

# 院士专家工作站 为高质量发展提供智力支持

依托院士专家工作站，全省各领域攻克了一大批核心技术、培养了一大批创新人才、促进了一大批科技成果转化，实现科技资源向基层、企业的配置，形成了云南特色的产学研用新模式，为创新型云南建设作出积极贡献。

习近平总书记强调，发展是第一要务，人才是第一资源，创新是第一动力。院士是我国最优秀的科学精英和学术权威。院士专家工作站的建立，成为连接建站单位和院士专家等高层次创新人才的纽带，搭建人才交流培养、科技成果转化创新的平台，满足企业技术创新需求、解决企业技术难题的“桥梁”。近年来，云南省按照高端化、集成化、实体化、产学研深度融合（三化一融）的要求，狠抓院士专家工作站建设。

## 聚焦重点领域 推动院士专家工作站落户

日前，中国工程院院士，中南大学信息科学与工程学院教授、博士生导师，自动控制专家桂卫华的院士工作站落户滇中新区云南华迅达智能科技有限公司，将为滇中新区高端装备制造业高质量发展提供坚实的科技支撑。

桂卫华院士长期致力于复杂有色金属生产过程控制理论、技术和工程应用研究，突破了铜铝铅锌等有色金属冶炼及铝加工过程的自动化关键技术。桂卫华院士工作站入驻滇中新区后，计划围绕矿物加工过程智能感

知、优化控制、大数据分析 with 智能决策、高性能软件技术等方面进行研究，形成具有很强自学能力的智能监测和优化控制系统及产品。在矿物加工企业进行研究成果转化应用后，可有效降低单位产值能耗和其它资源消耗，提高资源回收率。“云南有丰富的有色金属资源，昆明的产业发展和创新能力非常不错。建设院士工作站后，我们将积极推进博士后工作站建设，更好地助力企业发展。”桂卫华院士说。

院士专家作为“最强大脑”，是推动经济社会发展的重要力量。近年来，云南省分别与中国科学院、中国工程院签署战略合作协议，强化院士专家入滇创新创业保障机制等，推动钟南山、袁隆平、邓秀新、张福锁、庞国芳、刘中民、张守攻等一大批院士专家工作站落户云南。

“自2011年开展院士专家工作站建设以来，全省500余家单位先后建立云南省院士专家工作站共884个，其中，院士工作站313个、专家工作站571个。”云南省科学技术厅科技合作处相关负责人表示。目前，院士专家工作站服务单位覆盖全省16个州（市），涵盖生物医药和大健康产业、高原特色农业、新材料产业、先

进装备制造等重点领域。

同时，云南省还专门成立由省委组织部、省科技厅等部门共同组成的云南省院士专家工作站管理委员会，通过联合出台管理办法，建立和完善机制，定期组织召开专题会议等方式，加强对工作站的过程管理。

## 加强交流合作 推进科技创新人才培养

近年来，云南省引导建站单位建立“政府引导、市场主体、产学研结合”机制，发挥科技入滇的平台作用，与院士专家团队开展协同创新工作。通过“一对一”等科技服务，指导各建站单位建立和完善与院士专家团队的长效沟通机制，一体推进科技创新和人才培养。

2019年，云天化集团与中国工程院院士、中国农业大学资源与环境学院教授、国家农业绿色发展研究院院长张福锁合作，将目光瞄向了肥料领域。经过几年研究，首款绿色智能肥料——富钙镁硅水稻绿色智能肥于2022年1月成功推出。“绿色智能肥的成功上市，解决了植物营养和农业绿色发展的重大关键科学与技术问题。”云天化集团研发中心总经理马