



中国农业大学资源与环境学院

[首页](#) | [学院简介](#) | [师资力量](#) | [本科生教育](#) | [研究生教育](#) | [科学研究](#) | [规章制度](#) | [党群组织](#) | [院长信箱](#)

[首页](#)>> [师资风采](#)>> [副教授](#)>> [土壤和水科学系](#)

李贵桐



姓 名：李贵桐

电 话：62732963

电子信箱：lgtong@cau.edu.cn

个人基本情况

学 历：博士学位

研究方向：土壤过程量化

研究领域：土壤化学、生物学过程。

教育经历

1988.9-1992.7北京农业大学，土壤与植物营养专业，农学学士

1995.9-1998.7中国农业大学，土壤学专业，理学硕士，

1998.9-2001.7中国农业大学，土壤学专业，农学博士，

工作经历

1992.7-1997.12 中国农业大学资源与环境学院土壤和水科学系，助教

1998.1-2001.9 中国农业大学资源与环境学院土壤和水科学系，讲师

2001.9-2004.6 中国农业科学院农业环境与可持续发展所，博士后

2001.10--至今中国农业大学资源与环境学院土壤和水科学系，副教授

短期合作、交流、进修或培训经历

1. 2006.11.29-12.8 荷兰瓦格宁根大学劳伦斯坦学院土地与水资源管理系，学术访问。

2. 2006. 9. 20-22. EU FP6 Project Demonstration Meeting: Fresh food production with use of poor quality waters - is this the way to go? Brussels, Belgium

3. 2006. 9. 15-9. 20 丹麦皇家兽医与农业大学(KVL)农业科学系, 项目访问

4. 2006. 7. 31-8. 7 云南省烟草科学研究所, 项目访问。

5. 2006. 2. 27-3. 3 Kicking-off meeting of EU FP6 project: Safe and High Quality Food Production using Low Quality Waters and Improved Irrigation Systems and Management. Beijing, China

6. 2005. 7. 11-20 英国洛桑试验站, 英国草原所, 项目访问。

7. 2002. 3-2002. 8 英国洛桑试验站, 访问学者

8. 2003. 11-2003. 12 法国国家研究与发展中心。项目访问。

9. 2004. 11. 13-14 中国碳循环与碳管理学术研讨会。中国, 北京。土壤无机碳转化与全球碳循环。分会场报告。

10. 2004. 11. 2-2004. 11. 5 中国科协第5届青年学术年会。中国, 上海。微生物活动与土无机碳转化。分会场报告。

11. 2004. 7. 26-2004. 7. 30 中国土壤学会第10次全国代表大会。中国, 沈阳。

12. 2003. 9. 27-9. 28 中国青年科学家论坛第78次主题会议: 陆地碳循环与生态系统管理。中国北京。

13. 2003. 10. 24-2003. 10. 28 International workshop of carbon sequestration and transformation in agricultural soil. Nanjing, China

14. 2003. 9. 22-2003. 9. 25 中国植物逆境生理学与分子生物学学术研讨会暨973项目学术总结交流会。中国宁夏银川市。

15. 2003. 3. 26-2003. 3. 29 北京市从事放射性工作人员培训。北京市卫生局。

16. 2003. 8. 19-2003. 8. 21 戴安中国公司离子色谱仪应用培训。戴安中国公司

17. 2002. 3-2002. 5 土壤分子生物学基因库数据检索与应用。英国, 洛桑实验站。

18. 1999. 6 农田微气象学方法测定氨挥发。中国科学院封丘农业生态实验站。

19. 1999. 3 国家环保局环境质量影响评价甲级证书培训。北京大学环境学院。

教学课程

1. 普通土壤学, 资环学院, 生态学专业和农业气象专业, 本科生, 2005年3月至今

2. Soil Fertility Management, 人文发展学院, 土壤和水资源管理国际班, 2003年9月

3. series seminar on Soil and Water Recourse, 人文发展学院, 土壤和水资源管理国际班, 2005年9月至今

科研项目 (包括在研和已完成)

1. 项目批准号: 40303015. 微生物在栗钙土无机碳转化与迁移中的作用。总经费21万元, 本人实际支配的经费21万元, 2004. 1-2006. 12, 纵向课题, 国家自然科学基金会面上项目, 主持人。

2. 项目批准号: PL 023168 SAFIR. Safe and High Quality Food Production Using Low quality Waters and Improved Irrigation Systems and Management (劣质水处理与灌溉技术对蔬菜品质和环境的影响)。总经费550万欧元(欧盟拨款), 本人实际支配的经费21万欧元(欧盟拨款), 2005. 10-

2009.9, 国际合作项目(欧盟FP6计划), 中方主持人。外方合作单位: 丹麦农业科学院农业生态研究所, 丹麦皇家兽医与农业大学, 等15家单位。

3. 云南烤烟生产新技术集成和推广应用。总经费150万元, 本人实际支配的经费20万元, 2006.1-2008.12, 横向课题, 参加人。合作单位: 云南省烟草科学研究所。

4. 作物抗旱生理基础与节水灌溉技术。中丹政府科技合作项目。2005.1-2006.12, 中方主持人。

5. 项目批准号: 2002AA2Z4221。北方半干旱集雨补灌旱作区(内蒙古清水河)节水农业综合技术体系集成与示范。总经费780万元, 本人实际支配的经费10万元, 2002.10-2005.12, 纵向课题, 国家高技术研究发展计划“863”项目, 参加人。

6. 北方旱区防沙型农业持续发展模式与技术研究。总经费70万元, 本人实际支配的经费5万元, 2001.1-2005.12, 纵向课题, “十五”国家科技攻关计划项目, 参加人。

7. 作物抗逆性与水分、养分高效利用的生理和分子学基础。国家重点基础研究发展规划项目(973)子课题。总经费430万元, 本人实际支配的经费10万元, 参加人。

8. 以保护环境和可持续发展为目标的农田水氮管理。中国澳大利亚合作ACIAR项目。总经费100万元, 本人实际支配的经费10万元, 参加人。

9. 蚯蚓与微生物互作对土壤有机磷库周转及空间分布的影响。国家自然科学基金面上项目。1997.1-2000.12。参加人。

10. 蚯蚓消化酶活性及其与微生物的相互作用。国家自然科学基金面上项目。1995.1-1996.12参加人。

11. 中国内蒙古草原土壤碳循环的研究。中德DFG项目。2004.1-2006.12, 参加人。

12. Do China sit on phosphorous bomb? 中英文化交流项目2002.6-2005.12, 参加人。

13. 中国印度茶树种植园应用生物有机培肥技术试验示范区建立。中法先进研究计划, 2003.1-2004.12, 参加人。

发表论文

[1]杨黎芳, 李贵桐(通讯作者), 李保国(2006)。土壤发生性碳酸盐碳稳定同位素模型研究进展。地球科学进展。21(9), 973-981

[2]李贵桐(2004)。微生物活动与土壤次生碳酸盐转化。中国科协第5届青年学术年会文集。142-143。张玉台主编。中国科学技术出版社。北京。

[3]李贵桐, 张宝贵, 李保国(2003)。秸秆预处理对土壤微生物量及呼吸活性的影响。应用生态学报。14.12, 2225-2228

[4]李贵桐, 赵紫娟, 李保国(2002)。秸秆还田对土壤氮素矿化的影响。植物营养与肥料学报, 8(2), 162-167

[5]李贵桐, 李保国, 陈德立(2002)。大面积冬小麦夏玉米农田土壤氮素的氨挥发。华北农学报, 17(1), 76-81

[6]李贵桐, 李保国, 黄元仿, 张宝贵(2002)。较高浓度乙炔抑制秸秆还田土壤硝化作用效果的研究。中国农业大学学报, 7(3), 57-62

[7]李贵桐, 李保国, 黄元仿(2002)。碳源与底物对不同层次土壤产生N₂O能力的影响。土壤与环境, 11(3), 227-231

[8]李贵桐, 李保国, 陈德立(2001)。利用 Bowen 比仪测定大面积农田土壤氨挥发的方法研究。中国农业大学学报, 6(5), 56-62

[9]张宝贵, 李贵桐, 孙钊, 王建奎(2001)。两种生态类型蚯蚓几种消化酶活性的比较研究。生态学报。21(6): 978~981

[10]B.-G. Zhang, G.-T. Li, T.-S. Shen, J.-K. Wang, Z. Sun (2000) Changes in microbial biomass C, N, and P and enzyme activities in soil incubated with the earthworms *Metaphire guillelmi* or *Eisenia Fetida*. *Soil Biology & Biochemistry*. 32, 2055-2062

[11]张宝贵, 李贵桐, 申天寿(2000)。威廉环毛蚯蚓对土壤微生物量及活性的影响。生态学报。20(1): 168~172

[12]胡克林, 李保国, 林启美, 李贵桐, 陈德立(1999)。农田土壤养分的空间变异性特征。农业工程学报。15(3), 33-38

[13]张宝贵, 李贵桐(1998)。生物在土壤磷有效化中的作用。土壤学报, 35, 104-111

[14]张宝贵, 熊顺贵, 李贵桐(1994)。土壤生物过程与农业持续发展。北京农业科学, 1994, 增刊: 36-40。

[15]文倩, 赵小蓉, 妥德宝, 李贵桐, 陈焕伟, 林启美(2005)。半干旱地区不同土壤团聚体中微生物量氮的分布特征。中国农业科学, 38(1):91-95

[16]文倩, 赵小蓉, 妥德宝, 李贵桐, 陈焕伟, 林启美(2005)。半干旱地区不同土壤团聚体中微生物量磷的分布特征。中国农业科学, 38(2):327-332

[17]雷宏军, 李保国, 白由路, 黄元仿, 吕贻忠, 李贵桐, 李科江(2005)。集约农作条件下土壤有机碳动态模拟及其在黄淮海平原区的应用中国农业科学, 38(5):956-964

[18]钟晓英, 赵小蓉, 鲍华军, 李浩浩, 李贵桐, 林启美(2005)。我国23个土壤磷素淋失风险评估肥。I. 淋失临界值。生态学报。24(10), 2275-2280

获奖情况

青年教师教学基本功比赛, 资源与环境学院, 2003年11月, 二等奖

专著或教材

1. 李贵桐(2006), 土壤生物化学过程与养分循环。土壤学(吕贻忠、李保国主编), 中国农业出版社, 138-198。

2. 李贵桐(2001), 土壤有机质。熊顺贵主编《基础土壤学》, 中国农业大学出版社。73-94

3. 李贵桐(2001), 土壤养分。熊顺贵主编《基础土壤学》, 中国农业大学出版社。211-241

4. 李贵桐(1998), 《华夏简明百科全书》(农业卷), 土壤肥料部分。华夏出版社。

5. 林启美, 李贵桐, 林杉(1999)。土壤微生物生物量的测定。土壤农业化学分析方法, 鲁如坤, 主编, 中国农业科技出版社。228-237

打印本页 关闭窗口

中国农业大学资源与环境学院 版权所有©2006

College of Resources and Environmental Sciences, China Agricultural University

技术支持: 中国农业大学 网络中心

E-mail: zihuanyb@cau.edu.cn 管理员登陆 旧站回顾