



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

浙江大学“水稻重要功能基因的开发利用研究”通过验收

<http://www.fristlight.cn> 2006-03-30

[作者] 盛鸣

[单位] 浙江大学新闻办公室

[摘要] 2006年3月27日, 由浙江大学生命科学学院教授吴平主持的浙江省重大招标项目——“水稻重要功能基因的开发利用研究”, 通过了浙江省科技厅组织的专家组的验收。专家组听取了课题组工作汇报, 审阅了有关资料, 经质询和讨论后认为, 该项目已全面完成了浙江省科技计划项目合同书规定的各项任务和指标。同时, 项目研究人员在Plant Cell and Env, Plant Physiology, The Plant journal, Plant Cell等国际权威与顶级学术刊物上发表学术论文7篇。其中题为“Distribution and characterization of over 1000 T-DNA tags in rice genome”的论文引用次数已达25次。

[关键词] 浙江大学;水稻;功能基因

2006年3月27日, 由浙江大学生命科学学院教授吴平主持的浙江省重大招标项目——“水稻重要功能基因的开发利用研究”, 通过了浙江省科技厅组织的专家组的验收。专家组听取了课题组工作汇报, 审阅了有关资料, 经质询和讨论后认为, 该项目已全面完成了浙江省科技计划项目合同书规定的各项任务和指标。“水稻重要功能基因的开发利用研究”项目实施以来, 建立了浙江省植物功能基因组研究材料与技术平台, 包括含2000多个SSR的标记库、cDNA基因芯片与Affymetric芯片分析平台和RNA干涉基因定向敲除技术平台。获得了磷高效转录因子OsPTF1超表达转基因育种材料5份, 转基因材料在低磷条件下提高磷利用效率30%以上。获得具有重要农学意义基因5个, 其中4个基因已获得国家发明专利, 包括磷饥饿及逆境胁迫诱导启动子1个。同时通过基因组插入突变, RNAi技术建立重要性状突变材料2万份。同时, 项目研究人员在Plant Cell and Env, Plant Physiology, The Plant journal, Plant Cell等国际权威与顶级学术刊物上发表学术论文7篇。其中题为“Distribution and characterization of over 1000 T-DNA tags in rice genome”的论文引用次数已达25次。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

