

农业农村部科技教育司

关于征集 2022 年农业农村发展重大科技需求的通知

各省（自治区、直辖市）农业农村厅（局、委），新疆生产建设兵团农业农村局，有关科研院所及涉农院校，部有关直属事业单位，国家农业科技创新联盟：

为贯彻落实习近平总书记关于农业科技进步与创新的重要指示精神，探索建立符合农业科研规律、产业发展特点的科技需求征集凝炼机制，加快推进高水平农业科技自立自强，经研究，我司决定开展农业农村发展重大科技需求征集工作，现就 2022 年有关事项通知如下。

一、征集内容

1.重大产业技术需求。要着眼于国家农业重大战略需求和农业农村高质量发展，聚焦保障粮食安全和重要农产品有效供给的关键核心技术、聚焦产业发展升级的共性制约技术和区域性农业重大技术问题，重点关注农业生产一线亟需解决的产业重大技术难题，充分反映产业发展面临的痛点、难点和堵点。

2.重大科学命题。以战略性、基础性、前沿性、交叉性为导向，聚焦有关国家战略科技力量和战略性新兴产业的科学问题，尤其涉及品种、地力、农机、植保、防灾等关键环

节和生物育种、基因编辑、黑土地、盐碱地、大豆、油菜、生物安全等重点领域的重大基础研究及未来科研攻关任务。

二、征集方式和数量

1.省级农业农村行政主管部门面向本省涉农相关单位进行征集汇总。每省推荐重大产业技术需求不超过 15 项、重大科学命题不超过 5 项。

2.有关部属单位面向本系统、本领域的省级机构及行业协会、涉农企业等进行征集汇总，经主管行业司局审核后提交。每家单位推荐重大产业技术需求不超过 15 项、重大科学命题不超过 5 项。

3.国家农业科技创新联盟由联盟办公室负责组织推荐，每个联盟推荐重大产业技术需求不超过 5 项、重大科学命题不超过 5 项。

4.有关科研院所及涉农院校推荐重大产业技术需求不超过 5 项、重大科学命题不超过 5 项。

我司将会同部科技发展中心、中国农学会开展广泛征集和系统梳理。

三、有关要求

1.有关推荐单位分别组织填写 2022 年农业农村发展重大科技需求表（分“重大产业技术需求”和“重大科学命题”两类，见附件 1），并在此基础上填写 2022 年农业农村发展重大产业技术需求推荐汇总表（附件 2）、重大科学命题推荐汇总表（附件 3），于 2022 年 6 月 15 日前上报。

2. 将涉及“重大产业技术需求”的推荐汇总表（附件 2）和需求表（附件 1）纸质版盖章件邮寄至农业农村部科技发展中心（电子版发送至邮箱 kejiaosi2021@163.com）。

3. 将涉及“重大科学命题”的推荐汇总表（附件 3）和需求表（附件 1）纸质版盖章件邮寄至中国农学会（电子版发送至邮箱 nongxuehui2020@163.com）。

四、联系方式

农业农村部科技教育司

联系人：杨琴，联系电话：010—59193075

（一）重大产业技术需求

农业农村部科技发展中心

联系人：王迎春，联系电话：010—59199391

通讯地址：北京市朝阳区东三环南路 96 号农丰大厦 608 室（邮编：100021）

（二）重大科学命题

中国农学会

联系人：杨韵龙、王宏伟，联系电话：010—59194449

通讯地址：北京市朝阳区麦子店街 22 号楼农业农村部北区 812 室（邮编：100125）

附件：1. 2022 年农业农村发展重大科技需求表

2. 2022 年农业农村发展重大产业技术需求推荐汇总表

3. 2022 年农业农村发展重大科学命题推荐汇总表

农业农村部科技教育司
2022 年 5 月 16 日



抄送：部乡村产业发展司、农村社会事业促进司、种植业管理司、畜牧兽医局、渔业渔政管理局、农垦局、种业管理司、农业机械化管理局、农田建设管理司

附件 1

2022 年农业农村发展重大科技需求表

需求/命题名称			
所属类别	<input type="checkbox"/> 重大产业技术需求 <input type="checkbox"/> 重大科学命题		
需求描述 (不超过 500 字)	(从科学研究及相关产业发展的现状、存在的问题以及关键卡点等方面, 阐述重大科技需求的主要内容, 拟解决的关键问题和达到的主要目标。)		
研究/战略 意义 (200-300 字)	(阐述重大科学问题或产业问题解决后, 在推动学科发展或者农业产业发展中所起的作用。)		
关键词 (不超过 5 个)	(涵盖重大科技需求所属领域、行业、区域以及拟解决的关键问题等内容。)		
	1. _____ ; 2. _____ ; 3. _____ ; 4. _____ ; 5. _____ .		
需求提议 单位名称		联系人及联系方式	
需求推荐 单位名称		联系人及联系方式	

附件 2

2022 年农业农村发展重大产业技术需求推荐汇总表

推荐单位（盖章）：

序号	产业技术需求名称	提议单位
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

（注：技术需求排序按照从重到轻、从急到缓原则。）

附件 3

2022 年农业农村发展重大科学命题推荐汇总表

推荐单位（盖章）：

序号	重大科学命题名称	提议单位
1		
2		
3		
4		
5		

（注：命题排序按照从重到轻、从急到缓原则。）