

蒋静艳, 2001-至今, 南京农业大学副教授, 博士学位, 硕士生导师。教学主要教授环境监测, 环境影响评价等课程; 科研主要从事环境监测与评价, 污染生态, 碳氮循环及全球变化生物学等方面工作。 联系方式: Email:lilacjy@njau.edu.cn, TEL:025-84395060(0)

招生专业: 环境工程(学位型硕士生)、环境科学(学术型硕士生)。欢迎校内外环境类、生态类专业学生保送或报考。

科研项目: 主持国家自然科学基金项目“基于典型缓/控释氮肥施用的农田 N₂O 减排研究”(项目批准号: 41375150)和“有机污染物除草剂对稻麦轮作系统 CH₄ 和 N₂O 排放的影响”(项目批准号: 40975091); 主持“973 计划”子课题中国陆地生态系统碳源汇预测与碳汇潜力评估项目及中国科学院战略性先导科技碳专项的技术服务工作和中科院大气物理研究所国家重点实验室开放课题项目“早改水土地利用方式对农田生态系统碳收支的影响”和南京农业大学青年科技创新项目; 以第二完成人参加国家自然科学基金合作项目“地表 UV-B 增强和 O₃ 升高对农田地-气碳氮交换的复合影响”(项目批准号: 41175136)及“紫外辐射增强对土壤-作物系统 N₂O 排放的影响”(项目批准号: 40605029)项目, 此外还参加国家自然科学基金“丛枝菌根修复多环芳烃污染土壤的生物和化学过程及机理”(项目编号: 20507009), 国际合作美国航天航空总署 TECO/NASA 项目“Quantifying Atmospheric Impacts of Rice Agriculture in China”, 中国科学院“百人计划”项目(陆地生态系统碳循环的实验与计算机模拟研究), 国家重点基础研究发展规划项目“土-气界面碳、氮、硫的交换过程与全球变化的关系”, 土壤污染修复等研究项目。

2008 年获得教育部高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)自然科学二等奖(“中国农田温室气体排放过程与模型研究”, 排名第四)。 2013 年获江苏省科学技术一等奖, 排名第六, 发表有关科研教学论文三十几篇, 近 5 年代表作如下:

- 桑蒙蒙, 范会, 姜姗姗, 蒋静艳*. 常规施肥条件下农田不同途径氮素损失的原位研究: 以长江中下游地区夏玉米季为例, 环境科学, 2015,36(9): 3358-3364
- Jiang J.Y.*, Chen L.M., Sun Q., Sang M. M., Huang Y. Application of herbicides is likely to reduce greenhouse gas (N₂O and CH₄) emissions from rice-wheat cropping systems, Atmospheric Environ., 2015, 107: 62-69.
- Jiang J.Y.*, Sun Q., Chen L.M., Zou J.W. Effects of the herbicides butachlor and bensulfuron-methyl on N₂O emissions from a dry direct seeded rice field, Nutr Cycl Agroecosyst, 2014, 100:345-356
- 陈林梅, 孙青, 陈玲, 蒋静艳*. 几种典型除草剂对冬麦田 N₂O 排放及其相关土壤生化因子的影响, 农业环境科学学报, 2014,33(7): 1450-1459
- 陈玲, 范会, 蒋静艳*. 不同生态系统土壤生化特征及其与土壤呼吸和 N₂O 排放的关系, 环境科学, 2014,35(8): 3102-3109
- 蒋静艳*, 孙青. 除草剂丁草胺和苄嘧磺隆对直播稻田 N₂O 排放的影响. 电子工业出版社, 面向未来的土壤科学(下), 2012, pp:1372-1375
- 孙青, 史淳星, 石坤, 言儒斌, 蒋静艳*, 吴以中. 添加不同 N 源条件下典型除草剂对土壤呼吸和 N₂O 排放的影响. 环境科学, 2012, 33(6): 1994-1999

- 刘丽华, 蒋静艳*, 宗良纲. 秸秆燃烧比例时空变化与影响因素—以江苏省为例. 自然资源学报, 2011, 26(9): 1535-1545
- 刘丽华, 蒋静艳*, 宗良纲. 农业残留物燃烧温室气体排放清单研究: 以江苏省为例. 环境科学, 2011, 32 (5): 1242-1248
- HU Z.H., JIANG J.Y., CHEN S.T., LIU Q.H., NIU C.P. Effects of Enhanced UV-B Radiation on N₂O Emission in a Soil-Winter Wheat System. Water Air Soil Pollut , 2010, 213:493-499
- HU Z.H., JIANG J.Y., CHEN S.T., LIU Q.H., NIU C.P. Enhanced UV-B radiation reduced soil-soybean ecosystem respiration and nitrous oxide emissions. Nutr Cycl Agroecosyst., 2010, 87:71-79
- JIANG J.Y., HU Z.H., SUN W.J, HUANG Y. Nitrous Oxide Emissions from Chinese Cropland Fertilized with a Range of Slow Release Nitrogen Compounds. Agriculture, Ecosystems and Environment, 2010, 135:216-225
- 蒋静艳, 胡正华, 牛传坡. UV-B 辐射增强对小麦秸秆化学成分及其施用后土壤 N₂O 排放的影响. 应用生态学报, 2010, 21 (10): 2715-2720

另参编了由中国农业大学出版社出版的教材《环境监测》，现已入选普通高级教育“十一五”国家级规划教材，2011年5月出版。