

## 生物技术所《利用CRISPR/CAS9技术定向选育水稻两系不育系材料》通过专家

发布时间：2018-12-25 16:59

来源：生物所

点击量：14

字体：大 中 小

分享到

2018年12月18日，生物技术所邀请福建农林大学等有关专家，召开结题验收会，对生物技术所承担的省属公益类《利用CRISPR/CAS9技术定向选育水稻两系不育系材料》进行结题验收。验收组听取了项目执行情况汇报，经质询与讨论组所提供的验收资料均完整，数据翔实，完成合同任务指标，经费使用基本合理，符合验收要求，一致同意通过结题验收。

本项目通过CRISPR/CAS9技术获得202株纯合且表现出温敏核不育特征的水稻，筛选到T502、T506等高突变率位点作为TMS5的候选基因编辑靶点进行两系不育系选育，并利用T502位点定向突变荟丰B、华占、GH89、秀水134、秀水134、粳稻品种的TMS5位点，创制了一批新型光温敏核不育系材料。（文/图 生物技术所 林艳）

扫一扫在手机打开当前页



上一篇：生物技术所《一个负调控水稻类病斑细胞死亡及抗病应答基因SDR的功能分析》通过专家验收结题

下一篇：生物技术所《低甲烷高淀粉水稻研究》通过专家验收结题

©2001-2019 www.faas.cn All Rights Reserved.

主办单位：福建省农业科学院 ICP备案号：闽ICP备06013623 网安备：35011846068 - 00001

总访问量：704832人