

- [18] 丁丽霞, 王祖良, 周国模, 等. 天目山国家级自然保护区毛竹林扩张遥感监测[J]. 浙江林学院学报 2006, 23(3): 297-300.
- [19] 杨怀, 李培学, 戴慧堂, 等. 鸡公山毛竹扩张对植物多样性的影响及控制措施[J]. 信阳师范学院学报: 自然科学版 2010, 23(4): 553-557.
- [20] 李正才, 杨校生, 蔡晓郡, 等. 竹林培育对生态系统碳储量的影响[J]. 南京林业大学学报: 自然科学版 2010, 34(1): 24-28.
- [21] 王兵, 李海静, 李少宁, 等. 大岗山中亚热带常绿阔叶林物种多样性研究[J]. 江西农业大学学报 2005, 27(5): 678-682, 699.
- [22] 马向前, 王兵, 郭浩, 等. 江西大岗山森林生态系统健康研究[J]. 江西农业大学学报 2008, 30(1): 59-63.
- [23] 王燕, 王兵, 赵广东, 等. 江西大岗山3种林型土壤水分子物理性质研究[J]. 水土保持学报 2008, 22(1): 151-153, 173.
- [24] 杨清培, 李鸣光, 王伯荪, 等. 粤西南亚热带森林演替过程中的生物量与净第一性生产力动态[J]. 应用生态学报, 2003, 14(12): 2136-2140.
- [25] 范少辉, 肖复明, 汪思龙, 等. 毛竹林细根生物量及其周转[J]. 林业科学 2009, 45(7): 1-6.
- [26] 郭忠玲, 郑金萍, 马元丹, 等. 长白山几种主要森林群落木本植物细根生物量及其动态[J]. 生态学报 2006, 26(9): 2855-2862.
- [27] 王兵, 王燕, 郭浩, 等. 江西大岗山毛竹林碳贮量及其分配特征[J]. 北京林业大学学报 2009(6): 39-42.
- [28] 刘纪远, 王绍强, 陈镜明, 等. 1990—2000年中国土壤碳氮蓄积量与土地利用变化[J]. 地理学报 2004, 59(4): 483-496.

我校一科研项目通过成果鉴定达国际先进水平

2011年6月21日,江西省科技厅组织有关专家对我校贺浩华教授主持的“超级杂交晚稻淦鑫688等新组合的选育与应用”项目进行了成果鉴定。以福建农科院谢华安院士、江西农科院颜龙安院士、中国水稻所程式华所长、中国农业大学孙传清教授等组成的省内外专家团一致认为:该项目的双季稻育种技术和选育的品种具有创新性和实用性,成果达到国际先进水平。

该项目以基础研究为指导,以新品种选育为重点,以技术配套为依托,以示范推广为目标,取得了多项成果。首次提出了“性状机能协调型”的双季稻育种思路,选育出大穗优质香型恢复系昌恢121,育成江西省首个超级稻淦鑫688在内的3个晚稻组合。选育的超级稻淦鑫688具有株型好、材料高、米质优、抗性较强、适应性强等特点,通过江西省和广东梅州市品种审定,广西和湖南两省的引种许可,2007年被农业部认定为超级稻,是江西省首个具有自主知识产权的超级稻品种,也是当年通过认证的12个超级稻品种中唯一的晚稻品种,并被评为2007年度“江西十大科技事件”,江西省改革开放30年重大科技成果之一,2009年被农业部确定为17个水稻主导品种之一。昌恢121和淦鑫688均获得国家植物新品种权保护。项目创新“建设销售网络、建立示范样板、层层开展培训、全程跟踪服务”示范推广模式,促进了成果的示范推广。截止2010年,淦鑫688等3个组合在江西、广东、广西、湖南等累计推广面积96.6万 hm^2 ,共增加社会经济效益14.83亿元。

• 科技处 •