



福建农林大学  
Fujian Agriculture And Forestry University

资源与环境学院  
College of Resources and Environment

请输入关键词  提交查询

网站首页 学院概况 师资力量 本科生教育 研究生教育 招生信息 学科建设 科学研究 党建思政 学生工作 规章制度

English



个人简介

首页 个人简介

个人简介

## 秦树平

发布者: 曹海雷 发布时间: 2015-12-23 浏览次数: 11269



姓名:	秦树平	出生年月:	1983.9
学位:	博士	职称:	教授
从事专业:	土壤学	研究方向:	土壤反硝化机制
邮箱:	qinshuping@sjziam.ac.cn	电话:	

### 个人简介: (200字左右)

秦树平, 男, 广西桂林人, 博士, 博士生导师, 教授。从事土壤反硝化方法学及反硝化脱氮机理研究。在国内外学术刊物共发表论文30篇, 第一或通讯作者SCI论文18篇, 其中Environmental Science & Technology 1篇, Soil Biology & Biochemistry 7篇, Water Research 1篇, 有关土壤反硝化方法学的核心技术发明专利两项。主持国家自然科学基金面上项目两项, 青年项目一项。先后获河北省与福建省杰出青年科学基金, 获中国土壤学会优秀青年学者奖、河北省科技进步奖与中科院院长奖, 入选福建省引进高层次人才、中科院青年创新促进会会员与福建省土壤肥科学会理事。

### 教育经历:

2006.09-2011.0 中科院遗传发育所农业资源研究中心, 博士(生态学)

2002.09-2006.06 吉首大学, 学士(环境科学)

### 代表性论文、著作:

1. Qin, S., Hu, C., Clough, T.J., Luo, J., Oenema, O., Zhou, S., Electrodes donate electrons for nitrate reduction in a soil matrix via a DNRA and denitrification. *Environmental Science & Technology*, 53, 2002-2012 (环境科学一区top期刊).
2. Yuan, H., Zhang, Z., Qin, S., Zhou, S., Hu, C., Clough, T., Nicole Wrage-Mönnig, Shungui Zhou, Biochar's role as an electron shuttle for mediating soil N<sub>2</sub>O emissions. *Soil Biology and Biochemistry*, 133, 94-96. (土壤学一区top期刊).
3. Qin, S., Clough, T., Luo, J., Wrage-Mönnig, N., Oenema, O., Zhang, Y., Hu, C., 2017. Perturbation-free measurement of in situ di-nitrogen emissions from denitrification in nitrate-rich aquatic ecosystems. *Water Research* 109, 94-101 (环境科学一区top期刊).
4. Qin, S., Hu, C., Clough, T.J., Luo, J., Oenema, O., Zhou, S., 2017. Irrigation of DOC-rich liquid promotes potential denitrification rate and decreases N<sub>2</sub>O/(N<sub>2</sub>O+N<sub>2</sub>) product ratio in a 0-2 m soil profile. *Soil Biology and Biochemistry* 106, 1-8 (土壤学一区top期刊).
5. Qin, S., Yuan, H., Dong, W., Hu, C., Oenema, O., Zhang, Y., 2013. Relationship between soil properties and the bias of N<sub>2</sub>O reduction by acetylene inhibition technique for analyzing soil denitrification potential. *Soil Biology and Biochemistry* 66, 182-187 (土壤学一区top期刊).
6. Qin, S., Yuan, H., Hu, C., Oenema, O., Zhang, Y., Li, X., 2014. Determination of potential N<sub>2</sub>O-reductase activity in soil. *Soil Biology and Biochemistry* 70, 205-210 (土壤学一区top期刊).
7. Qin, S., Hu, C., Oenema, O., 2012a. Quantifying the underestimation of soil denitrification potential as determined by the acetylene inhibition method. *Soil Biology and Biochemistry* 47, 14-17 (土壤学一区top期刊).
8. Qin, S., Pang, Y., Clough, T., Wrage-Mönnig, N., Hu, C., Zhang, Y., Zhou, S., Fang, Y., 2017. N<sub>2</sub> production via aerobic pathways can play a significant role in nitrogen cycling in upland soils. *Soil Biology and Biochemistry* 108, 36-40 (土壤学一区top期刊).
9. Qin, S., Zhang, Z., Yu, L., Yuan, H., Clough, T., Wrage-Mönnig, N., Luo, J., Zhou, S., 2017. Enhancement of subsoil denitrification using an electrode as an electron donor. *Soil Biology and Biochemistry* 115, 511-515 (土壤学一区top期刊).
10. Haijing Yuan, Zhijun Zhang, Shuping Qin\*, Shungui Zhou, Chunsheng Hu, Tim Clough, Nicole Wrage-Mönnig, Jiapa Luo, Ralf Conrad, 2019. Effects of nitrate and water content on acetylene inhibition technique bias when analysing soil denitrification rates under an aerobic atmosphere. *Geoderma* 334, 33-36 (农林科学一区top期刊).
11. Qin, S., Ding, K., Clough, T., Hu, C., Temporal in situ dynamics of N<sub>2</sub>O reductase activity as affected by nitrogen fertilization and implications for the N<sub>2</sub>O/(N<sub>2</sub>O + N<sub>2</sub>) product ratio and N<sub>2</sub>O mitigation. *Biology and Fertility of Soils* 53, 723-727 (农林科学一区top期刊).

其他主要论文

1. Qin, S., Wang, Y., Hu, C., Oenema, O., Li, X., Zhang, Y., Dong, W., 2012. Yield-scaled N<sub>2</sub>O emissions in a winter wheat-soybean double-cropping system. *Atmospheric Environment* 55, 240-244.
2. Qin, S., Hu, C., He, X., Dong, W., Cui, J., Wang, Y., 2010. Soil organic carbon, nutrients and relevant enzyme activities in particle-size fractions under conservation versus traditional agricultural management. *Applied Soil Ecology* 45, 152-159.
3. Qin, S., Hu, C., Dong, W., 2010. Nitrification results in underestimation of soil urease activity as determined by ammonium production rate. *Pedobiologia* 53, 401-404.
4. Qin, S., He, X., Hu, C., Zhang, Y., Dong, W., 2010. Responses of soil chemical and microbial indicators to conservation tillage versus traditional tillage in the North China Plain. *European Journal of Soil Biology* 46, 243-247.
5. Qin, S., Chunsheng Hu, Yuying Wang, Xiaoxin Li, Xinhua He, 2010. Tillage effects on intra- and extracellular soil urease activities determined by an improved chloroform fumigation method. *Soil Science* 175, 568-572.

### 主持或参加的科研及教改项目:

1. 国家自然科学基金面上项目: 干湿交替对稻田原位硝化-反硝化氮损失及产物构成的影响机制(63万, 主持人)

2. 国家自然科学基金面上项目：可溶性有机碳下渗过程及其对根层以下土壤反硝化脱氮的强化机制（69万，主持人）
3. 国家自然科学基金青年项目：土壤微域氧化还原电位空间异质对土壤N<sub>2</sub>O汇的调控机制（23万，主持人）
4. 河北省自然科学基金杰出青年项目：强化深层土壤反硝化阻控华北平原农田硝酸盐淋失机理研究（30万，主持人）
5. 福建省自然科学基金杰出青年项目：稻田土壤原位硝化-反硝化机制研究（30万，主持）
6. 中国科学院青年创新促进会会员专项：（40万，主持人）
7. 中国科学院院长奖获得者科研启动专项：（10万，主持人）
8. 福建农林大学高层次人才引进启动费：（60万，主持人）
9. 福建农林大学杰出青年科研人才项目：基于N<sub>2</sub>O-15N稳定同位素自然丰度法的水稻田间原位反硝化定量研究（30万，主持人）
10. 国家自然科学基金重点项目：厚包气带农田土壤硝酸盐污染反硝化自修复机理研究（297万，第二参加人）

#### 获得荣誉：

1. 2018年，福建省杰出青年科学基金获得者
2. 2018年，中国土壤学会优秀青年学者奖
3. 2016年，福建省引进高层次人才C类入选者、福建农林大学金山学者
4. 2015年，河北省杰出青年科学基金获得者
5. 2014年，河北省科技进步一等奖（7/11）
6. 2013年，中科院青年创新促进会会员
7. 2012年，中科院遗传发育所年度优秀成果奖
8. 2011年，中科院院长优秀奖
9. 2010年，中科院朱李月华优秀博士奖