

云南大学农学院教工党支部扎根农村开展科研教学

把论文写在大地上

党旗在基层一线高高飘扬

本报记者 黄楠 本报通讯员 邓文婷

阳光下，云南省西双版纳傣族自治州景洪市曼洪村的生稻试验田中，卷着裤腿、戴着草帽的“泥腿子”教授带领学生们在忙碌着。

云南大学农学院(资源植物研究院)教工党支部坚持党建引领，带领师生扎根乡村，围绕国家粮食安全战略和云南省高原特色农业产业发展，在基础研究、遗传育种、栽培耕作等方面开展科研教学工作，培养农学学科一流人才。

田间强党建 地头做科研

5年前，云南大学农学院生稻研究团队来到西双版纳景洪、勐海等地租下试验田，建起科技小院。在这里，云南大学农学院(资源植物研究院)教工党支部坚持党建引领，在基础研究、遗传育种、栽培耕作、人才培养等方面取得了多项成果，积累了宝贵经验。

党支部把组织生活搬到了试验田，党员们踩着泥水围坐在田埂上，身后是摇曳的稻穗，面前是摊开的数据。党支部鼓励教师党员牵头建立农业科技小院，带领学生扎根乡村，开展技术与推广。

党支部党员胡凤益教授说：“建立科技小院，不仅能让多年生稻技术快速走进乡村、走进农户，让农业增产、农民增收，更重要的是，依托科研培养知农爱农的创新型农业科技人才。”

在党支部委员班子和5个科研团队负责人的带动下，党支部发挥先锋模范作用，培养了一批农科人才，产出了一批科研成果。以作物学为支撑的云南大学农学学科进入ESI全球前1%。同时，积极将科研成果服务于农民和新型经营主体，通过新型经营主体为农民带来实际收益，助力乡村振兴。

2024年，云南大学党委宣传部党支部与农学院教工党支部的党员，来到勐海县曼拉村的多年生稻科技小院，开展党支部联学共建活动，党支部还与农业科技部门、农业企业和村级党支部开展党建联学联建，以党建促进业务交流，为加快推进农业农村现代化贡献力量。

课堂教学和乡村实践紧密结合

云南大学农学院(资源植物研究院)教工党支部以科技小院为抓手，把课堂教学和乡村实践紧密结合起来，培养学生的爱农情怀，鼓励学生练就兴农本领。小院的学生入学第

一课不是听讲座，而是下田插秧，每天早晨迎着朝阳下田，傍晚踩着晚霞收工。

云南大学农学院(资源植物研究院)党委书记崔茂乔对记者说，“云南大学农学院的人才培养模式，就是要让广大师生在农村一线做科研，把论文写在大地上。”

党支部积极探索思政教育和人才培养融合新模式。学生李凌宏说：“我们已经成了村里的新村民，和村民既是邻居也是农友，扎根生产一线，我意识到要学习更多知识，将科研实践转化为应用经验，服务和帮助乡亲们。”

虽然每个人的研究方向不同，但多年生稻这个大课题需要大家互相协调、互补的地方很多，经常是“你的试验里有我的数据，我的论文也能支撑你接下来的科研”。学生们跟着农民学播种、跟着党员教师搞攻关，毕业后，学生成长为“既能发高水平科研论文，又能教农民种田”的多面手。

党支部胡凤益、秦世雯等党员教师带领学生参加创新创业大赛、科技竞赛、实践活动比赛等，获国家级奖励7项、省级奖励9项。在他们的指导下，学生及团队获评云南省优秀博(硕)士学位论文7篇、省级先进班集体5个、省级三好学生6人。

论文变成农民口袋里的真金白银

打开教工党支部书记汤开磊的手机相册，满屏全是“土色系”，那是云南、广西、山

西、黑龙江等地的汉麻田和作物苗。打开微信聊天对话框，则不乏“跳甲吃叶子，打点什么药”“最近天旱，先不用处理，过几天一下雨，叶子长大就好了”之类的回答。他所在的学院汉麻团队作为国家乡村振兴重点帮扶县科技特派团的成员，为云南武定和广西巴马的汉麻种植提供技术支持，通过专场培训和深入田间地头指导，实现汉麻花叶产量、质量双提高。

云南大学农学院(资源植物研究院)教工党支部充分发挥党建引领作用，在课堂与田地间的奔波中，以切切实实的科研成果，服务着多地农业产业发展。截至目前，多年生稻已在国内种植46万多亩，极大节约了劳动力，减轻了劳动强度，可节约45%~50%的生产成本。多年生稻团队与西双版纳相关企业合作，种植多年生稻10万多亩，为企业节约生产成本5000多万元，带来直接经济效益1亿多元。

在临沧市临翔区腾龙村的苹果科技小院，师生们开辟了智能化苹果矮砧密植试验示范园，将每亩苹果树的产量从不足1吨提升至2吨；在保山市隆阳咖啡科技小院，咖啡团队研发的微生物脱胶技术，解决了咖啡生豆质量参差不齐的问题；在昆明呈贡花卉科技小院，师生们对月季、百合、蝴蝶兰等多个品种选育、种苗繁育和采收管理等全产业链的研发和推广工作，解决了不少花卉企业和花农的实际问题。

国台办：祖国统一的历史大势不可阻挡

新华社北京5月14日电(记者许晓静 李寒芳)5月7日，习近平主席在对俄罗斯进行国事访问并出席纪念苏联卫国战争胜利80周年庆典之际，在俄罗斯媒体发表署名文章，强调“无论台湾岛内形势如何变化，无论外部势力如何捣乱，中国终将统一、也必将统一的历史大势不可阻挡”，受到海内外包括台湾舆论高度关注。国务院台办发言人陈斌华14日在例行新闻发布会上答问表示，习近平主席在俄罗斯媒体发表的署名文章，郑重宣示祖国统一的历史大势不可阻挡，彰显了我们的战略定力和坚定意志，释放了鲜明的政治信号。

陈斌华表示，我们将坚持一个中国原则和“九二共识”，坚决有力打击“台独”挑衅行径，推动两岸交流合作，深化两岸融合发展，坚决反对外部势力干涉，广泛团结台湾同胞，共同推动两岸关系向前发展、推进祖国统一进程，致力塑造祖国必然统一一大势。

他指出，台湾是中国的神圣领土。解决台湾问题、实现祖国完全统一，是海内外中华儿女的共同心愿，是大势所趋、大义所在、民心所向。尽管当前民进党当局顽固坚持“台独”分裂立场，加紧勾连外部势力不断进行谋“独”挑衅，导致两岸关系紧张、破坏台海和平稳定，但改变不了两岸同属一个中国、一个民族的客观事实，改变不了国际社会坚持一个中国原则的普遍共识和基本格局，更阻挡不了祖国终将也必将统一的历史大势。希望广大台湾同胞顺应历史大势，与大陆同胞共同反对“台独”分裂和外来干涉，为实现祖国统一和民族复兴不懈努力。

习近平主席在俄罗斯媒体发表的署名文章强调：“今年也是台湾光复80周年。台湾回归中国是二战胜利成果和战后国际秩序的重要组成部分。《开罗宣言》、《波茨坦公告》等一系列具有国际法效力的文件都确认了中国对台湾的主权，其历史和法理事实不容置疑，联合国大会第2758号决议的权威性不容挑战。”

陈斌华在答问时说，习近平主席在俄罗斯媒体发表的署名文章，阐明了中国政府在台湾问题上的严正立场。台湾自古属于中国，历史经纬清晰，法理事实清楚。1895年4月，因甲午战争落败，清政府被迫割让台湾及澎湖列岛。1943年12月1日，中美英三国政府发表《开罗宣言》宣布，三国宗旨在使日本所窃取于中国之领土，例如东北、台湾、澎湖列岛等，归还中国。1945年7月26日，中美英三国共同签署、后来苏联参加的《波茨坦公告》，重申“开罗宣言之条件必将实施”。同年9月，日本签署《日本投降条款》，承诺“忠诚履行波茨坦公告各项规定之义务”。同年10月25日，中国政府宣告“恢复对台湾行使主权”，并在台北举行“中国战区台湾省受降仪式”。由此，通过一系列具有国际法效力的文件，中国从法律和事实上收复了台湾。1971年通过的联合国大会第2758号决议，充分反映、郑重确认一个中国原则，即世界上只有一个中国，台湾是中国的一部分。

陈斌华表示，我们坚持一个中国原则，坚决反对“台独”分裂图谋和外部势力干涉。这不仅是维护国家主权和领土完整、捍卫国家核心利益的必然要求，也是坚持国际公平正义、捍卫二战胜利成果、维护战后国际秩序应有之义。国际社会应尊重历史事实，尊重联合国大决议权威，理解和支持中国政府、中国人民反对“台独”分裂、争取完成国家统一的正义事业。

(上接第1版)

博里奇表示，智利高度重视对华关系。中国已成为智利最重要的贸易伙伴，双方合作造福了两国人民。智利将坚定奉行一个中国原则，期待与中方进一步拓展贸易、投资、人工智能等领域合作，高质量共建“一带一路”，密切人文交流，推动智中关系取得更多实实在在的成果。各国应坚持自由贸易和互利共赢，贸易不应只服务于一国私利，发动贸易战没有出路。智方愿同中方一道，坚定捍卫多边主义和联合国权威，坚持通过对话解决分歧，共同维护国际公平正义。

王毅参加会见

博里奇访华期间，双方签署经济、出版、检验检疫、媒体智库等领域多项双边合作文件。

从生产线的“执行者”到技术的“合伙人”

(上接第1版)

一线职工与科研专家并肩作战

在宏安集团，生产线与实验室的界限早已模糊。2023年，5G基站建设对超低损耗光纤需求激增，但传统光纤的抗弯曲性能难以达标。一场由拉丝工、质检员、研发工程师组成的“跨界攻关”就此展开。工人们根据实操经验调整拉丝温度曲线，工程师优化材料配方，质检团队开发实时监测算法。

历时3个月，新一代G.654.E光纤诞生，抗弯曲性能提升30%，传输损耗降至国际领先水平。如今，这款“车间智慧结晶”已批量应用于全国5G基站，成为支撑“东数西算”工程的关键血脉。

这样的案例在宏安还有很多。公司组建了12支跨部门技术攻坚小组，一线职工与科研专家并肩作战，将生产痛点转化为创新课题。拉丝塔操作工参与研发的“光纤直径实时监测系统”，让良品率跃升至99.5%；包装车间团队设计的“光缆智能排产算法”，使交货周期缩短20%。

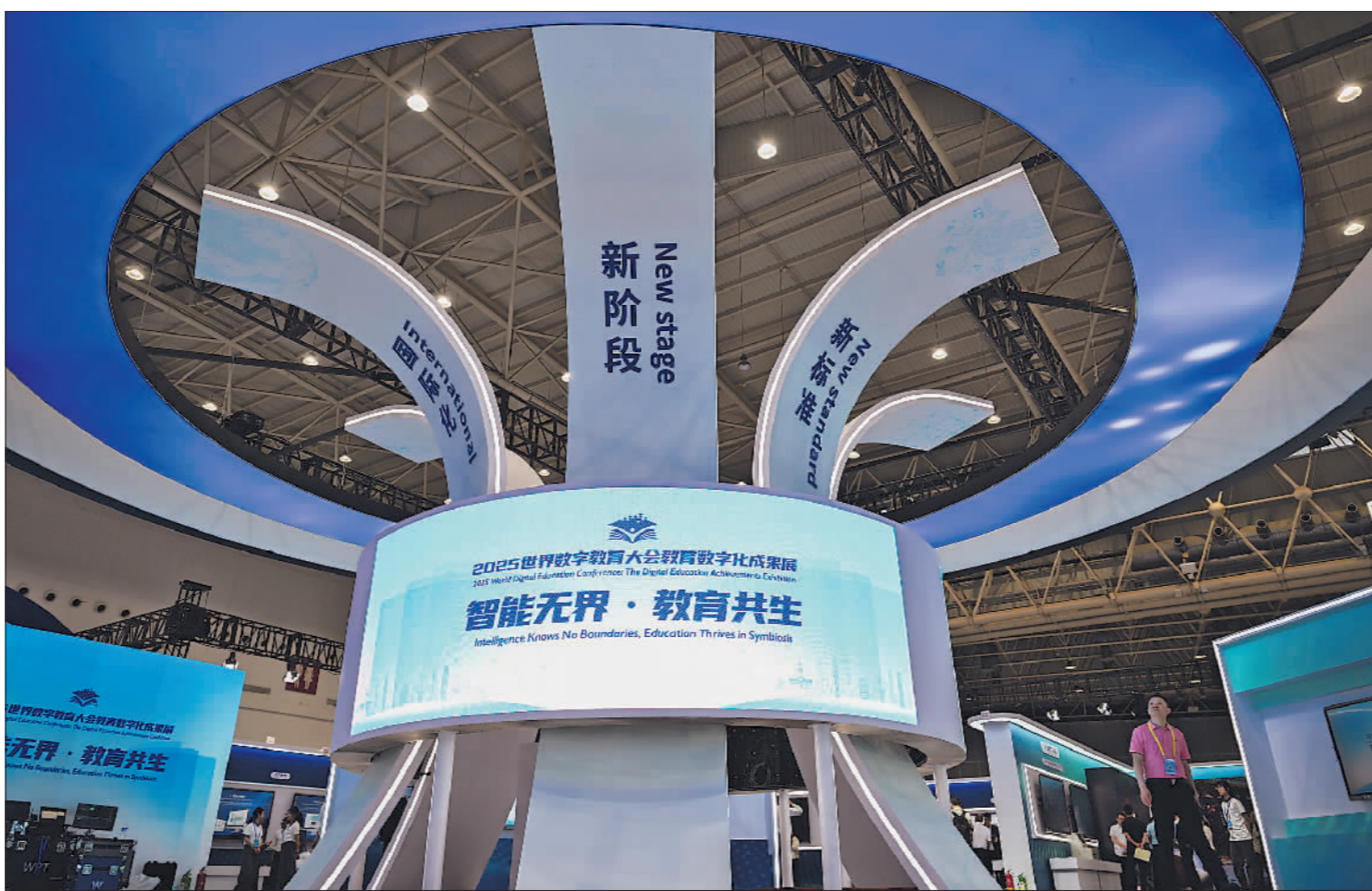
“在宏安，流水线上的每个岗位都可能诞生专利。”技术部主任孙洋说。目前，公司累计申请专利253项，来自一线工人的，占比超四成。

从“抡大锤”到“敲代码”

走进宏安集团数字化车间，巨型机械臂精准抓取光缆盘，AGV无人车穿梭送料，大屏上跳动着实时生产数据。在控制台前，90后技术员张蓬松正通过“智能制造创新平台”调试新开发的AI质检模型。“过去检测光纤缺陷全靠显微镜，现在通过算法自动识别，效率翻倍！”他说。

数字化转型不仅重塑了生产线，更重构了工人技能体系。宏安集团启动“创新人才孵化计划”，每年选派百名职工学习人工智能、工业互联网等课程。职工王军国通过培训，成为公司首批“数字工匠”，他主导的“拉丝炉温控AI优化项目”，让能耗降低15%。“从‘抡大锤’到‘敲代码’，我们这代工人赶上了好时代。”如今，宏安集团90%的关键工序实现智能化，一线职工化身“智能协作者”，经验与数据共舞，持续释放创新乘数效应。

如今，宏安职工不再只是生产线的“执行者”，而是创新的“发起者”、技术的“合伙人”。这种变革带来的能量，让企业突破“G.654.E”难题；自主研发的130毫米光纤预制棒打破国外垄断，“G.654.E”光纤实现超低损耗技术自主可控……2024年，宏安光纤产能达3500万芯公里，产品远销欧美及“一带一路”沿线国家和地区，真正让“中国光”照亮世界。



教育部：鼓励探索将人工智能素养纳入学生综合素质评价

教育部基础教育教学指导委员会负责人指出，中小学人工智能通识教育通过构建分层递进、螺旋上升的教育体系，旨在培养学生适应智能社会的核心素养。具体而言，小学阶段以体验和兴趣培养为主，通过开发多样化的互动课程与实践项目，引导学生在实践体验中建立对人工智能技术的基礎认知框架，感知科技魅力，为后续学习奠定兴趣基础。初中阶段注重技术原理

的理解与实际问题的解决，依托项目式学习和案例分析，引导学生深入理解人工智能的技术原理和应用场景。高中阶段则聚焦系统思维与创新应用能力培育。通过分层递进的课程设计和跨学科融合教学，鼓励学生整合多学科知识，开展人工智能技术创新实践项目，深化学生对人工智能技术的系统性认知，强化创新思维与实践应用，为高等教育阶段的专业化学习筑牢根基。

教育部基础教育教学指导委员会负责人指出，中小学人工智能通识教育通过构建分层递进、螺旋上升的教育体系，旨在培养学生适应智能社会的核心素养。具体而言，小学阶段以体验和兴趣培养为主，通过开发多样化的互动课程与实践项目，引导学生在实践体验中建立对人工智能技术的基礎认知框架，感知科技魅力，为后续学习奠定兴趣基础。初中阶段注重技术原理

“地瓜经济”与“三个浙江”

在国家经济版图挑起更多大梁。全球数字贸易博览会已经在浙江举办三届。“它办在浙江，意为为全国搭平台、试制度。”在浙江省商务厅服务贸易处处长庄谨看来，“地瓜经济”让浙江开放发展有了更好基础、更多机遇，并与全国共享。

“地瓜经济”理论指引了浙江民营企业快人一步，以全球眼光谋划长远发展。”华立集团董事长汪力成说，目前华立产品和服务销售至120多个国家和地区，10个生产制造基地分布在全球多地，此外有“三大三小”境外工业园助力中国制造企业参与国际产业链合作，加快成长为扎根中国、具备国际视野和全球竞争力的跨国企业。

日前，200多万浙商遍布全球。他们就像地瓜的藤蔓向世界各地延伸，汲取着阳光、雨露和养分，在广泛的合作共赢中助推浙江经济持续壮大。

支持龙头企业海外并购，“跨境电商+海外仓”服务中小企业开拓国际市场，以海外产业园为载体“借船出海”，以建设总部经济园区引领企业全球化布局……经过多年发展，

“作为重要枢纽，义乌有力驱动‘中国的浙江’持续壮大。”浙江中国小商品城集团股份有限公司副总经理寿升第说。浙商走到省外，深耕国内市场，有力驱动浙江省内外联动发展。

“‘地瓜经济’理论指引了浙江民营企业快人一步，以全球眼光谋划长远发展。”华立集团董事长汪力成说，目前华立产品和服务销售至120多个国家和地区，10个生产制造基地分布在全球多地，此外有“三大三小”境外工业园助力中国制造企业参与国际产业链合作，加快成长为扎根中国、具备国际视野和全球竞争力的跨国企业。

日前，200多万浙商遍布全球。他们就像地瓜的藤蔓向世界各地延伸，汲取着阳光、雨露和养分，在广泛的合作共赢中助推浙江经济持续壮大。

伴随着自身发展壮大，“中国的浙江”也

在国家经济版图挑起更多大梁。全球数字贸易博览会已经在浙江举办三届。“它办在浙江，意为为全国搭平台、试制度。”在浙江省商务厅服务贸易处处长庄谨看来，“地瓜经济”让浙江开放发展有了更好基础、更多机遇，并与全国共享。

“地瓜经济”理论指引了浙江民营企业快人一步，以全球眼光谋划长远发展。”华立集团董事长汪力成说，目前华立产品和服务销售至120多个国家和地区，10个生产制造基地分布在全球多地，此外有“三大三小”境外工业园助力中国制造企业参与国际产业链合作，加快成长为扎根中国、具备国际视野和全球竞争力的跨国企业。

日前，200多万浙商遍布全球。他们就像地瓜的藤蔓向世界各地延伸，汲取着阳光、雨露和养分，在广泛的合作共赢中助推浙江经济持续壮大。

支持龙头企业海外并购，“跨境电商+海外仓”服务中小企业开拓国际市场，以海外产业园为载体“借船出海”，以建设总部经济园区引领企业全球化布局……经过多年发展，

“作为重要枢纽，义乌有力驱动‘中国的浙江’持续壮大。”浙江中国小商品城集团股份有限公司副总经理寿升第说。浙商走到省外，深耕国内市场，有力驱动浙江省内外联动发展。

“‘地瓜经济’理论指引了浙江民营企业快人一步，以全球眼光谋划长远发展。”华立集团董事长汪力成说，目前华立产品和服务销售至120多个国家和地区，10个生产制造基地分布在全球多地，此外有“三大三小”境外工业园助力中国制造企业参与国际产业链合作，加快成长为扎根中国、具备国际视野和全球竞争力的跨国企业。

日前，200多万浙商遍布全球。他们就像地瓜的藤蔓向世界各地延伸，汲取着阳光、雨露和养分，在广泛的合作共赢中助推浙江经济持续壮大。

伴随着自身发展壮大，“中国的浙江”也

(上接第1版)

浙江绍兴柯桥柯海公路上，来往货车川流不息：由南向北是运往蓝印时尚小镇进行印染的白色坯布，反向则是五颜六色的纺织面料。2024年，柯桥中国轻纺城成交额达4009.87亿元，同比增长11.09%。

“深耕‘一块布’，柯桥纺织持续精进。”浙江布创纺织集团总经理钱水江说，专注提升印染技术、时尚设计、产业链协同等，让传统纺织业块状经济不断焕发新机。

目前，浙江规上工业企业超过5万家，营业收入突破11万亿元，“中国民营企业500强”数量稳居全国第一，块状经济成为先进制造业高质量发展的重要依托和经济转型升级的重要支撑力量。

“中国的浙江”：促进省内省外联动发展

从“七山二水一分田”的浙江乐清起步，创业40余年的德力西集团，目前在上海布局了研发团队，在全国建成五大电气产业基地。集团董事长胡成中坦言，企业在发展中不断遇到新的瓶颈约束，总能从“地瓜经济”理论中找到突围思路。

在更大的空间内实现更大发展。“地瓜经济”理论为浙江开放型经济的长足发展奠定了理论基础，提供了行动指南。

出台文件支持浙商“建立全国浙商营销网络”“深入开拓国内市场”，推动浙商面向全国各地投资发展；进一步融入长三角一体化发展国家战略，促进资金、技术、人才等互联互通……

在“地瓜经济”理论指引下，目前600多万

2025世界数字教育大会在武汉开幕

5月14日，参观者在2025世界数字教育大会教育数字化成果展上参观。当日，以“教育发展变革：智能时代”为主题的2025世界数字教育大会在武汉开幕。新华社记者 杜子璇 摄

深圳供电局首批75名“数字员工”上岗

深圳供电局(以下简称深圳供电局)发布了首批75名“数字员工”成果，并联合5家单位开展“数字员工”计划生态合作倡议，进一步释放数字化涌现效应，打造“数字员工”新范式。

自2024年6月启动“数字员工”计划以来，深圳供电局创新提出了以“1套岗位图谱、1个赋能平台、2个算法机制、2个支撑保障、1个标准体系”为核心的“11221”深圳“数字员工”新范式。目前，深圳供电局已构建首批12个业务域292个岗位的“数字员工”岗位图谱，打造75名服务生产运维、市场营销、企业管理等关键业务环节的“数字员工”。

与此同时，深圳供电局还结合“数字员工”管理范式，联合中国信息通信研究院共同主编了全国首个“数字员工”平台标准(BDC181-2025)，成为电力行业首个通过该标准贯标的企业。

据悉，75名“数字员工”中，32名生产领域“数字员工”实现生产巡检影像实时AI解析与设备缺陷诊断。22名营销领域“数字员工”完成全市406万个用电地址与1100万个建筑统一编码地址精准匹配，提供24小时智能应答与停电预警推送。其余21名“数字员工”则分布于综合、供应链、安监、调度等领域，构建涵盖18个专业领域的知识图谱，实现多个业务流程自动化处理。