



# 福建省农业科学院土壤肥料研究所 农业资源与环境研究中心

[首 页](#)[简 介](#)[科研动态](#)[党团生活](#)[精神文明](#)[测试技术中心](#)[绿肥资源](#)[成果展示](#)[人才队伍](#)

您当前的位置：福建省农业科学院土壤肥料研究所 > 个人简介

## 方宇

发布时间：2020-03-18 点击量:150 来源:土肥所



### 一、简介

方宇，1979年出生，安徽定远人。现任福建农业科学院土壤肥料研究所副研究员。2003年本科毕业于安徽农业大学林学系，2011年博士毕业于厦门大学生物系。长期从事环境微生物方面的研究。主持国家自然科学基金青年基金和福建省自然科学基金等科研项目9项，获得福建省农科院科学技术奖二等奖1项，发表论文10多篇（其中SCI论文4篇，一类学术期刊3篇）。

## 二、学习经历

1999.09-2003.07，安徽农业大学林学与园林学院林学专业，获学士学位；

2003.09-2006.07，安徽农业大学林学与园林学院木材科学与技术专业，获硕士学位；

2007.09-2011.12，厦门大学生命科学学院生态学专业，获博士学位，其中2009.09-2011.09前往The Institute of Environmental and Human Health, Texas Tech University, 联合培养博士。

## 三、工作经历

2012.07-2019.06，福建省农业科学院土壤肥料研究所，助理研究员；

2019.07至今，福建省农业科学院土壤肥料研究所，副研究员。

## 四、主持的主要课题：

- 1) 国家自然科学基金青年基金：减施化肥对水稻土壤氮循环微生物的活性与多样性的影响（41501269），2016.01-2018.12，主持；
- 2) 福建省农业科学院青年创新团队：土壤肥力与微生物资源创新团队（STIT2017-3-11），2017.04-2020.12，主持；
- 3) 福建省自然科学基金：减施化肥对水稻土壤 $N_2O$ 排放及反硝化菌的影响（2017J01057），2017.04-2020.03，主持；
- 4) 福建省属公益类项目：高温菌在农业废弃物堆肥化过程中的作用机制（2015R1022-7），2015.10-2018.10，主持；
- 5) 福建省农业科学院青年英才项目：施肥制度对土壤氮循环微生物的调控和影响机制的研究（YC2015-1），2015.01-2019.12，主持；
- 6) 福建省农业科学院博士基金：亚热带典型红壤水稻土生理菌群与土壤肥力关系的研究（2012DBS-5），2012.12-2014.12，主持。

## 五、相关成果：

2018年福建省农业科学院科学技术奖二等奖：福建冷浸田综合治理与高效利用技术及应用，第六完成人。

## 六、代表性论文：

- 1) Yu Fang, Fei Wang, Xianbo Jia, Jichen Chen. Distinct responses of ammonia-oxidizing bacteria and archaea to green manure combined with reduced chemical fertilizer in a paddy soil. *Journal of Soils and Sediments*, 2019,19: 1613-1623.
- 2) Yu Fang, Xianbo Jia, Longjun Chen, Chenqiang Lin, Hui Zhang, Jichen Chen. Effect of thermotolerant bacterial inoculation on the microbial community during sludge composting. *Canadian Journal of Microbiology*, 2019,65:750-761.
- 3) Yu Fang, Fei Wang, Jichen Chen, Cheng Lin, Xinjian Lin. Microbial responses in a cold waterlogged paddy field to different distances from a drainage ditch. *Chilean Journal of Agricultural Research*, 2017,77(1):87-96.

- 4) Yu Fang, Zhilie Yan, Jichen Chen, Fei Wang, Mingkuang Wang, Xinjian Lin. Effects of chemical fertilization and green manure on the abundance and community structure of ammonia oxidizers in a paddy soil. *Chilean Journal of Agricultural Research*, 2015,75(4): 488-496.
- 5) 方宇, 王飞, 李清华, 林诚, 何春梅. 连续水旱轮作对水稻冷浸田土壤细菌群落结构的影响. *土壤学报*, 2018, 55 (2) : 515-525. 一类
- 6) 方宇, 王飞, 贾宪波, 林陈强, 张慧, 陈龙军, 陈济琛. 绿肥配施减量化肥对土壤固氮菌群落的影响. *农业环境科学学报*, 2018, 37 (9) : 1933-1941. 一类.
- 7) 方宇, 景晓明, 王飞, 陈济琛, 林诚, 林新坚. 长期施肥对氨氧化古菌丰度及群落结构的影响. *植物营养与肥料学报*, 2015, 21(6):1608-1615. 一类

扫一扫在手机打开当前页



【打印】 【关闭】