邬飞波

浙江大学 作物科学研究所 副所长、教授
杭州市凯旋路268号（邮编310029）
Tel.: 13357155982
Email: wufeibo@zju.edu.cn

学习与工作简历

1987.09---1990.07 浙江农业大学农学系，硕士研究生
1990.07---1992.09 浙江农业大学农学系，助教
1992.09---1998.10 浙江农业大学农学系，讲师
1999.09---2002.12 浙江大学在职攻读博士学位；
1998.10---2004.12 浙江大学农业与生物技术学院，副教授
2004.12--- 浙江大学农业与生物技术学院，教授

国外进修与学术研究经历

1997.10-1998.05 埃及国家农业研究中心，访问学者

2000.02-2000.05 英国**John Innes Centre,**合作研究

2002.03-2002.05 英国格拉斯哥大学, 合作研究

2003.07- 2003.09 英国格拉斯哥大学, 合作研究

研究方向及主要在研课题

研究方向

作物逆境分子生理与调控，优异种质创新与种子产业化

主要在研课题

大麦镉积累基因型差异机理及相关基因定位，国家自然科学基金，30571097，2006-2008，主持

功能基因组方法研究大麦籽粒氨基酸生物合成途径及调控，中丹政府间科技合作项目，AM14:64/NPP35，2006-2007，主持

水稻籽粒重金属低积累基因型的筛选与安全生产技术研究, 浙江省自然科学基金(重点)，z304104，2005-2007，参加

主要论著

1. Wu Feibo, Dong Jing, Qian Qiongqiu, Zhang Guoping. Subcellular distribution and chemical form of Cd and Cd- Zn

interaction in different barley genotypes. Chemosphere, 2005, 60 (10), 1437- 1446（SCI、EI）

2. Wu Feibo, Chen Fei, Wei Kang, Zhang Guoping. Effect of cadmium on free amino acid, glutathione and ascorbic ac concentrations in two barley genotypes (*Hordeum vulgare* L) differing in cadmium tolerance. Chemosphere, 2004 57(6), 447-454（SCI、EI）
3. Wu Feibo, Wu Hongxia, Zhang Guoping, Bachir DML. Difference in growth and yield in response to cadmium toxicity in cotton genotypes. J Plant Nutri Soil Sci, 2004, 167(1), 85-90（SCI）
4. Wu Feibo, Zhang Guoping, Dominy P. Four barley genotypes respond differently to cadmium: lipid peroxidation and activities of antioxidant capacity. Environ Exp Bot, 2003, 50(1), 67-78（SCI）
5. Wu Feibo, Zhang Guoping, Yu Jiansen. Genotypic differences in effect of Cd on photosynthesis and chlorophyll fluorescence of barley (*Hordeum vulgare* L). Bull Environ Contam Toxicol, 2003, 71(6), 1272-1281（SCI）
6. Wu Feibo, Zhang Guoping. Alleviation of cadmium-toxicity by application of zinc and ascorbic acid in barley. J Plan Nutri, 2002, 25(12), 2745-2761（SCI）
7. Wu Feibo, Zhang Guoping. Genotypic variation in kernel heavy metal concentrations in barley and as affected by so factors. J Plant Nutri, 2002, 25(6), 1163-1173（SCI）
8. Wu Feibo, Zhang Guoping. Genotypic differences in effect of Cd on growth and mineral concentrations in barley seedlings. Bull Environ Contam Toxicol, 2002, 69(2), 219-227（SCI）
9. Bachir DML, Wu Feibo, Zhang Guoping, Wu Hongxia. Genotypic difference in effect of cadmium on the development and mineral concentrations of cotton. Commun Soil Sci Plant Anal, 2004, 35(1 & 2), 285-299（SCI）
10. Wu Hongxia, Wu Feibo, Zhang Guoping, Bachir DML. Effect of cadmium on uptake and translocation of three microelements in cotton. J Plant Nutri, 2004, 27(11), 2019-2032（SCI）
11. Dong Jing, Wu Fei-bo, Zhang Guo-ping. Effect of cadmium on growth and photosynthesis of tomato seedlings. J Zhejiang Univ Sci, 2005, 6B(10), 974-980（EI）
12. Dong Jing, Wu Feibo, Zhang Guoping. Influence of cadmium on antioxidant capacity and four microelement concentrations in tomato seedlings. Chemoshpere, 2006, Online (SCI、EI)
13. Huang YZ, Zhang Guoping，Wu Feibo, Chen JX, Zhou MX. Differences in physiological traits among salt-stressed barley genotypes. Commun Soil Sci Plant Anal, 2006, 37 (3-4), 557-570（SCI）
14. Chen Zhonghua, Wu Feibo, Wang Xiude & Zhang Guoping. Heterosis in CMS hybrids of cotton for photosynthetic and chlorophyll fluorescence parameters. Euphytica, 2005, 144, 353-361
15. Jaffar-Hassan M, Zhang GP, Wu Feibo, Wei Kang, Chen ZH. Zinc alleviates growth inhibition and oxidative stress caused by cadmium in rice. J Plant Nutri Soil Sci, 2005, 168, 255-261
16. Wang Jiumei, Zhang Gouping, Chen Jinxing, Wu Feibo. The changes of beta-glucan content and beta-glucanase activity in barley before and after malting and their relationships to malt qualities. Food Chemistry, 2004, 86(2), 223-228 （SCI）
17. Guo Tirong, Zhang Gouping, Zhou Meixiu, Wu Feibo, Chen JX. Effects of aluminum and cadmium toxicity on grow and antioxidant enzyme activities of two barley genotypes with different Al resistance. Plant Soil, 2004, 258(2), 241 248（SCI）
18. Wang JM, Zhang GP, Chen JX, Sun QQ, Wu Feibo. Genotypic and environmental variation in barley Beta-amylase activity and its relation to protein content. Food Chemistry, 2003, 83(2), 163-165 （SCI）
19. Qi Juncong, Chen Jin-xin, Wang Jun-mei, Wu Feibo, Cao Lianpu, Zhang Guo-ping. Protein and hordein fraction content in barley seeds as affected by sowing date and their relations to malting quality. J Zhejiang Univ Sci, 2005, (11), 1069-1075（EI）
20. Wu Feibo. Effects of inoculation with nitrogen-fixing organisms on N, P, and K uptake, some enzyme activities and

lint yield in sea island cotton (*Gossypium barbadense*). 植物生理学报，2000, 26（4），273-279
21. 邬飞波, 张国平. 植物螯合肽及其在重金属耐性中的作用. 应用生态学报, 2003, 14(4), 632-636
22. 邬飞波，因诺森, 陈仲华，武红霞, 张国平. 三系杂交棉组合浙杂166的若干生育与生理特性研究. 棉花学报，2002, 14（6），368-373
23. 邬飞波, 等. 短季棉与中熟棉生理特性的比较研究. 棉花学报，2000, 12（5），242-246
24. Wu Feibo, Selection of certain nitrogen fixing organisms from the cotton rhizosphere. Egyptian Applied Sci, 1998, 1 (5), 116-126
25. 邬飞波,等. 氮素营养对短季棉生理代谢和产量的影响. 浙江农业大学学报， 1998, 24（3），241-2475.
26. 邬飞波,等. 种植密度和EDTA对短季棉活性氧代谢及铃重的影响. 棉花学报， 1997, 9(4),203-208
27. 邬飞波, 等. EDTA对低酚棉生理调节作用和增产效应初探. 棉花学报, 1996, 8(6), 307-311
28. 邬飞波，武红霞，张国平. 麦绿素加工专用大麦的栽培技术优化. 中国农村科技, 2004, (5), 22
29. 董静，邬飞波，张国平. 麦类作物小孢子培养研究进展. 麦类作物学报, 2005,25(2),102-106
30. 陈仲华，邬飞波，王学德， 张国平，金珠群，蒋梅巧,农艺因素对杂交棉浙杂166纤维产量和品质的影响若干生理性状的杂种优势. 棉花学报, 2004, 16(3), 175-182
31. 武红霞，刘莉，张国平，陈锦新，邬飞波. 不同播期对麦绿素大麦产量和品质的影响. 麦类作物学报, 200 24(1), 59-62
32. 武红霞，邬飞波，张国平. 大麦麦绿素的营养价值和开发现状. 中国粮油学报, 2003, 18(4), 48-51
33. 武红霞，邬飞波，张国平.不同肥料处理对麦绿素专用大麦嫩叶产量和品质的影响. 植物营养与肥料学报 2003, 9(4)，432-436
34. 武红霞，邬飞波，俞国琴，张国平.麦绿素专用大麦品种的筛选初报. 麦类作物学报，2002, 22（3），67-
35. 金珠群, 邬飞波, 黄一青, 许林英, 吴华新.转基因抗虫棉品种新棉33B 各代别抗虫性比较. 浙江农业科学，2003, 15(2), 90-92
36. Tianrong Guo, Guoping Zhang, Feibo Wu, Jinxin Chen, Meixue Zhou, Genotypic difference in plant growth and