



福建农林大学  
Fujian Agriculture And Forestry University

资源与环境学院  
College of Resources and Environment

请输入关键字  提交查询

[网站首页](#) [学院概况](#) [师资力量](#) [本科生教育](#) [研究生教育](#) [招生信息](#) [学科建设](#) [科学研究](#) [党建思政](#) [学生工作](#) [规章制度](#)

English



个人简介

[首页](#) [个人简介](#)

个人简介

## 刘泓

发布者: 曹海霞 发布时间: 2015-12-23 浏览次数: 5319

.  
.



姓名:	刘泓	出生年月:	1968年3月
学位:	博士	职称:	教授
从事专业:	农业资源与环境	研究方向:	植物环境毒理
邮箱:	fjaulihong@163.com	电话:	0591-83854897

刘泓：教授、博士生导师，福建省环境科学学会、土壤肥料学会理事。主要从事植物环境毒理、污染生态、植物营养方面的教学和科研工作。1990年毕业于贵州农学院土壤与农业化学系，获农学学士学位；1993年毕业于西南农业大学资源环境学院植物营养专业，获农学硕士学位；2007年毕业于福建农林大学生命科学学院生态学专业，获理学博士学位；1998年至1999年在浙江大学访问研究；1999年至2000年在加拿大戴尔豪斯大学进修；2009年至2010年在美国麻省大学波士顿分校从事博士后研究，2013年至2015年在美国麻省大学阿姆斯特分校合作研究。1993年至今在福建农林大学资源与环境学院任教。主讲的课程有：环境质量评价、植物营养学、土壤有机污染生态学。

#### 主持的主要课题：

- “套餐式”全元功能烟草肥料的研制与应用(福建省烟草公司项目2019350800240040, 2019-2021)
- “植烟土壤畦面高温处理除草效应的研究与应用”(福建省烟草公司项目KH180103A, 2018-2019)
- “香蕉枯萎病绿色防控体系建设”(福建省科技专项KLe18006I, 2018-2021)
- “纳米二氧化钛颗粒与四环素互作对水稻田土壤微生物群落毒性研究”(校科技创新项目KFA17149A, 2017-2019)
- “不同有机肥施用对植烟土壤培肥的作用”(校科技创新项目KFA17404A 2017-2020)
- “南平市烤烟减肥增效土壤培肥研究”(福建省烟草公司南平市公司项目, NYK2016-03-03, 2016-2019)
- “烟草钾的吸收积累与调控研究”(福建省烟草公司南平市公司项目, 201635070020114, 2016-2017)
- “稻曲病菌致病力分化及环境因子对稻曲病的影响”(福建省科技专项, 105/K8115006F, 2015-2017)
- “响应多环芳烃非污染的拟南芥标志基因研究”(省自然科学基金2014J01089, K55NI926A, 2014—2016)
- “利用树木粉碎物料及污泥改良园林土壤研究”(福州市科技局2013-G-106, KSN2R0001, 2013—2016)
- “粮食作物抗基因对基因病害的品种选育与布局”(973子课题, K1412003A, 2012-2015)
- “核甘二磷酸激酶在调控植物响应多环芳烃胁迫中的作用机制”(国家自然科学基金30970532, 2009—2012)
- “核甘二磷酸激酶3在调控植物响应多环芳烃胁迫中的功能分析”(中国博士后基金, 20100480709, 2010-2012)
- “氮素高效利用籼稻新品种的培育”(农业部转基因生物新品种培育重大专项2009ZX08001-030B, 2009—2011)
- “多环芳烃胁迫条件下拟南芥突变体的筛选及表型分析”(省自然科学基金2009501073, 2009—2011)
- “PAHs非胁迫下拟南芥差异蛋白质分析”(省教育厅项目, JA08077, 2008-2011)
- “植物对多环芳烃污染的反应及调控的分子机制”(省自然科学基金D0510020, 2005—2008)
- “畜禽废弃物堆肥处理的臭气调节及除臭剂的研制”(省教育厅项目JA08073, 2003—2006)
- “植物土壤污染指数综合评价法评价福州土壤污染状况”(校青年基金01A04, 2001—2004)

#### 代表性论文：

- Zhang CK, Luo ZH, He DD, Su L, Yin H, Wang G, Liu H (通讯作者), Rensing C and Wang ZH. FgBud3, a Rho4-Interacting Guanine Nucleotide Exchange Factor, Is Involved in Polarity Growth, Cell Division and Pathogenicity of *Fusarium graminearum*, *Frontiers in Microbiology* 2018 (9):1-11
- Wei XY, Lyu SH, Yu Y, Wang ZH, Liu H (通讯作者), Pan DM, Chen JJ. Phylloremediation of air pollutants: exploiting the potential of plantleaves and leaf-associated microbes. *Frontiers in Plant Science*. 2017 (8):1318-1341

- Ma CX, Liu H (共一、通讯), Chen GC, Zhao Q, Eitzer B, Wang ZH, Cai WJ, Newman LA, White JC, Om Dhankher OP, Xing BS. Effects of titanium oxide nanoparticles on tetracycline accumulation and toxicity in *Oryza sativa* (L.). *Environmental Science: Nano*, 2017 (4):1827 - 1839
- Liu H, Ma CX, Chen GC, White JC, Wang ZH, Dhankher OP, Xing BS. Titanium dioxide nanoparticles alleviate the toxicity of tetracycline to *Arabidopsis thaliana*. , *ACS Sustainable Chemistry & Engineering* 2017(5):3204-3213
- Ma CX, Liu H, Guo HY, Musante C, Coskun SH, Nelson BC, White JC, Xing BS, Dhankher OP. Defense mechanisms and nutrient displacement in *Arabidopsis thaliana* upon exposure to CeO<sub>2</sub> and In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles. *Environmental Sciences Nano*, 2016 (3):1369-1379
- Liu H (通讯作者), Weisman D, Tang L, Tan L, Zhang WK, Wang ZH, Huang YH, Lin WX, Liu XM, Colón-Carmona A. Stress signaling in response to polycyclic aromatic hydrocarbon exposure in *Arabidopsis thaliana* involves a nucleoside diphosphate kinase, NDPK3, *Planta*. 2015, 241(1):95-107
- Zhou XC, Lin JZ, Zhou YB, Yang YZ, Liu H, Zhang CS, Tang DY, Zhao XY, Zhu YH, Liu XM. Overexpressing a Fungal CeGDH Gene Improves Nitrogen Utilization and Growth in Rice, *Crop Science* 2015,55(2):811-820.
- Zhou YB, Liu H, Zhou XC, Yan YZ, Du CQ, Li YX, Liu DR, Zhang CS, Deng XL, Tang DY, Zhao XY, Zhu YH, Lin JZ, Liu XM. Over-expression of a fungal NADP(H)-dependent glutamate dehydrogenase PcGDH improves nitrogen assimilation and growth quality in rice, 2014, *Molecular Breeding, Mol Breeding* 2014, 34(2):335-349
- Du C, Lin J, Yang Y, Liu H, Li C, Zhou Y, Li Y, Tang D, Zhao X, Zhu Y, Liu X. Molecular cloning, characterization and function analysis of a GDH gene from *Sclerotinia sclerotiorum* in rice. *Mol Biol Rep*. 2014, 41(6):3683-93.
- Weisman D, Liu H, Redfern J, Zhu L, Colon-Carmona A. Novel computational identification of highly selective biomarkers of pollutant exposure, *Environmental Science & Technology*. 2011, 15;45(12):5132-8.
- Liu H, Weisman D, Ye Y, Cui B, Huang YH, Colon-Carmona A, Wang ZH. An oxidative stress response to polycyclic aromatic hydrocarbon exposure is rapid and complex in *Arabidopsis thaliana*, *Plant Science*, 2009,176(3):375-382.
- Liu H, Yang YJ, Cui B, Ye YB, Liu M, Lin CT, Huang YH, Wang ZH. Proteomic analysis of the response of *Arabidopsis* proteins to polycyclic aromatic hydrocarbons stress, 2007 18th International Conference on Arabidopsis Research., 165.
- 姜俊鑫, 冯芷茜, 沈少君, 何冬冬, 吴树松, 陈炜, 江桂花, 常鹏飞, 彭国华, 刘泓. 不同农艺措施对烟田土壤真菌群落结构和功能的影响. *中国烟草科学*. 2019待刊
- 何冬冬, 王淑民、徐辰生、冯芷茜、郑国建、陈志厚、熊德中、徐茜、刘泓. 基于土壤速效钾转移吸收利用系数的烤烟施钾水平研究. *安徽农业科学*. 2019,47(11):157-162,168
- 王淑民、陈能海、刘向国、付影、刘泓(通讯作者). 粉煤灰钝化污泥对园林黄壤改良的效果. *福建农业学报*, 2018,33(10)
- 张莹、张玲、刘泓、施翔, 王树凤. 柳树六个无性系在铜尾矿砂中的生长及耐受性差异, *林业科学研究*, 2017,30(6):936-945
- 翁泽斌, 彭世文, 王淑民, 何冬冬, 郑国建, 徐辰生, 蔡海洋, 刘泓, 陈志厚. 钾对烟草根际氮细菌、氮古菌群落及氮代谢的影响, *中国烟草学报*, 2018,24 (2):39-47
- 张莹, 陈光才, 刘泓(通讯作者), 杨泉泉, 孙慧. 氧化铜纳米颗粒对柳树光合作用、叶绿素荧光和抗氧化酶活性的影响, *北方园艺*, 2017, (11):83-89;
- 林章萍, 吕海林, 崔波, 陈能海, 翁泽斌, 刘泓(通讯作者), 非胁迫下拟南芥转录水平早期应答, *河南农业大学学报*, 2016,50(1)78-84;
- 陈能海, 付影, 李金萍, 刘向国, 刘泓(通讯作者). 行道树修剪物料堆肥过程中关键指标参数分析及对翠芦莉生长的影响, *福建农业学报*, 2016, 31(4)408-414;
- 郑武, 张书田, 卞戈, 杨莹, 黄和鸣, 徐彩龙, 陈乃宁, 刘泓(通讯作者), 福州内河真核浮游藻类种群分布调查. *中国法医学杂志*, 2015,30 (2)144-147;
- 张书田, 卞戈, 黄和鸣, 陈乃宁, 李军, 刘泓 (通讯作者). 郑武, 福州内河水域浮游微藻 18SrDNA 种群研究, *中国法医学杂志*, 2012, 27(3):197-200;
- 李磊, 杨远柱, 刘泓, 杜长青, 林建中, 朱咏华, 刘选明, 金针菇谷氨酸脱氢酶基因的克隆及原核表达. *生命科学研究*, 2013, 17(3)230-237;
- 刘泓, 崔波, 叶媛蓓, 唐玲, 王宗华. 拟南芥响应多环芳烃非胁迫的早期应激反应. *中国生态农业学报*. 2009,17(5):949-953;
- 刘泓, 叶媛蓓, 崔波, 郑荔敏, 黄炎和, 王宗华. 多环芳烃荧蒹诱导拟南芥氧化胁迫. *应用生态学报*, 2008, 19(2)413-418;
- 刘泓, 叶媛蓓, 唐玲, 崔波. 植物对PAHs胁迫响应及植物修复研究进展. *华侨大学学报*, 2008, 29 (1) 1-5;

刘泓,熊德中,许茜, 烤烟氮肥不同用量和留叶数对氮吸收及烟叶烟碱含量的影响, 中国生态农业学报, 2006, 14(2) 85-87;

刘泓,熊德中,方惠云, 福州市郊蔬菜土壤铜、汞污染状况研究与评价, 中国生态农业学报, 2005, 13(4) 147-149;

刘泓,黄双兴,方惠云, 福州市郊蔬菜土壤中主要重金属元素的污染与评价, 福建农业大学学报, 2005, 34(3) 376-378;

刘泓,熊德中,张清明,赖禄祥, 福建三明烟区土壤肥力状况的研究, 土壤通报, 2004, 35(4) 426-429;

刘泓,肖天放, 酸性草坪土的石灰改良, 草业科学, 1999(5), 46-47.

刘泓,杨邦俊,王伯毅, 有机肥与化肥配施对烤烟品质的影响, 中国烟草科学, 1999(1), 18-21;

刘泓,杨邦俊, 有机肥与化肥配施对烤烟K吸收和干物质累积的影响, 福建农业大学学报, 1998(3), 337-341;

刘泓,刘淑欣,熊德中, 影响烟叶总糖和烟碱含量的土壤肥力因子评价, 福建农业大学学报, 1997(1),82-86;

刘泓,刘淑欣,熊德中, 福建烟区土壤Mg, B营养及其施肥效应, 福建农业大学学报, 1997(2), 206-209;

**其他荣誉:**  
校优秀教师、优秀教学奖

--	--	--	--	--