

网站简介链接地址:

<http://yyxy.nwsuaf.edu.cn/show.php?articleid=871>

### 1. 基本信息

任小林，男，1964年7月生，陕西省永寿县人，教授，博士生导师。1986年本科毕业于西北农业大学，1989年硕士研究生毕业于西北农业大学，同年留校任教迄今。1997年获西北农业大学农学博士学位。2003年10月至2004年10月在美国加州大学戴维斯分校做访问学者。



中国园艺学会会员，中国农学会苹果分会理事，农业部现代苹果产业技术体系苹果采后处理与产地贮藏岗位专家。

### 2. 研究方向

从事园艺学教学和科研工作，主要从事果品、蔬菜和花卉采后生理、贮藏保鲜及果实成熟衰老分子生物学方面的研究。研究的园艺作物主要为苹果、梨、猕猴桃、枣、杏和番茄等。

### 3. 开设课程

承担本科生园艺产品采后生理、园艺产品贮运学、科研专题等课程教学，为博、硕士研究生讲授园艺产品贮藏保鲜研究进展专题等课程。

### 4. 主要学术成果

1989年至今，一直致力于园艺产品采后生理与贮藏保鲜研究与应用推广。先后参加国家“十五”宁南山区半干旱地区生态治理重点课题、948优质苹果生产和加工技术引进与示范等课题；主持完成1项陕西省国家自然科学基金，一项教育部留学基金项目。目前主持国家现代农业产业体系苹果采后处理岗位课题研究工作。1994年，PP333

在果树上的化控效应研究获陕西省科技进步二等奖；2007年,宁南山区生态治理获宁夏自治区科技进步一等奖。

## 5. 主要学术论著

近年来,发表论文90篇,其中SCI收录2篇,主编(参编)专著10部,发表其它非学术论文10余篇。

[1] A Re-evaluation of the Key Factors that Influence Tomato Fruit Softening and Integrity. *Plant Physiol.* April 20, 2007; 10.1104/pp.107.097477

[2] 热处理对尖椒果实贮藏特性及冷害的影响[J]. *中国农学通报*, 2007, (4).

[3] 一氧化氮对瓶插月季呼吸作用及相关酶活性的影响[J]. *园艺学报*, 2007, (1).

[4] 1-MCP处理对“美国8号”苹果采后生理的影响[J]. *食品研究与开发*, 2007, (2).

[5] 1-MCP处理对“美国8号”苹果采后生理和相关酶活性的影响[J]. *安徽农业科学*, 2007, (4).

[6] 秦冠和富士苹果果实成熟过程中的质地变化特性[J]. *西北农业学报*, 2007, (1).

[7] NO处理对采后猕猴桃贮藏性及叶绿素含量的影响[J]. *食品研究与开发*, 2007, (1).

[8] 冬枣果皮红色素的紫外可见光谱分析[J]. *西北农业学报*, 2006, (6).

[9] 番茄果实采后一氧化氮处理对活性氧代谢的影响. *园艺学报*, 2005, (5).

[10] 一氧化氮(NO)对采后青椒某些生理生化特性与品质的影响.

植物生理学通讯, 2005, (3).

[11] 外源一氧化氮供体浸种对玉米种子萌发和幼苗生长的影响. 植物生理学通讯, 2004, (3).

[12] 钙处理对桃冷藏期间呼吸速率和乙烯释放以及与褐变相关酶活性的影响. 植物生理学通讯, 2004, (2).

[13] 一氧化氮与植物成熟衰老的关系. 西北植物学报, 2004, (1).

[14] 1-MCP 处理对桃冷藏期品质和生理特性的影响. 西北农林科技大学学报, 2003, (1).

[15] 新型乙烯作用抑制剂 1-MCP 在园艺产品保鲜中的应用. 保鲜与加工, 2002, (3).

[16] 猕猴桃 ACC 氧化酶 cDNA 克隆及全序列测定. 园艺学报, 1997, (4).

[17] 猕猴桃钙调蛋白 cDNA 的克隆及测序. 西北农业大学学报, 1997, (3).

[18] 亚精胺对李果实乙烯产生和呼吸速率的影响. 植物生理学通讯, 1995, (3).

[19] 枣的耐藏性及其生物学特性研究. 园艺学报, 1995, (1).

[20] 多胺对猕猴桃试管苗生长发育的影响. 植物生理学通讯, 1994, (2).

[21] 枣果实的呼吸和乙烯代谢. 果树学报, 1994, (2).

[22] 杏果实成熟衰老过程中活性氧和几种生理指标的变化(简报). 植物生理学通讯, 1991, (1).

[23] 多胺应用于果树生产的潜力. 落叶果树, 1990, (2).

[24] PP\_(333)对桃的化学控制效应. 落叶果树, 1988, (4).

## 6. 联系方式

通讯地址：陕西杨凌邠城路 3 号 西北农林科技大学园艺学院

邮编：712100

联系电话：029-87081623（办）

Email: renxl@nwsuaf.edu.cn, rxl9152@yahoo.com.cn