

胡 锋

资源与环境科学学院教授、博士生导师
生态学一级学科负责人

通讯地址：

南京市卫岗 1 号 南京农业大学 资源与环境科学学院
邮编 210095

联系方式：

电 话：025-84395390

Email：fenghu@njau.edu.cn



个人简介

胡锋，男，1963 年 4 月生。长期从事土壤生态、恢复生态、水土资源与环境综合管理领域的教学和科研工作。主讲《生态学》、《高级生态学》、《生态文明导论》等本科和研究生课程，其中《生态学》课程被评为国家和省级精品课程，获国家级教育教学成果二等奖 1 项、省级教学成果特等奖 2 项、一等奖 2 项。先后主持国家自然科学基金项目 6 项、“863”重大科技专项和公益性行业（农业）科研专项各 1 项，参加“973”项目 2 项、国家科技支撑计划项目等课题 2 项、国际合作项目 3 项。累计发表学术论文 190 余篇（其中 SCI 论文 50 余篇），获部省级科技进步二等奖 1 项、学会科技奖一等奖 1 项、发明专利 14 项、软件著作权 2 项。现任南京农业大学生态学一级学科（省重点学科）负责人，兼任中国土壤学会副理事长、江苏省生态学会副理事长、江苏省生态文明研促会副理事长、中国科学院“土壤与农业可持续发展国家重点实验室”学术委员会委员、《土壤学报》《生态学报》《土壤通报》编委等职。2002 年被评为江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人培养人选，2008 年享受国务院政府特殊津贴。

教育经历

- 1987.09-1990.07，南京农业大学，土壤学专业/土壤生态学方向，农学博士
- 1984.09-1987.09，南京农业大学，土壤学专业/土壤生态学方向，农学硕士
- 1980.09-1984.07，山东农业大学，土壤与农业化学专业，农学学士

工作经历

- 2000.04 至今，南京农业大学，资源与环境科学学院，博士生导师
- 1999.12 至今，南京农业大学，资源与环境科学学院，教授
- 1993.12-1999.12，南京农业大学，土壤与农业化学系、自然资源与环境科学系、资源与环境科学学院，副教授
- 1991.07-1993.12，南京农业大学，土壤与农业化学系，讲师

教学情况(2005 年以来)

➤ 承担的课程教学任务

- ◇ 本科生课程：生态学（国家精品课程、国家精品资源共享课）、生态文明导论（素质教育选修课程）
- ◇ 研究生课程：高级生态学（Advanced Ecology，江苏省高校省级英文授课精品课程）、生态学研究进展、生态学研究前沿

➤ 教学改革与团队建设

- ◇ 教研教改项目：承担农科人才培养状况调查、拔尖人才培养模式、创新创业教育、课程改革与精品课程建设等项目 6 项，发表教研教改论文 10 余篇
- ◇ 教学团队建设：生态学教学团队于 2010 年被评为省级和国家级教学团队

➤ 获得的主要教学成果

- ◇ 农科院校“一主两翼”文化素质教育课程体系的建构与实践（江苏省高等教育教学成果特等奖，2013，第一完成人）
- ◇ 产学研结合分类培养模式农业资源与环境本科专业人才的模式与实践（国家级教学成果二等奖、江苏省高等教育教学成果特等奖，2009，第二完成人）
- ◇ 农科拔尖人才培养模式的探索与创新（江苏省高等教育教学成果一等奖，2009，第二完成人）
- ◇ 加强资源环境类专业实践教学“五环节”的导师制新模式探索与实践（江苏省高等教育教学成果二等奖，2009，第二完成人）
- ◇ 以激励学生内驱力为特征的素质教育创新模式——“提增”素质教育模式的探索与实践（江苏省高等教育教学成果一等奖，2007，第三完成人）

➤ 主编、参编的教材

1. 生态工程学. 中国农业出版社，2017（农业部规划教材，主编，编审中）
2. 生态文明导论. 高等教育出版社，2017（江苏省“十三五”重点教材，主编，编审中）
3. 农业概论. 高等教育出版社，2006（第二版），ISBN:9787040193961（参编，撰写第十二章“林业”）

科研情况(2005 年以来)

➤ 承担的主要科研项目

1. 旱地两熟区耕地培肥与合理农作制（公益性行业（农业）科研专项,项目首席,课题编号：201503121, 2163 万, 执行期限：2015.1-2019.12）
2. 农业清洁生产与农村废弃物循环利用集成配套技术（公益性行业（农业）科研专项,“稻田节水控灌、蔬菜生物调控和河塘底泥农田化应用的研究与示范”专题主持,课题编号：200903011, 196 万, 执行期限：2009.1-2013.12）
3. 肥料减施增效与农田可持续利用基础（973 项目,“新型硝化抑制剂/脲酶抑制剂对肥际微域氮素转化和损失的影响”子课题主持, 课题编号：2007CB109301, 50 万, 执行期限：2007.1-2011.12）
4. 土壤质量演变与持续利用（973 项目,“土壤动物在退化红壤生态系统恢复中的作用机理与调控途径研究”子课题主持,课题编号：G1999011801, 经费? 万, 执行期限：1999.10-2004.9）
5. 南方季节性缺水灌区节水农业综合技术体系集成与示范（国家 863 节水农业重大专项, 副主持, 课题编号：2002AA2Z4331, 经费 60 万, 执行期限：2002.6-2005.12）
6. 退化红壤肥力重建及生态功能定向培育技术研究（国家科技支撑计划项目,“红壤生物功能退化的定向培育技术”专题主持, 57 万, 课题编号：2009BADC6B03, 执行期限：2009.1-2011.12）
7. 不同时间尺度下蚯蚓对农田土壤微生物群落的影响（国家自然科学基金项目, 主持, 课题编号：41671255, 90 万, 2017.1-2019.12）
8. 蚯蚓长期影响下农田土壤生态功能演变及作用机制研究（国家自然科学基金项目, 主持, 课题编号：41171206, 80 万, 执行期限：2012.1-2015.12）
9. 蚯蚓对农田土壤碳氮转化、平衡及作物生产力的影响（国家自然科学基金项目, 主持, 课题编号：30370286, 18 万, 执行期限：2005.1-2007.12）
10. 江苏省土壤污染状况调查（江苏省环保厅项目, 193 万, 专题主持, 执行期限：2007.1-2010.12）
11. 基于蚯蚓和微生物联合作用的畜禽粪便高效资源化利用技术集成研究（江苏省农业科技自主创新资金项目, 主持, 课题编号：CX(13)3037, 40 万, 执行期限：2013.5-2015.4）
12. 退化恢复红壤的稳定性与回复力及影响因素研究（国家自然科学基金重大国际合作项目, 参加, 执行期限：2005.01-2007.12）
13. Academic exchange of soil biophysics: the fundamental science behind the improvement of degraded soils (EU Asia-Link Programme, 2004-2006)（参加）
14. Microbial dynamics in paddy soils related to soil structure dynamics using 16S rRNA-targeted oligonucleotide probes (FISH) (DFG, 2004-2006)（参加）

➤ 发表的主要学术论文

1. Jing Sun, Samuel W. James, Jibao Jiang, Bo Yao, Liangliang Zhang, Manqiang Liu, Jiangping Qiu*, and Feng Hu*. Phylogenetic evaluation of Amynthes earthworms from South China reveals the initial ancestral state of spermathecae. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 2017, 115:106-114. (*通讯作者, 下同)
2. Daoyuan Yu, Jin Yao, Feng Hu*. Two new species of *Tomocerus ocreatus* complex (Collembola, Tomoceridae) from Nanjing, China. *Zootaxa*, 2016, 4084:125-134
3. Jing Sun, Jibao Jiang, Feng Hu, Jiangping Qiu*, Four new earthworms of the genus Amynthes (Oligochaeta: Megascolecidae) from Mount Emei, Sichuan Province, China. *Journal of Natural History*, 2016, 39-40:1-15
4. Li WM, Xu L, Wu J, Ma LL, Liu MQ, Jiao JG, Li HX, Feng Hu*. Effects of indole-3-acetic acid (IAA), a plant hormone, on the ryegrass yield and the removal of fluoranthene from soil. *International Journal of Phytoremediation*, 2015, 17:422-428
5. Di Wu, Manqiang Liu*, Xiuchao Song, Jiaguo Jiao, Huixin Li, Feng Hu. Earthworm ecosystem service and dis-service in an N-enriched agroecosystem: Increase of plant production leads to no effects on yield-scaled N₂O emissions. *Soil Biology and Biochemistry*, 2015, 82:1-8
6. Jinghua Huang, Manqiang Liu*, Xiaoyun Chen, Jing Chen, Huixin Li, Feng Hu. Effects of intraspecific variation in rice resistance to aboveground herbivore, brown planthopper, and rice root nematodes on plant yield, labile pools of plant, and rhizosphere soil. *Biology and Fertility of Soils*, 2015, 51:417-425
7. Xiuchao Song, Manqiang Liu*, Di Wu, Griffiths Bryan S., Jiaguo Jiao, Huixin Li, Feng Hu. Interaction matters: Synergy between vermicompost and PGPR agents improves soil quality, crop quality and crop yield in the field. *Applied Soil Ecology*, 2015, 89:25-34
8. Gen Li, Mingming Sun, Jun Wu*, Mao Ye, Xincheng Ge, Wei Wei, Huixin Li, Feng Hu. Identification and biochemical characterization of a novel endo-type beta-agarase AgaW from *Cohnella* sp strain LGH. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 2015, 99: 10019-10029
9. Sun MM, Ye M, Hu F*, Li HX, Teng Y, Luo YM, Jiang X, Fredrick OK. Tenax extraction for exploring rate-limiting factors in methyl-β-cyclodextrin enhanced anaerobic biodegradation of PAHs under denitrifying conditions in a red paddy soil. *Journal of Hazardous Materials*, 2014, 264: 505-513
10. Shi ZM, Xu L, Wang N, Zhang W, Li HX, Hu F*. Pseudo-basal levels of and distribution of anti-oxidant enzyme biomarkers in *Eisenia fetida* and effect of exposure to phenanthrene. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2013, 95: 33-38
11. Jing YP, Liu MQ, Yin QP, Li HX, Hu F*. Effects of earthworms and ryegrass on the removal of fluoranthene from Soil. *Pedosphere*, 2013, 23: 523-531
12. Jinghua Huang, Manqiang Liu*, Xiaoyun Chen, Jing Chen, Fajun Chen, Huixin

Li, Feng Hu. Intermediate herbivory intensity of an aboveground pest promotes soil labile resources and microbial biomass via modifying rice growth. *Plant Soil*, 2013, 367:437-447

13. Xuechao Li*, Feng Hu, Wei Shi. Plant material addition affects soil nitrous oxide production differently between aerobic and oxygen-limited conditions. *Applied Soil Ecology*, 2013, 64:91-98

14. Xuechao Li, Feng Hu, Daniel Bowman, Wei Shi*. Nitrous oxide production in turfgrass systems: Effects of soil properties and grass clipping recycling. *Applied Soil Ecology*, 2013, 67:61-69

15. Huang, J., Liu, M*, Chen, F., Griffiths, B., Chen, X., Johnson, S., Hu, F., Crop resistance traits modify the effects of an above-ground herbivore, brown planthopper, on soil microbial biomass and nematode community via changes to plant performance. *Soil Biology and Biochemistry*, 2012, 49:157-166

16. Li DM, Liu MQ, Cheng YH, Wang D, Qin JT, Jiao JG, Li HX, Hu F*. Methane emissions from double-rice cropping system under conventional and no tillage in southeast China. *Soil and Tillage Research*, 2011, 113:77-81

17. Zhang JJ, Hu F*, Li HX, Gao Q, Song XY, Ke XK, Wang LC. Effects of earthworm activity on humus composition and humic acid characteristics of soil in a maize residue amended rice-wheat rotation agroecosystem. *Applied Soil Ecology*, 2011, 51:1-8

18. Zhang SJ, Tang C, Li HX, Wei ZG, Hu F*. Earthworm mucus enhanced cadmium accumulations of tomato seedlings. *International Journal of Phytoremediation*, 2010, 12:24-33

19. Zhang SJ, Hu F*, Li HX. Effects of earthworm mucus and amino acids on subcellular distribution and chemical forms of cadmium in tomato seedlings. *Bioresource Technology*, 2009, 100: 4041-4046

20. Zhang SJ, Hu F*, Li HX, Li XQ. Influence of earthworm mucus and amino acids on tomato seedling growth and cadmium accumulation. *Environmental pollution*, 2009, 157:2737-2742

21. Liu Manqiang, Hu Feng, Chen Xiaoyun, Huang Qianru, Jiao Jiaguo, Zhang Bin, Li Huixin. Organic amendments with reduced chemical fertilizer promote soil microbial development and nutrient availability in a subtropical paddy field: The influence of quantity, type and application time of organic amendments. *Applied Soil Ecology*, 2009, 42:166-175

22. Wei Wei, Wang Yu, Wei Zhenggui, Zhao Haiyan, Li Huixin, Hu Feng. Roles of Organic Acids and Nitrate in the Long-Distance Transport of cobalt in xylem saps of *Alyssum murale* and *Trifolium subterraneum*. *Biological Trace Element Research*, 2009, 131: 165-176

23. Yu JG, Hu F*, Li HX, Mi CY. Earthworm (*Metaphire guillelmi*) effects on rice photosynthates distribution in the plant-soil system. *Biology and Fertility of Soils*, 2008,

44:641-647

24. Ding CC, Hu F*, Zhou J, Cao ZH, Li HX, Dai ZK. Effects of *Pinus Massoniana* plantations on soil macroarthropods in degraded Ultisol, subtropical China. *Archives of Environmental Protection*, 2008, 34:17-20

25. Manqiang Liu, Xiaoyun Chen, Jiangtao Qin, Dong Wang, Bryan Griffiths, Feng Hu. A sequential extraction procedure reveals that water management affects soil nematode communities in paddy fields. *Applied Soil Ecology*, 2008, 40:250-259

26. Xiaofang Mao, Feng Hu, Bryan Griffiths, Xiaoyun Chen, Manqiang, Liu, Huixin Li*. Do bacterial-feeding nematodes stimulate root proliferation through hormonal effects? *Soil Biology and Biochemistry*, 2007, 39:1816-1819

27. Xiaofang Mao, Feng Fu, Bryan Griffiths, Huixin Li*. Bacterial-feeding nematodes enhance root growth of tomato seedlings. *Soil Biology and Biochemistry*. 2006, 38:1615-1622

28. Wang DD, Li HX, Wei ZZ, Wang X, Hu F*. Effect of earthworms on the phytoremediation of zinc-polluted soil by ryegrass and Indian mustard. *Biology and Fertility of Soils*, 2006, 43:120-123

29. Qin JT, Hu F*, Zhang B, Wei ZG, Li HX. Role of straw mulching in non-continuously flooded rice cultivation. *Agricultural Water Management*, 2006, 83:252-260

30. Wang X, Hu F*, Li HX. Contribution of earthworms to the infiltration of nitrogen in a wheat agroecosystem. *Biology and Fertility of Soils*, 2005, 41:284-287

31. 桂娟, 陈小云, 刘满强*, 庄喜平, 孙震, 胡锋. 节水与减氮措施对稻田土壤微生物和微动物群落的影响. *应用生态学报*, 2016, 27(1):107-116

32. 申飞, 朱同彬, 滕明姣, 陈悦, 刘满强, 胡锋, 李辉信*. 蚓粪和益生菌互作对土壤性状及番茄产量和品质的影响. *应用生态学报*, 2016, 27(2):484-490

33. 刘婷, 叶成龙, 李勇, 陈小云, 冉炜, 沈其荣, 胡锋, 李辉信*. 不同有机类肥料对小麦和水稻根际土壤线虫的影响. *生态学报*, 2015, 35(19):6259-6268

34. 戚琳, 刘满强*, 蒋林惠, 张槌桥, 李修强, 陈法军, 胡锋. 基于根际与凋落物际评价转 Bt 水稻对土壤线虫群落的影响. *生态学报*, 2015, 35(5):1434-1444

35. 焦加国*, 刘贝贝, 毛妙, 叶成龙, 虞丽, 胡锋, 李辉信. 江苏省不同农业区土壤线虫群落分布特征. *应用生态学报*, 2015, 11:3489-3496

36. 史志明, 徐莉, 胡锋*. 蚯蚓生物标记物在土壤生态风险评估中的应用. *生态学报*, 2014, 34(19):5369-5379

37. 史志明, 徐莉, 胡锋*. 蚯蚓蓄积疏水性有机污染物的过程及预测模型. *土壤学报*, 2014, 51(1):1-10

38. 李方卉, 徐莉, 张腾昊, 陈雄, 张振, 李伟明, 李辉信, 胡锋*. 一株 PCBs 降解菌的降解特性及发酵条件优化. *微生物学通报*, 2014, 41(7):1299-1307

39. 陈婧, 陈法军, 刘满强*, 冯运, 党志浩, 李辉信, 胡锋. 温度和 CO₂ 浓度升

高下转 Bt 水稻种植对土壤活性碳氮和线虫群落的短期影响. *生态学报*, 2014, 34(6):1481-1489

40. 张腾昊, 王楠, 刘满强*, 李方卉, 祝康利, 李辉信, 胡锋. 秸秆、氮肥和食细菌线虫交互作用对土壤活性碳氮和温室气体排放的影响. *应用生态学报*, 2014, 25(11):3307-3315

41. 李大明, 成艳红, 刘满强, 秦江涛, 焦加国, 李辉信, 胡锋*. 双季稻田甲烷排放与土壤产甲烷菌群落结构和数量关系研究. *农业环境科学学报*, 2013, 32(4):866-873

42. 罗天相, 胡锋, 李辉信, 刘莎. 接种蚯蚓对施加秸秆的旱作稻田 N₂O 排放的影响. *土壤*, 2013, 45(6):1003-1008

43. 罗天相*, 胡锋, 李辉信. 施加秸秆和蚯蚓活动对麦田 N₂O 排放的影响. *生态学报*, 2013, 33(23):7545-7552

44. 史志明, 马丽丽, 胡飞龙, 胡锋*. 蚯蚓黏液对黑麦草幼苗生长及其对菲吸收的影响. *土壤*, 2013, 45(6):1091-1096

45. 薛会英, 胡锋*. 罗大庆. 藏北高寒草甸植物群落对土壤线虫群落功能结构的影响. *生态学报*, 2013, 33(5):1482-1494

46. 薛会英, 胡锋*. 罗大庆. 藏北高寒草甸植物群落对土壤线虫群落的影响. *土壤学报*, 2013, 50(3):507-516

47. 邹伟, 胡莉, 林庶民, 胡锋*. 农村土地综合整治的内在驱动力分析. *农业工程学报*, 2013, 29(8): 224-231

48. 邹伟, 胡莉, 胡锋*. 农村居民点整理对农业遗产保护的影响研究. *中国农史*, 2013, 32(5):126-131

49. 尹海峰, 焦加国, 孙震, 刘满强, 李辉信, 胡锋*. 不同水肥管理模式对太湖地区稻田土壤氮素渗漏淋溶的影响. *土壤*, 2013, 45(2):199-206

50. 焦加国, 朱玲, 李辉信, 刘满强, 胡锋*. 蚯蚓活动和秸秆施用方式对土壤生物学性质的动态影响. *水土保持学报*, 2012, 26(1):209-213

51. 王雪芬, 胡锋*, 彭新华, 周虎, 余喜初. 长期施肥对红壤不同有机碳库及其周转速率的影响. *土壤学报*, 2012, 49(5):954-961

52. 李大明, 成艳红, 刘满强, 秦江涛, 焦加国, 李辉信, 胡锋*. 秸秆覆盖旱作对稻田甲烷排放和水稻产量的影响. *农业环境科学学报*, 2012, 31(10):2053-2059

53. 王红新, 郭绍义, 胡锋*, 蒋洋杨, 李辉信. 螯合剂对铅锌尾矿改良基质上蓖麻幼苗生长和铅锌积累的影响. *土壤学报*, 2012, 49(3): 491-498

54. 阴启蓬, 胡锋*, 徐莉, 李辉信, 井永苹, 李伟明, 李露. 不同土培条件下蒺藜在水稻和小麦中的分布特征. *农业环境科学学报*, 2012, 31(8):1467-1474

55. 胡飞龙, 高倩圆, 房静, 黄欠如, 周静, 胡锋*. 木薯花生间作系统的生态稳定性研究. *土壤*, 2012, 44(2):338-344

56. 王栋, 李辉信, 李小红, 王静, 胡锋*. 覆草旱作对稻田土壤活性有机碳的影响. **中国农业科学**, 2011, 44(1):75-83
57. 王栋, 李辉信, 胡锋*. 不同耕作方式下覆草旱作稻田土壤肥力特征. **土壤学报**, 2011, 48(6):1203-1209
58. 高倩圆, 胡飞龙, 祝红红, 刘满强, 李辉信, 胡锋*. 蓖麻提取物对南方根结线虫的防治作用. **应用生态学报**, 2011, 22(11):303-3038
59. 高倩圆, 胡飞龙, 祝红红, 杜志敏, 刘满强, 李辉信, 胡锋*. 蓖麻提取物和淡紫拟青霉对南方根结线虫的防治作用. **生态学杂志**, 2011, 30(10):2250-2256
60. 苗德强, 胡锋*, 李辉信. 基于.NET 和 ArcGIS Engine 的土壤污染评价管理信息系统的设计与实现. **科技通报**, 2011, 27(2):299-304
61. 王红新, 胡锋*, 许信旺, 李修强, 井永苹. EDTA 对铅锌尾矿改良土壤上玉米生长及铅锌累积特征的影响. **生态学报**, 2011, 31(23):7125-7132
62. 汤英, 刘满强, 王峰, 陈法军, 邵波, 苏昱, 葛成, 黄菁华, 李辉信, 胡锋*. 褐飞虱对水稻苗期生长及地下部土壤活性碳氮的影响. **生态学报**, 2010, 30(11):2890-2898
63. 于建光, 胡锋*, 李辉信, 王前进, 王同. 接种蚯蚓对土壤团聚体分布、稳定性及有机碳赋存的影响. **水土保持学报**, 2010, 24(3):175-179
64. 宋广宇, 代静玉, 胡锋*. 邻苯二甲酸酯在不同类型土壤-植物系统中的累积特征研究. **农业环境科学学报**, 2010, 29(8): 1502-1508
65. 刘满强, 黄菁华, 陈小云, 王峰, 葛成, 苏昱, 邵波, 汤英, 李辉信, 胡锋*. 地上部植食者褐飞虱对不同水稻品种土壤线虫群落的影响. **生物多样性**, 2009, 17(5): 431-439
66. 郑金伟, 李辉信, 胡锋*. 不同处理方式对奶牛粪细菌群落多样性及群落结构的影响. **农业环境科学学报**, 2009, 28(3): 555-558
67. 王栋, 李大明, 李辉信, 秦江涛, 胡锋*. 免耕覆草旱作条件下水稻的生长特性. **中国水稻科学**, 2009, 23(5): 517-522
68. 罗天相, 李辉信, 王同, 胡锋*. 线虫和蚯蚓对土壤微量气体排放的影响. **生态学报**, 2008, 2: 993-999
69. 丁程成, 戴征凯, 薛晓峰, 李辉信, 刘满强, 陈小云, 周静, 张斌, 胡锋*. 退化红壤植被恢复对土壤螨类群落结构的影响. **生态学报**, 2008, 28: 4771-4781
70. 于建光, 李辉信, 胡锋*. 秸秆施用及蚯蚓活动下土壤有机碳变化表征指标的筛选. **土壤学报**, 2007, 44: 878-884
71. 于建光, 李辉信, 陈小云, 胡锋*. 秸秆施用及蚯蚓活动对土壤活性有机碳的影响. **应用生态学报**, 2007, 18: 818-824
72. 刘宾, 李辉信, 朱玲, 焦加国, 陈小云, 胡锋*. 接种蚯蚓对潮土氮素矿化特征的影响. **土壤学报**, 2007, 44: 98-105

73. 王晓龙, 胡锋*, 李辉信, 刘满强, 秦江涛, 张斌. 侵蚀退化红壤自然恢复下土壤生物学质量演变特征. *生态学报*, 2007, 27: 1404-1411

74. 秦江涛, 胡锋*, 李辉信, 黄发泉, 黄花香. 覆盖旱作对水稻主要农艺性状的影响及节水效应. *中国水稻科学*, 2006, 20(2): 171-176

75. 王晓龙, 胡锋*, 李辉信, 秦江涛, 张斌. 红壤小流域不同土地利用方式坡面下水塘底泥养分含量变化研究. *湖泊科学*, 2006, 18(3): 373-380

76. 肖新, 赵言文, 胡锋*, 钱国明. 南方丘陵典型季节性干旱区节水稻作模式生态系统功能特征研究. *水土保持学报*, 2006, 20(3): 74-78

77. 肖新, 赵言文, 胡锋*, 牛高华, 李旭征, 刘红升. 南方丘陵典型季节性干旱区水稻节水灌溉的密肥互作效应研究. *干旱地区农业研究*, 2005, 23(6): 73-79

78. 陈莉, 章钢娅, 靳伟, 胡锋. 土壤中拟除虫菊酯类残留农药的气相色谱测定方法研究. *土壤学报*, 2006, 43(5): 764-771

79. 胡锋, 王霞, 李辉信, 于建光, 王丹丹. 蚯蚓活动对稻麦轮作系统中土壤微生物量碳的影响. *土壤学报*, 2005, 42(6): 965-969

80. 刘德辉, 胡锋, 胡佩, 成杰民. 蚯蚓活动对红壤磷素主要形态及有效磷含量的影响. *应用生态学报*, 2005, 16(10): 1898-1902

81. 毛小芳, 李辉信*, 龙梅, 胡锋. 不同食细菌线虫取食密度下线虫对细菌数量、活性及土壤氮素矿化的影响. *应用生态学报*, 2005, 16(6): 1112-1116

82. 王小龙, 李辉信, 胡锋*, 秦江涛, 张斌. 红壤小流域不同土地利用方式下土壤 N, P 流失特征研究. *水土保持学报*, 2005, 19(5): 31-34

➤ 参编专著

1. 中国学科发展战略·土壤生物学. 科学出版社, 2016, ISBN: 978-7-03-047569-5
2. 土壤学学科发展报告(2010-2011). 中国科学技术出版社, 2011, ISBN: 978-7-5046-5824-1
3. 红壤退化阻控与生态修复. 科学出版社, 2011, ISBN: 978-7-03-032825-0
4. 红壤质量演变与调控. 科学出版社, 2008, ISBN: 978-7-03-022113-1
5. 中国覆盖旱作水稻理论与实践. 中国农业大学出版社, 2007, ISBN: 7811170906

➤ 发明专利

1. 王华平, 郑文波, 焦加国, 李辉信, 陈雄, 闫小梅, 申飞, 刘满强, 陈小云, 胡锋. 一种解淀粉芽孢杆菌 ZH1 及其应用. 授权号: ZL201410095857.6, 授权时间: 2016.8
2. 王华平, 郑文波, 李辉信, 焦加国, 闫小梅, 陈雄, 张舒玄, 刘满强, 陈小云, 胡锋. 一种巨大芽孢杆菌及其应用. 授权号: ZL201410104044.9, 授权时间: 2016.6
3. 徐莉, 张振, 李辉信, 张言诚, 陈雄, 李伟明, 焦加国, 刘满强, 陈小云, 胡锋. 一株具有多环芳烃降解能力的蜡状芽孢杆菌及其应用. 授权号: ZL201410005967.9, 授

权时间：2016.4

4. 徐莉, 李伟明, 胡锋, 李辉信, 刘满强, 焦加国, 陈小云, 马丽丽, 张振. 吡啶乙酸在强化植物修复多环芳烃污染土壤中的应用. 授权号: ZL201310058795.7, 授权时间: 2016.1

5. 徐莉, 李方卉, 胡锋, 张腾昊, 张振, 陈雄, 李辉信, 焦加国, 刘满强, 陈小云. 一株具有多氯联苯降解能力的根瘤菌及其应用. 授权号: ZL201310215255.5, 授权时间: 2015.2

6. 李辉信, 张振, 徐莉, 陈雄, 李伟明, 李方卉, 焦加国, 刘满强, 陈小云, 胡锋. 一株具有茚三酮降解能力的耐盐碱产吡啶乙酸菌及其应用. 授权号: ZL201310200180.3, 授权时间: 2014.10

7. 徐莉, 张振, 李辉信, 陈雄, 李伟明, 李方卉, 焦加国, 刘满强, 陈小云, 胡锋. 一株耐盐碱产吡啶乙酸的枯草芽孢杆菌及其应用. 授权号: ZL201310198459.2, 授权时间: 2014.10

8. 李辉信, 虞丽, 闫小梅, 叶成龙, 姜瑛, 胡锋, 焦加国, 徐莉, 刘满强, 陈小云. 一株植物根际促生菌及其应用. 授权号: ZL201310079130.4, 授权时间: 2014.8

9. 徐莉, 张振, 李辉信, 陈雄, 李伟明, 李方卉, 焦加国, 刘满强, 陈小云, 胡锋. 一株具有茚三酮降解能力的产吡啶乙酸耐盐节杆菌及其应用. 授权号: ZL201310201335.5, 授权时间: 2014.8

10. 李辉信, 姜瑛, 徐文思, 李引, 陈剑东, 胡锋, 焦加国, 徐莉, 刘满强, 陈小云. 一种巨大芽孢杆菌及其应用. 授权号: ZL201210245861.7, 授权时间: 2013.9

11. 李辉信, 姜瑛, 徐文思, 张振, 李方卉, 胡锋, 焦加国, 徐莉, 刘满强, 陈小云. 一种贪噬菌及其应用. 授权号: ZL201210246632.7, 授权时间: 2013.9

12. 李辉信, 虞丽, 闫小梅, 叶成龙, 姜瑛, 胡锋, 焦加国, 徐莉, 刘满强, 陈小云. 一种解淀粉芽孢杆菌及其应用. 授权号: ZL201210245568.0, 授权时间: 2013.9

13. 李引, 李辉信, 胡锋, 刘满强, 焦加国. 一种氯酚节杆菌及其应用. 授权号: ZL201110333524.2, 授权时间: 2013.6

14. 王同, 李辉信, 胡锋, 焦加国, 刘满强. 能将难溶性磷酸盐转化为可溶性磷酸盐的菌株 B1. 授权号: ZL 201110095783.2, 授权时间: 2012.10

► 科研奖励

1. 土壤动物与微生物的相互作用及其生态功能(中国土壤学会科学技术一等奖, 2010, 第一完成人)
2. 低丘红壤区节水农业综合体系集成与示范(江西省科技进步二等奖, 2009, 第二完成人)
3. 农田水分高精度远传数据采集系统及应用(江西省科技进步三等奖, 2006, 第四完成人)

