

王丽萍导师简介

王丽萍，博士，教授，硕士生导师。1992年本科毕业于河北农业大学蔬菜专业，2003年于河北农业大学获蔬菜学硕士学位；2012年毕业于南京农业大学获蔬菜学博士学位。现任河北工程大学园林与生态工程学院副院长，兼任邯郸市蔬菜专家顾问，河北省蔬菜协会理事，2012年度邯郸女性经济人物。



一、主要招生专业及研究方向

招生专业：农业推广研究方向：设施园艺与无土栽培；美丽乡村、休闲农业与现代农业园区规划；设施蔬菜逆境调控与设施生产应用。

二、主要科研成果

- 1、日光温室茄子嫁接及抗盐机理研究，第一，2005年市科技进步三等奖；
- 2、番茄日光温室无土栽培研究与示范，第一，2006年获市科技进步三等奖；
- 3、克服蔬菜土壤次生盐害研究示范，第一，2010年获市科技进步三等奖；
- 4、新型抗冷剂及在蔬菜上技术集成与应用，第三，河北省山区创业二等奖；
- 5、设施蔬菜抗冷机制及无公害集成与应用，第二，河北省科技进步三等奖。

三、发表的代表性论文或著作

- 1、Exogenous spermidine alleviates the oxidative damage in cucumber seedlings subjected to high temperature. SCI, 共同第一作者
- 2、Proteomic study participating the enhancement of growth and salt tolerance of bottle gourd rootstock-grafted watermelon seedlings. Plant Physiology and Biochemistry, SCI, 共同第一作者
- 3、白籽南瓜嫁接对不同盐胁迫下黄瓜幼苗氮代谢和蛋白表达的影响. 植物营养与肥料学报
- 4、黄瓜砧用白籽南瓜对不同盐胁迫的耐性评价. 应用生态学报
- 5、Ca(NO₃)₂和NaCl胁迫下耐盐砧木嫁接黄瓜光合特性及碳同化关键酶基因表达分析. 南京农业大学学报
- 6、等渗Ca(NO₃)₂和NaCl胁迫对黄瓜砧用南瓜生长和活性氧代谢的影响. 西北

植物学报

- 7、《无土栽培学》十一五规划教材，中国农业出版社，2012年，参编；
- 8、《马铃薯高产高效栽培技术》化学工业出版社，2012年，主编；
- 9、《设施蔬菜高产高效栽培》化学工业出版社，2012年，主编；
- 10、《蔬菜育苗新技术》河北科学技术出版社，2013年，主编。

四、目前承担的主要科研项目及经费

- 1、“肥乡县无公害蔬菜产业化开发与示范，第二，2015年，科技部课题，120万元；
- 2、“蔬菜嫁接集约化育苗研究与示范，第一，2万元；
- 3、“邯山区现代农业园区规划设计”，第一，6万元；
- 4、“采用嫁接技术建立茄果类蔬菜抗性体系研究”，2009河北省科技厅项目，第一，10万元；
- 5、“嫁接提高辣椒抗盐性研究”，2010年邯郸市科技局项目，第一，2万元；
- 6、“邯郸市设施蔬菜工程技术研究中心”，2015，邯郸市科技厅局，第一，5万元；
- 7、“LED生物灯在设施蔬菜上的应用研究”，2015，中荷合作项目，第一，10万元；
- 8、“消雾流滴增效农用棚膜示范应用”，2015，科技部星火计划，第二，60万元。

E-mail: wlp29@163.com