

**王丽萍**，女，汉族，1969年生人，博士，教授，硕士生导师，现任河北工程大学园林与生态工程学院院长。1992年本科毕业于河北农业大学园艺学院蔬菜专业，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。兼任民建中央农业与农村委员会委员，民建河北省农业委员会主任，邯郸市蔬菜专家顾问，邯郸市蔬菜学会常务副会长，河北省蔬菜学会理事，河北省蔬菜产业体系辣椒岗专家组成员，2012年度邯郸女性经济人物，邯郸市十三届政协委员。



### 一、主要招生专业和方向

招生专业：农艺与种业、农业管理、资源利用与植物保护、农业工程

研究方向：设施蔬菜高效种质、植物抗逆生理调控及应用、土壤污染修复。

### 二、主要科研成果与奖励

- 1、2013年，“新型抗冷剂机制研究和在蔬菜上的应用”获河北省山区创业二等奖（第三）；
- 2、2014年“设施蔬菜抗冷机制及无公害丰产技术集成研究与应用”获河北省科技进步三等奖（第二）；
- 3、2010年“克服棚室蔬菜土壤次生盐害技术与示范”获邯郸市科技进步三等奖（第一）。
- 4、2006年“番茄日光温室无土栽培技术与示范”获邯郸市科技进步三等奖（第一）；
- 5、2005年“日光温室茄子嫁接及抗盐分子机理研究”获邯郸市科技进步三等奖（第一）；
- 6、2005年“新型抗冷剂机制研究和在番茄上的应用”获邯郸市科技进步一等奖（第五）。
- 7、2017年“蔬菜嫁接抗逆栽培研究与示范”邯郸市科技进步三等奖（第一）；

### 三、代表性的论文和著作

论文：

- 1、Tian Jing, **Wang Li-Ping**, Yang Yan-Juan, Sun Jin, Guo Shi-Rong. Exogenous spermidine alleviates the oxidative damage in cucumber seedlings subjected to high

temperature. *Journal of the American Society for Horticultural Science*, 2012, 137(1): 11-19, SCI, 共同第一作者;

2、Yanjuan Yang, **Liping Wang**, Jing Tian, Jing Li, Jin Sun, Lizhong He, Shirong Guo, Takafumi Tezuka. Proteomic study participating the enhancement of growth and salt tolerance of bottle gourd rootstock-grafted watermelon seedlings. *Plant Physiology and Biochemistry*, 2012, 58: 54-65. SCI, 共同第一作者;

3、王丽萍, 孙锦, 郭世荣, 田婧, 阳燕娟. 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*, 2012, 18 (3): 689-698

4、王丽萍, 孙锦, 郭世荣, 刘书仁, 刘超杰, 田婧. 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*, 2012, 23( 5): 1311-1318

5、王丽萍, 郭世荣, 孙锦, 田婧, 阳燕娟, 何立中.  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ 和 $\text{NaCl}$ 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*, 2012, 35(3):31-36

6、王丽萍, 孙锦, 郭世荣, 田婧, 陆晓民, 阳燕娟. 等渗 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ 和 $\text{NaCl}$ 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*, 2011, 31(10): 2045-2051

7、何立中, 王丽萍, 郭世荣, 阳燕娟, 陆晓民, 田婧. SDS-聚丙烯酰胺凝胶pH对黄瓜蛋白质双向电泳图谱的影响. *上海农业学报*, 2011, 27 (2) : 18-21

8、阳燕娟,王丽萍,高攀, 郭世荣. 嫁接提高蔬菜作物抗逆性及其机制研究进展. *长江蔬菜*, 2013, (22): 1-10

9、嫁接换根抗盐栽培研究进展, 中国·寿光国际设施园艺高层学术论坛. 2009年4月, 第一;

9、穴盘类型和基质配方对樱桃番茄育苗效果的影响, 《湖北农业科学》, 2008,47(10);

10、河北省蔬菜简易工厂化育苗技术, 《河北农业科技》,2008,(20).28;

11、钙对黄瓜幼苗生长及抗氧化系统的影响,《河北农业大学学报》,2004,27(1),34-37. 第一;

12、 $\text{NaCl}$ 胁迫对黄瓜幼苗生长和抗氧化系统的影响,《西北农业学报》,2007,16(4), 第一;

- 13、嫁接对日光温室西葫芦抗性和产量的影响，《长江蔬菜》，2007,(8)，第一；
- 14、黄瓜苗期对缺钙胁迫的反应，《吉林农业科学》，2003,28(5)，第一；
- 15、等渗的Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>和NaCl对黄瓜幼苗生长的影响。长江蔬菜，2008（9），第一；
- 16、日光温室遮阳与喷雾降温对越夏快菜生长及品质的影响，中国蔬菜，2019(7): 62 – 66，通讯作者；
- 17、椰糠复合基质对温室番茄生长及品质的影响，江苏农业科学，2019。47（17）150-154，通讯作者；
- 18、硝酸钙胁迫下番茄耐盐砷木品种的筛选，西北农业学报，2019，28（8），通讯作者；
- 19、潮汐灌溉高度对阳台多层栽培叶用莴苣(生菜)生长和品质的影响，中国蔬菜，2017（8）：62 - 67，通讯作者；
- 20、黄瓜封闭式无机基质槽培营养液配方的筛选，北方园艺，2018（3）：7-15，通讯作者。

著作：

- 1、《无土栽培学》教材，中国农业出版社（第二版），2018年，参编；
- 2、《马铃薯高产高效栽培技术》化学工业出版社，2012年，主编；
- 3、《设施蔬菜生产技术》化学工业出版社，2012年，主编；
- 4、《棚室辣椒高效栽培技术》金盾出版社，2005，第二主编；
- 5、《怎样种露地蔬菜多赚钱》河北科学技术出版社，2004，主编；
- 6、《怎样种大棚蔬菜多赚钱》河北科学技术出版社，2004，参编；
- 7、《菜豆 豇豆 荷兰豆大棚栽培实用技术》中国农业出版社，2004，主编；
- 8、《茄子四季高产栽培技术》河北科学技术出版社，1999，主编；
- 9、《蔬菜育苗新技术问答》，河北科学技术出版社，2014，主编；
- 10、《马铃薯、山药栽培新技术问答》，河北科学技术出版社，2014，主编；
- 11、《棚室豆类蔬菜栽培新技术问答》，河北科学技术出版社，2014，主编；
- 12、《棚室番茄栽培新技术问答》，河北科学技术出版社，2014，主编；
- 13、《棚室辣椒栽培新技术问答》，河北科学技术出版社，2014，主编；
- 14、《蔬菜栽培学概论》教材，中国农业出版社，1997，副主编；

15、《设施园艺学实验指导》教材，中国农业出版社，2019，参编；

16、《设施园艺学》教材，中国农业出版社，2019，参编。

#### 四、目前承担的主要科研项目和经费

1、“曲周县国家级创新型县建设方案”，2018年横向项目，第一，3万元；

2、“曲周县农业高新技术产业示范区建设规划”，2018年横向项目，第一，3万元；

3、“曲周县育苗产业园规划”，2018年横向项目，第一，15万元；

4、“邯山区都市农业产业结构五年规划”，2019横向项目，第一，15万元；

5、“蔬菜绿色生产技术与有机循环农业研究” 农业农村部(邯郸经济开发区)  
2018年-2019年 220万元

6、“成安县沼气循环生态农业”，2017年横向项目，第一，3.2万元；

7、“LED补光灯在蔬菜上的应用”，2016年横向项目，第一，9.8万元；

8、“土壤污染与生态修复高层论坛”，2018年河北省自然科学基金项目，第一，6万元。

E-mail: Wlp29@163.com