

中国农业科学院办公室文件

农科办基建〔2019〕33号

中国农业科学院办公室关于开展农业重大科技基础设施建设需求调查研究的通知

院属各单位：

为贯彻落实习近平总书记致我院建院60周年贺信精神，加快实现“两个一流”建设目标，进一步提高农业重大科技基础设施谋划与建设能力，更有力地保障部院党组重大决策部署早落地、快建设，我院拟开展面向2035年的农业重大科技基础设施建设需求调查，现将有关要求通知如下。

一、主要任务

1. 组织全院科技创新团队开展本领域内面向2035年的重大科技基础设施建设需求调查。
2. 开展国内外重大科技基础设施案例调研、专家座谈和报告

撰写。

3. 提出我院面向 2035 年的重大科技基础设施建设思路和建议，并组织专家论证。

4. 争取列入国家重大专项规划、农业农村部相关建设规划等支持并适时启动建设。

二、时间安排

2019 年 3 月，动员部署。包括制定国家农业重大科技基础设施建设需求调查表，部署调查研究任务。

2019 年 4 月至 5 月，各研究所组织创新团队开展调查研究，填报需求调查表，并形成研究报告。

2019 年 6 月至 7 月，基建局会同科技局组织相关研究所、专家开展实地调研，整合需求，编制研究报告。

2019 年 8 月至 9 月，基建局会同科技局组织专家论证，进一步完善研究报告和工作建议。

2019 年 10 月，提请院审议，根据审议情况开展下一步工作。

三、填报说明

1. 本次调查内容属于创新工程能力建设范畴，完成情况将纳入院所绩效评价内容，也与“十四五”基本建设规划、修购项目重大建设任务安排等联动，请各单位高度重视，精心组织创新团队深入研究建设需求，凝练项目题材，认真填报《国家农业重大科技基础设施建设需求调查表》(电子表格请在院基建局网站“通

知公告”栏下载), 调查表填写说明及示例详见附件。

2. 请各单位于 2019 年 5 月 24 日下班前, 将盖章的研究报告一式两份, 报送院基建局综合(规划)处。研究报告包括正文和附表, 正文主要内容为重大科技基础设施建设思路, 创新团队需求整合情况, 建设优先顺序等。附表即本次研究调查表, 为创新团队需求原始表。电子版研究报告发基建局综合(规划)处邮箱: jjjzhc@caas.cn。

联系人: 王 骁 于 辉

联系电话: 010-82105586 82105575

附件: 调查表填写说明及示例

中国农业科学院办公室

2019 年 3 月 20 日

附件

调查表填写说明及示例

1. 学科集群、学科领域、重点方向、团队名称请参照我院学科简表和创新工程任务书确定的规范名称。

2. 设施名称应准确表达研究内容或业内通用名称，拟建设地点精确到市（县）、多地点的可逐一列举，功能和用途分条逐项表述，主要建设内容阐明主要设备类型、建筑规模，新建、改造或创制等。

3. 世界最先进重大科技基础设施情况，应全部用中文填写（无法准确翻译的缩写，请标注全文），名称用业内通用名称，功能和用途尽可能分条逐项表述，电子链接直接粘贴到调查表，相关图片只需提交电子版，详细材料只提交附件电子版。

4. 本次调查的农业重大科技基础设施是指综合性重大科研平台基础设施或专业性重大科技装置或关键性大型仪器设备。

农业重大科技基础设施建设需求调查表（示例）

创新团队情况				本团队重大科技基础设施需求			本领域世界最先进重大科技基础设施情况						
学科集群	学科领域	重点方向	团队名称	设施名称	拟建设地点	功能和用途	主要内容	名称	地点	建成时间	功能和用途	隶属机构	链接
作物科学	作物遗传育种	小麦遗传育种 水稻遗传育种	**** 创新团队	作物表型 鉴定设施 (20 字以内)	北京市 海淀区	1. 多环境自动化表型监测; 2. 多环境自动化根系断层监测; 3. 大田环境表型数据监测; 4. 开展精准表型数据分析; 管理和大数据分析; 5. 抢占植物表型组学研究前沿, 打通基因基础研究、育种应用和精准栽培研究链条。 (200-300 字)	新建可控环境表型鉴定平台 (智能温室为主, 高通量全自动植物表型鉴定); 新建田间表型鉴定平台 (包括固定式、轨道式、步移式和遥感式设备); 新建大数据处理中心, 及配套科研用房。 (200-300 字)	作物表型鉴定设施	德国北莱茵-威斯特法伦州	2014 年	(200-300 字)	德国于利希研究中心	设施图片或单位网址或电子附件

