

隆小华，江苏丹阳人，博士，副教授，南京农业大学“133 优秀骨干教师”，2007 年毕业于南京农业大学，获博士学位，主要研究兴趣有：抗逆植物选育及综合利用、盐碱地改造与开发利用、石漠化土壤研究与利用、固体废弃物研究与开发利用、陆基人工海水工厂化循环养殖等。主持或者参加各类科研项目 30 多项，已在国内外期刊发表相关研究论文 120 余篇，其中 SCI 论文 40 多篇（第一或者通讯作者 30 余篇），申请发明专利 20 多项（其中已授权 10 项），省级审（鉴）定品种 2 个，获省部级奖项 3 项。电话：025-84395444，邮箱：longxiaohua@njau.edu.cn。

教育、工作经历：

1998.9-2002.7 扬州大学，农学院农学系，本科/学士

2002.9-2007.9 南京农业大学，资环学院植物营养系 研究生/博士

2007.9-2010.12 南京农业大学，资源与环境科学学院植物营养系，讲师

2010.12— 南京农业大学，资源与环境科学学院植物营养系，副教授

承担项目和课题情况：

1. “东北盐碱地生态治理关键技术研发与集成示范”课题“松嫩平原苏打盐碱地经济植物生态产业技术集成与示范”（国家重点研发计划）（子课题主持）
2. 西藏油菜种质资源评价及其在滩涂、盐碱地区的利用研究（南京农业大学基本科研业务费专项基金项目（自主创新重点项目），YZ2016-1）（主持）
3. 海陆过渡带农渔融合种养技术集成创新与示范（南京农业大学基本科研业务费重点项目，KYZ201623）（主持）
4. 江苏沿海农渔融合种养技术集成创新与示范（江苏省政策引导类计划（产学研合作）--前瞻性联合研究项目，BY2016077-02）（主持）
5. 江苏沿海滩涂耐盐作物（耐盐水稻和耐盐油菜）植保技术与示范（苏北专项）（主持）
6. 沿海滩涂高产高效植物（包括耐盐作物）栽培技术与示范（江苏省农业科技自主创新资金项目，CX（15）1005）（主持）
7. 高效能源植物新品种选育（江苏省农业科技自主创新资金项目，CX（12）1005-1）（主持）
8. 能源植物新品种繁育及栽培（江苏省农业科技自主创新资金项目，CX（12）1005-3）（主持）
9. 沿海滩涂南菊芋 9 号菊芋产业化关键技术集成与示范（江苏省政策引导类计划（产学研合作）--前瞻性联合研究项目，BY2015071-03）（主持）
10. 江苏沿海滩涂耐盐特质植物产业化关键技术创新集成（江苏省科技支撑计划（农业）重点项目，BE2014347）（专题主持）

11. 江苏沿海滩涂适生优良耐盐特质植物规模化种植技术研发与应用(横向技术开发合同项目) (主持)
12. 耐盐高效植物—菊芋产业开发与应用 (大丰市第三批创新创业领军人才引进计划项目) (主持)
13. 江苏省 2013 年度企业博士聚集计划创新类项目 (主持)
14. 耐盐油菜品种选育及江苏海涂非耕地栽培技术体系配套集成研究与示范(江苏省农业科技自主创新资金项目, CX(13)2031) (骨干)
15. 东海区淤进型滩涂高效利用技术集成与示范(国家重大支撑项目, 2011BAD13B09) (骨干)
16. 重要牧草、草坪草、能源草分子育种与品种创制(国家重大支撑项目, 2011AA100209) (骨干)
17. 盐渍环境下菊芋果聚糖合成分配机制(国家基金, 31201692) (主持, 结题)
18. 不同耐盐性菊芋响应盐胁迫的 miRNA 分离、鉴定及功能分析(教育部博士点基金, 20100097120016) (主持, 结题)
19. 盐渍环境下菊芋果聚糖合成分配机制研究(省重点实验室开放基金, JLCBE12005) (主持)
20. 抗逆高效能源植物选育及其利用关键技术研发(中央高校基本业务费项目, Y0201100249) (主持, 结题)
21. 适合沿海滩涂种植的高效耐盐能源植物分子育种和新品种规模化种植技术研发(省支撑, BE2011368) (主持, 结题)
22. 海涂耐盐油葵、大豆和蓖麻规模化生产技术集成及综合利用产业链示范(江苏省农业科技自主创新资金项目, CX(11)2052) (子课题主持, 结题)
23. 棉花耐盐新品种选育及轻简栽培技术研究(江苏省农业科技自主创新资金项目, CX3068) (子课题主持, 结题)
24. 抗逆高产菊芋非耕地生产与高值化农业利用技术引进与创新(国家 948, 2012-S9) (副主持, 结题)
25. 盐碱地农业高效利用共性与特色关键技术研发与示范(行业项目, 200903001~05) (骨干, 结题)
26. 耐盐碱能源作物—菊芋规模化种植与应用关键技术研发与开发(省支撑, BE2010305) (主持, 结题)
27. 油菜抗灾与节本增效关键技术研发与示范(国家重大支撑项目, 2009BADA8B01) (子课题主持, 结题)
28. 盐碱地固碳增汇技术研发与示范(国家重大支撑计划, 2008BAD95B05) (骨干, 结题)
29. 能源植物—抗逆菊芋品种在不同区域非耕地低成本高产栽培技术集成与示范(国家成果转化项目) (骨干, 结题)

专利情况：

1. 刘兆普, **隆小华**, 李艾洋, 等. 菊芋块茎海水水培的方法. 发明专利号: ZL03131918.1
2. **隆小华**, 严德凯, 刘玲, 刘兆普. 一种菊芋脱毒快繁的方法, 发明专利号: ZL201210246564.4
3. **隆小华**, 刘莉萍, 叶更新, 张天构, 刘兆普. 一种盐碱地改良剂及其制备方法及其应用, 发明专利号: ZL2013 10386417.1
4. **隆小华**, 严德凯, 刘兆普. 一种菊芋不定芽诱导及植株再生的方法, 发明专利号: ZL201310348799.9
5. **隆小华**, 刘玲, 刘兆普. 一种专用于盐碱地的生物有机肥及其制备方法和应用, 发明专利号: 201410323998.1
6. 刘玲, **隆小华**, 郑晓涛, 刘兆普. 一种大孔树脂富集纯化菊芋叶中总黄酮的方法, 发明专利号: ZL201210235648.8
7. 王涛, **隆小华**, 刘兆普, 成永洲. 一种室内人工海水循环养殖斜带石斑鱼的方法, 发明专利号: ZL201310346417.1
8. 刘玲, 谌馥佳, **隆小华**, 刘兆普, 俞梦妮. 菊芋叶片酚类提取物及其制备方法和应用, 发明专利号: ZL201310056376.X
9. 梁明祥, 康健, **隆小华**, 刘兆普. 一种菊芋果聚糖外切水解酶基因及其应用, 发明专利号: ZL201210141758.8
10. 王长海, 赵耕毛, 郑青松, **隆小华**, 吴伟伟. 一种可调式微藻高密度培养光生物反应器, 专利号: ZL201210411498.1
11. **隆小华**, 刘兆普, 刘玲. 一种菊芋品种的培育方法. 申请号: 200710135260.X.
12. **隆小华**, 刘兆普, 刘玲. 菊芋播种机及其在盐碱地的种植方法, 申请号: 201110202759.4
13. **隆小华**, 刘兆普, 刘玲. 菊芋在改良盐碱地中的应用, 申请号: 201110189754.2
14. **隆小华**, 金善钊, 刘兆普. 一种菊芋块茎防腐贮藏方法, 申请号: 201110321531.7
15. **隆小华**, 刘元瑞, 臧旸, 刘兆普. 产酸克雷伯氏杆菌 DF-1 及其去除水体中亚硝酸态氮的应用, 申请号: 201210552246.8
16. **隆小华**, 刘元瑞, 臧旸, 刘兆普. 一种水平潜流式人工湿地实验装置, 申请号: 201210505703.0
17. **隆小华**, 刘兆普. 一种提高盐碱地耐盐油菜成活率的方法, 申请号: 201410787228.X

18. **隆小华**, 刘兆普. 一种盐碱地油菜套播菊芋的栽培方法, 申请号: 201410787168.1
19. **隆小华**, 刘玲, 耿在燕, 刘兆普, 张莉, 黄玉玲. 一种菊芋叶片水饱和正丁醇提取物乳化物及其制备方法和应用, 申请号: 201610095180.5
20. 刘兆普, **隆小华**, 陈良, 刘玲. 菊芋在修复镉污染环境中的应用. 申请号: 201010281297.5
21. 刘兆普, 刘海伟, **隆小华**, 等. 菊芋叶片开发的植物源杀菌剂. 申请号: 200610089641.4
22. 刘玲, 耿在燕, **隆小华**, 刘兆普, 张莉, 黄玉玲. 一种菊芋叶片二氯甲烷提取物乳化物及其制备方法和应用, 申请号: 201610095284.6
23. **隆小华**, 陈满霞, 刘兆普. 一种脉冲标记室, 申请号: 201620756768.6

品种权情况:

通过省级品种审(鉴)定 2 个(苏鉴菊芋 200901)(第二完成人)和南菊芋 9 号(苏鉴菊芋 201401)(第一完成人), 申请品种保护 1 个(南盐油 1 号申请了品种权保护, 申请号: 20090315.7)。

获奖情况:

江苏省优秀硕士学位论文;

“高效滨海盐土农业技术体系集成与推广应用”获“2009 年获得教育部科技进步奖(推广类)一等奖”;

“海涂盐土农业产业链研发与创制”获“2015 年中国产学研合作创新成果奖一等奖”;

“滨海盐碱地加速治理培育与农业高效利用”获 2015 年度“江苏省科学技术奖二等奖”。

发表的 SCI 收录论文情况:

● (First author or corresponding author)

1. **Long Xiao~Hua**, S.K.mehta, Liu Zhao~pu*. Effect of Nitrate~Nitrogen Enrichment on Seawater Tolerance of Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus*) [J]. Pedosphere, 2008,18 (1) : 113~123
2. **LONG Xiao~Hua**, Chi Jin~he, LiuLing, Li Qing, LIU Zhao~Pu. Effect of Seawater Stress on Physiological and Biochemical Responses of Five *Helianthus tuberosus* Ecotypes [J]. Pedosphere, 2009, 19 (2) : 208~216
3. **Long Xiaohua**, Huang Zengrong, Li Qing, Zhenhua Zhang, Zed Rengel, Liu Zhaopu. Growth, Photosynthesis and Ion Content of Jerusalem Artichoke (*Helianthus Tuberosus* L.)

- Bioenergy Crops in Response to Seawater Stress. *Journal of Plant Growth Regulation*, 2010, 29: 223~231
4. **LONG Xiao-Hua**, HUANG Zeng~Rong, HUANG Yu~Ling, KANG Jian, ZHANG Zhen~Hua, LIU Zhao~Pu. Response of two Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus*) Cultivars Differing in Tolerance to Salt Treatment. *Pedosphere*, 2010, 20(4): 515~524
 5. **Long Xiaohua**, Ni Ni, Wang Xuheng, Wang jinxing, Chen Liang, Liu Zhaopu, Shao, Hongbo. The Phytoremediation Efficiency of Two Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) Cultivars in Cadmium Contaminated Soil. *Clean-Soil, Air, Water*, 2013, 41 (2), 202~209
 6. **Xiaohua Long**, Ni Ni, Zhaopu Liu, Zed Rengel, Xin Jiang, Hongbo Shao. Tissue Fractions of Cadmium in Two Hyperaccumulating Jerusalem Artichoke Genotypes. *The Scientific World Journal*, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/421249>
 7. **Xiao-Hua Long**, Jie Zhaoa, Zhao-Pu Liu, Zed Rengel, Ling Liu, Hong-Bo Shao, Ya Tao. Applying geostatistics to determine the soil quality improvement by Jerusalem artichoke in coastal saline zone. *Ecol. Eng.* 2014, 70: 319-326
 8. **Xiao-Hua Long**, Hong-Bo Shao, Ling Liu, Li-Ping Liu, Zhao-Pu Liu. Jerusalem artichoke: A sustainable biomass feedstock for biorefinery. *Renewable & Sustainable Energy Reviews*, 2016, 54: 1382-1388
 9. **Xiao-hua Long***, Li-ping Liu, Tian-yun Shao, Hong-bo Shao, Zhao-pu Liu. Developing and sustainably utilize the coastal mudflat areas in China. *Science of The Total Environment*, 2016 (569–570): 1077-1086. (*corresponding author)
 10. Zengrong Huang*, **Xiaohua Long***, Lin Wang*, Jian Kang, Zhaopu Liu. Growth, photosynthesis, H⁺-ATPase hydrolysis activity of two Jerusalem artichoke varieties under NaCl-induced stress. *Process Biochemistry*, 2012, 47(4): 591–596 (*co-first authors)
 11. Fujia Chen*, **Xiaohua Long***, Mengni Yu, Zhaopu Liu, Ling Liu, Hongbo Shao. Phenolics and Antifungal Activities in Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) Leaves. *Industrial Crops and Products*, 2013, 47: 339-345 (*co-first authors)
 12. Fujia Chen*, **Xiaohua Long***, Zhaopu Liu, Ling Liu, Hongbo Shao. Analysis of Phenolic Acids of Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) Responding to Salt-Stress by Liquid Chromatography/tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS). *The Scientific World Journal*, DOI:10.1155/2014/568043 (*co-first authors)
 13. Meng Xian-fa, Lin Wang, **Long Xiao-Hua***, Liu Zhao-Pu. Influence of nitrogen fertilization on diazotrophic communities in the rhizosphere of Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus* L.). *Research in Microbiology*, 2012, 163: 349-356 (*corresponding author)
 14. Shanzhao Jin, Ling Liu, Zhaopu Liu, **Xiaohua Long***, Hongbo Shao, Jiayao Chen. Characterization of marine *Pseudomonas* spp. antagonist towards three tuber-rotting fungi from Jerusalem artichoke, a new industrial crop. *Industrial Crops and Products*, 2013, 43: 556–561 (*corresponding author)
 15. Liping Zhang, Hongbo Shao, **Xiaohua Long***, Zhaopu Liu. Gene Regulation of Iron-deficiency Responses is Associated with Carbon Monoxide or Heme Oxydase 1 in

- Chlamydomonas reinhardtii*. PLOS ONE, 2013, 8(1): e53835. doi:10.1371/journal.pone.0053835 (*corresponding author)
16. Wang Tao, Cheng Yong-zhou, Liu Zhao-pu, **Long Xiao-hua***. Effects of light intensity on growth, immune response, plasma cortisol and fatty acid composition of juvenile *Epinephelus coioides* reared in artificial seawater. *Aquaculture*, 2013, (414-415): 135-139 (*corresponding author)
 17. Du Yingchun, Liu Zhao-pu, **Long Xiao-hua***, Hongbo Shao. Optimizing medium for producing ethanol from industrial crop Jerusalem artichoke by one-step fermentation and recombinant *Saccharomyces cerevisiae*. *Plant Biosystems*, 2014, 148(1): 118-126 (*corresponding author)
 18. Ling Liu, Jingyan Wang, Fujia Chen, Chong Liu, Zhaopu Liu, **Xiaohua Long***, Hongbo Shao. Exogenous CaCl₂ promoted the indole alkaloid accumulation in seedlings of *Catharanthus roseus* under NaCl stress. *Plant Biosystems*, 2014, 148(1): 127-132 (*corresponding author)
 19. Lin Wang, Yingchun Du, Xianfa Meng, Zhaopu Liu, **Xiaohua Long***, Hongbo Shao. Direct production of bioethanol from Jerusalem artichoke inulin by gene-engineering *Saccharomyces cerevisiae* 6525 with exoinulinase gene. *Plant Biosystems*, 2014, 148(1): 133-139 (*corresponding author)
 20. Tao Wang, **Xiaohua Long***, Yongzhou Cheng, Zhaopu Liu, Shaohua Yan. The potential toxicity of copper nanoparticles and copper sulphate on juvenile *Epinephelus coioides*. *Aquatic Toxicology*, 2014, 152: 96-104 (*corresponding author)
 21. YIN Xiao-ming, LUO-Wei, WANG Song-wei SHEN Qi-rong and **LONG Xiao-hua***. Effects of Nitrogen Starvation on the Response of Two Rice Cultivars to Nitrate Uptake and Utilization. *Pedosphere*, 2014, 24(5): 690-698 (*corresponding author)
 22. Xianfa Meng, Dekai Yan, Zhaopu Liu, **Xiaohua Long***, Changhai Wang, Zed Rengel. Colonization by endophytic *Ochrobactrum anthropi* Mn1 promotes growth of Jerusalem artichoke. *Microbial Biotechnology*, doi:10.1111/1751-7915.12145 (*corresponding author)
 23. Liu ZX, Li HC, Wei YP, Chu WY, Chong YL, **Long XH***, Liu ZP, Qin S, Shao HB. Signal transduction pathways in *Synechocystis* sp. PCC 6803 and biotechnological implications under abiotic stress. *Critical Reviews in Biotechnology*, 2015, 35 (2) : 269-280. (*corresponding author)
 24. Liu Li-ping, **Long Xiao-hua***, Liu Zhao-Pu, Shao Hong-bo, Tao Ya, Zhou Quan-suo, Zong Jun-qin. Soil Ameliorants Improve Coastal Saline-alkali Soil at large scale in North Jiangsu Province, China. *Ecol. Eng.* 2015, 81: 328-334 (*corresponding author)
 25. Wang Tao, Cheng Yong-zhou, Liu Zhao-pu & **Long Xiao-hua***. Effects of light intensity on husbandry parameters, digestive enzymes and whole-body composition of juvenile *Epinephelus coioides* reared in artificial seawater. *Aquaculture research*, 2015, 46 (4) 884-892 (*corresponding author)
 26. Tao Wang, **Xiaohua Long***, Zhaopu Liu, Yongzhou Cheng, Shaohua Yan. Effect of copper nanoparticles and copper sulphate on oxidation stress, cell apoptosis and immune responses in the intestines of juvenile *Epinephelus coioides*. *Fish and Shellfish Immunology*, 2015, 44(2): 674-82 (*corresponding author)
 27. Tao Wang, **Xiaohua Long***, Yongzhou Cheng, Zhaopu Liu, Shaohua Yan. Copper nanoparticles and copper sulphate interact on juvenile *Epinephelus coioides*: fatty acid

- composition and accumulation, histopathology, oxidative stress as biomarkers. *International Journal of Genomics*, 2015 (*corresponding author)
28. WANG Tao, CHENG Yongzhou, LIU Zhaopu, **LONG Xiaohua***. Effects of small peptides, probiotics, prebiotics and synbiotics on growth performance, digestive enzymes and oxidative stress in orange-spotted grouper (*Epinephelus coioides*) juveniles reared in artificial seawater. *Chinese Journal of Oceanology and Limnology*, 2016 (*corresponding author)
 29. Hui Yang, Jinxiang Hu, **Xiaohua Long***, Zhaopu Liu, Zed Rengel. Salinity altered root distribution and increased diversity of bacterial communities in the rhizosphere soil of Jerusalem artichoke. *Scientific Reports*, 2016, DOI: 10.1038/srep20687 (*corresponding author)
 30. Jinxiang Hu, Hui Yang, **Xiaohua Long***, Zhaopu Liu, Zed Rengel. Pepino (*Solanum muricatum*) planting increased diversity and abundance of bacterial communities in karst area. *Scientific Reports*, 2016, DOI: 10.1038/srep21938 (*corresponding author)
 31. Tao Wang, Xiaoyan Chen, **Xiaohua Long***, Zhaopu Liu, Shaohua Yan. Copper nanoparticles and copper sulphate induced cytotoxicity in hepatocyte primary cultures of *Epinephelus coioides*. *Plos One*, 2016, DOI:10.1371/journal.pone.0149484 (*corresponding author)
 32. M.F. Gu, N. Li, T.Y. Shao, **X.H. Long***, M. Brestič, H.B. Shao, J.B. Li, S. Mbarki. Accumulation capacity of ions in cabbage (*Brassica oleracea* L.) supplied with sea water. *Plant Soil Environ.* 2016, 62(7): 314-320. (*corresponding author)
 33. Lingling Li, Tianyun Shao, Hui Yang, Manxia Chen, Xiumei Gao, **Xiaohua Long***, Hongbo Shao, Zhaopu Liu, Zed Rengel. The endogenous plant hormones and ratios regulate sugar and dry matter accumulation in Jerusalem artichoke in salt-soil. *Science of the Total Environment*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.06.075> (*corresponding author)
 34. Li Niu, Chen Manxia, Gao Xiumei, **Long Xiaohua***, Shao Hongbo, Liu Zhaopu, Rengel Zed. Carbon sequestration and Jerusalem artichoke biomass under nitrogen applications in coastal saline zone in the northern region of Jiangsu, China. *Science of the Total Environment*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.06.074> (*corresponding author)
 35. Tianyun Shao, Lingling Li, Yawen Wu, Manxia Chen, **Xiaohua Long***, Hongbo Shao, Zhaopu Liu, Zed Rengel. Balance between salt stress and endogenous hormones influence dry matter accumulation in Jerusalem artichoke. *Science of the Total Environment*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.06.076> (*corresponding author)
 36. Niu Li, **Xiaohua Long***, Zhaopu Liu, Zed Rengel. Vegetation Succession Influences Soil Carbon Sequestration in Coastal Alkali-saline Soils in Southeast China. *Scientific Reports*, (*corresponding author)
 37. Tao Wang, Yuanrui Liu, Xiaoyan Chen, **Xiaohua Long***, Zhaopu Liu, Shaohua Yan. Integrated transcriptome, proteome and physiology analysis of *Epinephelus coioides* after exposure to copper nanoparticles or copper sulfate, *Nanotoxicology* (*corresponding author)
 38. Tianyun Shao, Niu Li, Yongwen Chen, **Xiaohua Long***, Zhaopu Liu, Zed Rengel. Jerusalem Artichoke Decreased Salt Content And Increased Diversity Of Bacterial Communities In The Rhizosphere Soil In The Coastal Saline Zone, *Land Degradation & Development* (*corresponding author)
 39. Qihong Yu, Yuanhe Li, Tian Tan, Yao Zong, **Xiaohua Long***, Zhaopu Liu, Zed Rengel, Jianfeng Shi, Jing Zhou. Inulin from Jerusalem artichoke tubers alleviates hyperlipidemia and

increases abundance of bifidobacteria in the intestines of hyperlipidemic mice, American Journal of Clinical Nutrition (*corresponding author)

● (Non first author or corresponding author)

40. CHEN Liang, **LONG Xiao~Hua**, ZHANG Zhen~Hua, ZHENG Xiao~Tao, Z. RENGEL, LIU Zhao~Pu. Cadmium Accumulation and Translocation in Two Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) Cultivars. *Pedosphere*, 2011, 21 (5) : 573-580
41. Sun, Z. G., **Long, X. H.**, Sun, C. M., Zhou, W., Ju, W. M., Li, J. L. Evaluation of net primary productivity and its spatial and temporal patterns in southern China's grasslands. *RANGELAND JOURNAL*, 2013, 35(3):331-338
42. Lin Wang, Yuling Huang, **Xiaohua Long**, Zhaopu Liu. Cloning of exoinulinase gene from *Penicillium janthinellum* strain B01 and its high-level expression in *Pichia pastoris*. *Journal of Applied Microbiology*. 2011, 1371-1380
43. Ying Yang, Qingsong Zheng, Mei Liu, **Xiaohua Long**, Zhaopu Liu, Qirong Shen, Shiwei Guo. Difference in sodium spatial distribution in the shoot of two canola cultivars to saline stress. *Plant and Cell Physiology*, 2012, 53(6):1083-1092
44. Neng Yi, Yan Gao, **Xiao-hua Long**, Zhi-yong Zhang, Jun-yao Guo, Hong-bo Shao, Zhen-hua Zhang, Shao-hua Yan. *Eichhornia crassipes* cleans wetlands by enhancing the nitrogen removal and modulating denitrifying bacteria community. *Clean – Soil, Air, Water*, 2014, 42 (5), 664-673
45. Jiang Chaoqiang, Zheng Qingsong, Liu Zhaopu, Liu Ling, Zhao Gengmao, **Long Xiaohua**, Seawater- Irrigation effects on growth, ion concentration and photosynthesis of transgenic poplar overexpressing the Na^+/H^+ antiporter *AtNHX1*. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 2011, 174: 301-310
46. Chaoqiang Jiang, Qingsong Zheng, Zhaopu Liu, Wenjun Xu, Ling Liu, Gengmao Zhao and **Xiaohua Long**. Overexpression of *Arabidopsis thaliana* Na^+/H^+ antiporter gene enhanced salt resistance in transgenic poplar (*Populus* × *euramericana* ‘Neva’). *TREES-STRUCTURE AND FUNCTION*, 2012, 26(3): 685-694
47. Zengrong Huang, Long Zhao, Dandan Chen, Mingxiang Liang, Zhaopu Liu, Hongbo Shao, **Xiaohua Long**. Salt Stress Encourages Proline Accumulation by Regulating Proline Biosynthesis and Degradation in Jerusalem Artichoke Plantlets. *PLoS ONE*, 2013, 8(4): e62085. doi:10.1371/journal.pone.0062085

中文核心期刊论文情况:

1. **隆小华**, 刘兆普, 刘玲, 陈铭达.不同浓度海水胁迫对菊芋幼苗生长发育及磷吸收的影响[J]. *植物研究*, 2004, 24 (3) : 331~334
2. **隆小华**, 刘兆普., 郑青松, 徐文君. 不同浓度海水对菊芋幼苗生长及生理生化特征的影响[J]. *生态学报*, 2005, 25 (8) : 1881~1889.
3. **隆小华**, 刘兆普, 徐文君, 郑青松. 氮磷对海水处理下菊芋幼苗光合特的影响[J].*干旱区农业研究*, 2005, 23 (6) : 106~111.

4. **隆小华**, 刘兆普, 刘玲, 王琳, 严一诺. 耐盐能源植物—菊芋研究进展[J]. 海洋科学进展, 2005, 23 (5): 80~85.
5. **隆小华**, 刘兆普, 刘玲, 陈铭达. 莱州湾海涂海水灌溉菊芋的磷肥效应的研究[J]. 植物营养与肥料学报, 2005, 11 (2): 224~239.
6. **隆小华**, 刘兆普, 陈铭达, 綦长海. 半干旱地区海涂海水灌溉菊芋盐肥耦合效应的研究[J]. 土壤学报, 2005, 42 (1): 91~97.
7. **隆小华**, 刘兆普, 陈铭达, 綦长海等. 半干旱区海涂海水灌溉菊芋的氮肥效应的研究[J]. 水土保持学报, 2005, 19 (2): 114~117.
8. **隆小华**, 刘兆普. 不同品种菊芋对海水处理的生理的筛选[J]. 水土保持学报, 2006, 20 (6): 179~182.
9. **隆小华**, 刘兆普, 蒋云芳, 陈铭达, 王琳. 海水处理对不同产地菊芋幼苗光合作用及叶绿素荧光特性的影响[J]. 植物生态学报, 2006, 30 (5): 827~834.
10. **隆小华**, 刘兆普, 徐文君. 海水处理下菊芋幼苗生理生化特征及磷效应研究[J]. 植物生态学报, 2006, 30 (2): 307~313.
11. **隆小华**, 刘兆普, 王琳, 蒋云芳. 半干旱地区海涂海水灌溉对不同品系菊芋产量构成及离子分布的影响[J]. 土壤学报, 2007, 44 (2): 300~306.
12. 王强, 刘兆普, 陈浩, **隆小华**, 郑青松. 库拉索芦荟幼苗对海水胁迫的响应[J]. 植物生理学通讯, 2007, 43 (3): 549~550.
13. 徐文君, 刘兆普, **隆小华**, 周玮. 农杆菌介导法转 AtNHX1 基因杨树的获得[J]. 植物生理学通讯, 2007, 43 (3): 413~416.
14. 王琳, 刘兆普, **隆小华**. 产菊粉酶菌株的筛选和其产酶条件的优化[J]. 南京农业大学学报, 2007, 30 (2): 73~77.
15. 王强, **隆小华**, 刘兆普, 郑青松, 刘玲. 芦荟蒽醌类物质提取工艺研究[J]. 天然产物研究与开发, 2007, 19 增: 486~489.
16. **隆小华**, 刘兆普. 海涂非耕地资源发展生物质能源的应用发展研究. 能源研究与应用, 2008, 2: 19~21.
17. 王强, 郑青松, 刘兆普, 薛延丰, **隆小华**, 陈万隆. 海盐处理对库拉索芦荟生长和品质的影响[J]. 土壤学报, 2008, 45 (3): 561~564.
18. 陈铭达, 赵耕毛, 刘兆普, **隆小华**, 罗以筛, 徐抒涵. 海涂高位养殖系统中盐份变化特征与脱盐趋势预测 [J]. 土壤学报, 2008, 45 (3): 431~436.
19. 王景艳, 邓力群, **隆小华**, 刘玲, 刘兆普. 滨海盐渍化土壤引种油葵的试验研究[J]. 土壤, 2008, 40 (1): 121~124.

20. 陈爱晶, **隆小华**, 王文霞, 刘兆普, 杜昱光, 李曙光. 高效液相色谱~电化学(库仑电极)阵列检测海水处理对菊芋幼苗体内氯原酸及小分子物质的影响. 天然产物研究与开发, 2008, 20 (1): 79~81.
21. 刘兆普, **隆小华**, 刘玲, 赵耕毛. 海岸带滨海盐土资源发展能源植物资源的研究. 自然资源学报, 2008, 23 (1): 9~14.
22. 陈健妙, 刘 联, 刘兆普, **隆小华**, 毛轶清. 三种麻疯树种子油脂理化特性的比较. 应用生态学报, 2009, 20 (12): 2884~2890.
23. **隆小华**, 郭晓丽, 赵钦泰. 莱州湾地下微咸水补充灌溉冬小麦的研究. 山东农业科学, 2009, 11: 26~28.
24. 洪立洲, **隆小华**, 刘玲, 李青, 李洪燕, 孙磊, 刘兆普*. 苏北沿海滩涂盐土上油葵盐肥效应研究. 土壤, 2009, 41 (5): 801~805.
25. 迟金和, **隆小华**, 刘兆普. 连作对菊芋生物量、品质及土壤酶活性的影响. 江苏农业学报, 2009, 25 (4): 775~780.
26. 迟金和, 郑青松, **隆小华**, 刘兆普. 莱州湾菊芋 (*Helianthus tuberosus* L.) 连作对其生长及种植地土壤生物活性影响的研究. 自然资源学报, 2009, 24 (6): 1014~1011.
27. 王建绪, 刘兆普, **隆小华**, 赵耕毛. 海水浇灌对菊芋生长、光合及耗水特征的影响. 土壤通报, 2009, 40 (3): 606~609.
28. 陈健妙, 郑青松, 刘兆普, **隆小华**, 刘 联. 麻疯树 (*Jatropha curcas* L.) 幼苗生长和光合作用对盐胁迫的响应. 生态学报, 2009, 29, (3): 1356~1365.
29. 魏微, 刘兆普, 王 琳, **隆小华**. *Penicillium* sp. B01 产菊粉酶特性的研究及酶的纯化分析. 食品科学, 2009, 30 (5): 179~183.
30. 孙磊, **隆小华**, 李洪燕, 刘兆普. 不同浓度海水对菊苣幼苗生长及生理特性的影响. 生态学杂志, 2009, 28 (3): 405~410.
31. 陈健妙, 郑青松, , 刘兆普, 刘 联, **隆小华**. 两种麻疯树苗对盐胁迫的生理生态响应特征. 生态学报, 2010, 30 (4): 0933~0940.
32. 孙 磊, **隆小华**, 刘兆普, 李 青, 李洪燕. 海水灌溉欧洲菊苣盐肥耦合效应. 生态学杂志, 2010, 29 (1): 36~42.
33. 罗以筛, **隆小华**, 黄增荣, 刘玲, 李 青, 李洪燕, 孙 磊, 刘兆普. 苏北沿海滩涂盐肥对油葵生长及离子分布效应研究. 土壤, 2010, 42 (1): 95~100.
34. 李杰, 辛本荣, **隆小华**, 冯迪, 刘兆普. 菊芋块茎的低温糊化及酸解条件的优化. 食品工业科技, 2010, 31 (3): 239~241.
35. 李洪燕, **隆小华**, 郑青松, 刘兆普, 孙磊, 姜超强. 苏北滩涂海水灌溉籽粒苋氮肥效应的研究. 生态学杂志, 2010, 29 (4): 776~782.

36. 辛本荣, 李杰, 隆小华, 魏微, 刘兆普. 海藻酸钠包埋法固定青霉产菊粉酶研究. 食品工业科技, 2010, 31 (5): 316~317.
37. 隆小华, 刘兆普. 菊芋株型在高产育种中的作用. 中国农学通报, 2010, 26(9): 263~266.
38. 郑青松, 刘海燕, 隆小华, 刘兆普, 牛丹丹, 高影影. 盐胁迫对油菜幼苗离子吸收和分配的影响. 中国油料作物学报, 2010, 32(1): 65~70.
39. 刘海燕, 隆小华, 刘兆普. 南盐油 1 号油菜的组织培养及植株再生研究. 江苏农业科学, 2010(3): 59~61.
40. 隆小华, 田静, 钟启文, 黄增荣, 李莉, 刘兆普. 新疆干旱区与青海寒区菊芋品种比较与优化栽培技术. 中国农学通报, 2010, 26(13): 354~358.
41. 陆艳, 叶慧君, 耿守保, 黄增荣, 隆小华*, 刘兆普. 不同浓度盐胁迫对菊芋生长发育和光合作用的影响. 植物资源与环境学报, 2010, 19(2): 86~91. (*通讯作者)
42. 宋姗姗, 刘玲, 隆小华, 刘兆普. 氯化钾对长春花盛花期盐胁迫效应和生物碱含量的影响. 西北植物学报, 2010, 30(7): 1415~1419.
43. 黄增荣, 隆小华, 李洪燕, 辛本荣, 李青, 刘玲, 刘兆普. 江苏北部滨海盐土盐肥耦合对菊芋生长和产量的影响. 土壤学报, 2010, 47 (4), 709~714.
44. 刘海燕, 隆小华, 刘兆普. 比较研究苏北沿海滩涂盐土上不同油菜品种生物学特征和产量构成土壤, 2010, 42(6): 983~986.
45. 王磊, 隆小华, 孟宪法, 刘兆普, 罗以筛. 不同形态氮素配比对盐胁迫下菊芋幼苗生理的影响. 生态学杂志, 2011, 30 (2): 255~261.
46. 黄增荣, 隆小华, 刘兆普, 耿守保, 叶慧君, 陆艳. KNO_3 对 $NaCl$ 胁迫下两菊芋品种幼苗生长及光合能力的影响. 草业学报, 2011, (1): 82~88.
47. 张静, 隆小华, 刘玲, 刘兆普. 四种主要长春花生物碱超声波法提取工艺优化研究. 天然产物研究与开发, 2011, 23: 309~313
48. 冯迪, 隆小华, 刘兆普. 酒曲在菊芋发酵生产乙醇中的应用. 中国酿造, 2011, (2): 144~146.
49. 冯迪, 隆小华, 辛本荣, 刘兆普. 酒曲应用于菊芋发酵的初步研究. 食品工业科技, 2011, (6): 220~222.
50. 胡凡波, 刘玲, 隆小华, 刘兆普. 外源 NO 对 $NaCl$ 胁迫下长春花幼苗生物量和叶绿素荧光的影响. 生态学杂志, 2011, 30(8):1620~1626.
51. 宋姗姗, 隆小华, 刘玲, 刘兆普. 钠钾比对盐胁迫下盛花期长春花和光合作用的影响. 土壤学报, 2011, 48 (4): 883~887.
52. 王磊, 隆小华, 孟宪法, 刘兆普, 晋利. 水杨酸对 $NaCl$ 胁迫下菊芋幼苗光合作用及离子吸收的影响. 生态学杂志, 2011, 30(9): 1901~1907.

53. 陈良, **隆小华**, 晋利, 金善钊, 郑晓涛, 刘兆普. 外源水杨酸对镉胁迫下两种菊芋品系幼苗的缓解作用. 生态学杂志, 2011, 30(10): 2155~2164.
54. 姚瑶, 郑青松, 刘兆普, **隆小华**, 王博, 刘国红, 蒋和平. 石油降解菌生长和降解石油条件的优化. 生态与农村环境学报, 2011, 27(5): 48~53.
55. 胡凡波, **隆小华**, 刘玲, 刘兆普. 硝普钠对 NaCl 胁迫下长春花幼苗光合及生物碱的影响. 土壤学报, 2011, 48(5): 1044~1050.
56. 孟宪法, **隆小华**, 康健, 王雪晴, 刘兆普. 菊芋内生固氮菌分离、鉴定及特性研究. 草业学报, 2011, 20(6): 157~163.
57. 张海娟, 黄增荣, **隆小华**, 刘玲, 刘兆普. HPLC 法测定不同品种不同产地菊芋叶片中绿原酸的含量. 天然产物研究与开发, 2011, 23: 1107~1109, 1159.
58. 宋姗姗, **隆小华**, 刘玲, 刘兆普. 不同钾肥用量对长春花盛花期生长和生物碱含量的影响. 土壤, 2011, 43(6): 935~940.
59. 陈良, **隆小华**, 郑晓涛, 刘兆普. 镉胁迫下两种菊芋幼苗的光合作用特征及镉吸收转运差异的研究. 草业学报, 2012, 20(6): 60~67.
60. **隆小华**, 倪妮, 金善钊, 刘兆普. 北方滨海盐碱地冬季咸水结冰灌溉对菊芋生长及离子分布的影响. 农业环境科学学报, 161~165.
61. 王磊, **隆小华**, 郝连香, 刘兆普. 氮素形态对盐胁迫下菊芋幼苗 PS II 光化学效率及抗氧化特性的影响. 草业学报, 2012, 21(2): 133~140.
62. 张娜, **隆小华**, 刘兆普, 牛丹丹, 姚瑶, 王博. 石油降解菌 X-1 所产表面活性剂的研究. 天然产物研究与开发, 2012, 24: 389~392.
63. 吴伟伟, **隆小华**, 刘兆普, 高影影, 王长海. 氮源对 2 株海洋微藻生长及脂肪酸合成的影响. 食品与发酵工业, 2012, 38(1): 46~50.
64. 孙晓娥, 刘兆普, **隆小华***. 不同供镁水平对两菊芋品种幼苗生物量光合和叶绿素荧光特性的影响. 生态学杂, 2012, 31(4): 823~829. (*通讯作者)
65. 康健, 孟宪法, 许妍妍, 栾婧, **隆小华***, 刘兆普. 不同植被类型对滨海盐碱土壤有机碳库的影响. 土壤, 2012, 44(2):260~266. (*通讯作者)
66. 武传兰, **隆小华**, 金善钊, 刘玲, 王长海, 刘兆普. 盐胁迫对不同品系杨树幼苗生长和叶绿素荧光的效应. 生态学杂志, 2012, 31(6): 1347~1352.
67. 胡小婉, 刘兆普, 郑青松, **隆小华**, 高秀美, 刘金隆. 外施氯对油菜幼苗生长和光合特征影响的研究. 植物营养与肥料学报, 2012, 18(4): 932~940.
68. 黄玉玲, 王桂峰, **隆小华***, 刘兆普, 王琳, 王博. 产菊粉酶菌株的筛选及产酶条件优化. 食品工业科技, 2012(21): 160~163. (*通讯作者)
69. 吴伟伟, 高影影, **隆小华**, 刘兆普, 王长海. 营养盐对三角褐指藻生长及脂肪酸合成的影响. 水产科学, 2012, 31(9): 516~521.

70. 黄玉玲, **隆小华***, 刘兆普, 王琳, 王博. 酿酒酵母和克鲁维酵母发酵菊芋生产燃料乙醇. 生态学杂志, 2012, 31(12): 3187~3192. (*通讯作者)
71. 郑晓涛, **隆小华**, 刘玲, 陈良, 刘兆普. 菊芋叶总黄酮提取工艺优化及含量动态变化. 天然产物研究与开发, 2012, 24: 1642~1645, 1689.
72. 王博, 刘兆普, **隆小华**, 姚瑶, 黄玉玲. 一株萘降解菌的筛选及其降解途径. 天然产物研究与开发, 2012, 12, 1697~1702.
73. 武传兰, **隆小华**, 梁明祥, 王长海, 刘兆普. NaCl 胁迫对 2 个杨树品系扦插苗生长及体内离子含量和运输的影响. 植物资源与环境学报, 2013, 22(1): 63~69.
74. 孙晓娥, 孟宪法, 刘兆普, **隆小华***. 氮磷互作对菊芋块茎产量和品质的影响. 生态学杂志, 2013, 32(2): 363~367. (*通讯作者)
75. 姚瑶, 刘兆普, 郑青松, **隆小华**, 王博, 蒋和平. 胜利油田土壤中石油降解菌分离和鉴定及代谢产物的研究. 南京农业大学学报, 2013, 36(1): 65~71.
76. 刘莉萍, 刘兆普, **隆小华***. 2 种盐土改良剂对苏北滨海盐碱土壤盐分及植物生长的影响. 水土保持学报, 2014(2): 127~131. (*通讯作者)

人才培养情况:

- 已指导(包括协助指导)研究生 30 余名, 目前在读研究生 9 名, 已指导 SRT 10 多项, 另指导本科毕业论文 20 余人次。
- 指导(包括协助指导)的研究生获国家奖学金 4 人次(金善钊 2012; 杜迎春 2013; 王涛 2014; 杨慧 2015), 获南京农业大学校长奖学金 1 人次(刘莉萍 2015)。

内容更新时间至 2016 年 7 月 20 日