**郭明月简历**



女，汉族，1997年11月出生，泰山学者青年专家。主要从事园艺作物（甜瓜、番茄）耐低温研究，主持国家自然科学基金青年基金1项、山东省自然科学基金青年基金1项，以第一作者在Nature Communications、New Phytologist、Plant Physiology and Biochemistry等期刊发表SCI论文多篇。担任Plant Stress期刊审稿专家，并兼任期刊公众号主编。联系方式：guomy@qau.edu.cn

**教育经历：**

(1) 2019-09 至 2024-06，浙江大学，园艺，博士

(2) 2015-09 至 2019-06，浙江大学，园艺，学士

**工作经历：**

2024-11至今，青岛农业大学，园艺学院，讲师

**研究方向：**

园艺作物的耐低温关键基因挖掘、机制解析及种源创新。

**科研项目：**

(1) 国家自然科学基金青年基金项目，甜瓜WRKY55-ABA正反馈通路调控低温抗性的分子机制及动态平衡研究，2026-01至2028-12，30万元，主持

(2) 山东省自然科学基金青年基金项目，CmWRKY55参与脱落酸调控甜瓜低温抗性的分子机制，2025-10至2028-09，13万元，主持

**代表性论文：**

(1) **Guo Mingyue**, Yang Fengjun, Zhu Lijuan, Wang LeiLei, Li Zhichao, Qi Zhenyu, Fotopoulos Vasileios, Yu Jingquan and Zhou Jie\*. Loss of cold tolerance is conferred by absence of the *WRKY34* promoter fragment during tomato evolution. ***Nature Communications***, 2024, 15: 6667.

(2) **Guo Mingyue**, Yang Fengjun, Liu Chenxu, Zou Jinping, Qi Zhenyu, Fotopoulos Vasileios, Lu Gang, Yu Jingquan and Zhou Jie\*. A single-nucleotide polymorphism in *WRKY33* promoter is associated with the cold sensitivity in cultivated tomato. ***New Phytologist***., 2022, 236: 989-1005.

(3) **Guo Mingyue**, Li Zhichao, Wang Leilei, Xu Tong, Huang Huamin, Kanwar Mukesh Kumar, Yang Ping and Zhou Jie\*. BAG8 positively regulates cold stress tolerance by modulating photosystem, antioxidant system and protein protection in *Solanum lycopersicum*. ***Plant Physiology and Biochemistry***, 2023, 206: 108267.