

宁波城市职院产教融合 提升美丽乡村建设水平

“产教融合、校地合作”是高职院校办学的根本特征，也是高职教育服务地方经济社会的具体行动。

近年来，宁波城市职业技术学院紧紧依托科研团队、社会服务团队、农村工作指导员、科技特派员等载体，有效整合创新资源，积极构建协同创新新模式和新机制，不断提升美丽乡村建设水平。



鲍文君老师在象山新桥镇指导诚信示范客栈创建与评比活动。

1 发挥智力优势助新农村建设

近年来，宁波城市职业技术学院积极发挥专业人才的智力优势，定期选派农村工作指导员和科技特派员，进驻象山新桥镇、奉化溪口镇等服务新农村建设。

园林规划设计专业的易军老师，为奉化溪口镇、象山新桥镇等6个行政村进行了休闲产业园、村庄河道整治、乡村景观及绿化提升工程、道路景观节点工程、文化广场绿化工程等8项工程设计，工程总概算约1320.5万元。在保护特色古村落的前提下，开展了村庄整治和景观提升建设，帮助当地提升了村庄环境质量，改善了人居环境。

植物栽培专业的刘夔老师，在奉化溪口镇锦溪村海拔530米的香榧园里，与当地农户开展了香榧树下种黄精实验，今年7月上旬，黄精首次在300亩香榧林下扩繁。刘老师带领农户采用科学的培植方法，利用黄精1-2生的块茎进行营养繁殖，通过改良穴土、精心选址，一期成活率超过95%。黄精第一期培育以水库周边为试点，不仅实现了林下经济创收，还可以减少香榧树下的反射热从而降低地表温度，提高了香榧的结实率。黄精的花和叶都具有很强的观赏性，因而也有效改观了水库周边的景观，屏蔽或软化了水库周边挡土墙的不足，可谓一举三得。

旅游专业的鲍文君老师，围绕新桥镇影视文化特色小镇建设需求，组织行业专家到村进行实地考察，对一村一品建设规划提出了有益的建议。同时，协助该镇开展精品民宿提升和民宿庭院建设与改造。鲍老师和他的团队打造的多家民宿提升和庭院改造项目，得到了有关部门的充分肯定。

在农指员和科技特派员的桥梁纽带作用下，宁波城市职业技

术学院以校地合作项目为平台，将实践项目引入课堂，发挥学生的专业潜能，让艺术、旅游、园林专业的学生真正参与实践项目。

在视觉形象设计、包装设计等课堂上，艺术学院的老师将新桥镇LOGO设计作为实践学习项目，指导学生创作了近20个突显新桥镇特色的视觉形象设计方案，并选择其中的优秀方案作为系统视觉应用拓展练习。

艺术学院专业技能类社团“东方手绘艺术社”3名社员还奔赴新桥镇七林湾村进行了为期两周的墙体彩绘，共完成墙绘9面，总面积达200平方米，有效推进了“一村一品”的品牌化、特色化建设。

旅游、园林专业的学生也在老师的带领下参与了当地民宿改造和美丽乡村庭院设计。

培养有文化、懂技术、会经营的新型农民，已经成为该校校地合作的重要内容之一。为此，学校专门安排了一批专业技能强、实践经验丰富的老师开展专业讲解和操作指导。

刘夔老师利用7月~8月的农业淡季，在宁波、宁海、奉化等地开展乡村庭院养护、家庭养花等内容的5个场次的专题培训。鲍文君老师结合民宿特色村的发展需要，在深入各民宿调研的基础上，面向新桥镇46户民宿业主开展了民宿经营管理基本要求培训。张金炜老师也面向新桥镇全体村干部开展了美丽庭院建设与提升专题培训。

同时，该校积极参与宁波市农民学院培训项目，今年举办了花木种植、香榧生产技术、美丽乡村等3个主题的培训，培训学员达267人次。这些培训课程内容紧贴农民的实际需求，大大提高了他们的科技素养和职业能力。

2 项目引领服务地方经济发展

宁波城市职业技术学院坚持“立足专业发展，紧盯社会需求，依托协同创新，促进学生培养”的原则，以市级宁波园林绿化产业提升协同创新中心和校级宁波休闲旅游发展协同创新中心为平台，以7个校级服务创新团队为支撑，发挥专业优势，深入服务地方经济发展。

宁波园林绿化产业提升协同创新中心与宁波市林业局及下属单位合作成立了宁波市香榧研究所，与宁波市园林局、31家一级园林企业、柴桥等3个林业特色产业乡镇、11家专业合作社、23家农业龙头企业等对接开展技术服务，与余姚四明山镇合作开展生态旅游和经济林建设，与慈溪附海镇合作推进花木产业转型升级。

目前，这个创新中心已与相关企业合作建立研发中心2个、产业化基地4个，并与浙江农林大学园林学院在观赏植物资源利用、城市规划和园林工程技术等方面进行人才培养和服务社会的深度协作。

宁波市园林植物开发重点实验室的科研团队与浙江大学的农业部“园艺植物生长发育与品质调控”重点开放实验室、国际原子能机构-浙江大学植物诱变种质创新与研发合作中心协同攻关，在优良观赏植物资源开发和产业化、城市绿地生态维护、人才培养等方面开展工作，为我市乃至全省观赏植物资源综合利用提供技术支撑。

宁波休闲旅游发展协同创新中心通过政校有机融合，协同共建了宁波旅游人才交流中心、宁波旅游志愿者总队、宁波金牌导游大师工作室等平台，进一步拓展了合作渠道，并与各县市旅游部门、企业开展了多项项目合作。

学校各个协同创新中心和创新服务团队坚持以科研项目为载体，积极推进研究成果转化。

宁波休闲旅游发展协同创新中心通过与远见旅游发展机构合作共建休闲旅游发展研究中心，形成了有效的合作研究与协同创新机制；与浙

江旅游职业学院、宁波大学等高校开展合作，实现联合攻关、人员交流、资源共享、成果共享，融合各高校旅游类专业教师资源，培育和组建了酒店星评专家团队、饭店职业技能鉴定团队、旅游企业决策咨询团队、旅游规划服务团队、导游服务团队、会展策划团队等6支多校协同服务团队，积极服务地方旅游经济。其中，会展策划团队近五年连年荣获宁波市会展业服务地方经济贡献奖。

宁波园林绿化产业提升协同创新中心在优良观赏植物资源开发和产业化、城市绿地生态维护、人才培养等方面积极开展工作，特别是在城市立体绿化、槭树、樱花和香榧产业技术领域，产生了一定的影响力和经济效益。

宁波市科技局农业重大科技专项项目“城区大型桥梁绿化技术模式研究与示范”实施后，可基本解决困扰我市城区大型桥梁绿化技术难题，将拓宽我市园林绿化产业发展空间，3年内新增工程项目可直接创造产值近800万元，利润200万元，并将带动园林资材、设施和种苗市场等上下游产业的发展。

国家星火计划项目“优良观赏树种金叶鸡爪槭良种示范与推广”的槭树种质资源引种工作取得了明显成效，已实现基地槭树种(品种)31种，建有立栽培示范基地6个、面积245亩。

国家星火计划项目“樱花无冠瘿病苗培育技术与示范”通过引进抗病砧木，建立无病母本园，已实现在溪口镇锦溪村选址并建立20亩樱花种质资源保存基地，樱花种质资源数量达57个，并开展了39个樱花品种分子遗传等研究。

宁波市农业重大科技专项项目“香榧良种选育及高效栽培关键技术研究”通过对香榧种苗基地和生产基地的选址，苗木的选择、培育和栽培的全程管理，已实现香榧种植面积1200多亩，并有2项专利获授权。

记者 林伟 通讯员 潘亚儿



刘夔老师在奉化锦溪村指导合作户种植黄精。