

李恋卿，资源与环境科学学院土壤学系教授，一直从事土壤质量和肥力相关的教学和科研工作，目前专注于生物质炭对土壤肥力、作物生产和重金属污染的影响。在生物质炭农业应用，特别是土壤污染治理、生物质炭肥料试验开发等领域具有较高造诣。

电邮: lqli@njau.edu.cn

一、教育经历

1998/9-2001/9，南京农业大学,资源与环境科学学院土壤与生态学系，博士

1991/9-1994/7，中国农业大学,资源与环境科学学院，硕士

1985/7-1989/7，山西农业大学，土化系，学士

二、工作经历

2008/12-至今，南京农业大学，资源与环境科学学院土壤学系，教授

2005/3-2006/6，美国加州大学河边分校环境科学院（UC Riverside），访问学者

2003/12-2008/12，南京农业大学，资源与环境科学学院土壤学系，副教授

2001/08-2003/12，南京农业大学，资源与环境科学学院土壤学系，讲师

1995/01-2001/07，山西农业大学，土壤农业化学系，讲师

1989/07-1994/12，山西农业大学，土壤农业化学系，助教

三、获奖情况

李恋卿（2/15），农田固碳减排研究及应用，高等学校科学研究优秀成

果奖科学技术进步奖，二等奖，2014

四、教学情况

本科生课程：《土壤学》、《土壤肥料学通论》、《产地环境与农产品质量管理》

研究生课程：《高级土壤学》、《土壤与环境现代仪器分析》，《土壤化学》

五、主持项目

1. 国家重点研发项目课题，2016YFD0800300-6，土壤-作物系统重金属源汇耦合机理与多尺度模型，2016/1-2020/12，360 万；
2. 北京三聚新材料股份有限公司，2016320001010910，生物质炭基复合肥关键技术，2016/1-2016/12，150 万；
3. 亚洲区域合作专项资金项目，“中国东盟（10+1）废弃物生物质炭可持续农业技术及应用交流与合作”，2016/01-2016/12，35 万；
4. 农业部公益性行业项目，201303095-11，秸秆移动床热解炭化多联产关键技术研究及示范项目，子课题：生物炭修复重金属污染农田关键技术研究，2013/01-2017/12，120 万；
5. 农业科技成果转化资金项目，2013GB23600666，生物质炭绿色农业技术转化与示范，2013/01-2015/8，60 万元；
6. 农业部公益性行业项目，200903003，气候变化对农业生产的影响及应对技术研究项目，子课题：气候变化对土壤微生物生态特性的影响及应对技术，2009/01-2013/12，100 万。

六、代表性论文

1. Sui F, Zuo J, Chen D, Li L*, Pan G, Crowley D. Biochar effects on uptake of cadmium and lead by wheat in relation to annual precipitation: a 3-year field study. *Environmental Science & Pollution Research*, 2017, 25(3):1-10.
2. Wang J, Li L*, Shu K L, Zhang X, Liu X, Pan G. Changes in nutrient uptake and utilization by rice under simulated climate change conditions: A 2-year experiment in a paddy field. *Agricultural & Forest Meteorology*, 2018, 250–251: 202-208.
3. Chen D, Guo H, Li R, Li L*, Pan G, Chang A, Joseph S. Low uptake affinity cultivars with biochar to tackle Cd-tainted rice - A field study over four rice seasons in Hunan, China. *Science of the Total Environment*, 2016, 541:1489-1498.
4. Zhou T, Li L*, Zhang X, Zheng J, Joseph, Pan G. Changes in organic carbon and nitrogen in soil with metal pollution by Cd, Cu, Pb and Zn: a meta-analysis. *European Journal of Soil Science*, 2016, 67(2):237-246.
5. Liu Y, Wang P, Crowley D, X Liu, Chen J, Li L*, Zheng J, Zhang X, Zheng J, Pan G. Methanogenic abundance and changes in community structure along a rice soil chronosequence from east China. *European Journal of Soil Science*, 2016, 67(4):443-455.

七、发明专利

- 1 崔立强, 潘根兴, 李恋卿, 一种阻抑污染农田水稻 Cd/Pb 吸收的土壤处理方法, 2013.04.17, 中国, ZL201110151321.8;
- 2 卞荣军, 潘根兴, 李恋卿, 崔立强, 重金属污染水体中镉、铅吸收固化的生物黑炭处理剂及其制备方法, 2013.04.17, 中国, ZL201110279698.1 3;
- 3 吉春颖, 卞荣军, 张登晓, 潘根兴, 李恋卿, 一种降低蔬菜硝酸盐含量的方法. 2013.12.04, 中国, ZL201210433256.2;
- 4 董娟, 付潘潘, 潘根兴, 李恋卿, 张旭辉, 郑金伟, 郑聚锋, 一种利用农业废弃物制备新型生物质炭制备的农作物种子包衣剂及其制备方法, 2013.01.16, 中国, ZL201310015730.4;
- 5 付潘潘, 董娟, 潘根兴, 李恋卿, 张旭辉, 郑金伟, 郑聚锋, 一种降低肉鸡血脂、促进肉鸡生产性能的鸡饲料及饲料添加剂, 2013.04.08, 中国, ZL201310120162.4。