



“十三五”科学技术发展规划及实施方案

总体布署

顶天立地，重点跨越，协同创新，科学评价

规划目标

打造学科高地
解决重大需求

培育卓越团队
强化平台支撑

提升产出效率
建设一流院所

规划任务

- 1 基本建成世界一流现代农业科研院所**
- 2 建设两类学科高地**：世界级农业科学中心、国家级农业科学技术中心
- 3 培育三类卓越团队**：国际知名、国内领先、行业特色创新团队
- 4 开展四类协同创新**：重大基础与前沿技术、产业核心关键技术、区域发展综合解决方案、基础性长期性工作
- 5 构建五类重大平台**：重大科技基础设施、重点实验室、工程技术研究中心、野外观测研究网络、农业科研试验基地
- 5 创新五种管理机制**：健全科研管理体制、完善评价机制、联盟协同机制、转化激励机制、资源共享机制

支撑保障

- 5 实施五大计划**
基础研究引导计划、重大项目储备计划、重大成果培育计划、重大平台推进计划、农业智库建设计划
- 5 落实五项保障措施**
明确主体责任、优化资源配置、知识产权管理、科技合作交流、创新文化建设

一体化布局

五大发展理念，创新驱动战略，“十三五”发展规划

3个面向：

- 国际科技前沿
- 国家重大需求
- 经济建设主战场

2个导向：

- 需求、问题



统筹各类项目资源：

- 创新工程
- 基本科研业务费专项
- 国家主体科技计划等

科研管理机制创新

落实“五大计划”

实施原则

增强使命意识
支持重点优势领域率先跨越

创新团队为基础，研究所为主体，院级统筹协调

目标导向
顶层设计

需求导向
突出重点

双轮驱动
强化激励

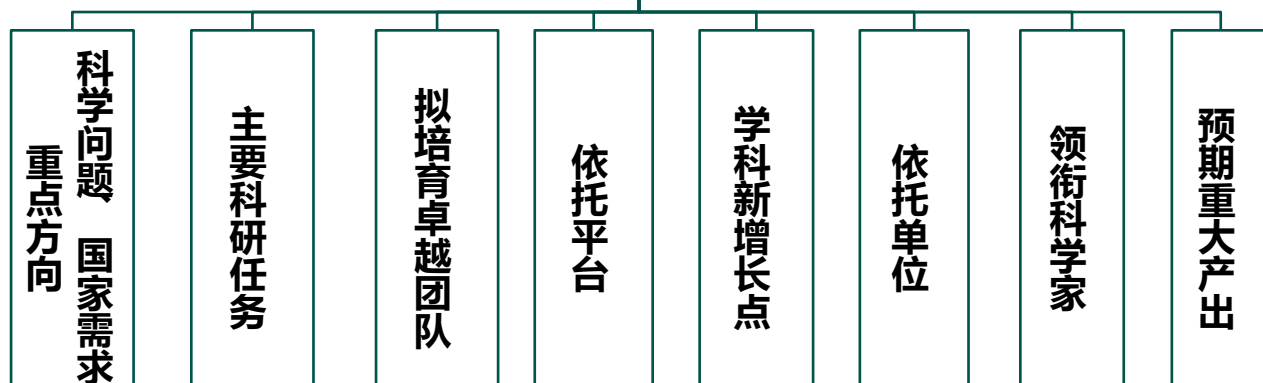
细化任务
明确责任

统筹资源配置
统筹组织管理
统筹速度与效率

体制改革与科技创新协同推进
引入第三方评价
科学分析有效运用评价结果

实施重点(1)

农业科学(技术)中心



实施重点（1）——建设农业科学（技术）中心

10个世界级农业科学中心

1		作物种质资源与基因改良科学中心
2		农业生物安全科学中心
3	重点 建设	水稻生物学与遗传育种科学中心
4		预防兽医学科学中心
5		动物营养与饲料科学中心
6		棉花生物学与遗传育种科学中心
7		油料生物学与遗传育种科学中心
8	培育 建设	蔬菜生物学与遗传育种科学中心
9		农业基因大数据科学中心
10		食品与营养学科学中心

满足基本条件：

- 已有或有望拥有国家重大科学工程、国家重点实验室、国际合作的重大科技设施
- 国际知名同行专家前来开展科技合作

24个国家级农业科学技术中心

1	农作物分子育种科学技术中心	13	土壤肥料科学技术中心
2	农作物转基因育种科学技术中心	14	农业气象与气候变化科学技术中心
3	作物耕作与栽培科学技术中心	15	农业环境与修复科学技术中心
4	果树育种与栽培科学技术中心	16	设施环境工程科学技术中心
5	茶树育种与加工科学技术中心	17	农业微生物资源与利用科学技术中心
6	畜禽实验动物科学技术中心	18	智慧农业科学技术中心
7	动物资源与育种科学技术中心	19	草牧业科学技术中心
8	动物疫病诊断科学技术中心	20	农业科技服务云平台科学技术中心
9	中兽医与兽药研制科学技术中心	21	农产品质量安全科学技术中心
10	特种动植物资源与利用科学技术中心	22	农业装备科学技术中心
11	蜜蜂遗传育种与授粉科学技术中心	23	沼气工程科学技术中心
12	节水农业科学技术中心	24	农业政策分析与决策支持科学技术中心

满足基本条件：

- 已有或有望拥有国家工程中心、国家工程实验室、农业部学科群重点实验室等重大科学设施或综合试验基地
- 主持国家科技计划项目

实施重点（2）——建设公共和区域研究平台



基础公共研究平台

农业生物资源中心
作物繁育研究中心
农业基因组研究中心
农业综合大数据集成服务中心



区域性综合研究基地

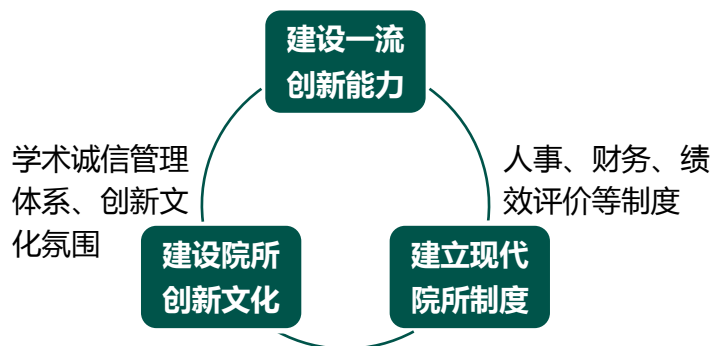
西部农业研究中心



黄河三角洲现代农业
工程技术研究院
(中心)

实施重点（3）——建设世界一流现代科研院所

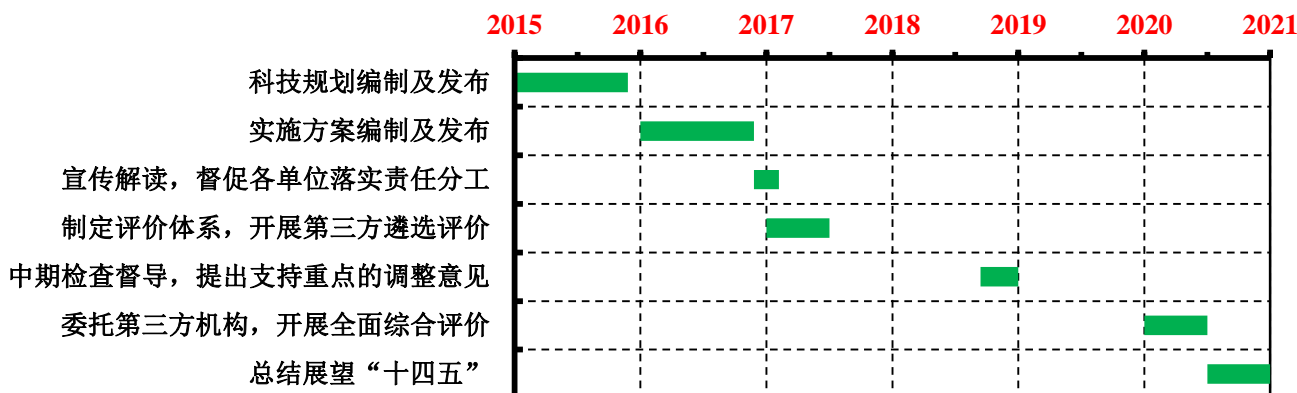
配合学科高地建设、实施五大计划



7次评价结果，3次及以上进入前
15位的研究所共16个：

作科所、植保所、蔬菜所、环发所、
牧医所、饲料所、加工所、生物所、
资划所、水稻所、棉花所、油料所、
茶叶所、哈兽研、兰兽研、上兽研

实施进度



实施保障

实施五大计划，创新运营机制，优化配置资源，开展实施评价
加强组织领导，加强宣传贯彻，加强责任监督