

专家档案:

舒庆尧 (1965-), 浙江新昌人, 农学学士 (1986)、硕士 (1989), 理学博士 (1996)。现为浙江大学核农所研究员、博士生导师, 曾任副所长、农业部核农学开发实验室副主任等职; 2003 年 5 月起任国际原子能机构植物遗传育种专家。

舒庆尧研究员主要从事作物诱变遗传育种、水稻新品种选育与生物技术研究, 先后主持美国洛克菲勒基金会、国际原子能机构、欧盟框架计划等国际、地区以及国家科技部、国家自然科学基金会、浙江省科技厅等单位资助的多项科技项目, 与澳大利亚、加拿大、丹麦、英国、德国、日本、美国、瑞士等国同行及国内多家兄弟单位建立了良好的长期合作关系。



舒庆尧 研究员

舒庆尧研究员在植物遗传育种特别是突变与转基因遗传育种领域开展系统研究: (1) 筛选了优异的水稻叶色标记, 创建了杂交水稻标记不育系辐射培育技术体系, 为杂交作物去杂保纯和纯度快速鉴定开辟了新途径; (2) 培育了近 10 份低植酸水稻、大豆优异突变种质, 为降低籽粒的植酸含量, 提高水稻、大豆营养品质奠定了重要基础; (3) 建立了突变体的真实性鉴定体系, 提出基于诱发突变体的基因克隆策略, 成功克隆了 3 个重要水稻基因; (4) 培育了转基因抗螟虫水稻—克螟稻, 并对其抗虫性、食品安全性、转基因遗传与表达特性等进行了系统研究; (5) 利用理化诱变育成 5 个突变水稻新品种, 并在浙江、江西、安徽、湖南等省有较大面积应用。



访问日本



亚太地区培训班



PBG Symposium-Guest Talk



“克螟稻”品种选育与试种示范项目协

作为国际原子能机构技术官员, 舒庆尧研究员负责了近 40 个国家和地区的技术合作项目, 三个国际协调研究项目; 多次应邀主持相关国际学术会议, 并做学术报告; 组织召开了 2008 年国际植物突变大会等国际和地区学术会议。在国际和国内刊物上分别发表论文 50 和 150 余篇, 累计被引用次数分别超过 650 次和 1500 次, H 因子达 15; 拥有国家发明专利 2 项, 获省级科技进步二等奖 2 项、三等奖 4 项。

