

- 院士
- 国家杰出青年
- 百人计划
- 研究员
- 副研究员
- 科研队伍
- 客座人员

● 研究员

当前位置: 人才培养 >> 研究员



尹斌

邮 箱: byin@issas.ac.cn

- 科研项目
- 著作论文
- 获奖情况
- 课题组成员

个人经历

教育经历:

南充师范学院 (现西华师范大学), 获理学学士学位 (1981-1985)  
 南京大学化学系 (现化学化工学院), 获理学硕士学位 (1988-1991)  
 南京大学化学系 (现化学化工学院), 获理学博士学位 (1991-1995)

工作经历:

南充师范学院化学系 (现西华师范大学化学化工学院) 工作 (1985-1988)  
 中国科学院南京土壤研究所, 博士后 (1995-1997)  
 中国科学院南京土壤研究所, 副研究员 (1997-2001)  
 中国科学院南京土壤研究所, 研究员 (2001-)  
 英国女王大学, 高级访问学者 (2000)

2007年9月被聘为三级研究员。现为土壤与农业可持续发展国家重点实验室固定研究员, 博士生导师, 课题组长。

主持和参与了不同来源的课题20余项, 课题来源有: 国家自然科学基金重大项目、国家自然科学基金面上项目; 国家重点基础研究发展规划项目 (973); 国家科技攻关重大项目 (863); 中科院重要创新研究项目等。在研课题4项。已发表论文60余篇, 其中, SCI收录的论文近20篇。

获江苏省科技进步二等奖1次 (排名3); 获两项国家发明专利 和一项实用新型专利, 新申请发明专利两项; 参与了四部专著的编写。

科研项目

TOP

| 项目名称                           | 作用   | 来源                          | 执行年限      |
|--------------------------------|------|-----------------------------|-----------|
| 可溶性有机碳源促进微生物的保氮作用与提高土壤地力的研究    | 主持   | 国家高技术研究发展计划 (863 计划), 国家科技部 | 2006-2010 |
| 农田NP养分损失通量与环境允许最大施肥量           | 主持   | 中科院知识创新重要方向课题               | 2009-2011 |
| 高产水稻氮肥高效利用机制与途径                | 研究骨干 | 国家重点基础研究发展计划 (973计划), 国家科技部 | 2009-2013 |
| 土壤和作物系统与大气中气态氮化合物的交互作用机理及其环境效应 | 主持   | 面上基金, 国家自然科学基金              | 2011-2013 |
| 农业面源污染监测与样品测试技术规范研究            | 研究骨干 | 公益性行业 (农业) 科研专项, 国家科技部      | 2010-2014 |

著作论文

TOP

专著:

1. 尹斌, 倪吾钟, 庄舜尧. 稻田土壤中化肥氮的气态损失及其对策//李振声, 朱兆良, 章申, 张福

- 锁, 米国华, 等. 挖掘生物高小利用土壤养分潜力保持土壤环境良性循环. 2004. 北京: 中国农业大学出版社, 315-343
- 尹斌, 曹志洪. 氮素在土-水-气界面的交换及其对水环境的影响//曹志洪, 林先贵, 等. 太湖流域土-水间的物质交换与水环境质量. 2006. 北京: 科学出版社, 43-74
  - 朱波, 尹斌, 张斌, 韩晓增, 郝明德, 张玉铭. 农田氮素气态损失对环境的影响//杨林章, 孙波, 等. 中国农田生态系统养分循环与平衡及其管理. 2008. 北京: 科学出版社, 177-181
  - 张绍林, 尹斌, 于东升, 林德喜, 范晓晖, 史学正. 水稻-小麦轮作系统中优化施氮及提高氮肥利用率的原理与方法//朱兆良, 张福锁, 等. 主要农田生态系统氮素行为与氮肥高效利用的基础研究. 2010. 北京: 科学出版社, 264-295

代表性论文:

- Cao YS, Tian YH, Yin B, et al. Assessment of ammonia volatilization from paddy fields under crop management practices aimed to increase grain yield and N efficiency. *Field Crops Research*, 2013, 147: 23-31.
- Deng MH, Shi XJ, Tian YH, Yin B, Zhang SL, Zhu ZL, S. D. Kimura. Optimizing Nitrogen Fertilizer Application for Rice Production in the Taihu Lake Region, China. *Pedosphere* 2012, 22(1): 48-57
- Yuchun Ma, Liying Sun, Xiaoxu Zhang, Bo Yang, Jinyang Wang, Bin Yin, Xiaoyuan Yan, Zhengqin Xiong. Mitigation of nitrous oxide emissions from paddy soil under conventional and no-till practices using nitrification inhibitors during the winter wheat-growing season. *Biol Fertil Soils*, 2012,
- Tian Y H, Yang L Z, Yin B\*, Zhu Z L. Wet deposition N and its runoff flow during wheat seasons in the Tai Lake Region, China. *AGEE*, 2011, 141: 224-229
- Ju X T, Xing G X, Chen X P, Zhang S L, Zhang L J, Liu X J, Cui Z L, Yin B, Christie P, Zhu Z L, Zhang F S. Reducing environmental risk by improving N management in intensive Chinese agricultural systems. *PNAS*, 2009, 106(9): 3041-3046
- Tian Y H, Yin B\*, Yang L Z, Yin S X, Zhu Z L. Nitrogen runoff and leaching loss during rice-wheat rotations in Taihu Lake region, China. *Pedosphere*, 2007, 17(4): 445-456
- Gu J, Cai H, Yu SL< Qu R, Yin B, Guo YF, Zhao JY, Wu XL. *Marinobacter gudaonensis* sp. Nov., isolated from an oil-polluted saline soil in a Chinese oilfield. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 2007, 57(2): 250-254
- CAO B, He F Y, Xu Q M, Yin B, CAI G X. Denitrification loss and N<sub>2</sub>O emissions from nitrogen fertilizer applied to a vegetable field. *Pedosphere*, 2006, 16(3): 390-397
- Piao Z, Cui Z J, Yin B, Hu J, Zhou C H, Xie G H, Su B L, Yin S X. Changes in acetylene reduction activities and effects of inoculated rhizosphere nitrogen-fixing bacteria on rice. *Biol. Fertil. Soil*, 2005, 41: 371-378

获得专利:

- 尹斌. 混合反应器. 实用新型专利, ZL 99 2 30162.9. 授权日期: 2000年8月26日
- 尹斌, 朱兆良, 扬震, 蔡贵信, 沈仁芳, 彭光浩. 稻田抑氨膜. 发明专利, ZL 99 1 14589.5. 授权日期: 2004年8月25日
- 尹斌. 稻田抑氨膜的生产工艺. 发明专利, ZL 99 1 14590.9. 授权日期: 2005年1月26日

获奖项目

TOP

尹斌(排名3), 稻田氮肥污染控制技术研究与应, 江苏省科学技术进步二等奖, 2006.12.



Copyright © 2011 版权所有: 中国科学院南京土壤研究所 苏ICP备05004320号-6

电话/传真: 025-86881028 地址: 南京市玄武区北京东路71号 邮编: 210008