



教师姓名：张风革

职称：讲师

研究方向：草地微生物生态

地址：理科南楼 F324

电话：025-84399736

Email: zhangfengge@njau.edu.cn

学习经历

2010.09-2015.07 南京农业大学，资源与环境科学学院，植物营养学，博士

2006.09-2010.07 南京农业大学，资源与环境科学学院，农业资源利用，学士

工作经历

2018.12-至今，南京农业大学，草业学院，讲师

2015.07—2018.11，南京农业大学，草业学院，师资博士后

研究项目

1. 国家自然科学基金青年基金，高产优质羊草根际土壤微生物区系特征及调控机制研究（31602006），2017/01-2019/12，21.32 万元，在研，主持。
2. 江苏省自然科学基金青年基金，重盐碱地高产紫花苜蓿土壤微生物区系特征及调控机制（BK20160735）2016/07-2019/06，20 万，在研，主持。
3. 中央高校基本科研业务费青年项目，高产优质羊草根际土壤微生物区系特征及调控机制研究（Y0201600442），2017/01-2019/12，10 万元，在研，主持。
4. 中国博士后基金面上项目，生物有机肥对草地生产力的影响及微生物生态学机理研究（2015M581815），2015/11-2018/07，5 万元，在研，主持。
5. 江苏省博士后基金，施用生物有机肥调控重盐碱地紫花苜蓿的根际微生态机

理研究 (1601265C), 2016/5-2018/07, 1 万元, 在研, 主持。

学术论文

Zhang FG, Huo YQ, Xu XX, Hu J, Sun X, Xiao Y, Zhang YJ* (2018) *Trichoderma* improves the growth of *Leymus Chinensis*. *Biology and Fertility of Soils*. DOI: 10.1007/s00374-018-1292-7.

Zhang FG, Gao C, Wang JC, Lu YL, Shen ZZ, Liu T, Chen DW, Ran W*, Shen QR (2017) Coupling sugarcane yield to soil nematodes: Implications from different fertilization regimes and growth stages. *Agriculture Ecosystems & Environment*. 247: 157-165.

Zhang FG#, Meng XH#, Feng CL, Ran W, Yu GH, Zhang YJ, Shen QR* (2016) Hydrolytic amino acids employed as a novel organic nitrogen source for the preparation of PGPF-containing bio-organic fertilizer for plant growth promotion and characterization of substance transformation during BOF production. *Plos one*. 11 (3): e0149447.

Zhang FG, Meng XH, Yang XM, Ran W, Shen QR (2014) Quantification and role of organic acids in cucumber root exudates in *Trichoderma harzianum* T-E5 colonization. *Plant Physiol Bioch*. 83: 250-257.

Zhang FG, Yang XM, Ran W, Shen QR (2014) *Fusarium oxysporum* induces the production of proteins and volatile organic compounds by *Trichoderma harzianum* T-E5. *FEMS Microbiol Lett*. 359(1):116-123.

Zhang FG, Yuan J, Yang XM, Cui YQ, Chen LH, Ran W, Shen QR (2013) Putative *Trichoderma harzianum* mutant promotes cucumber growth by enhanced production of indole acetic acid and plant colonization. *Plant Soil*. 368:433-444.

Zhang FG, Zhu Z, Yang XM, Ran W, Shen QR (2013) *Trichoderma harzianum* T-E5 significantly affects cucumber root exudates and fungal community in the cucumber rhizosphere. *Appl Soil Ecol*. 72: 41-48.

Zhang FG, Zhu Z, Wang BB, Wang P, Yu GH, Wu MJ, Chen W, Ran W, Shen QR (2013) Optimization of *Trichoderma harzianum* T-E5 biomass and determining the degradation sequence of biopolymers by FTIR in solid-state fermentation. *Ind Crop Prod*. 49: 619-627.