

卢彦琦导师简介

卢彦琦，女，1978年生人，硕士研究生，高级农艺师，硕士生导师，河北省植物学会理事，河北省科研管理研究会会员。现在河北工程大学园林与生态工程学院任教，主讲《植物学》。发表学术论文20余篇；出版学术专著2部，参编规划教材3部，主持或主要参与省市级科研项目16项，获得科研奖励3项；授权职务发明专利1项、授权实用新型专利1项，登记软件著作权7项（第一）。《植物学》省级精品课第三主讲人，参加省级在线开放示范精品课程1项。中国科协调查站点优秀调查员，邯郸市科技管理工作先进个人，邯郸市科协系统先进个人，河北工程大学优秀科技管理工作工作者。



一、主要招生专业及研究方向：

招生专业：农业管理工程

研究方向：土地资源管理，植物资源开发与利用，菌根生物技术，植物与微生物的关系

三、主要科研成果

- 1.河北省土壤污染现状及防治对策，河北省社科基金，第一
 - 2.植物与丛枝菌根共生体对矿区土壤修复作用的研究，河北省教育厅，第一
 - 3.丛枝菌根真菌对矿区土壤改良作用的研究，邯郸市科技局，第一
 - 4.冬季升温对冬小麦生产性状的影响及应对措施，河北省山区创业三等奖，第二
 - 5.冀中南绿豆标准化生产技术研究，河北省山区创业三等奖，第五
 - 6.茄果类蔬菜连做障碍生物防治技术的研究，邯郸市科学技术进步三等奖，第四
 - 7.土壤污染现状及防治对策探讨[M]，中国原子能出版社：北京，第一
 - 8.设施花卉栽培[M]，中国社会出版社：北京，第二
 - 9.植物生物学[M]，中国科学出版社：北京，参编
 - 10.植物学[M]，中国农业科学技术出版社：北京，参编
 - 11.植物学实验技术[M]，中国农业科学技术出版社：北京，参编
 - 12.涉县湿地公园植物多样性调查，涉县瑞丰建设发展有限公司，第一
 - 13.一种葡萄灰霉病的生物防治方法，发明专利，第一发明人
 - 14.一种污染土壤治理修复装置，实用新型专利，第一
 - 15.植物病虫害种类检测辨别系统，软件著作权，第一
 - 16.矿区土壤智能修复管理系统，软件著作权，第一
- 著作，教材，专利，软著

三、近年发表的代表性论文

- 1.矿区植物与丛枝菌根真菌共生效应，北方园艺[J]，第一

- 2.基于 CVM 的河北 8 市农户对土壤污染防治支付意愿影响因素研究, 河北工程大学学报(社会科学版)[J], 第一
- 3.不同丛植菌根真菌对小麦幼苗侵染及生物产量的影响, 江苏农业科学[J], 通讯
- 4.丛植菌根真菌对小麦生长发育及根茎部病害发生的影响, 江苏农业科学[J], 通讯
- 5.丛枝菌根真菌对白术生理特性和植株成分的影响, 西北植物学报[J], 第一
- 6.AM 真菌与施氮量对白术光合色素的影响, 西北农业学报[J], 第一
- 7.AM 真菌与施氮量对白术生物产量和氮素含量的影响, 河南农业科学[J], 第一
- 8.AM 真菌与施氮量对白术保护酶的影响, 湖北农业科学[J], 第一
- 9.AM 真菌与施 N 量对白术幼苗化学成分和生物产量的影响, 河北大学学报(自然科学版), [J], 第一
- 10.丛枝菌根真菌的快速繁殖方法研究, 现代农业科技[J], 第一
- 11.涉县清漳河国家湿地公园主要植物群系分析, 现代农业科技[J], 第一

四、目前在研的主要科研项目及经费

- 1.河北涉县红花科技小院, 教育部办公厅 农业农村部办公厅 中国科协办公厅, 中国农技协, 河北省农技协, 第一, 15 万
- 2.乡村振兴背景下河北山区美丽乡村建设路径研究, 第一, 结题后拨付经费
- 3.榆树、丝棉木优异基因挖掘及分子辅助育种研究, 第二, 30 万

五、联系方式

626424617@qq.com