



[加入收藏](#) | [学校主页](#)

请输入关键字



- [网站首页](#)
- [学院概况](#)
  - [学院简介](#)
  - [现任领导](#)
  - [机构设置](#)
  - [发展规划](#)
  - [生科图库](#)
- [党群工作](#)
  - [工作动态](#)
  - [组织建设](#)
  - [群体工会](#)
- [学科建设](#)
  - [学科总介](#)
  - [学科介绍](#)
  - [师资培养](#)
  - [师资队伍](#)
- [人才培养](#)
  - [本科生教育](#)
  - [研究生教育](#)
  - [在职研究生教育](#)
  - [学生科创](#)
- [科学研究](#)
  - [科研项目](#)
  - [科研平台](#)
  - [科研成果](#)
  - [科技服务](#)
- [招生与就业](#)
  - [本科生招生](#)
  - [研究生招生](#)
  - [招聘信息](#)
  - [就业政策](#)
  - [就业指导](#)
  - [考研专题](#)
  - [就业情况](#)
- [学工在线](#)
  - [年度工作计划与总结](#)
  - [专项工作方案与结果](#)
  - [评奖评优](#)
  - [日管学风通报](#)
  - [学工组](#)
  - [团学动态](#)
  - [特色生科](#)
  - [下载中心](#)
- [优秀院友](#)
  - [毕业生名册](#)
  - [院友风采](#)
- [下载中心](#)



## 副教授

- [教授](#)
- [副教授](#)
- [讲师](#)

[首页](#) > [学科建设](#) > [师资队伍](#) > [副教授](#)

### 刘爱玲

时间: 2020/03/12 作者: 点击: 次

姓名	刘爱玲	性别	女	
职称	副教授	最高学历/学位	博士	
博导/硕导	硕导			

#### 研究领域与研究方向:

植物分子生物学  
天然产物研究与开发

#### 个人所获荣誉:

/

#### 学习与工作经历:

##### 学习经历

- (1) 2005.9 – 2010.12, 湖南农业大学, 植物学, 博士, 导师: 陈信波教授
- (2) 1996.9 – 1999.6, 湖南农业大学, 茶学, 硕士, 导师: 杨伟丽教授
- (3) 1992.9 – 1996.6, 湖南农业大学, 茶学, 学士

##### 工作经历

- (1) 2014.3 – 2015.3, 俄亥俄州立大学, 园艺与作物科学系, 访学
- (2) 2003.4 – 至今, 湖南农业大学, 生科院, 副教授
- (3) 2015.12 – 至今, 湖南农业大学, 博士后, 合作导师: 陈光辉教授

#### 主讲课程:

生物分离工程

#### 科研成果 (近五年) :

1. Liu Ailing, Zhou Zhibo, Yi Yake, Chen Guanghui\*. Transcriptome analysis reveals the roles of stem nodes in cadmium transport to rice grain [J]. *BMC Genomics*. 2020 21(1): 127. doi: 10.1186/s12864-020-6474-7.
2. 袁斌, 周诗雨, 刘昌伟, 张盛, 严彭, 刘爱玲\*. 多酚氧化酶的提取工艺与活性测定研究 [J]. *湖南农业科学*. 2020(3). DOI: 10.16498/j.cnki.hnnykx.2020.003.000.
3. Li Penghui, Liu Ailing, Liu Changwei, Qu Zhihao, Xiao Wenjun, Huang Jianan, Liu Zhonghua, Zhang Sheng\*. Role and mechanism of catechin in skeletal muscle cell differentiation [J]. *Journal of Nutrition Biochemistry*. 2019, 12, 74:108225. doi: 10.1016/j.jnutbio.2019.108225.
4. Li Penghui, Liu Ailing#, Xiong Wei, Lin Haiyan, Xiao Wenjun, Huang Jianan, Zhang Sheng\*, Liu Zhonghua\*. Catechins enhance skeletal muscle performance [J]. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. 2020, 60(3):515-528. doi: 10.1080/10408398.2018.1549534.
5. Liu Changwei, Li Penghui, Qu Zhihao, Xiong Wei, Liu Ailing\*, Zhang Sheng\*. Advances in the Antagonism of Epigallocatechin-3gallate in the Treatment of Digestive Tract Tumors [J]. *Molecules*, 2019, 24(9). pii: E1726.

doi: 10.3390/molecules24091726.

6. Li Penghui, **Liu Ailing**#, Li Yinhua, Yuan Bin, Xiao Wenjun, Liu Zhonghua, Zhang Sheng\*, Lin Haiyan\*. Development and Validation of an Analytical Method Based on HPLC-ELSD for the Simultaneous Determination of Rosmarinic Acid, Carnosol, Carnosic Acid, Oleanolic Acid and Ursolic Acid in Rosemary [J]. Molecules, 2019, 24(2).pii: E323. doi: 10.3390/molecules24020323.

7. Qu Zhihao, **Liu Ailing**#, Li Penghui, Liu Changwei, **Xiao Wenjun**, **Huang Jianan**, **Liu Zhonghua**\* & **Zhang Sheng**\*. Advances in physiological functions and mechanisms of (-)-epicatechin [J]. Critical Reviews in Food Science and Nutrition. 2020, 23:1-23. doi: 10.1080/10408398.2020.1723057.

8. Luo Guangyu, **Liu Ailing**, Zhou Xiaoyun, Zou Jie, Chen Xinbo. Arabidopsis TEMPRANILLO1 transcription factor AtTEM1 negatively regulates drought tolerance [J]. Plant Growth Regulation, 2017, 11(1): 1-9.

9. Zhou Xiaoyun, Li Linzhi, Xiang Jianhua, Gao Guofu, Xu Faxi, **Liu Ailing**, Zhang Xianwen, Peng Yan, Chen Xinbo, Wan Xiangyuan. OsGL1-3 is Involved in Cuticular Wax Biosynthesis and Tolerance to Water Deficit in Rice [J]. PLoS One, 2015, 10(1): e116676. doi: 10.1371/journal.pone.0116676.

#### 研究项目 (近五年) :

1. 国家自然科学基金青年项目, 31300216, 水稻丝氨酸羧肽酶基因参与干旱耐受的分子机理, 2014/01-2016/12, 22万元, 主持

2. 湖南省自然科学基金面上项目, 2015JJ3081, 水稻丝氨酸羧肽酶互作蛋白的筛选与鉴定, 2015/01-2017/12, 4万元, 主持

3. 湖南省科技计划项目, 2014WK2004, 泰国优质耐逆水稻基因资源引进、创新与利用, 2014/01-2016/12, 20万元, 参加

4. 国家重点研发计划课题, 2016YDF0300509, 专用水稻适宜品种的筛选及其标准化生产技术, 2016/06-2020/12, 400万元, 参加

5. 湖南省科协科研项目, 韭菜坪村科技助力示范项目, 2018/01-2018/12, 10万元, 主持

6. 湖南省自然科学基金面上项目, 2019JJ40120, 儿茶素与茶黄素单体促进C2C12细胞分化活性筛选及其机制研究, 2019/01-2021/12, 10万元, 参加

7. 湖南省农业农村厅项目, 湖南省中药材产业技术体系土肥与栽培岗位, 2019/06-2020/04, 30万元, 参加

#### 联系方式:

电话: 13574118128

E-mail: 2469234546@qq.com

上一篇: [林元山](#)

下一篇: [魏宝阳](#)

#### 联系方式

- 地址: 湖南农业大学第十一教学楼
- 电话: 0731-84673603
- 传真: 0731-84673603
- 邮编: 410128

#### 友情链接

- [教育阳光服务大厅](#)
- [学工在线](#)
- [研究生工作](#)
- [科技处](#)
- [图书馆](#)

• Copyright © 2020 sky.hunau.edu.cn, All Rights Reserved. 地址: 长沙市芙蓉区湖南农业大学第十一教学楼 邮编: 410128

•