

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 2 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 3 月 28 日

项目专家成员共同探讨项目 2012 年共性试验实施方案

2012 年 3 月 1-3 日，项目首席专家彭少兵教授到山东农业大学、南京农业大学就公益性行业（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”项目共性试验实施方案与协作单位主持人及参与人员进行了讨论。

在山东农业大学就小麦-玉米一年两熟作物种植系统产量潜力、产量差多点定位试验进行了讨论，明确了试验地点、管理措施、小区设计、测定方法（主要包括土壤养分含量与水分含量，关键取样期，RUE—辐射转化利用率，病虫害害情况调查，气象数据，以及投入产出比）。大家建议项目组织举办一次测定方法及数据统计分析的培训班。

在南京农业大学项目首席科学家彭少兵教授做了《作物栽培研究如何与国际接轨》报告。协作单位主持人周治国教授就“棉花高产稳产高效栽

“新技术研究与应用”子项目的目的、共性试验实施方案做了详细报告，重点强调了共性试验中三个处理（农民习惯，超高产，高产高效）的核心区别在于育苗方式、移栽密度（行距）和有机肥的使用量等三个因素。彭少兵教授询问了课题组在计算机作物生长模拟方面的技术力量，并建议在项目第一季试验之后组织一次计算机模拟方面的培训。



图 1

图 1 山东农业大学贺明荣教授、刘鹏副教授与项目首席专家彭少兵教授讨论共性试验实施方案



图 2

图 2 南京农业大学周治国教授团队成员与项目首席专家彭少兵教授讨论共性试验实施方案

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
