



徐江兵

## 基本信息

性别:	男	主页网址:	
出生年月:	1981.8	办公地点:	
民族:	汉	工作单位:	应用气象学院
电话:		讲授课程:	微生物学、植物生态等
办公时间:		招生方向:	微生物生态
E-mail:	jiangbxu@126.com	学院:	应用气象学院
专业:	生态学	职称:	副教授/副高
职务:			

## 教育与工作经历

### 【学习经历】

2013年, 中科院南京土壤研究所, 环境科学, 博士

2006年, 中科院南京土壤研究所, 生态学, 硕士

2003年, 南京农业大学, 农业资源与环境, 学士

### 【工作经历】

2014.01-至今, 南京信息工程大学, 应用气象学院, 讲师、副教授

2016.03-2018.03, 美国密歇根州立大学微生物生态学中心, 博士后 (合作导师: Dr. James Tiedje)

2014.01-2019.07, 南京信息工程大学, 应用气象学院, 讲师

2006.09-2010.09, 南京中科院跨克科技有限公司, 工程师

## 学术与社会兼职

担任农业环境科学学报、J SOIL SEDIMENT等期刊审稿人

## 研究领域与方向

研究领域: 微生物群落结构及功能

研究方向: (1) 农业措施对土壤碳循环、土壤微生物群落组成及功能的影响; (2) 固体有机废弃物资源化及其微生物学机制。

## 主要项目、论文、专著和专利

### 【科研项目】

- (1) 国家自然科学基金 (41501264), 施用有机肥提高土壤微生物活性的关键碳源因子及其作用机制, 2016.1-2018.12, 24万
- (2) 江苏省自然科学基金 (BK20140991), 纳米 Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>、ZnO 对畜禽粪便堆肥的影响及其微生物学机制, 2014.7-2016.7, 20万
- (3) 土壤与农业可持续发展国家重点实验室开放项目

#### 【科研论文】

1. **Jiangbing Xu**, Jianwei Zhang, Chunwu Zhu, Jianguo Zhu, Xiangui Lin, Youzhi Feng (2019) Influence of rice cultivars on soil bacterial microbiome under elevated carbon dioxide. *Journal of Soils and Sediments* 19:2485-2495
2. **Jiangbing Xu**, Xiaosan Luo, Yanling Wang, Youzhi Feng (2018) Evaluation of zinc oxide nanoparticles on lettuce (*Lactuca sativa* L.) growth and soil bacterial community. *Environmental Science and Pollution Research* 25 (6):6026-6035
3. **Jiangbing Xu**, Youzhi Feng, Yanling Wang, Xiangui Lin (2018) Effect of Rhizobacterium *Rhodopseudomonas palustris* Inoculation on *Stevia rebaudiana* Plant Growth and Soil Microbial Community. *Pedosphere* 28 (5):793-803
4. **Jiangbing Xu**, Zhongjun Jia, Xiangui Lin, Youzhi Feng (2017) DNA-based stable isotope probing identifies formate-metabolizing methanogenic archaea in paddy soil. *Microbiological Research* 202:36-42
5. **Jiangbing Xu**, Youzhi Feng, Nieves Barros, Linghao Zhong, Ruirui Chen, Xiangui Lin (2017) Exploring the potential of microcalorimetry to study soil microbial metabolic diversity. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 127:1457-1465
6. **Jiangbing Xu**, Youzhi Feng, Yanling Wang, Xiaosan Luo, Jianwu Tang, Xiangui Lin (2016) The foliar spray of *Rhodopseudomonas palustris* grown under *Stevia* residue extract promotes plant growth via changing soil microbial community. *Journal of Soils and Sediments* 16 (3):916-923
7. **Jiangbing Xu**, Youzhi Feng, Yiming Wang, Junhua Wang, Xinhua He, Xiangui Lin (2013) Soil microbial mechanisms of *Stevia rebaudiana* (Bertoni) residue returning increasing crop yield and quality. *Biology and Fertility of Soils* 49 (7):839-846
8. **J. Xu**, Y. Feng, Y. Wang, X. Lin (2013) Characteristics of purple nonsulfur bacteria grown under *Stevia* residue extractions. *Lett Appl Microbiol* 57:420-426
9. 徐江兵, 王艳玲, 刘明, 陈美君, 林先贵 (2018) BIOLOG与微量热耦合研究提高红壤微生物代谢活性的碳源因子. *土壤学报* 55 (01):203-212
10. 徐江兵, 王艳玲, 罗小三, 冯有智 (2017) 纳米Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>对生菜生长及土壤细菌群落结构的影响. *应用生态学报* 28 (09):3003-3010
11. 徐江兵, 王艳玲, 罗小三, 冯有智 (2017) 纳米氧化锌对堆肥过程中细菌群落演替的影响. *应用与环境生物学报* 23 (06):1166-1171
12. 徐江兵, 林先贵, 王小明, 王俊华 (2012) 施用茶树菇栽培废料对青菜土壤中微生物学特征的影响. *农业环境科学学报* 31 (01):131-136
13. 徐江兵, 林先贵, 王小明, 王俊华 (2008) 亚铵法造纸废液干粉对土壤酶活性的影响. *土壤* (6):926-929
14. 徐江兵, 李成亮, 何园球, 王艳玲, 刘晓利 (2007) 不同施肥处理对旱地红壤团聚体中有机碳含量及其组分的影响. *土壤学报* 44 (04):675-682
15. 徐江兵, 何园球, 李成亮, 刘晓利, 姜灿烂 (2007) 不同施肥处理红壤生物活性有机碳变化及与有机碳组分的关系. *土壤* 39 (04):627-632

## 获奖情况

## 其它学术成果

