

# 在乡村振兴中磨砺成长

## ——巍山农民院士科技服务站的实践

云南省大理州巍山县农民院士科技服务站位于大理州巍山县庙街乡添泽村委会，2022年10月完成服务站建设和授牌运行。由于云南农业大学、巍山县烟草公司、巍山县农业农村局等共同建设。服务站以巍山县产业发展技术需求为导向，组织院士及其团队与本地研发人员开展联合研究，研究重大理论、方法，研发重大新技术、新产品、新工艺、新装备，培育具有自主知识产权的主导产品品牌；开展产业发展及学科发展战略咨询；引进院士及其团队具有自主知识产权的科技成果，共同进行转化和产业化；与院士及其团队联合培养科技创新型人才。运行以来开展了粮烟协同促进粮食增产、“1+3+N”特色产业促进县域等项目工作，投入师生100多人近共1200多天，投身乡村振兴大潮中，社会服务与科研、人才培养、社会实践结合一批师生得到锻炼成长。



## 1.立足社会行业重需求，培育科研项目

烟草是云南重要的财政来源，常年种植 600 万亩以上，在烤烟生长后期能套种粮食作物将会增加复种指数增加粮食收入，稳定粮食安全。刘雅婷教授由此成功申报了国家烟草专卖局重大专项《粮烟协同烟玉套种轮作饲麦作物生产优质烟叶关键技术应用》以及《基于粮烟融合一体化的西南高原生态区绿色防控综合治理技术研究与应用》，在云南省主要烟区开展工作，有力助推了粮食安全。、刘第博士也获批了相关项目，云南农业大学师生成为了稳定粮食安全重要的力量。在项目实施中为人才培养提供了重要保证。

## 2.技术推广用用

依托院士工作站以及《粮烟协同烟玉套种轮作饲麦

作物生产优质烟叶关键技术应用》进行了《2023年万亩粮烟协同发展试验示范项目》，在巍山推广烟草套作玉米等作物，2022年推广1万亩、2023年推广6000，主要突出烟草套作作物的经济效益，以鲜食甜玉米为主采用“农户+企业”模式提高产品价值实现收入增加。巍山县烤烟生产“一县一品”，种植特色烤烟品种“红花大金元”，打造高原“红大”特色、优质品牌烟叶，已经具有一定的烟叶品牌影响力。从2023年4月开始至10月10日，派出2020级烟草本科共6位本硕士同学参与巍山农民院士科技服务站的粮烟协同关键技术开发与应用项目的田间试验，较好地完成了毕业生产实习和本科论文。

### 3.科技星火火传播

组织师生走村入户到生产一线开展科技宣传，2023年7月22-24日，云南农业大学生物多样性进村入寨科普小队一行15人到巍山开展活动。该小队由云南农业大学植保学院和烟草学院师生组成。杜广祖、吴道慧、刘林、李佛琳老师分别进行了《生物多样性与农业病虫害》《瓢虫与蓟马多样性》《烟草主要病虫害及其防治技术》《烤烟生产技术要点》专题讲座，同时科普小队布设展出了病虫害图版、实物标本、田间现采的玉米和烤烟烟叶病害标本，。活动受到当地群众好评没尤其是参与学生在服务中加深了专业知识、感受了社会使命。



#### 4. 社会实践

利用院士工作站的专业优势和当地的革命传统资源，组织师生进行社会实践和红色主题教育。2023年7月21日至23日，由云南农业大学烟草学院訾鼎淳老师带领的“微光致远”三下乡社会实践队一行来到巍山县农民院士科技服务站进行了实地考察和学习。团队先后考察了翁家丫口革命纪念馆、南诏博物馆和文华书院，来到巍山庙街各村实地考察了烟粮协同示范种植基地和大田实验地，参与了生物多样性科普活动。老师和学长学姐们一起，到天地间了解当地种植农作物的各种病虫害与烟草种植的相关情况，并采集了典型的病虫害样本带回院士科技服务站进行实物展示。在一系列交谈中，实践团同

学烟粮协同有了全面了解，并且对与专业实践密切相关的烟草种植、病虫害防治、田间管理等有了更深入的了解，让抽象的理论知识变得具体化，实现实践和理论的紧密结合。