

scau.edu.cn)
院长邮箱

2. 2000-09至2003-06, 华南农业大学, 农学院生态学系, 硕士
3. 1996-09至2000-06, 华南农业大学, 农学系, 学士

四、工作经历

1. 2016-09至现在, 华南农业大学, 资源环境学院生态学系, 副研究员
2. 2015-09至2016-08, 查尔斯特大学, 澳大利亚新南威尔士州第一产业部, 访问学者
3. 2015-01至2015-08, 华南农业大学, 资源环境学院生态学系, 副研究员
4. 2011-12至2014-12, 华南农业大学, 农学院生态学系, 副研究员
5. 2007-10至2011-11, 华南农业大学, 农学院生态学系, 助理研究员
6. 2007-07至2007-09, 华南农业大学, 农学院生态学系, 研究实习员

五、招生方向

学术型硕士: 生态学

专业型硕士: 资源利用与植物保护

六、科研项目

1. 国家自然科学基金面上项目, 31370543, Bt基因导入影响玉米地上部和地下部诱导防御反应间相互作用的机制研究, 2014-01至2017-12, 80万元, 主持
2. 国家自然科学基金青年科学基金项目, 41101279, 抗虫玉米Bt毒蛋白的环境行为及其生态效应研究, 2012-01至2014-12, 26万元, 主持
3. 广东省农村科技特派员科技服务专项计划项目, 2010A020507001-147, 转Bt基因玉米连续种植对土壤及水生系统的生态风险研究, 2012-01至2013-12, 1万元, 主持
4. 华南农业大学教育教学改革与研究项目, 《生态学实验研究方法与技术》课程改革与实践, 2011-01至2012-12, 0.4万元, 主持
5. 高等学校博士学科点专项科研新教师基金项目, 20094404120010, 抗虫玉米Bt蛋白土壤环境行为模拟模型的建立及其长期生态效应研究, 2010-01至2012-12, 3.6万元, 主持
6. 华南农业大学校长基金项目, 2008K021, Bt玉米秸秆连续还田对土壤生态系统的影响, 2009-01至2010-12, 1.5万元, 主持
7. 广东省自然科学基金博士启动项目, 8451064201001009, Bt玉米秸秆还田过程中Bt蛋白的环境行为及生态效应, 2008-01至2010-12, 3万元, 主持
8. 国家自然科学基金面上项目, 31971550, 施氮量和混种比例对Bt玉米与常规同源玉米混种群体中三重营

- 养关系及化学通讯的影响及其机理, 2020-01至2023-12, 58万元, 参加
9. 广东省自然科学基金面上项目, 2019A1515011998, 植食性害虫斜纹夜蛾对重金属复合污染的生态适应性及其机理研究, 2019-10至2022-09, 10万元, 参加
 10. 国家自然科学基金面上项目, 31871713, 甜玉米种子耐老化基因qGR-1的克隆及功能解析, 2019-01至2022-12, 60万元, 参加
 11. 瑞典国际基金项目, C/5145-2, 次要植食性害虫对转Bt玉米的影响及两者相互作用对害虫天敌的影响, 2016-04至2019-04, 5.5万元, 参加
 12. 国家自然科学基金面上项目, 31470574, Bt玉米秸秆还田对不同生态型蚯蚓及其土壤生态功能影响的机理研究, 2015-01至2018-12, 86万元, 参加
 13. 国家自然科学基金青年科学基金项目, 31200466, 叶瘿蚊虫害胁迫下荔枝的诱导抗虫性分子机制, 2013-01至2015-12, 22万元, 参加
 14. 瑞典国际基金项目, C/5145-1, 转基因玉米影响非靶标害虫斜纹夜蛾和玉米蚜生殖的机理研究, 2012-02至2015-02, 6.33万元, 参加
 15. “十二五”农村领域国家科技计划项目子课题, 2012BAD14B16-04, 农田复合高效循环模式技术集成与示范, 2012-01至2016-12, 85万元, 参加
 16. 国家自然科学基金面上项目, 31170506, Bt基因导入对玉米与丛枝菌根真菌共生关系及其诱导抗病性的影响, 2012-01至2015-12, 62万元, 参加
 17. 国家星火计划项目, 2012GA780001, 供港鲜活农产品安全保障技术应用示范, 2012-01至2014-12, 315万元, 参加
 18. 高等学校博士学科点专项科研新教师基金联合资助项目, 20114404120005, 捕食者金黄步行对农田土壤碳库动态的影响, 2012-01至2014-12, 4万元, 参加
 19. 高等学校博士学科点专项科研博导类基金联合资助, 20104404110003, 连续种植Bt玉米过程中毒蛋白的环境归趋及其生态风险研究, 2011-01至2013-12, 6万元, 参加
 20. 广东省科学计划重点项目, 2008A020100011, 珠江三角洲农田资源循环模式与规模化配置技术研究, 2008-01至2011-12, 50万元, 参加
 21. 广东省自然科学基金项目, 8151064201000048, 酸雨对广东土壤动物多样性的影响, 2008-01至2010-12, 5万元, 参加
 22. 国家自然科学基金面上项目, 30770402, 茉莉酸对Bt玉米的化学防御和Bt基因表达及其互作关系的诱导效应, 2008-01至2010-12, 33万元, 参加
 23. 广东省科技计划项目, 2007A020300009-1, 抗虫转基因作物杀虫蛋白的环境行为及其风险防范技术研究, 2007-01至2010-12, 30万元, 参加

24. 863项目子课题, 2006AA10Z209, 用于土壤污染原位分析的SPR和光纤光谱分析技术, 2006-01至2010-12, 50万元, 参加
25. 广东省科技计划项目, 2006B50104002, Bt作物土壤生物安全评价方法和技术研究与引进, 2006-01至2008-12, 10万元, 参加
26. 广东省自然科学基金项目, 06025813, 外源信号物质诱导对Bt玉米化学防御和Bt基因表达的影响, 2006-01至2008-12, 5万元, 参加

七、论著一览

1. 冯远娇参编(章家恩主编). 生态学专业“五位一体”建设研究与实践. 暨南大学出版社, 2018
2. 冯远娇参编(章家恩主编). 普通生态学实验指导. 中国环境科学出版社, 2012
3. 王建武, 冯远娇, 聂呈荣著. 转基因作物的生态风险评价-以转Bt基因玉米为例. 化学工业出版社, 2010
4. 冯远娇参编(骆世明主编). 农业生态学实验与实习指导. 中国农业出版社, 2009
5. Wang X L, **Feng Y J**, Yu L L, Shu Y H, Tan F X, Gou Y G, Luo S S, Yang W T, Li Z X, Wang J W. Sugarcane/soybean intercropping with reduced nitrogen input improves crop productivity and reduces carbon footprint in China. *Science of the Total Environment*, 2020, 719:137517
6. Li A X, Wu H W, **Feng Y J**, Deng S Y, Hou A J, Che F F, Liu Y Y, Geng Q Q, Ni H W, Wei Y. A strategy of rapidly screening out herbicidal chemicals from *Eucalyptus essential* oils. *Pest Management Science*, 2020, 76: 917~927
7. Zeng H L, Zhong W, Tan F X, Shu Y H, **Feng Y J**, Wang J W. The influence of Bt maize cultivation on communities of arbuscular mycorrhizal fungi revealed by MiSeq Sequencing. *Frontiers in Microbiology*, 2019, 9: 3275
8. 吕箫, 冯远娇, 王晓宜, 王建武. Bt作物秸秆还田对土壤生态系统的影响研究进展. *生态科学*, 2019, 38(3): 235~240
9. **Feng Y J**, Jin Q, Tan F X, Wang J W. Jasmonic acid induced defence responses in *Bt*(*Bacillus thuringiensis*) and non-*Bt* corn (*Zea mays*L.) seedlings. *Allelopathy Journal*, 2018, 43(2): 203~216
10. Wang X Y, **Feng Y J** (共同第一作者), Suo W F, Shao Y T, Wang J W. Effects of Jasmonic Acid application to belowground part on the content of defence chemicals and activity of defence enzymes in *Bt* corn (*Zea mays*L.) seedlings. *Allelopathy Journal*, 2018, 43(2): 239~254
11. 王晓宜, 冯远娇, 闫帅, 曾萍, 索文芳, 王建武. 连续种植Bt玉米对土壤Bt蛋白含量及微生物数量的影响. *生态环境学报*, 2016, 25(12): 1945~1952

12. Zeng H L, Tan F X, Shu Y H, Zhang Y Y, **Feng Y J**, Wang J W. The Cry1Ab Protein Has Minor Effect on the Arbuscular Mycorrhizal Fungal Communities after Five Seasons of Continuous Bt Maize Cultivation. *PLoS ONE*, 2015, 10(12): e0146041
13. Zeng H L, Tan F X, Zhang Y Y, **Feng Y J**, Shu Y H, Wang J W. Effects of cultivation and return of *Bacillus thuringiensis* (Bt) maize on the diversity of the arbuscular mycorrhizal community in soils and roots of subsequently cultivated conventional maize. *Soil Biology and Biochemistry*, 2014, 75: 254~263
14. 曾萍, **冯远娇**, 张婉纯, 张燕菲, 董文超, 王建武. 种植Bt玉米及秸秆还田后土壤中Bt蛋白的变化及其对土壤养分的影响. *应用生态学报*, 2014, 25(7): 1997-2003
15. **冯远娇**, 陈桂葵, 苏贻娟, 赵本良, 谈凤笑, 章家恩. 《生态学实验研究方法与技术》课程改革探讨. *湖南科技学院学报*, 2013, 34(2): 192~194
16. 谈凤笑, **冯远娇**, 曾任森, 王建武, 章家恩. 环境科学类专业《普通生态学》双语教学实践与问题探讨——以华南农业大学生态学课程教学为例. *湖南科技学院学报*, 2012, 33(10): 194~196
17. **Feng Y J**, Wang J W, Luo S M, Fan H Z, Jin Q. Costs of Jasmonic Acid Induced Defense in Aboveground and Belowground Parts of Corn (*Zea mays* L.). *Journal of Chemical Ecology*, 2012, 38: 984~991
18. 杨文亭, 李志贤, **冯远娇**, 舒磊, 王建武. 甘蔗-大豆间作对大豆鲜荚产量和农艺性状的影响. *生态学杂志*, 2012, 31(3): 577~582
19. Shu, Y H, Ma H H, Du Y, Li Z X, **Feng Y J**, Wang J W. The presence of *Bacillus thuringiensis* (Bt) protein in earthworms *Eisenia fetida* has no deleterious effects on their growth and reproduction. *Chemosphere*, 2011, 85: 1648~1656
20. 任禛, 王建武, **冯远娇**, 阮洋, 赖健宁. 应用克隆文库研究玉米根系AMF多样性方法的建立. *玉米科学*, 2011, 19(5): 19~24
21. Tan F X, Wang J W, Chen Z N, **Feng Y J**, Chi G L, Rehman S U. Assessment of the arbuscular mycorrhizal fungal community in roots and rhizosphere soils of Bt corn and their non-Bt isolines. *Soil Biology and Biochemistry*, 2011, 43: 2473~2479
22. 任禛, 王建武, **冯远娇**, 阮洋, 赖健宁. 丛枝菌根真菌侵染Bt玉米及其生长的影响. *生态学杂志*, 2011, 30(6): 1163~1168
23. **Feng Y J**, Ling L, Fan H Z, Liu Y H, Tan F X, Shu Y H, Wang J W. Effects of temperature, water content and pH on degradation of Cry1Ab protein released from Bt corn straw in soil. *Soil Biology and Biochemistry*, 2011, 43(7): 1600~1606

24. Liu Y H, Chen X Q, Duan S S, **Feng Y J***, An M. Mathematical modeling of plant allelopathic homeostasis based on ecological-limiting-factor models. *Dose-Response*, 2011, 9: 117~129
25. 杨文亭, **冯远娇**, 王建武. 不同耕作措施对土壤微生物的影响. *土壤通报*, 2011, 42(1): 214~219
26. 范慧芝, **冯远娇**, 王建武. 淹水对Bt玉米秸秆地表覆盖还田条件下Bt蛋白降解的影响. *土壤通报*, 2010, 41(5): 1077~1080
27. **Feng Y J**, Wang J W, Jin Q. Asian corn borer (*Ostrinia furnacalis*) damage induced systemic response in chemical defence in Bt corn (*Zea mays* L.). *Allelopathy Journal*, 2010, 26(1): 101~112
28. 李志贤, **冯远娇**, 杨文亭, 王建武. 甘蔗间作种植研究进展. *中国生态农业学报*, 2010, 18(4): 884~888
29. **冯远娇**, 金琼, 王建武. 机械损伤对Bt玉米化学防御的系统诱导效应. *植物生态学报*, 2010, 34(6): 695~703
30. **冯远娇**, 王建武, 骆世明. 植物地上部与地下部的诱导防御反应研究综述. *生态科学*, 2010, 29(3): 292~297
31. **冯远娇**, 陈卓娜, 王建武, 杨文亭, 谈凤笑. Bt玉米丛枝菌根真菌侵染率与养分含量的变化研究. *中国生态农业学报*, 2010, 18(3): 486~491
32. 杜清, **冯远娇**, 王建武. 中国生态农业标准化的现状与对策. *生态科学*, 2010, 29(2): 176~180
33. Tan F X, Wang J W, **Feng Y J**, Chi G L, Kong H L, Qiu H F, Wei S L. Bt corn plants and their straw have no apparent impact on soil microbial communities. *Plant Soil*, 2010, 329: 349~364
34. **Feng Y J**, Wang J W, Luo S M, Jin Q, Fan H Z, Su Y J, Liu Y H. Effects of exogenous application of jasmonic acid and salicylic acid on the leaf and root induction of chemical defence in maize (*Zea mays* L.). *Allelopathy Journal*, 2010, 25(1): 133~146
35. 苏贻娟, **冯远娇**, 罗赐君, 王建武. 高效液相色谱法测定玉米叶片中的酚酸类化合物. *玉米科学*, 2009, 17(5): 166~168
36. **冯远娇**, 王建武, 苏贻娟, 骆世明. 茉莉酸在玉米地上部与地下部系统性诱导防御反应中的作用. *中国农业科学*, 2009, 42(8): 2726~2735
37. **冯远娇**, 王建武, 骆世明. 叶片涂施茉莉酸对玉米幼苗防御反应的时间和浓度效应. *植物生态学报*, 2009, 33(4): 812~823
38. **冯远娇**, 王建武, 骆世明. 外源茉莉酸处理地下部对玉米化学防御反应影响的时间和浓度效应. *应用生态学报*, 2009, 20(8): 1883~1890
39. 王建武, 范慧芝, **冯远娇**. 不同还田方式对Bt玉米秸秆中Bt蛋白田间降解的影响. *生态学杂志*, 2009, 28(7): 1324~1329
40. 杨文亭, **冯远娇***, 王建武. 丛枝菌根真菌在寄主植物抵御生物和非生物胁迫中的作用. *生态科学*, 2008, 2

- 7(4): 267~271
41. 陈小秋, 刘迎湖, 安民, **冯远娇**, 陈实, 刘锋(资环资环). 生态科学, 2008, 27(4): 193~196
 42. **Feng Y J**, Wang J W, Luo S M. Effects of exogenous jasmonic acid on concentrations of direct defense chemicals and expression of related genes in Bt(*Bacillus thuringiensis*) corn(*Zea mays*). Agricultural Sciences in China, 2007, 6(12): 1456~1462
 43. **冯远娇**, 王建武, 骆世明. 外源茉莉酸处理对Bt玉米直接防御物质含量及其相关基因表达的影响. 中国农业科学, 2007, 40(11): 2481~2487
 44. 王建武, **冯远娇**. Bt玉米秸秆Bt蛋白的土壤降解及其拟合模型比较. 生态学杂志, 2005, 24(9): 1063~1067
 45. 王建武, **冯远娇**, 骆世明. Bt玉米秸秆分解对土壤酶活性和土壤肥力的影响. 应用生态学报, 2005, 16(3): 524~528
 46. 王建武, **冯远娇**. 种植Bt玉米对土壤微生物活性和肥力的影响. 生态学报, 2005, 25(5): 1213~1220
 47. 王建武, **冯远娇**, 骆世明. Bt玉米抗虫蛋白表达的时空动态及其土壤降解研究. 中国农业科学, 2003, 36(11): 1279~1286
 48. 王建武, 骆世明, **冯远娇**, Nakatsu C. 转Bt基因作物Bt毒素在土壤中的环境去向及其生态效应. 生态学报, 2003, 23(4): 797~804
 49. 聂呈荣, 骆世明, 王建武, **冯远娇**. GMO生物安全评价研究进展. 生态学杂志, 2003, 22(2): 43~48
 50. 王建武, **冯远娇**, 骆世明. 转Bt基因作物对土壤生态系统的影响. 应用生态学报, 2002, 13(4): 491~494
 51. **冯远娇**, 王建武. 农田杂草种子库研究综述. 土壤与环境, 2001, 10(2): 158~160
 52. 王建武, 骆世明, **冯远娇**. 酸性硫酸盐土中铅的形态. 应用生态学报, 2000, 11(5): 735~740

八、联系方式

电话: 13560149319

邮箱: yjfeng@scau.edu.cn



电话、传真: 020-85281887 38297891 邮箱: zhxy@scau.edu.cn

地址: 广东省广州市天河区五山路483号

Copyright 2010-2020 <http://zyhjxy.scau.edu.cn/> Government All Rights Reserved

版权所有: 华南农业大学资源环境学院 2010-2020