



中国科学院南京土壤研究所
INSTITUTE OF SOIL SCIENCE, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

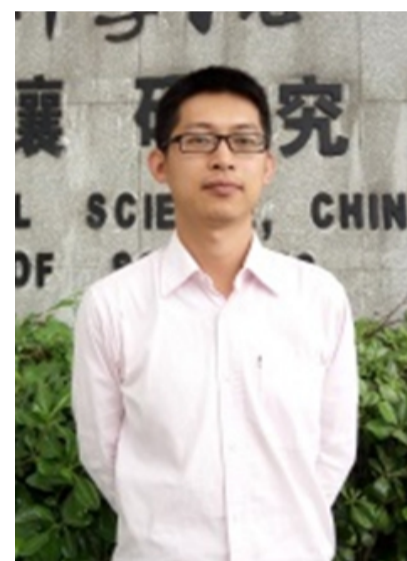
首页 机构概况 机构设置 成果与产业化 人才队伍 研究生教育 合作交流 期刊文献 党群园地 科学传播 信息公开

您现在的位置: 首页 > 中文 > 专家人才库 > 研究员

研究员

正高级

副高级	姓名:	蒋瑀霁	性别:	男
人才计划	职务:		职称:	研究员
博士后流动站	通讯地址:	南京市北京东路71号		
	邮政编码:	210008	电子邮箱:	yjjiang@issas.ac.cn



简历:

蒋瑀霁, 博士, 中国科学院南京土壤研究所研究员。2005年毕业于南京师范大学获学士学位, 2010年毕业于南京师范大学获博士学位。2010年6月至今在中国科学院南京土壤研究所红壤生态实验站工作, 2015.3-2016.3获国家留学基金委资助留学访问新西兰梅西大学, 2019.9-2019.11获国家外专局“优秀人才培养计划”资助留学访问德国科隆大学。针对南方典型红壤酸化阻控和地力培育等问题, 长期从事土壤动物捕食机制与养分调控, 食物网生态与土壤健康提升机制等研究。国家优秀青年基金获得者, 江苏省杰出青年基金获得者, 入选中国科学院青年创新促进会会员。目前已在ISME J, Microbiome, Environ Microbiol.和Soil Biol. Biochem.等国际刊物上发表SCI论文30余篇, 授权国家发明专利1项。

研究领域:

土壤生物学 (土壤动物捕食与养分调控, 食物网生态与土壤健康)

社会任职:

获奖及荣誉:

2019年国家优秀青年基金获得者
2018年江苏省杰出青年基金获得者
2017年入选中科院青年创新促进会会员
2014、2017年度中国生态网络十佳青年优秀论文

代表论著:

[1]Chen LJ, Jiang YJ,*, Liang C, Luo Y, Xu QS, Han C, Zhao QG, Sun B*. (2019). Competitive interaction with keystone taxa induced negative priming under biochar amendments. *Microbiome* 7, 77.
[2]Li H, Jiang YJ, Chen LJ, Chen YT, Wen XC, Tao L*. (2019). Carbon sources mediate microbial pentachlorophenol dechlorination in soils. *Journal of Hazardous Materials* 373, 716–724.
[3]Jiang YJ, Zhou H, Chen L, Fang H, Luan L, Chen Y, Wang XY, Liu M, Li HX, Peng XH, Sun B*. (2018). Nematodes and microorganisms interactively stimulate soil organic carbon turnover in the macroaggregates. *Frontiers in Microbiology* 9, 2803.

[4]Jiang YJ, Qian HY, Wang XY, Chen LJ, Liu MQ, Li HX, Sun B*. (2018). Nematodes and microbial community affect the sizes and turnover rates of organic carbon pools in soil aggregates. *Soil Biology and Biochemistry* 119, 22-31.

[5]Jiang YJ, Liu MQ, Zhang JB, Chen Y, Chen XY, Chen LJ, Li HX, Zhang XX*, Sun Bo*. (2017). Nematode grazing promotes bacterial community dynamics in soil at the aggregate level. *ISME Journal* 11, 2705-2717.

[6]Jiang YJ, Li SZ, Li RP, Zhang J, Liu YH, Lv LF, Zhu H*, Wu WL, Li WL. (2017). Plant cultivars imprint the rhizosphere bacterial community composition and association networks. *Soil Biology and Biochemistry* 109, 145-155.

[7]Jiang YJ, Liang YT, Li CM, Wang F, Sui YY, Suvannange N, Zhou JZ, Sun B*. (2016). Crop rotations alter bacterial and fungal diversity in paddy soils across East Asia. *Soil Biology and Biochemistry* 95, 250-261.

[8]Jiang YJ, Sun B*, Li HX, Liu MQ, Chen LJ, Zhou S. (2015). Aggregate-related changes in network patterns of nematodes and ammonia oxidizers in an acidic soil. *Soil Biology and Biochemistry* 2015, 88: 101-109.

[9]Jiang YJ, Jin C, Sun B*. (2014). Soil aggregate stratification of nematodes and ammonia oxidizers affects nitrification in an acid soil. *Environmental Microbiology* 2014, 16(10): 3083-3094.

[10]Jiang YJ, Sun B*, Jin C, Wang F. (2013). Soil aggregate stratification of nematodes and microbial communities affects the metabolic quotient in an acid soil. *Soil Biology and Biochemistry* 60, 1-9.

承担科研项目情况:

[1]国家优秀青年基金: 土壤动物学. 主持

[2]江苏省杰出青年基金: 红壤多级生物高效网络构建原理研究. 主持

[3]973项目 (专题): 东南丘陵区红壤酸化过程与调控原理. 课题骨干

[4]国家面上基金: 红壤团聚体线虫捕食对解磷微生物多样性及其功能的作用机制. 主持

[5]中科院青年创新促进会: 土壤微生物养分循环. 主持

[6]国家青年基金: 瘠薄红壤团聚体中氨氧化微生物的长期演替特征与主控因素. 主持

[7]江苏省面上基金: 红壤团聚体中线虫捕食对解磷细菌多样性的影响机制. 主持



版权所有: 中国科学院南京土壤研究所

地址: 中国江苏南京市北京东路71号 邮编: 210008

电话: 025-86881114 传真: 025-86881000 Mail: iss@issas.ac.cn

