



## 师资队伍

师资概况

专任教师 >

专职科研人员 >

研究生导师

博士后

人才招聘

## 研究生导师

当前位置: 网站首页 > 师资队伍 > 研究生导师 > 正文

### 郑立伟

时间: 2021-12-29 浏览量: 1675

分享到:



### 郑立伟 博士

讲师

2020.07—2021.09 郑州大学

讲师

#### ● 研究兴趣、领域:

主要关注并研究调控小麦和油菜株型的分子机理。主要研究内容包括: 1、利用转录组学, 研究油菜素内酯 (BR) 调控小麦叶夹角的分子机理; 2、利用正向遗传学和转录组学克隆分离油菜矮秆基因。

#### ● 开设的课程:

《植物生理学》、《植物生产学》、《作物科学的研究进展》、《食品营养安全与健康》

#### ● 主持的项目:

1. 中国博士后科学基金;
2. 郑州大学拔尖博士科研启动金。

#### ● 代表性论著:

1. **Zheng Liwei**...Han Mingyu, An Na\*, Ren Xiaolin\*. Transcriptome analysis reveals new insight into *MdBAK1*-mediated plant growth in *Malus domestica*. *Journal of agricultural and food chemistry*, 2019, 67(35): 9757-9771.
2. **Zheng Liwei**...Han Mingyu\*. Revealing critical mechanisms of BR-mediated apple nursery tree growth using iTRAQ-based proteomic analysis. *Journal of proteomics*, 2018, 173: 139-154.
3. **Zheng Liwei**... Hua YP\*, Huang JY\*. Genome-wide identification of Brassicaceae *B-BOX* genes and molecular characterization of their transcriptional responses to various nutrient stresses in allotetraploid rapeseed. *BMC Plant Biology*. 2021;21: 288.
4. **Zheng Liwei**...Na An\*; Mingyu Han\*; Genome-wide identification of *SERK* genes in apple and analyses of their role in stress responses and growth. *BMC Genomics*, 2018,19.
5. **Zheng Liwei**...Jinyong Huang\*; Genome-wide identification of brassinosteroid signaling downstream genes in nine rosaceae species and analyses of their roles in stem growth and stress response in apple. *Frontiers in Genetics*, 2021,12:640271.
6. Wang Y, Singh R, Tong E, Tang M, **Zheng Liwei**...Ming R, Yu Q\* Positional cloning and characterization of the papaya diminutive mutant reveal a truncating mutation in the *CpMMS19* gene. *New Phytologist*, 2020,225: 2006-2021.

#### ● 联系方式:

E-mail: [liwei\\_zheng@zzu.edu.cn](mailto:liwei_zheng@zzu.edu.cn)

上一篇: 赵彦锋

下一篇: 朱荷琴

