

# 扎根云南 潜心教研——记机电工程学院教授 那靖

那靖，男，白族，1982年8月生，中共党员，教授、博士生导师，昆明理工大学机电工程学院复杂机电系统智能控制研究所所长。入选欧盟“玛丽·居里学者”、国家优秀青年科学基金、云南省杰出青年基金、云南省万人计划青年拔尖人才、云南省中青年学术技术带头人后备人才等培养计划；获“云南省自然科学二等奖”“云南省科技进步二等奖”“钱学森论文奖”等学术奖励；荣获“全国优秀教师”“中国青年五四奖章”“全国青年岗位能手”“云南省优秀教师”“云南省青年五四奖章”等荣誉称号。国家高层次人才计划评审专家、中国人工智能学会智能空天专委会理事、云南省自动化学会理事等。

那靖出生于云南大理，从小对家乡包含深情，立志建设家乡，学成之后积极响应国家青年服务西部的号召，多次放弃国外和发达地区工作机会及优厚待遇，毅然返回家乡投身西部边疆地区教育和科研事。2010年从北京理工大学获得博士学位后，放弃留校等机会，返回家乡，就职于我校机电工程学院。说到为什么要返回家乡，他坚定地说：“从云南到北京、西班牙、英国、法国等22年的求学、工作经历，我深切感受到我国西部地区教育、科技比较落后的现实。我从这里出去，想为改变这种落后面貌做些事

情。个人的力量虽然微小，却是沉甸甸的责任。而且我们生在一个好时代，国家对西部地区发展非常重视，投入很多的人力、物力和财力，近些年西部地区取得了很好的发展，年轻人在西部地区大有可为！”

那靖同志作为云南少数民族青年典范，扎根云南高校，认真履行教书育人、科学研究、服务社会的职业使命，恪尽职守、甘于奉献、爱岗敬业、立德树人，为云南科技创新、教育教学、人才培养、国际合作等方面做出了积极贡献。

在科学研究方面，他长期从事复杂机电系统建模和智能优化控制、非线性控制及应用等研究，将人工智能技术与控制理论相结合，取得了一系列具有自主知识产权的国际领先科研成果，2018 年获“云南省自然科学二等奖”（排名第 1），其相关技术在实际系统研发中实现应用，为我国核聚变、汽车以及巡飞器等突破部分“卡脖子”关键技术做出了积极贡献。同时，那靖带领团队结合我省产业发展实际，为中铁八局研发了“基于北斗卫星的全自动桥梁转体系统”，为云南公投集团研发了“隧道全天候预警系统”等，实现科研成果在我省企业转化和落地，为促进我省八大重点产业之一的先进装备制造业智能化水平提升，打造世界一流的“绿色能源”产业，积极服务云南人工智能和数字云南建设等。2012 年至今，主持国家自然科学基金 5 项（其中优青项目 1 项，面上项目 2 项，国际合作项目 1 项，青年项目 1 项），欧盟资助项目和企业委托项目 10 余项，发表论文 100 余篇（SCI 收录 60 余篇、他引 3000

多次、ESI 高被引 7 篇)，在 Elsevier 出版专著 1 部，Springer 出版编著 1 部，授权专利 10 余项。

在教书育人方面，他始终以培养高水平人才为职业追求，积极贯彻“立德树人、以德为先”的教育理念。先后承担了本科生、研究生和留学生课程教学 19 门次，教学效果良好，师生评价高。指导毕业留学生 2 名，博士生 1 名，硕士生 16 名。指导研究生多人获国家奖学金、云南省优秀学位论文等。为充分利用国内外先进平台培养人才，他还与新加坡国立大学、伦敦大学、布里斯托大学、加泰罗尼亚理工大学等合作，选送课题组 5 名博士生、硕士生赴西班牙、英国、新加坡名校联合培养或攻读博士学位，推荐多名硕士毕业生赴浙江大学、北京理工大学等攻读博士学位。主持和参与多个国家级教改项目，承担教育部“全面综合型”课程试点，“机器人技术”专业模块创建等。指导学生参加国家级科技创新大赛，取得优异成绩。作为学院学科带头人组建了研究所和创新团队，凝聚和培养了一个年富力强、德才兼备的高水平科研团队，通过团队建设，成员在职称评定、导师资格和人才计划等方面获得提升，其中 2 人入选云南省万人计划。充分发挥留学经历等优势，积极邀请 10 余名国外专家学者来校访学交流，为我校学科建设和省内部分企业技术攻关提供智力支持。发挥课题组优势，引荐并在云南承办了知名国际会议 ICMIC 和 DDCLS 等，为扩大我校相关学科学术影响力、活跃学术氛围和“双一流”建设等做出了贡献。

此外，作为“云南省百姓宣讲团”成员和“青春心向党·建功

新时代”——“中国青年五四奖章”个人（集体）事迹分享会成员，应邀到基层及我省贫困地区开展宣讲活动，先后在昆明市相关社区、其他高校和中学等举行宣讲活动和报告会等 10 余场次，宣传我省在脱贫攻坚、民族团结进步示范区建设、教育教学和科研攻关等方面的政策和先进典型事迹。