

# 公益性行业（农业）科研专项

“主要农作物高产高效生理基础及栽培新技术研究与应用”项目

(201203096)

# 工作简报

第6期

“主要农作物高产高效生理基础及栽培新技术研究与应用”项目办公室 2012年10月12日

---

---

## 中国水稻研究所主办“超级稻机械精量穴直播技术”

### 现场考察评议会

2012年9月26日-27日，公益性行业（农业）科研专项“主要农作物高产高效生理基础及栽培新技术研究与应用”项目协作单位中国水稻研究所在浙江杭州主持召开了“超级稻机械精量穴直播技术”现场考察评议会，会议由协作单位主持人章秀福研究员主持。

该技术是由中国水稻研究所和华南农业大学合作开发，由公益性行业（农业）科研专项“主要农作物高产高效生理基础及栽培新技术研究与应用”项目、中国农业科学院院所基金、水稻产业体系等项目资助。中国工程院罗锡文院士、陈温福院士、项目首席科学家华中农业大学彭少兵教授等10余家科研院所的20余位专家以及浙江省农业厅、浙江省科技厅、富阳市农业局和余杭区农业局等单位的专家和领导考察了富阳鹿山街道南

地址：湖北省武汉市狮子山街1号华中农业大学植物科技学院（430070）

电话：027-87288188

E-mail:jiangjing@mail.hzau.edu.cn

山村示范点、中国水稻研究所试验基地、余杭仓前镇苕溪村等试验示范基地。

机械精量穴直播技术突破了超级稻机械化种植、精量播种、肥料深施及肥水高效利用等技术难点，充分发挥了超级稻超高产潜力。各示范点超级稻群体结构合理、株健秆壮、穗大粒多、长势长相良好。预计富阳鹿山街道南山村示范点超级杂交籼稻国稻 6 号亩产在 700 公斤以上，高产田块亩产可望 800 公斤以上；余杭仓前苕溪示范点超级杂交粳稻甬优 12 亩产在 800 公斤以上。该技术集超级稻高产高效与机械化轻简栽培为一体，技术优势明显、实用性强，在超级稻机械精量播种与肥料深施、盲谷播种全苗以及水肥耦合“好氧栽培”等方面有创新，推广应用前景广阔。



图 1

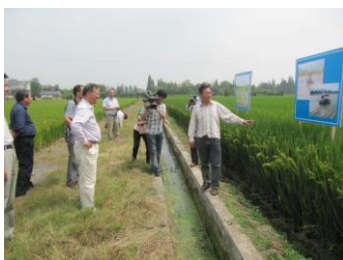


图 2



图 3

图 1 协作单位中国水稻研究所主办的“超级稻机械精量穴直播技术”考察评议会现场

图 2 协作单位中国水稻研究所章秀福研究员在余杭仓前镇示范基地向专家介绍“超级稻机械精量穴直播技术”情况

图 3 现场评议会专家在中国水稻研究所试验示范基地查看水稻长势情况

---

报：农业部科技教育司产业技术处、农业部科技发展中心技术合作处

送：学校科技处

发：项目各协作单位

---