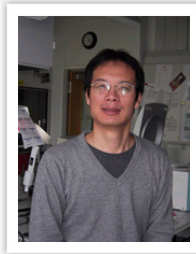


[院士](#)[国家杰出青年](#)[百人计划](#)[研究员](#)[副研究员](#)[科研队伍](#)[客座人员](#)**研究员**当前位置: [人才培养](#) >> [研究员](#)**贾仲君**邮 箱: jia@issas.ac.cn[科研项目](#)[著作论文](#)[获奖情况](#)[课题组成员](#)**个人经历**

教育经历:

山西大学, 获理学学士学位(1993-1997)

中国科学院南京土壤研究所, 获农学博士学位(1997-2002)

工作经历:

美国农业部与科罗拉多矿业大学, 博士后(2002-2003)

北卡罗立大学, 博士后(2003)

名古屋大学日本学术振兴会, 特别研究员(2003-2006)

德国马普陆地微生物研究所, 马普学会博士后(2006-2008)

中国科学院“项目百人计划”(引进国外杰出人才); 中国科学院南京土壤研究所, 研究员、博士生导师(2008-)

科研项目[TOP](#)

课题名称	负责人	课题来源	起止时间
稻麦轮作生态系统碳氮循环过程的微生物机理研究	贾仲君	中国科学院“百人计划”人才项目	2008-2012
典型农田土壤硝化过程的微生物调控机制研究	贾仲君	国家自然科学基金面上项目	2010-2012
典型稻田土壤氧化还原梯度下微生物群落的演变特征	贾仲君	国家自然科学基金重大项目子课题	2011-2014
大气CO ₂ 浓度升高下稻田土壤甲烷氧化的微生物调控机理	贾仲君	江苏省自然科学基金	2011-2014
土壤硝化微生物生理生态过程的分子调控机制	贾仲君	江苏省自然科学基金杰出青年基金	2012-2015
稳定性同位素示踪环境微生物核酸DNA的方法研究	贾仲君	国家自然科学基金面上项目	2013-2016

著作论文[TOP](#)

专著:

1. 贾仲君, 林先贵. 第七章-稳定性同位素技术的应用//林先贵主编. 土壤微生物研究原理与方法. 第二版. 2010. 北京: 高等教育出版社, 294-321

代表性论文:

1. Peng JJ, Zhang Y, Su JQ, Qiu QF, Jia ZJ, Zhu YG, Bacterial communities predominant in the degradation of 13C₄-4,5,9,10-pyrene during composting. *Bioresour Technol* (2013), doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2013.06.039>

2. Lu Lu, Wenyan Han, Jinbo Zhang, Yucheng Wu, Baozhan Wang, Xiangui Lin, Jianguo Zhu, Zucong Cai and Zhongjun Jia. Nitrification of archaeal ammonia oxidizers in acid soils is supported by hydrolysis of urea. *The ISME Journal*, 2012, 6, 1978-1984
3. Rong Huang, Yucheng Wu, Jinbo Zhang, Wenhui Zhong, Zhongjun Jia, Zucong Cai. Nitrification activity and putative ammonia-oxidizing archaea in acidic red soils. *Journal of Soils and Sediments*, 2012, 12: 420-428
4. Yucheng Wu, Yun Guo, Xiangui Lin, Wenhui Zhong, and Zhongjun Jia*. Inhibition of bacterial ammonia oxidation by organohydrazines in soil microcosms. *Frontiers in Microbiology*, 2012, 3: 10
5. Alam M S, Jia ZJ. Inhibition of methane oxidation by nitrogenous fertilizers in a paddy soil. *Frontiers in Microbiology*, 2012, 3: 246
6. Xia W, Zhang C, Zeng X, Feng Y, Weng J, Lin X, Zhu J, Xiong Z, Xu J, Cai Z, Jia Z. Autotrophic growth of nitrifying community in an agricultural soil. *The ISME Journal*, 2011, 5: 1226-1236
7. Wu Y, Lu L, Wang B, Lin X, Zhu J, Cai Z, Yan X, Jia Z. Long-Term Field Fertilization Significantly Alters Community Structure of Ammonia-Oxidizing Bacteria rather than Archaea in a Paddy Soil. *Soil Science Society of America Journal*, 2011, 75: 1431-1439
8. Avrahami S, Jia Z*, Neufeld J D, Murrell J C, Conrad R, Kusel K. Active Autotrophic Ammonia-Oxidizing Bacteria in Biofilm Enrichments from Simulated Creek Ecosystems at Two Ammonium Concentrations Respond to Temperature Manipulation. *Applied and Environmental Microbiology*, 2011, 77: 7329-7338 (*Co-first author)
9. Jia Z, and Conrad R. Bacteria rather than Archaea dominate microbial ammonia oxidation in an agricultural soil. *Environ. Microbiol*, 2009, 11: 1658-1671
10. Jia Z, Ishihara R, Nakajima Y, Asakawa S, Kimura M. Molecular characterization of T4-type bacteriophages in a rice field. *Environ. Microbiol*, 2007, 9: 1091-1096

获奖项目

TOP

2011年获得江苏省“333高层次人才培养工程”培养对象荣誉称号

2004年江苏省科技进步一等奖（排名第六）

2002年中国科学院院长优秀奖

2001年国际全球变化分析研究培训系统总部（START）杰出青年科学家奖



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