

现在位置：[首页](#)>[科研进展](#)

广适型超级杂交早稻组合的选育课题通过验收

2010/10/28 | [【大 中 小】](#)

“十一五”国家科技支撑计划“广适型超级杂交早稻组合的选育”课题近日在长沙通过验收。

该课题由中国科学院亚热带农业生态研究所肖国樱研究员主持，湖南亚华种业科学研究院、湖南杂交水稻研究中心、湖南省水稻研究所、湖南农业大学等参加了课题研究。经过近4年的研究取得了以下重要进展：一是培育出杂交早稻不育系3个，它们在抗倒性、苗期耐寒性、后期抗高温能力和品质方面比现在当家杂交早稻不育系有显著改良。二是选育出超级杂交早稻组合3个，它们在区试或生产性试验中比现有当家杂交早稻增产8%以上，适应性也有较大改进。此外，还审定杂交早稻组合11个。三是建立早稻不育系繁殖基地400亩，杂交早稻制种基地40000亩，超级杂交早稻百亩示范片5个。四是形成了一支年富力强的核心科技队伍，培养了一批年轻科技骨干和研究生，发表论文59篇，出版专著1部，申报发明专利和新品种权11项，获得植物新品种保护权3项，获湖南省科技进步1等奖1项。

早稻是长江流域双季稻区的重要组成部分，其产量增减对当年水稻总产量具有很大影响，是近年来水稻产量波动的最主要影响因素。该课题针对长江流域杂交早稻存在的适应性问题，开展提高超级杂交早稻适应性的研究，培育出了广适型超级杂交早稻亲本和组合，这对于稳定早稻面积和保证早稻产量具有重要意义，将为国家粮食安全发挥重要的科技支撑作用。