



## 师资队伍

Faculty/Staff

○ 详细信息

首页 ▶ 学科建设, 师资队伍, 详细信息

- 前辈名师
- 现任教师
- 兼职教师
- 在职职工
- 退休教师

### 教师简历

COLLEGE OF LIFE SCIENCES



肖尊安 (博士 1955 出生)

- 副教授、硕士生导师
- 联系方式: 010-58809915 (Tel)  
010-58807720 (Fax)
- 电子邮件: 暂无
- 个人主页: 暂无

### 个人简介

1991 年在浙江农业大学(浙江大学)园艺系获得博士学位, 同年进入北京农业大学(中国农业大学)农业生物学院植物生理生化博士后流动站工作, 1993 年至今在北京师范大学生物系(生命科学学院)工作。1998~1999 年在墨西哥国立自治大学化学所做高级访问学者。先后讲授“植物生理学”、“植物组织培养”、“植物细胞工程”、“植物生物学”和“植物形态发育生物学”等课程。主编《植物生物技术》(国家“十一五”高校教材), 译著《植物组织培养导论》, 参编教材6部。主持国家自然科学基金项目和北京市自然科学基金等多项科研项目。在“Plant Cell, Tissue and Organ Culture”, “植物学报”和“植物生理学报”等刊物上发表论文 40 多篇, 申请国家专利1项。

### 主要研究内容

- ☑ 猕猴桃属种间体细胞杂交: 通过原生质体融合, 获得中华猕猴桃和狗枣猕猴桃、中华猕猴桃和美味猕猴桃体细胞杂种植株, 至今尚未见到其他猕猴桃种间体细胞杂种植株的报道。
- ☑ 美洲商陆抗病毒蛋白基因(PAP)及其转基因植物的研究: 通过RT-PCR获得信号肽序列突变的PAP cDNA (genbank 登录号: AY572976), 以及PAP II cDNA克隆, 并克隆C末端缺失的PAP和PAP II序列, 正在研究转基因烟草的病毒抗性。
- ☑ 转基因提高植物内源细胞分裂素和生长素水平, 调节转基因植物的生长发育与抗性: 从Ti质粒克隆了异戊烯基转移酶(ipt)、色氨酸单氧化酶(iaaM)和吲哚乙酰胺水解酶(iaaH)基因, 得到雄性不育等性状改变的转基因烟草。
- ☑ 建立了名贵花卉安祖花(火鹤、红掌)、石斛兰、文心兰等多种植物组织培养和快速繁殖体系。其中, 安祖花试管苗再生和快速繁殖技术已应用于工厂化大规模生产组培苗。
- ☑ 短叶红豆杉和墨西哥红豆杉细胞培养及其紫杉醇生物合成的研究。

### 代表性论著

- ☑ Xiao Z. A., Wan L.C., Han B.W.(2004). An interspecific somatic hybrid between *Actinidia chinensis* and *Actinidia kolomikta* and its chilling tolerance, *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 2004, 79: 299-306
- ☑ 肖尊安, (2005). 《植物生物技术》, 化学工业出版社
- ☑ 肖尊安(译), (2006). 《植物组织培养导论》, 化学工业出版社
- ☑ 肖尊安, (2007). 安祖花组培用的培养基及组培苗繁殖方法, 国家专利申请进入实质审查

