

成果应用及效果证明

我院贺字典教授主持完成的“教学案例库在资源利用与植物保护专业硕士培养中的建设与实践”教学研究成果，自 2018 年开始，先后在农业信息技术、植物有害生物综合防控、农化产品高效利用与管理等资源利用与植物保护专业硕士核心课程教学上应用，在教学中使用其开发的案例库，运用其设计的案例教学法，并用其构建的评价方法对教学效果进行了评价。实践表明采用该成果教学效果良好，学生满意度高，教学质量优良。

该成果建成了“前沿—思政—科学”三位一体的高质量教学案例库，涵盖国家农产品质量安全、乡村振兴、地理标志产品保护、智慧植保、电子商务等内容，创建了“案例引领、项目驱动”的教学模式，采用“案例前置—问题导出—理论探究—方案重构”的反转式教学路径，引入灰色关联分析对案例教学效果进行量化评价。

该案例库内容丰富、实用性强，方法先进，评价方法科学。采用该案例教学法，能激发学生的学习兴趣，调动学生学习的积极性，而且由于选取的案例均来源于生产前沿的真实案例，紧贴生产实际和科学前沿，解决了传统课堂教学内容与产业实践脱节的问题，提高了学生的创新能力，做到了产学研思创有机融合，解决了教学内容与产业实践脱节、传统教学模式中学生创新与实践能力的培养不足、教学改革成效缺乏科学量化评价等问题，促进了研究生教学质量的整体提高，值得大范围的推广应用。

特此证明

河北科技师范学院农学与生物科技学院

