

聚 焦

我省深入实施科技特派员制度三年行动——

提升服务能力 助推乡村振兴

本报记者 季征

2022年以来,我省深入实施科技特派员制度三年行动,以科技特派员服务体系建设为抓手,进一步壮大科技特派员队伍,拓展提升其服务领域和服务能力,全面推进科技支撑乡村振兴各项工作落地落地,助力农业增效、农民增收、农村发展。

近期,省人大常委会调研组就我省实施科技特派员制度三年行动情况进行专题调研后认为,科技特派员制度三年行动有力促进了我省科技型中小企业创新成果应用和转化、县域实体经济发展进步、乡村振兴和现代化边境幸福村建设。



苹果产业专家马钧(右一)在昭通超越农业发展有限公司苹果基地开展技术指导。 本报通讯员 王秋静 摄

近日,芒市优质米产业科技特派团通过项目主管部门验收,验收等次为优秀。作为我省立项选派的首批科技特派团之一,该特派团聚焦地方优质米产业面临的品种老化、机械化生产水平不高等问题,牵头组建了芒市优质米产业联盟,通过新品种、新技术推广等科技服务,助推芒市成为云南水稻栽培新技术研发地和水稻生产现代化程度较高的地区。

科技特派员制度三年行动实施以来,我省逐步构建起州、市、县三级科技特派员服务体系并协调联动工作机制,省级相关部门就科技特派员选派、服务时长、经费使用范围进行了明确,

推动人才下沉、科技下乡。

为进一步激励科技人员到一线开展服务,鼓励特派员将论文写在云岭大地上,省科技厅、省人社厅等6部门联合印发《关于进一步加强农业科技人员服务基层的意见》,进一步落实支持政策,强化考核应用。科技特派员服务经费由3年3万元提升至3年6万元,对选派的省级科技特派团和科技特派队分别给予200万元和90万元的项目支持资金。

科技特派员统一认定、分级管理、退出机制的明确及激励和服务保障制度的不断优化,使全省科技特派员队伍进一步壮大。据统计,目前,我省

健全服务体系

有在服务期内的科技特派员6847人、“三区”科技人才6328人、国家科技特派团27个、省级科技特派团69个、科技特派队60支、中小微企业科技特派员100人、国际科技特派员229人。截至今年8月,全省共创建乡村绿色品牌150余个,建立示范基地6000余个,培育涉农高新技术企业500家,培育科技创新型经营主体100个,组织开展农民科技知识培训达32万人次,培训基层科技人才2.2万人次。



云南省农业科学院陈福寿研究员(右)教授蚜虫防治技术。供图

拓展服务领域

3年来,我省积极争取国家向云南27个国家乡村振兴重点帮扶县选派科技特派团,27个国家特派团已开展服务1800余次,开展技术指导近2200次,推广新品种1112个、新技术498项。选派省、州(市)、县(市、区)三级科技人员组成69支省级科技特派团围绕“一县一业”开展“一团一业”科技服务,促进地方产业发展。

提高服务水平

员进村入户服务内容、服务时长、服务实效实施动态管理,促使科技人员主动下沉生产一线。聚焦全省中小微企业创新能力提升,省科技厅制定印发《云南省派驻企业科技特派员实施方案(试行)》,选派企业科技特派员100人,发挥其在技术研发、科技成果转化中的作用,助推企业发展壮大、产业转型升级。此外,我省鼓励支持科技特派员

温馨提示

云南秋冬雾出没 遇上团雾需小心

云南山地面积达97%,是全国雾日较多省份,以滇西南最多,如临沧市的沧源佤族自治县、西双版纳傣族自治州的勐海县等地,年均雾日超过100天,每年11至12月最多,种类以辐射雾最频繁。

气象专家介绍,雾的种类很多,有辐射雾、平流雾、蒸发雾、上坡雾、锋面雾、混合雾等等,强度通常分为三级,能见度在500米至1000米时为雾;能见度在50至500米时为浓雾;能见度小于50米时称为浓雾。一般我们所说的大雾,是指能见度不足500米的浓雾和强浓雾天气现象。

在众多的雾中,团雾是其中很特殊的一个。团雾本质上也是雾,受局部地区微气候环境的影响,在大雾中数十米到上百米的局部范围内,出现的更浓、能见度更低的雾。团雾外视线良好,雾内一片朦胧,非常容易影响驾驶人视线,尤其在高速公路,容易造成重大交通事故。加上团雾预测预报难、区域性强,被称作交通安全的“隐形杀手”。

团雾一般出现在昼夜温差大、无风且地势低洼、空气湿度大的地区,与局部小气候环境关系密切,秋冬季多发。广大驾驶人在开车途中遇到团雾时,切记要做到降速、控距、亮尾,尽量跟随前车行驶,避免超车。

本报记者 陈云芬 整理

图片新闻

“千课万人”昆明论坛举行



语文现场示范课。

本报讯(记者 张雪飞 通讯员 冯子晴)近日,“千课万人”昆明论坛在昆明市五华区武成小学青少年宫校区举行。来自全国各地教育界的嘉宾和代表们齐聚一堂,围绕基础教育领域的前沿议题与核心挑战,交流思

想、分享成果。

论坛上,来自语文界的王崧舟、薛法根名师团队和数学界的吴正宪、华应龙名师团队等,以及武成小学的10位名师,纷纷走上讲台,为现场的学生和老师们带来了一系列示范课

及经验交流。

本次活动有近2000名教师现场观摩。武成小学作为此次论坛的承办与合作单位,有900余名学生参与。到本次论坛中,与名师面对面,体验这场高质量的知识盛宴。

科技传真

省农科院研究团队与云南农大研究团队合作 揭示茶园土壤中草药甘磷的降解机制

本报讯(记者 陈云芬)近日,云南省农业科学院茶叶研究所申时全研究员团队与云南农业大学叶敏研究员团队合作,在茶园土壤生态领域取得了重要研究成果。该研究通过结合农药降解分析、微生物组学及富集培养试验,系统探讨了除草剂甘磷在茶园土壤中的降解特性,对细菌群落的影响及其潜在的微生物降解机制。相关成果以《除草剂甘磷对茶园土壤细菌群落的影响及其降解机制》为题,在线发表在国际著名学术期刊《Journal of Hazardous Materials》(《危险材料杂志》)。

甘磷是全球使用最广泛的广谱除草剂,因其高效性和低成本被广泛应用于农业生产,但其环境残留及潜在生态风险引发广泛关注。

该研究发现,甘磷在茶园土壤中的降解符合双一阶平行降解模型,呈现初期快速降解和后期缓慢降解的特征。在不同性质的茶园土壤中,其降解速率差异显著,半衰期从12.7天到268天不等。茶园土壤的酸性和较高的有机质含量可能导致甘磷形成固定残留,阻碍微生物降解,同时主要代谢产物氨基苯酚表现出更高的持久性,构成潜在生态风险。甘磷对土壤细菌群落的丰

度、多样性及网络复杂性表现出“双重效应”。适当浓度下,甘磷可刺激微生物活性,增加群落多样性和网络复杂性;但当浓度超过阈值或暴露时间延长时,则可能对微生物产生不利影响。此外,甘磷显著改变了茶园土壤中的细菌群落结构,优势菌群发生变化,代谢功能也随之改变。功能预测分析表明,甘磷暴露后,土壤微生物的生物合成和代谢相关通路增加,而碳水化合物代谢、氮代谢及外源化合物生物降解相关通路减少。通过Lefse分析及构建的四重降解标志物判定标准,鉴定出多种可能参与甘磷降解的关键细菌类群,包括变形菌门、酸杆菌门、绿弯菌门和放线菌门等,这些微生物可通过代谢途径协同参与甘磷降解。此外,团队还从长期施用甘磷的茶园土壤中成功分离并筛选出一种高效降解甘磷的微生物联合体。

该研究全面揭示了甘磷在茶园土壤中的降解特性及其对微生物群落的生态影响,进一步阐明了甘磷的降解机制,为污染茶园土壤的生物修复提供了理论支撑,对推动茶园生态系统污染治理和茶产业高质量发展具有重要意义。

资讯荟萃

我省组织开展“民相亲·教育行” 南亚东南亚教育合作精品活动

本报讯(记者 陈怡希)为打造教育对外开放品牌项目,提升云南教育对外开放在南亚东南亚国家的知名度、影响力和辐射力,近日,我省组织开展了一系列“民相亲·教育行”南亚东南亚教育合作精品活动。

本次活动包含南亚东南亚大学校长论坛、南亚东南亚医学教育与医疗卫生联盟会议、第五届澜湄职业教育联盟圆桌会议、基础教育交流互鉴研讨会、国际中文教育研讨会、数字经济国际高峰论坛、中国(云南)一马来西亚高等教育对话会、南亚东南亚大学生艺术展演、澜湄流域林业生态合作会议共10项独具特色的精品活动,涉及高等教育、职业教育、基础教育、国际中文教育、数字经济等多个领域。

活动邀请了来自南亚东南亚16个国家的500余名外宾和师生代表,

同期组织外宾参观第84届中国教育装备展,向外宾展示3D打印机、无人机、VR等最新的教育装备及技术,推进教育交流互鉴。通过参加活动,中外学校达成了一批合作共识,签署了一批国际合作协议,输出了一批职业教育和国际中文课程标准,揭开了一个联盟品牌项目。合作内容涉及互派留学生、互聘国际教师、师资国际化培训、教育科研合作、医学教育合作、境外联合办学、共建职业教育和国际中文课程等领域,在扩大教育交流合作,深化中国(云南)与南亚东南亚国家、世界一流教育机构的合作交流,建设中国(云南)与南亚东南亚国家的教育交流合作平台,推进中外人文交流与民心相通,更好服务和融入面向南亚东南亚辐射中心建设、“一带一路”建设等方面起到了积极作用。

云南省预防医学会肝胆胰疾病防治专委会学术年会在昆举行

本报讯(记者 陈鑫龙)近日,2024年云南省第三人民医院肝胆胰外科学术年会、火箭军特色医学中心极限外科昆明论坛、云南省预防医学会肝胆胰疾病防治专委会学术年会、云南省抗癌协会胆道肿瘤专委会学术年会在昆明举行。

年会以“极限外科、微创外科、D-MDT新模式”为主题,省内外专家学者围绕肝胆胰外科领域的热点和难点问题进行深入探讨,交流诊治经验,推广新理念和新技术。专家们作了“胰腺恶性肿瘤腹腔镜全胰切除术策略”“原发性肝癌转化治疗现状研究和未来探索”等主题演讲,分享他们先进的临床经验和技能,探索提升医疗服务能力的关键路径。他们认为,肝胆胰疾病具有高发病率、高死亡率和高复杂性的特点,给患者和家庭带来了沉重的负担,对医疗工作者提出了更高的要求。近年来,随着极限外科的兴起、微创外科的普及、D-MDT新模式的实施,为肝胆胰疾病的诊治提供了强大支持,进一步提高了精准诊疗和快速康复的能力。

年会由云南省第三人民医院、火箭军特色医学中心、云南省预防医学会、云南省抗癌协会主办。

云南省“美丽化学”实验展演暨科普进校园活动在保山举行

本报讯(记者 陈怡希)近日,云南省“美丽化学”实验展演暨科普进校园活动在保山举行。

活动邀请北京化工大学特聘教授、英国皇家化学学会北京分会主席戴伟博士和他的团队开展了一系列精彩纷呈的科普讲座和授课,省科技馆也精心准备了科学表演和科学课程,为保山多所中小学师生们带来了多场科普盛宴,让师生近距离感受科学魅力,体验科技带来的乐趣。

活动现场,戴伟通过“酒精点燃蜡烛”“大象牙膏”等实验,把抽象的化学原理具象化,让学生们亲身感受化学的神奇之美、自然之美、科学之美。

在此次活动中,省科技馆团队走

进保山智源小学、曙光小学、清河完全小学及腾越第四完小等学校,开展了内容丰富的科普活动,有科学表演《空气的魔力》、科学课程《光的偏振——消失的玩偶》和《伯努利原理——无形的力》、科技运动会“纸桥”“气弓箭”“铁丝陀螺”等科普活动,一场场精彩的活动,让同学们用眼观察、动脑思考、探索创新、动手操作,体验科学的快乐。



名中医脾胃肝胆病治疗经验学习班在昆举办

本报讯(记者 陈鑫龙)为了传承名老中医龙祖宏教授学术思想及诊治疑难脾胃肝胆疾病的经验,提升全省中医医务工作者对疑难脾胃肝胆疾病的认识,把握对脾胃肝胆疾病诊治的最新进展,近日,省级继续教育项目名中医龙祖宏教授脾胃肝胆病治疗经验学习班暨脾胃肝胆病中西医结合诊治研究进展培训班在昆明举办,省内外200余名医务工作者参加培训。

培训班邀请到了岐黄学者张声生教授团队的丁洋主任、全国第五批优秀中医临床人才王海强教授及省内多位知名专家授课。培训内容包括溃疡性结肠炎中西医结合诊疗进展、非酒

精性脂肪性肝病的中医诊疗策略、从人体气机升降探究二陈汤在消化系统疾病中的应用、克罗恩病的规范诊治、龙祖宏教授治疗慢性胆囊炎临床经验、龙祖宏教授诊治便秘的经验等。

培训班由云南省中医药学会中医脾胃病专业委员会、云南省女医师协会脾胃肝胆病分会、云南省中医医院/云南中医药大学第一附属医院主办,云南省中医(脾胃病)临床医学中心(云南省中医医院脾胃病科)承办。

