

付晓青

地址: 江苏省南京市栖霞区迈皋桥街道 210 号 邮编: **210023**
邮箱: fuxq@isa.ac.cn 或 fxqsnbj85@163.com

教育背景

◆	中国科学院大学	生态学	博士（硕博连读）	2008.9~2013.6
◆	兰州大学	农林经济管理	学士	2004.9~2008.6

研究简介:

生态学研究与环境影响评价，具体包括生态系统碳氮循环、大气环境监测（温室气体）、生态系统物质循环与调控（土壤肥力）等方向。累计发表论文 10 余篇，其中 SCI 论文 8 篇、中文核心期刊论文 4 篇、专利 2 项、参与专业著作 1 本。

工作经历

➤	江苏实朴环境检测有限公司	实验室负责人/中级工程师	2016.3~现在
➤	中国科学院亚热带农业生态研究所	助理研究员（一级）	2013.7~2015.12

科研经历

- ◆ 国家自然科学基金面上项目“亚热带丘陵区园艺土壤氧化亚氮排放的时空变异特征研究”（2012.01-2015.12，主要负责人）；
- ◆ 百人计划项目“基于景观尺度的亚热带农业生态系统水、碳、氮、磷物质循环的数学模型模拟”（2010.01-2013.12，参与）；
- ◆ 973 计划课题“流域碳氮循环模型构建与检验”（2012.01-2016.12，参与）；
- ◆ 科技部支撑计划课题“中南城郊环保型资源高效农业模式研究与示范”、（2014-2017，参与）；
- ◇ 主要负责不同陆地生态系统土壤温室气体排放长期原位观测，以及土地利用转化过程中土壤-大气氮素循环动态观测与研究；
- ◇ 负责项目的开展和实施过程中的人员协调和任务分配、以及样品的采集、处理、分析以及数据整理工作；
- ◇ 完成项目阶段性的总结工作，参与撰写项目年终总结、进展报告以及学术论文等。
- ◇ 协助并参与指导课题组相关研究方向研究生培养工作。

研究成果

发表论文

- ◆ **Fu X Q** (first equally), Liu X L, Li Y, Shen J L, Wang Y, Zou G H, Li H, Song L F, Wu J S. Wet-season spatial variability in N₂O emissions from a tea field in subtropical central China. *Biogeosciences*, 12, 3899–3911, 2015. **Impact Factor**: 3.98
- ◆ Liu X L, **Fu X Q** (first equally), Li Y, Shen J L, Wang Y, Zou G H, Ma Q M, Chen D, Wang C, Xiao R L, Wu J S. Spatio-temporal variability in N₂O emissions from a tea-planted soil in subtropical central China. *Geoscientific Model Development discuss*, 8, 1-45, 2015. **Impact Factor**: 3.65
- ◆ Chen D, **Fu X Q**, Wang C, Liu X L, Li H, Shen J L, Wang Y, Li Y, Wu J S. Background Emissions of Nitrous Oxide from a Masson Pine Forest Soil in Subtropical Central China. *Pedosphere*. 25(2): 263--274, 2015.

- ◆ Xu S J, **Fu X Q**, Ma S L, Bai Z H, Xiao R L, Li Y, Zhuang G Q. Mitigating nitrous oxide emissions from tea field soil using bioaugmentation with a *Trichoderma viride* biofertilizer. The Scientific World Journal. doi:10.1155/2014/793752, 2014.
- ◆ Li Y, **Fu X Q**, Liu X L, Su W J, Shen J L, Xiao R L, Li Y, Tong C L, Wu J. Spatial variability and distribution of N₂O emissions from a tea field during the dry season in southern subtropical China. Geoderma, 193: 1-12, 2013.
- ◆ Liu X L, Li Y, Shen J L, **Fu X Q**, Xiao R L, Wu J S. Landscape pattern changes at the catchment scale: a case study in the upper Jinjing river catchment in subtropical southern China from 1933 to 2005. Landscape and Ecological Engineering. 10.1007/s11355-013-0221-z, 2013
- ◆ **Fu X Q**, Li Y, Su W J, Shen J L, Xiao R L, Tong C L, Wu J. Annual dynamics of N₂O emissions from a tea field in southern subtropical Chin. Plant Soil Environment, 58(8): 373-378, 2012.
- ◆ **Fu X Q**, Li Y, Xiao R L, Tong C L, Wu J. N₂O emissions from a tea field in subtropical China, in Proceedings of the 19th World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World, 1-6 August 2010, Brisbane, Australia (published on CDROM), 2010.
- ◆ **付晓青**, 李勇. 土壤氧化亚氮排放时空变异性及其方法研究进展. 生态学杂志, 31(3): 724-730, 2012.
- ◆ **付晓青**, 陈佩, 秦志敏, 肖润林, 杨知建. 遮荫处理对丘陵茶园生态环境及茶树气体交换的影响. 中国农学通报, 27(8): 40-46, 2011.
- ◆ 苏王娟, **付晓青**, 李勇, 石辉, 肖润林, 童成立, 吴金水. 亚热带典型丘陵坡度马尾松林土壤 N₂O 的年通量特征. 林业科学, 48(5): 130-135, 2012.
- ◆ 秦志敏, **付晓青**, 肖润林, 黎星辉, 王玉花, 徐华勤. 不同颜色遮阳网遮光对丘陵茶园夏秋茶和春茶产量及主要生化成分的影响. 生态学报, 31(16): 4509-4516, 2011.

专利

- ◆ 一种茶树的遮光栽培方法. 专利号: ZL201110138756.9 肖润林, 李盛华, **付晓青**, 张树楠, 徐娟, 黎星辉.
- ◆ 一种茶园温室气体氧化亚氮减排的方法. 专利号: 201210450348.1 肖润林, 刘峰, **付晓青**, 李勇, 张树楠, 白志辉, 徐圣君.

书籍

- ◆ 《茶园生态管理研究与应用》, 肖润林, 徐华勤, 沈程文, 单武雄, 汤宇, **付晓青**. 湖南科技出版社. 2014 年 6 月.

获奖情况

- ◆ **2013** 年度 中国科学院大学 三好学生
- ◆ **2007** 年度 励志奖学金
- ◆ **2006** 年度 国家奖学金
- ◆ **2006** 年度 兰州大学一等奖学金
- ◆ **2005** 年度 兰州大学二等奖学金

外语和专业技能

- ◆ 大学英语四级(CET4) 成绩: 合格
- ◆ 大学英语六级(CET6) 成绩: 合格
- ◆ 熟练使用 R、SPSS 及 OriginLab 等统计分析和 Office 办公软件;
- ◆ 熟练操作: 气相色谱仪、土壤碳氮分析仪等实验室常规仪器;
- ◆ 熟悉环境样品(土壤、水、空气等)基本理化性质测定方法。