现从民间到竞技舞台的突破；拥有20年发展历史的跑酷项目，自2023年纳入协会管理后规模井喷，全省赛事参与人数已达五六百人。

为了更好地指导和组织全省体操项目相关工作，第五届体操协会新聘任3名副秘书长，新任体操协会、啦啦操、排舞广场舞、艺术体操4个专委会负责人，成员来自高校、俱乐部等，社会力量成为推动云南“大体操”发展的重要支撑。

## HPV疫苗国家免疫规划落地云南 多地推出惠民减免活动

本报讯(记者 陈鑫龙)HPV疫苗正式纳入国家免疫规划，云南省同步落实该政策，为满13周岁的女孩提供免费HPV疫苗接种服务，并不断完善多元化接种渠道，满足不同人群的需求。

目前，我省多地已全面启动适龄女生国家免疫规划HPV疫苗免费接种工作，并建立便捷的预约接种服务体系。昆明市全面执行国家政策，为2011年11月10日以后出生、年满13周岁的女孩免费接种2剂次国产二价HPV疫苗。目前，疫苗已分发至各接种点，符合条件的女生可在监护人的陪同下带上身份证，通过“云南疾控”公众号可预约接种，也可到现场直接接种。

部分县(市、区)开展HPV疫苗惠民接种活动(进口九价HPV疫苗提供费用减免1剂次)，现在开展活

动的有盘龙、嵩明、寻甸、富民、晋宁、呈贡、安宁、石林8个县(市、区)，结束时间以当地活动为准。除推行国家免疫规划外，云南省目前已在89个县(市、区)开展费用减免活动。

宫颈癌是严重威胁女性健康的公共卫生问题，及时接种HPV疫苗，能有效降低因高危型HPV持续感染引发的宫颈癌等相关疾病风险。目前，预防HPV相关疾病有一套完整的三级预防体系：接种HPV疫苗是一级预防的核心手段，在未感染HPV前接种，可有效阻断疫苗覆盖类型的HPV感染，从源头切断致病链条；二级预防是早期筛查，即便接种了疫苗，女性仍需定期进行宫颈癌筛查，以便及时发现潜在病变；三级预防则是规范治疗，通过科学诊疗提高患者生存率，改善生活质量。

## 云南省阜外医院 实施一例经皮球囊肺动脉成形术

本报讯(记者 陈鑫龙)近日，云南省阜外心血管病医院专家团队实施一例经皮球囊肺动脉成形术，为一名患者开通6支病变血管。术后，患者临床症状较术前明显改善，生命体征稳定，已于术后第三天顺利康复出院。

2023年9月起，该患者出现活动后胸闷、气短、头晕、下肢水肿等症状。两年来，他与家人辗转省内多家医疗机构，住院治疗十余次，被确诊为慢性血栓栓塞性肺动脉高压。因肺动脉血管病变、压力显著升高，心

脏负荷加重，常规药物治疗效果有限，病情日益加重。患者转入云南省阜外心血管病医院。经详细检查发现，其双侧远端肺动脉分支存在多发闭塞情况，属于肺血管疾病中治疗难度较大的类型。慢性血栓栓塞性肺动脉高压多由急性肺栓塞未及时规范治疗发展而来，早期症状隐匿，极易误诊漏诊。经多学科联合会诊评估，结合患者病情，医院专家团队决定实施经皮球囊肺动脉成形术(BPA术)。该技术通过球囊精准扩张闭塞的血管，重新打通血流。

### 农科动态

## 科技助力玉米产业提质增效



省玉米产业技术体系首席科学家潘兴明(中)研究员在田间一线开展技术指导。 本报通讯员 阮钧 摄

本报讯(记者 陈云芬)近日，云南省现代农业玉米产业技术体系圆满完成“十四五”各项工作任务。5年来，体系以保障粮食安全、推动玉米产业高质量发展为核心，构建“首席专家+岗位专家+综合试验站”三级技术服务架构，布局7个核心岗位、22个综合试验站，通过“科研攻关+产业服务”双轮驱动，着力破解云南玉米生产瓶颈，为全省玉米产业提质增效提供了坚实的科技支撑。

科技攻关成果丰硕，实现多项标志性突破。品种创新方面，5年来累计育成国审、省审玉米品种70余个，获得国家植物新品种权近40项，涵盖普通、青贮、鲜食等多种类型。其中，“云瑞408”“云瑞668”等品种形成优质品种矩阵，成为主产区的骨干品种。绿色防控与栽培技术创新上，成功明确玉米白粉病等病原菌的发生规律并筛选出抗性品种，构建起草地贪夜蛾三维绿

色防控体系；创新高海拔旱地粮经复合种植模式，集成密植调控、减肥增效等核心技术，大幅提升了土地与水利利用率。5年来，体系科研成果先后荣获神农中华农业科技一等奖等多项奖项，发表高水平论文30余篇，近30个品种实现成果转化，转化金额超1100万元，“云瑞”系列品种贡献尤为突出。2025年，会泽玉米密植高产示范田亩产达1310.6千克，刷新西南地区纪录，为全省玉米高产高效生产树立了标杆。

产业服务硬核发力，全方位支撑产业发展。体系推行“定点包片、驻点指导”机制，基层服务覆盖全省主要生态区和主产区，累计培训农技人员、种植大户640余人次，开展田间指导、现场观摩等活动数百场，打通技术推广“最后一公里”。在示范推广方面，体系

建成数十个品种展示基地，累计推广优质杂交玉米350万亩以上，带动全省玉米单产提升5%以上。在标准体系方面，制定鲜食、青贮、山地生态玉米等相关地方标准20余项，推动生产标准化、规范化。应急保障能力稳步提升，针对突发病虫害和自然灾害，快速发布防控方案，推广抗逆品种与技术，最大限度降低损失，保障产业稳产保供。

体系建设创新升级，凝聚产业发展合力。坚持问题导向靶向攻关，实行“一问题一团队、一难题一方案”，确保科研成果对接生产需求；构建育种创新、示范推广、产业增效的全链条技术模式，实现多领域协同发力；以项目和服务为抓手，培养了一批复合型科技人才，夯实产业人才支撑；深化跨区域协同联动，与国家体系、省内相关单位及企业紧密合作，形成资源共享、联合攻关的良好格局。

助推云南卫生健康事业 高质量发展  
云南省第三人民医院 办