



研究队伍

您现在的位置: 首页 > 研究队伍

院士专家

百人计划

杰出青年

科研骨干

研究员

副研究员

专家人才库

姓名: 张丽梅 性别: 女
 职称: 副研究员 学历: 博士
 电话: 010-62849500 传真: 010-62849500
 Email: zhanglm@rcees.ac.cn 邮编: 100085
 地址: 北京海淀区双清路18号, 中国科学院生态环境研究中心



简历:

学习经历:

- 1995.9—1999.7, 云南大学生物系, 微生物学学士学位
- 1999.9—2002.7, 浙江大学环境与资源学院, 植物营养学硕士学位
- 2002.9—2005.7, 中国科学院微生物研究所, 微生物学博士学位

工作经历:

- 2005.7—今, 中国科学院生态环境研究中心,
- 2008.11—2009.01和2009.10—2010.01, 英国阿伯丁大学访问研究

专业:

微生物生态学

研究方向:

土壤微生物多样性, 微生物参与的氮、锰元素的生物地球化学循环过程和机理

专家类别:

副高级

职务:

社会任职:

承担科研项目情况:

- 国家自然科学基金青年基金课题: 不同施肥处理下红壤中氨氧化菌的定量研究。2007.1—2009.12
- 国家自然科学基金中英国国际合作交流项目: 陆地生态系统中硝化菌的生物多样性与生态功能相互关系研究。2008.1—2009.12
- 中科院青年人才专项基金: 土壤锰氧化物中锰氧化微生物的分离筛选及其生物成矿研究。2007.8—2009.7

获奖及荣誉:

代表论著:

Zhang LM, Wang M, Prosser JI, Zheng YM, He JZ. Altitude ammonia-oxidizing bacteria and archaea in soils of Mount Everest. *FEMS Microbiology Ecology*, 2009, 70: 208-217.

Zhang LM, Liu F, Tan WF, Feng XH, Zhu YG, He JZ. Microbial DNA extraction and analyses of soil iron-manganese nodules. *Soil Biology & Biochemistry*, 2008, 40: 1364-1369.

Zhang LM, Yang EC, Xiang MC, Liu XZ, Chen SY. Population dynamics and biocontrol efficiency of the nematophagous

fungus *Hirsutella rhossiliensis* as affected by stage of the soybean cyst nematode. *Biological Control*. 2008, 47: 244-249.

He JZ[#], Shen JP[#], Zhang LM[#], Zhu YG, Zheng YM, Xu MG, Di HJ. Quantitative analyses of the abundance and composition of ammonia-oxidizing bacteria and ammonia-oxidizing archaea of a Chinese upland red soil under long-term fertilization practices. *Environmental Microbiology*, 2007, 9(9): 2364-2374.

Zhang LM, Liu XZ, Zhu SF, Chen SY. Detection of the nematophagous fungus *Hirsutella rhossiliensis* in soil by real-time PCR and parasitism bioassay. *Biol. Control*. 2006, 36: 316-323.

贺纪正, 张丽梅*. 氨氧化微生物与氮循环研究进展. *生态学报*. 2009, 29(1): 1-10.

金圣圣, 贺纪正, 郑袁明, 孟佑婷, 张丽梅*. 生物氧化锰矿物对几种重金属的吸附作用. *环境科学学报*. 2009, 29(1): 132-139.

刘新展, 贺纪正, 张丽梅*. 水稻土中硫酸盐还原微生物研究进展. *生态学报*. 2009, 29(8): 4455-4463.

Ying JY, Zhang LM, He JZ. Putative ammonia-oxidizing bacteria and archaea in an acidic red soil with different land utilization patterns. *Environmental Microbiology*, 2009, DOI:10.1111/j.1758-2229.2009.00130.x (online)

Liu XZ, Zhang LM, Prosser JI, He JZ. Abundance and community structure of sulfate reducing prokaryotes in a paddy soil of southern China under different fertilization regimes. *Soil Biology & Biochemistry*, 2009, 41: 687-694.

He JZ, Zhang LM, Jin SS, Zhu YG, Liu F. Bacterial communities inside and surrounding soil iron-manganese nodules. *Geomicrobiology Journal*, 2008, 25: 14-24.

Shen JP, Zhang LM, Zhu YG, Zhang JB, He JZ. Abundance and composition of ammonia-oxidizing bacteria and ammonia-oxidizing archaea communities of an alkaline sandy loam. *Environmental Microbiology*, 2008, 10:1601-1611.

Zheng Y, Zhang LM, Zheng YM, Di HJ, He JZ. Abundance and community composition of Methanotrophs in a Chinese paddy soil under long-term fertilization practices. *Journal of Soils and Sediments*, 2008, 8: 406-414.