



管志勇

职 称：教授，博士生导师

邮 箱：guanzhy@njau.edu.cn

研究方向：

观赏植物种质资源与利用：

- ◆ 菊花种质资源
- ◆ 菊花高产与品质调控
- ◆ 菊花栽培与逆境生理

教育经历：

2006.09 - 2010.12 南京农业大学 观赏园艺学博士

1997.09 - 2000.06 华中农业大学 园林植物与观赏园艺学硕士

1992.09 - 1996.06 华中农业大学 农学学士

工作经历：

2018.01 - 至今 南京农业大学园艺院 教授、博导

2011.01 - 2017.12 南京农业大学园艺学院 副教授、硕导

2005.08 - 2005.12 新疆农业大学林学院（支教）讲师

2000.07 - 2010.07 南京农业大学园艺系 助教、讲师

1996.07 - 1997.06 合肥市农林科学研究所 助理农艺师

执教课程：

- ◆ 本科生《园林植物栽培与养护》、《观赏树木学》和《园林花卉应用》等

- ◆ 研究生《现代园艺科学研究技术》

承担课题:

- ◆ 国家重点研发计划, 2018YFD1000402, 2018.7—2022.12, 在研, 子课负责人
- ◆ 国家自然科学基金面上项目, 31870279, 2019.1—2022.12, 在研, 主持
- ◆ 国家自然科学基金面上项目, 31471900, 2015.1—2018.12, 已结题, 主持
- ◆ 国家自然科学基金面上项目, 31272203, 2013.1—2016.12, 已结题, 主持
- ◆ 公益性行业(农业)科研专项, 201403039, 2014.1—2018.12, 已结题, 子课负责人
- ◆ 江苏省重点研发计划, BE2017318, 2017.7—2020.6, 在研, 主持
- ◆ 江苏省重点研发计划, BE2019424, 2019.7—2022.6, 在研, 主持
- ◆ 江苏现代农业产业技术体系建设项目, JATS[2019]011, 在研, 主持
- ◆ 中央高校基本业务费, KJFP201703, 2017.1—2018.12, 已结题, 主持

代表性科研成果:

- ◆ **Zhiyong Guan**, Yitong Feng, Aiping Song, Xiaomeng Shi, Yachao Mao, Sumei Chen, Jiafu Jiang, Lian Ding, Fadi Chen*. Expression Profiling of *Chrysanthemum crassum* under Salinity and the Initiation of Morphological Changes. PLOS ONE.
- ◆ **Zhiyong Guan**, Dan Wu, Aiping Song, Fadi Chen*, Sumei Chen, Weimin Fang. A highly sensitive method for the detection of *Chrysanthemum virus B*. Electronic Journal of Biotechnology 26 (2017).
- ◆ Zhang Naiyuan, Shi Xiaomeng, **Guan Zhiyong***, Zhao Shuang, Zhang Fei, Chen Sumei, Fang Weiming, Chen Fadi. Treatment with spermidine protects *chrysanthemum* seedlings against salinity stress damage. Plant Physiology and Biochemistry, 2016.8.01.105.

- ◆ Dong Bin, Wang Haibin, Song Aiping, Liu Tao, Chen Yun, Fang Weimin, Chen Sumei, Chen Fadi, **Guan Zhiyong***, Jiang Jiafu*. miRNAs Are Involved in Determining the Improved Vigor of Autotetraploid Chrysanthemum nankingense. *Frontiers in Plant Science*, 2016.9.28.7.
- ◆ Xiao Fu, Jiangshuo, SuKaili Yu, Yifan Cai, Fei Zhang, Sumei Chen, Weimin Fang, Chen Fadi, **Zhiyong Guan***. Genetic variation and association mapping of aphid (*Macrosiphoniella sanbourni*) resistance in chrysanthemum(*Chrysanthemum morifolium* Ramat.).*Euphytica*, February 2018, 214:21 (6) .
- ◆ 李媛媛, 刘晔, 柳丽娜, 赵爽, 陈素梅, 房伟民, 陈发棣, **管志勇***. 茶用菊苗期枯萎病抗性鉴定技术研究. *核农学报*, 2020, 34(8) : 1666~ 1673
- ◆ 马婉茹, 房伟民, 王海滨, 赵爽, 张飞, 陈素梅, 陈发棣, **管志勇***. 多头切花菊立面装饰适宜品种筛选. *南京农业大学学报*, 2020, 43(3) : 438—445
- ◆ 付晓, 苏江硕, 李媛媛, 张飞, 房伟民, 陈素梅, 陈发棣, **管志勇***. 菊花 F1 代抗蚜性遗传变异与 QTL 定位. *园艺学报*, 2019, 46 (7) : 1351 - 1358
- ◆ 马婉茹, 房伟民, 王海滨, 张飞, 陈素梅, 陈发棣, **管志勇***. 多头切花菊品种茎、枝特性评价体系构建与品种评价. *中国农业科学*, 2019, 52(14) : 2515-2524
- ◆ 栾新生, 陈发棣, 房伟民, 史亚东, 赵爽, 陈素梅, 张飞, **管志勇***. 不同定植期和摘心方案下 5 个品种(系)茶用菊生长和产量性状的变化. *应用生态学报*, 2019, 30(1) : 259—265
- ◆ 朱德宁, 韩宇, 房伟民, 陈发棣, 陈素梅, 邓波, **管志勇***. 多花型园林小菊品质评价与品种筛选. *南京农业大学学报*, 2018, 41(2) : 266—274
- ◆ 吴丹, 宋爱萍, 史亚东, 陈发棣, 房伟民, 陈素梅, **管志勇***. ‘滁菊’病毒脱除及脱毒苗品质分析. *南京农业大学学报*, 2017, 40(6) : 983—992
- ◆ **管志勇**, 王江民, 陈发棣*, 房伟民, 陈素梅, 陈春全, 俞吉钰. 基于 DUS 测试性状的切花菊品种亲缘关系研究. *园艺学报*, 2013, 40 (7) : 1399 - 1406
- ◆ 王江民, 陈发棣, 房伟民, 陈素梅, **管志勇***, 唐海艳. 基于叶形特征的切

花菊品种鉴别. 植物学报, 2013, 48 (6) : 608 - 615

荣誉奖励:

- ◆ 国家技术发明奖二等奖 (2018, 第 4 完成人)
- ◆ 江苏省科学技术奖一等奖 (2012, 第 4 完成人)
- ◆ 教育部高等学校技术发明奖二等奖 (2017, 第 4 完成人)
- ◆ 中国园艺学会第三届“华耐园艺科技奖”(2014, 第 5 完成人)