

乡村少年宫

放飞孩子的七彩梦想

“今天我们来学习果盘的制作，藤条要顺着一个方向缠绕……这个果盘老师已经编制了一部分，哪位同学想继续编下去？”9月刚开学，禄劝县翠华镇中心小学竹编兴趣组教室里，同学们争先恐后地举手，争着做竹编手工。

今年6月由省文明办、省财政厅、省教育厅联合召开的2018年云南省乡村学校少年宫项目建设工作推进会上，我省一批乡村学校少年宫总结交流了工作中的好经验好做法，翠华中心小学就是其中之一。8年来，云南省乡村学校少年宫从无到有、由点到

面，有效改善了农村中小学生学习课外活动阵地薄弱的状况，丰富了农村学生课外文化生活，为提升全省农村地区未成年人综合素质创造了良好条件，成为云南省未成年人思想道德建设的有效载体。这一建设项目以其投资小、受益广、成效大而深受学校、学生、家长和社会的欢迎和称赞。

丰富校园生活

翠华中心小学从2014年9月开始开展乡村少年宫活动，设置了文学、艺术、体育、科技、德育五大类活动，

他们筛选出的柠檬新品种在德宏广泛推广，农户每亩收入从三四千元提高到六七千元。2014年，一位景颇族种植户告诉岳建强，他家种了11亩柠檬，卖柠檬的收入高达30万元。

融合创新永不止步

岳建强总爱说一句话：“没法预知未来，但之前所做的都会影响未来。”如果说，起步于2004年11月的柠檬研究取得突出的成果，是岳建强10年磨一剑的结果，那么，2015年8月诞生的柠檬鸡蛋，则是他跨界融合创新的一个新探索。

刚到瑞丽时，岳建强在从事水稻种植研究之余，为了帮助当地人拓宽致富渠道，抓住机会搞起养殖研究。他一边实践自己大学时期思考的种养结合发展模式，一边带着当地农民搞养殖，并为他们提供技术服务，一干

就是10年，积累了丰富的蛋鸡养殖经验。

2015年，岳建强和相关企业达成合作共识：以柠檬研究团队为技术支撑，在保山、德宏等地引种橙子。为了给橙子基地找到少含或不含抗生素、抗菌素的优质鸡粪，对柠檬有十几年研究的岳建强提出了一个大胆的想法：柠檬酸能改变肠道微生物，从而减少疾病发生。由此，岳建强开始了用柠檬养鸡的试验。一个月的试验结果让岳建强惊喜，喂食了柠檬的鸡，不仅产生的粪便达到了优质鸡粪的标准，而且下的鸡蛋也与普通饲料蛋鸡下的蛋有所不同，蛋黄和蛋白更加浓稠，同时，产蛋周期从原来的五百多天延长到六七百天。

种养结合研究取得了初步成效，由岳建强领衔的跨越种植、养殖两个领域的“柠檬+畜禽产业协同技术创新与产业化”研究，与国家蛋鸡产业技

术体系首席科学家杨宁教授的研究团队开展了合作，得到中国工程院国家柑橘产业技术体系邓秀新院士的认可和支撑。柠檬鸡蛋短短几年间就在昆明、上海、北京等地拥有了不少铁杆“蛋粉”。

岳建强团队长期深入田间地头，把科技成果落实到地，产学研联合，以企业为主体在德宏、保山、普洱、曲靖、红河等地区开展服务，培训农户2.8万人次、参与完成11个百（千）亩柠檬核心示范区，面积达2万亩。他们还积极服务创新发展，与30余家企业合作，促进新品种与新技术在云南广泛应用，近3年累计辐射带动种养面积13.7万亩，实现农业总产值3.1亿元，利润达1.2亿元，支撑了云南柠檬产业发展，并辐射缅甸、老挝、越南等东南亚国家。☁