

个人简历

梁晋刚（农学博士）

邮箱：382408162@qq.com

手机：18910147426

电话：010-59198125

通讯地址：北京经济技术开发区荣华南路甲 18 号科技大厦

邮编：100176



基本信息	出生日期：1987-05-13	民族：汉族
	政治面貌：中共党员	籍贯：山西阳泉
教育工作经历		
2015.7-至今	农业部科技发展中心 转基因生物安全检定处 主任科员（农艺师）	
2010.9-2015.7	南京农业大学 植物保护学院 植物病理学 农学博士 导师：张正光教授（国家杰出青年科学基金获得者，江苏省特聘教授） 研究方向：转基因植物环境安全评价	
2006.9-2010.6	湖南农业大学 植物保护学院 生物信息学 理学学士	
研究经历		
2017.1-至今	<p>参加国家自然科学基金青年科学基金项目“转基因检测基体标准物质可替代性研究”</p> <ul style="list-style-type: none">标准物质是开展转基因检测必不可少的物质基础，为了创制筛查检测标准物质候选物，我们将常用的 11 个筛查检测靶标聚合转化到油菜和水稻中，研发出了筛查转基因水稻和筛查转基因油菜。比较筛查转基因水稻和有证标准物质发现，筛查转基因水稻不能直接替代有证标准物质用于定量检测，否则会错估待测样品的转基因含量。本研究以筛查转基因材料、有证标准物质和通用质粒分子为实验材料，综合考察不同标准物质在定性、定量检测中的各项技术参数，进行多作物、多品种和多参数的对应分析，深入解析位置效应、非靶标效应等对不同标准物质间相互替代性的影响，为研制可替代基体标准物质提供理论技术支撑。通过本研究为生产筛查检测标准物质提供候选物，探索利用数字 PCR 技术为标准物质定值的可行性，研制转基因成分筛查检测和定量检测的基因组 DNA 标准物质。	
2010.9-至今	<p>参与课题“转基因玉米小麦大豆环境安全评价技术”（转基因生物新品种培育重大专项）</p> <ul style="list-style-type: none">该项目属于国家科技重大专项，主要对转基因玉米、小麦和大豆的环境安全进行多方面评价，为以后三种转基因作物在我国的大面积推广提供理论依据和技术支撑。在导师的指导下，本人在该项目中主要承担三种转基因作物环境安全评价数据库的建立工作；转基因抗虫玉米、转基因优质大豆对土壤微生物系统的影响评价工作。目前，数据库已具备一定规模，转基因玉米大豆的环境安全评价工作已取得阶段性成果。	

2009.4-2009.9 中国农业科学院植物保护研究所 本科毕业实习

- 本人主要从事水稻条纹病毒和黑条矮缩病毒的研究工作，并完成本科毕业论文“水稻条纹病毒和黑条矮缩病毒双价载体的构建”（指导老师：周倩副教授和李莉研究员）。

发表学术论文情况

- (1) **Jingang Liang**, Longtao Xin, Fang Meng, Shi Sun, Cunxiang Wu, Haiying Wu, Mingrong Zhang, Haifeng Zhang, Xiaobo Zheng, Zhengguang Zhang, High-methionine soybean has no adverse effect on functional diversity of rhizosphere microorganisms. *Plant, Soil and Environment*, 2016, 62(10), 441-446
- (2) **Jingang Liang**, Fang Meng, Shi Sun, Cunxiang Wu, Haiying Wu, Mingrong Zhang, Haifeng Zhang, Xiaobo Zheng, Xinyuan Song, Zhengguang Zhang, Community Structure of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in Rhizospheric Soil of a Transgenic High-Methionine Soybean and a Near Isogenic Variety, *PLoS ONE*, 2015, 10(12): e0145001
- (3) **Jingang Liang**, Shi Sun, Jun Ji, Haiying Wu, Fang Meng, Mingrong Zhang, Xiaobo Zheng, Cunxiang Wu, Zhengguang Zhang, Comparison of the Rhizosphere Bacterial Communities of Zigongdongdou Soybean and a High-Methionine Transgenic Line of This Cultivar, *PLoS ONE*, 2014, 9(7): e103343
- (3) Huajian Zhang, Wenjun Teng, **Jingang Liang**, Xinyu Liu, Haifeng Zhang, Zhengguang Zhang, Xiaobo Zheng, MADS1, a novel MADS-box protein, is involved in the response of *Nicotiana benthamiana* to bacterial harpin_{Xoo}, *Journal of Experimental Botany*, 2015, erv448
- (4) 沈平, 武玉花, **梁晋刚**, 卢新, 章秋艳, 王颢潜, 刘鹏程, 转基因作物发展及应用概述, *中国生物工程杂志*, 2017, 37(1): 119-128
- (5) 焦悦, **梁晋刚**, 翟勇, 转基因作物安全评价研究进展, *作物杂志*, 2016, (5): 1-7
- (6) 沈平, 章秋艳, 张丽, 卢新, **梁晋刚**, 王颢潜, 刘培磊, 我国农业转基因生物安全管理法规回望和政策动态分析, *农业科技管理*, 2016, 35(6): 5-8
- (7) 浦传亮, **梁晋刚**, 高金玉, 吴存祥, 张明荣, 张正光, 崔中利, 曹慧, 转胱硫醚- γ -合酶基因高蛋氨酸大豆对土壤细菌群落结构的影响, *南京农业大学学报*, 2012, 35(4): 8-14
- (8) 周倩, 朱俊子, **梁晋刚**, 陈欣怡, 高必达, 南方水稻黑条矮缩病毒快速检测, *基因组学与应用生物学*, 2010, 29(5): 1009-1012
- (9) 周倩, 高必达, 朱宏建, 陈欣怡, **梁晋刚**, 湖南水稻上 1 种新矮缩病的病原研究, *植物病理学报*, 2010, 40(5): 534-537