

科技示范助力乡村振兴的实践

——丈河森林康养与康养农业科技示范村建设

韩有志¹，周孝¹，杨秀云¹，王升级¹，王志玲¹，闫冬佳¹，贞剑¹，李晓庆¹，李涛¹，崔绍朋¹，邓彩萍¹，李灵芝²，张建成²，李森²，刘群龙²，董琦³，李锐⁴，乔永刚⁵，姜玉锁⁶，李建慧⁶，李步高⁶，刘文忠⁶，秦俊梅⁷，刘月花⁸，崔晓芳⁹

(1.山西农业大学林学院 山西太谷 030801; 2.山西农业大学园艺学院 山西太谷 030801; 3.山西农业大学农学院 山西太谷 030801; 4.山西农业大学植物保护学院 山西太谷 030801; 5.山西农业大学生命科学学院 山西太谷 030801; 6.山西农业大学动物科技学院 山西太谷 030801; 7.山西农业大学资源与环境学院 山西太谷 030801; 8.山西农业大学体育部 山西太谷 030801; 9.山西农业大学公共管理学院 山西太谷 030801;)

摘要:【目的】2019年，在巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接的历史性转移进程中，山西农业大学制定了“乡村振兴示范村建设行动”实施方案，以农业科技成果转化和推广示范项目为支撑，以“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”为目标，按照“对标要求、校地共建、产业引领、全面推进、久久为功”的思路，在全省选择5个村，计划两个5年努力，建设成可推广、可复制、具有示范带动作用的“乡村振兴示范村”，探索不同类型的乡村振兴路径，促进山西省乡村振兴。【方法】山西省晋城市陵川县附城镇丈河村为5个示范村之一，山西农业大学与晋城市农业农村局、陵川县人民政府签订了共建丈河乡村振兴示范村协议，山西农业大学林学院作为丈河示范村建设项目牵头学院，组建了由林学、园艺、农学、植物保护、中药资源与开发、动物科学、资源与环境、休闲体育运动、公共管理等方面的专家构成的丈河科技服务团队，5年来，以森林康养与康养农业科技示范为突破口，探索主导产业方向，助力乡村振兴。【结果】1)摸清了丈河村森林植物、野生动物和昆虫资源，筛选了适宜的康养植物并示范种植，监测森林康养环境因子动态，为发展森林康养产业提供了基础依据，设计与指导实施了康养景观项目。2)通过休闲农业、健康蔬菜种植、康养生态果园、老核桃树高接换优、生态养殖等科技示范，引导村民围绕康养产业方向发展康养农业。3)监测土壤环境指标20项、空气环境质量指标4项、水环境质量指标100项，为发展康养产业提供科学支撑数据。4)监测有害生物种群发生动态，综合应用灯诱、性诱、板诱、生物监测、定期网捕、陷阱法，开展农林有害生物综合防控科技示范。5)对果园修剪枝条和农田秸秆进行快速堆肥试验及肥效验证，开展农业废弃物资源化利用科技示范。6)设计了森林康养项目，进行了康养产品推介设计。7)建立乡村广播站，建立乡规民约，倡导新风尚。设计制作康养文化宣传标识，宣传生态文明理念。8)成立数字乡村小组，搭建智慧森林康养和智慧康养农业平台。【结论】通过森林康养与康养农业科技示范，促进农林文旅康产业融合发展，在以康养为特色的乡村振兴路径探索中取得明显成效，对太行山区的乡村振兴起到了示范带动作用。