

农业部作物基因资源与种质创制浙江科学观测试验站简况

| | | | | | | |
|---------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| 试验站名称 | 农业部作物基因资源与种质创制浙江科学观测实验站 | | | | | |
| 依托单位 | 中国水稻研究所 | | | 服务学科领域 | 水稻遗传育种 | |
| 试验站联系人 | 魏兴华 | 联系电话 | 0571-63370366 | 联系邮箱 | weixiangjin@caas.cn | |
| 试验站地理位置 | 浙江省杭州市富阳区（县）水稻所路 28 号 | | | | | |
| 试验站网址 | | | | | | |
| 试验站区位条件 | 地形特点 | 两山夹江 | 海拔（m） | 300.5 | 土壤类型 | 红壤、黄壤、水稻土 |
| | 年均降水量（mm） | 364.45 | 年平均温度（℃） | 17.8 | 无霜期（天） | 260 |
| | 气候类型 | 亚热带季风性湿润气候 | | | | |
| | 其他区位条件 | 经济发达，人文环境好 | | | | |
| 试验站支撑条件 | 试验场地条件 | 试验地面积（亩） | 31.5 | 可共享面积（亩） | 2.5 | |
| | 基础设施条件 | 建筑面积（m ² ） | 2658 | 可共享面积（m ² ） | 500 | |
| | | 主要基础设施 | 国家水稻种质中期库，农业部植物新品种测试（杭州）分中心 | | | |
| | 配置仪器设备 | 仪器设备（台套） | 60 | 设备价值（万元） | 500 | |
| | | 主要仪器设备 | DNA 测序仪、常规 PCR 仪、荧光定量 PCR 仪、低温高速离心机等 | | | |

| | | | | |
|---|--------|--|------|---------|
| 近年开展的代表性工作（在科学研究、长期观测、产业示范等方面已完成或取得阶段进展的工作，不超过3项） | 序号 | 项目名称 | 项目类别 | 实施单位 |
| | 1 | 水稻种质资源评价与利用 | | 中国水稻研究所 |
| | 项目成效 | 收集引进水稻资源 75106 份，规模国内第一；建立了国家级资源共享平台，向全国水稻研究单位免费提供标准化的资源评价数据和针对性的种质实物 35463 份次。利用这些具详尽评价数据的种质材料，引种单位在《Nature》发表论文 1 篇、《Nature Genetics》发表论文 4 篇，育成品种 37 个，累计推广应用 6274 万亩、农民增收 25.1 亿元。 | | |
| | 2 | 中国农业科学院科技创新工程 | | 中国水稻研究所 |
| | 项目成效 | 制订农业部行业标准 2 项，获发明专利授权 4 项；发表论文 28 篇，其中 SCI 论文 18 篇。 | | |
| | 3 | | | |
| 目前主要实施的工作项目（不超过3项） | 序号 | 项目名称 | 项目类别 | 实施单位 |
| | 1 | 中国农业科学院科技创新工程 | | 中国水稻研究所 |
| | 2 | 农作物物种资源保护项目 | | 中国水稻研究所 |
| | 3 | | | |
| 开放共享方向 | 科学研究方面 | 水稻品种 DNA 指纹数据库 | | |
| | 长期观测方面 | 水稻种质资源基础数据观测，种质资源分发共享 | | |
| | 产业示范方面 | | | |

| | |
|--------|---------------------|
| 开放共享特色 | 基础数据与实物同时共享，分发共享效率高 |
| 开放管理办法 | (可加附件) |
| 开放收费标准 | (可加附件) |

照片 3 张，像素宽 800 以上，高不限。