



您当前的位置：福建省农业科学院水稻研究所 > 科研成果

水稻所6个省属公益项目通过专家结题验收

发布时间：2022-03-28 点击量：91 来源：水稻所

2022年3月25日，院水稻研究所组织邀请福建农林大学、福建省种子总站等同行专家及财务专家对承担的福建省科技厅省属公益类科研院所基本科研专项“蛋白磷酸化对福香占种子活力的作用机制”、“早熟强优势水稻新材料的创制及新品种选育”、“优质、抗稻瘟病三系不育系选育与新组合配制”等6个项目进行结题验收。

自立项目实施以来，6个项目的科研人员克隆到了一个新的类病斑相关基因，鉴定到其互作蛋白，并对导致细胞死亡和免疫反应的机理进行了解析；获得了11个候选代谢途径基因的敲除株系195个，其中纯合材料61份；确定脂类转运、抗坏血酸途径和分子伴侣蛋白与水稻耐储藏性相关性；创制了优良亲本9个，其中1个不育系通过福建省品种审定、2个不育系通过省农科院成果鉴定；育成庆优9803通过国家品种审定、恒丰优371等4个杂交稻新品种通过省级品种审定。此外，育成了优质香型杂交稻永香优517、永香优马华占等多个新品种参加省级区域试验或生产试验。项目执行期间，共发表学术论文17篇，其中1篇论文被SCI一区收录，并被评为省农科院2021年度“基础研究重要突破成果”；申请植物新品种权获得受理9项，申请发明专利1件，培养博士研究生毕业1名。

在认真听取了各项目组的汇报，查阅了相关材料，经质询与讨论，专家组一致认为6个项目提供的材料完整，全面完成或超额完成了计划合同的任务指标，经费使用合理，一致同意验收合格。（文/水稻所 董瑞霞）



[【打印】](#) [【关闭】](#)