



## 师资力量

植物病理学系 &gt;

昆虫学系 &gt;

## 植物病理学系

## 刘倩

发布日期: 2012-04-24 浏览次数: 7225 字号: [大 中 小]

## 基本信息

姓名:	刘倩	
性别:	女	
系别:	植物病理学系	
职称:	副教授 硕士生导师	
学位:	博士	
Email:	liuqian@cau.edu.cn	
办公电话:	+86-10-62731171	

## 工作经历

2008.04至今 中国农业大学植物病理系

2012.12-2013.12 康奈尔大学 访问学者

## 教育经历

1998.9-2002.7 中国农业大学生物学院 本科

2002.9-2008.1 清华大学生物科学与技术系 博士

## 教学工作

本科生课程:

《微生物与植物病原学》、《微生物与植物病原学实验》、《普通植物病理学实验》、《农业经济真菌学概论》

## 研究方向

植物线虫学, 包括: 线虫病害的防治、线虫与植物的互作机制等。

## 科研项目

1. 克服连作障碍土壤的生物防治与农艺技术, 国家科技支撑计划(专题负责人), 2008.01~2010.12
2. 教育部高等学校博士学科点专项科研基金新教师类(主持), 2010.01~2012.12
3. 粗糙脉孢菌介导的松材线虫喂食法 RNAi 体系的建立及基因功能研究的应用, 国家自然科学基金青年基金(主持), 2011.01~2013.12
4. 作物孢囊线虫综合治理技术方案, 公益性行业(农业)科研专项(课题负责人), 2015.01~2019.12
5. 禾谷孢囊线虫新效应子Ha17370其RxLR基序转运作用和基因功能研究, 国家自然科学基金面上项目(主持), 2019.01~2022.12

## 代表性论著

参编教材《植物病原微生物学》

参编研究专著2部, 参译《植物线虫学》

已发表SCI论文二十余篇, 其中第一或通讯作者6篇:

1. Yang S<sup>#</sup>, Dai Y, Chen Y, Yang J, Yang D, Liu Q\*, Jian H. A novel G16B09-Like effector from *Heterodera avenae* suppresses plant defenses and promotes parasitism. FRONT PLANT SCI 2019;102. Chen C<sup>#</sup>, Chen Y<sup>#</sup>, Jian H, Yang D, Dai Y, Pan L, Shi F, Yang S, Liu Q\*: Large-Scale Identification and Characterization of *Heterodera avenae* Putative Effectors Suppressing or Inducing Cell Death in *Nicotiana benthamiana*. FRONT PLANT SCI 2018;8

3. Jin N<sup>#</sup>, Xue H, Li W, Wang X, **Liu Q**, Liu S, Liu P, Zhao J, Jian H\*: Field evaluation of *Streptomyces rubrogriseus* HDZ-9-47 for biocontrol of *Meloidogyne incognita* on tomato. *J INTEGR AGR* 2017;16:1347-1357.
4. Niu J<sup>#</sup>, Liu P, **Liu Q**, Chen C, Guo Q, JunmeiYin, GuangsuiYang, Jian H\*: Msp40 effector of root-knot nematode manipulates plant immunity to facilitate parasitism. *SCI REP-UK* 2016;6
5. Zhao H<sup>#</sup>, Chen C, Liu S, Liu P, **Liu Q**, Jian H\*: Aseptic *Bursaphelenchus xylophilus* does not reduce the mortality of young pine tree. *FOREST PATHOL* 2013;43:444-454.
6. Niu J<sup>#</sup>, Guo Q, Jian H\*, Chen C, Yang D, **Liu Q**, Guo Y: Rapid detection of *Meloidogyne* spp. by LAMP assay in soil and roots. *CROP PROT* 2011;30:1063-1069.
7. Chung A<sup>#</sup>, **Liu Q**, Ouyang S, Wu Q, Chen G\*: Microbial production of 3-hydroxydodecanoic acid by pha operon and fadBA knockout mutant of *Pseudomonas putida* KT2442 harboring tesB gene. *APPL MICROBIOL BIOT* 2009;83:513-519.
8. **Liu Q**, Zhang J, Wei X, Ouyang S, Wu Q, Chen G\*: Microbial production of L-glutamate and L-glutamine by recombinant *Corynebacterium glutamicum* harboring *Vitreoscilla* hemoglobin gene vgb. *APPL MICROBIOL BIOT* 2008;77:1297-1304.
9. **Liu Q**, Ouyang S, Kim J, Chen G\*: The impact of PHB accumulation on L-glutamate production by recombinant *Corynebacterium glutamicum*. *J BIOTECHNOL* 2007;132:273-279.
10. **Liu Q**, Ouyang S<sup>#</sup>, Chung A, Wu Q, Chen G\*: Microbial production of R-3-hydroxybutyric acid by recombinant *E-coli* harboring genes of phbA, phbB, and tesB. *APPL MICROBIOL BIOT* 2007;76:811-818.

### 奖励情况

1. 2010年，设施蔬菜根结线虫病综合治理技术研究与应用，北京市科学技术奖二等奖（第十三完成人）。
2. 2013年，设施蔬菜根结线虫病综合治理技术研究与应用，北京市农业技术推广奖一等奖（第十完成人）。
3. 2017年，植物病害生物防治与微生态创新团队，神农中华农业科技奖优秀创新团队奖，（第十七完成人）
4. 2017年，设施蔬菜根结线虫致害成灾规律及综合防控技术研究，内蒙古自治区科学技术进步二等奖（第二完成人）
5. 2014年，全国植物线虫学学术研讨会青年论坛优秀报告二等奖。
6. 2018年，全国植物线虫学学术研讨会优秀青年报告二等奖。
7. 2011年，中国农业大学第一届网络教学技能评比优秀奖。
8. 2015年，中国农业大学优秀教师。
9. 2015年，中国农业大学第十届青年教师教学基本功比赛优秀奖。

【打印本页】 【关闭本页】



[校内直达](#)
[友情链接](#)
[下载中心](#)
[院长信箱](#)

学院地址：北京市海淀区圆明园西路2号 电话：(+86) 010-62733399 传真：(+86) 010-62733404



Copyright © 2016 中国农业大学植物保护学院 校备案号：319\_19004 技术支持：中国农业大学 网络技术中心 后台管理