



朱有勇院士（右二）团队开展野外科考

航说，绿色智能肥的使用，使水稻氮肥用量降低了20%，产量增加了15%，稻米品质明显提升。目前，云天化集团与张福锁院士已开发水稻、坚果、玉米、马铃薯、甘蔗等系列绿色智能专用肥。

近年来，院士专家工作站凭借自身的学术影响力和号召力，柔性引进一大批经济社会发展急需的高层次人才，成为建站单位引进和培养人才的重要途径。

郑永强院士工作站为昆明医科大学第一附属医院搭建了对外学术交流渠道，外派主动脉夹层发病机理机制研究领域临床骨干医生前往香港大学进行交流学习，推荐团队优秀成员赴香港大学攻读博士学位，为医院培养科研力量注入新鲜血液。徐正和、叶声华、傅伯杰、饶子和和徐宗本等院士依托在云南建立的工作站，助力云南大学培养博士、硕士研究生，为云南大学“双一流”建设发挥重要作用，有效促进了人才、科技与经济社会发展的动态结合和良性互动。

“院士专家团队凭借学术影响

力和号召力，在全省形成‘以才引才’的连锁反应和溢出效应，联合培养引进了一批科技创新人才，为云南经济发展注入了新思路、新理念、新技术。”云南省科技厅相关负责人表示。

产学研融合 促进科技成果转化

张新明院士工作站落户云南后，其团队开发的“超宽幅双零箔用冷轧带材”产品荣获“国家重点新产品”，帮助云南铝业股份有限公司建成年产1万吨以上电解铝液直接铸轧制备超宽幅超薄铝箔坯料的生产线。云南铝业股份有限公司相关负责人表示：“院士工作站是我们企业创新发展的一面旗帜，我们高举这面旗帜，就能引进高层次的科技人才，搭建高层次的创新平台，集聚更多的创新要素，引领我们走向产业的前沿阵地。”

近年来，院士专家通过工作站将掌握的研究成果及科研资源与云南实际需求进行有效对接，联合攻关重

大科技难题，帮助建站单位破解产业技术瓶颈，促进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，有力提升了云南的自主创新能力。

2020年4月，张守攻院士工作站正式落户临沧市，这是中国工程院院士张守攻在全国建立的唯一一个院士工作站。几年来，张守攻院士带领团队紧扣临沧林果产业发展实际，从核桃、坚果品种选育着手开展工作，筛选出核桃品种1个和临坚5号、临坚47号坚果优良单株2个，并在临沧市推广应用。“我们开展的林下作物高产高效栽培及其土壤生态保护化关键技术取得突破，可有效防止病害发生及抑制杂草；坚果副产物炭炭制备技术开发取得突破，为制备定向吸附碳基材料提供理论依据。”据团队相关负责人介绍，他们还开发出坚果油、坚果功能蛋白饮品、坚果油化妆品3个新产品，申请国家专利8项，获得国家授权专利6项，制定技术标准或规范化规程14项，一批研究成果正在转化应用当中。

放眼云岭大地，依托院士专家工作站，加快推动科技创新成果高效转化案例正在不断涌现——

在朱有勇、陈宗懋等中国工程院院士领衔下，建成澜沧县竹塘乡蒿枝坝科技成果转化基地和科技示范园，通过科技引领，形成农民增收增收的特色产业，把澜沧县的资源优势转变为经济优势；程京院士工作站开发出呼吸道十三联病原体基因检测试剂，在云南首次检测出军团菌，使患者得到及时救治，促进基因芯片技术由基础研究向临床应用转化；邓秀新院士专家工作站筛选出适宜云南推广种植的“云柠1号”等柠檬新品种，在云南柠檬产区成果应用覆盖率达95%以上，并辐射到全国及缅甸、老挝等周边国家。

本刊记者 杨旭东 郝亚鑫