

中国农学会

农学(学术)函〔2022〕1号

中国农学会关于组织推荐 2022 中国农业农村科技重大科学问题、工程技术难题 和产业技术问题的函

各有关单位、有关人员：

遴选重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题是科学发现和技术创新中一项基础性、战略性重要工作。我会自 2019 年开展问题和难题遴选推荐以来，共有耕地重金属靶向治理等 5 个问题和难题成功入选中国科协十大重大科学问题、十大工程技术难题、十大产业技术问题，推荐成功率位列全国学会前列。为更好研判未来农业农村科技发展趋势，引领农业科学发展，助推农业农村技术和产业创新，根据中国特色一流学会建设工作部署以及《中国科协办公厅关于征集 2022 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题的通知》文件精神，我会决定继续开展中国农业农村科技重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题组织推荐工作。现将有关事项函告如下。

一、征集内容

推荐的问题和难题应坚持“四个面向”，对农业农村未来科技发展具有引领作用，聚焦有关国家战略科技力量和战略性新兴产业的科技问题，尤其是涉及品种、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、关键共性技术、前沿引领科技、现代工程技术、颠覆性技术、“卡脖子”技术、科技攻关重点方向、促进可持续发展的科技等方向，重点关注交叉融合领域。

二、组织形式

(一)推荐和研提。采用“面上推荐+重点研提”相结合的推荐方式。面上推荐主要由中国农学会理事单位及分支机构、涉农科研院所(细分至所一级)和高等院校(细分至学院一级)、农业农村部有关部属事业单位、涉农企业及科技社团等提出。重点研提主要面向中国农学会理事、近3年农业领域国家科技奖获奖者、农学科发展研究专家组成员、神农中华农业科技奖获得者、中国农学会青年科技奖获奖者、杰出青年农业科学家、农业科研杰出人才及其创新团队以及相关国际机构组织。

(二)专家筛选。中国农学会组建专家推荐委员会，从专业性和科学性等方面对问题和难题进行筛选、凝练和评审，产生重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题各10个。

(三)发布和报送。重大科学问题、工程技术难题和产业技术

问题专家评审结果经中国农学会会长审定后,向中国科协推荐参评年度全国十大问题和难题,并以适当方式向社会发布。

三、有关安排

(一)请中国农学会各理事单位、分支机构及其他有关单位、有关专家高度重视此项工作,组织专门力量进行研究报送。

(二)各单位可至多推荐候选重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题各2个;高层次专家可推荐候选重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题各1个。

(三)需以问题的形式提出重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题;聚焦“点”上的问题,原则上应细化到三级学科以下;涉及科学原理创新和工程技术应用创新问题难题,应进一步细化问题;对于跨领域、跨学科、交叉融合的问题和难题,需明确应用领域和场景。

(四)请按照规定格式撰写书面材料(附件1),问题正文(含问题描述、问题背景、最新进展、重要意义)部分长度为2000个汉字左右。除标题及关键词以中英文双语对照撰写外,其余内容均以中文撰写。未按照规定格式撰写的问题和难题将不能进入后续环节。

我会将围绕入选的重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题,组织小型高端学术研讨活动,就问题和难题研究的机遇挑战、重要进展、主要问题、应用前景与政策建议等内容进行专题研

讨,形成决策建议呈送国家有关部门。

(五)请于3月20日前将附件1和附件2(推荐人签字或推荐单位盖章的扫描件及word版)发送至中国农学会学术交流处邮箱nongxuehui2020@163.com。

四、联系方式

联系人:杨韵龙、王宏伟

联系电话:010-59194449/4793

联系地址:北京市朝阳区麦子店街22号812室 中国农学会学术交流处,100125

附件:1. 中国农业农村科技重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题书面材料撰写格式模板

2. 中国农业农村科技重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题推荐表



附件 1

中国农业农村科技重大科学问题、工程技术难题 和产业技术问题书面材料撰写格式模板

题目:(以问句形式提出)

Title:

所属类型:(前沿科学问题/工程技术难题/产业技术问题)

所属领域:农业农村科技

所属学科:(学科划分以《中华人民共和国学科分类与代码国家标准》(GB/T 13745-2009)所设 62 个一级学科为准)

作者信息:(包括作者姓名、工作单位、手机、邮箱等信息)

关键词:(请列出与本问题相关的 4 个关键词,便于对本问题进行分类、检索和归并)

Key Words:

问题描述:(为问题正文的摘要部分,简单描述本问题基本核心内容和观点)

问题背景:(简要介绍本问题在现阶段学术研究和科技发展中的产生背景)

最新进展:(简要介绍本问题的最新进展,及未来面临的关键难点与挑战)

重要意义:(简要介绍本问题取得突破后,对本领域或相关其他交叉领域科技发展的重大影响和引领作用,以及可能产生的重大科技、经济和社会效益)

附件 2

中国农业农村科技重大科学问题、工程技术难题 和产业技术问题推荐表

题目	
推荐单位 或推荐人	
推荐理由	(该问题或难题的战略意义及重大突破点,不超过 100 字) 推荐单位盖章/推荐人签字:

注:1.单位推荐与本领域高级专家推荐均可,根据推荐方式选择单位盖章或专家签字;
2.本表请同时报送 word 版本和盖章/签字后的扫描件。

抄送：中国科协办公厅
