

生命与环境科学学院

College of Life and Environmental Sciences



赵惠芳 副教授

赵惠芳 副教授，复旦大学生命科学学院生物化学系硕博连读博士。

*学历、工作经历简介

1981.9.-1985.7. 上海师范大学 生物系 学习（学士）

1985.7.-1986.7. 上海技术师范学院 生物系 任教（助教）

1986.7.-1993.2. 上海技术师范学院 生物系 任教（讲师）

1993.2.-1999.5. 中国高科 上海生物工程制品有限公司 分离纯化工段长，
技术开发部项目经理。

上海师大 奉贤校区 生物系讲师（主要留职停薪）

1999.5.- 2001.9. 上海师大 奉贤校区 生化学院 生物系任教（讲师），实验室主任，
生物技术专业负责人， 副系主任。

2001.9.-2007.1. 复旦大学 生命科学学院生化系 生物化学与分子生物学专业
全日制硕博连读研究生， 在职、定向上师大。

2007.1.-2007.9. 上海师大 生命与环境科学学院 生物学任教（讲师）

2007.9. 至今 上海师大 生命与环境科学学院 生物学任教（副教授）

*主要研究领域

1. 生物化学与分子生物学
2. 高等植物生长发育机理的研究
3. 教育科学

*近年来发表的论文 (2002年以来)

SCI期刊上

1. Yong ZHU*, Hui Fang ZHAO*, Guo Dong REN1, Xiao Fei YU1, Shu Qing CAO1, Ben Ke KUAI. (2005) Characterization of a novel developmentally retarded mutant (*drm1*) associated with the autonomous flowering pathway in *Arabidopsis*. *Cell Research* 15, 133-140. (* 为共同第一作者; 影响因子IF=4.217二区)
2. Guodong Ren, Kun An, Yang Liao, Xiao Zhou, Yajun Cao, Huifang Zhao, Xiaochun Ge, Benke Kuai* (2007) Identification of a novel chloroplast protein AtNYE1 regulating chlorophyll degradation during leaf senescence in *Arabidopsis*. *Plant Physiology* (影响因子IF=6.367二区)
3. Shuqing Cao, Qiaoting Xu, Yajun Cao, Kun Qian, Kun An, Yong Zhu, Hu Binzeng, Huifang Zhao and Benke Kuai. (2005) Loss-of-function mutations in *DET2* gene lead to an enhanced resistance to oxidative stress in *Arabidopsis*. *Physiologia Plantarum* 123, 57-66. (影响因子IF=2.192二区)

核心期刊上

1. 赵惠芳, 丁德荣, 马中华, 蒯本科. (2004) 用抑制差减杂交技术分离烯丙异噻唑诱导水稻特异表达的基因. 《复旦学报》-自然科学版(优秀科技核心期刊) 43, 225-229.
2. 赵惠芳 (唯一作者, 2006) 后基因组时代拟南芥基因的图位克隆. 《四川师大学报》-自然科学版(教育部优秀科技核心期刊), Vol.29 Suppl.151-153.
3. 赵惠芳 (唯一作者, 2004) 21世纪对教师责任的反思及对教育发展的瞻望. 《现代教育科学》-高教研究(全国中文核心期刊) 8, 106-108

其他期刊上

1. 赵惠芳 (唯一作者, 2008) RNA干扰及其在肿瘤医学中的应用. 《中国医药指南》(核心期刊遴选) 第6卷 第22期 P98-100
2. 赵惠芳 (唯一作者, 2008) 新时期教育理念的嬗变与可持续发展 《News Universe--科教论坛》11月 P74-76

面向国际会议上 学术会议论文摘要

CAO Shuqing, XU Qiaoting, ZHOU Hongjun, ZHU Yong, ZHAO Huifang DONG Xinnian, Kuai Benke. (2002) Isolation and characterization of mutants resistant to oxidative stress in *Arabidopsis*. *Plant Genomics in China III (Abstract)*, p.79

*专利(号: ZL200310108126.2)

一种受植物系统获得性抗性诱导剂诱导的启动子及其应用

赵慧芳(赵惠芳的曾用名)为第二发明人, 复旦大学博导蒯本科教授为第一发明人。

*正在主持的科研项目:

番茄红素分离纯化优化方法的探索及其生理机理的研究 上海师大2009.1.—2010.12