

中国植物营养与肥料学会

中植肥会字〔2024〕05号

关于征集植物营养与肥料领域 2024 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题的通知

各分支机构、会员单位、地方学会、学会理事及全体会员：

为研判未来科技发展趋势、前瞻谋划和布局前沿科技领域与方向，瞄准世界科技前沿，推进世界科技强国建设，自 2018 年以来，中国科协组织各全国学会、学会联合体、部分企业科协继续开展重大科学问题和工程技术难题征集发布活动。2023 年，由中国植物营养与肥料学会推荐的“全球气候变化背景下作物如何适应土壤环境？”列入中国科协 2023 十个前沿科学问题之一。

按照《中国科协办公厅关于征集 2024 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题的通知》的要求，我会现组织征集 2024 年度植物营养与肥料前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题。有关事项通知如下：

一、征集时间

即日起至 2024 年 2 月 28 日止。

二、征集内容及要求

面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、

面向人民生命健康，征集对未来植物营养与肥料科技发展具有引领作用的前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题。

提出的问题应具体化，聚焦“点”上，以提问的形式提出；前沿科学问题要聚焦认知边界、机制和规律，重点突出新技术应用带来的研究方法创新等问题，工程技术难题和产业技术问题原则上应细化问题颗粒度至少到三级学科以下。每个问题难题应按照撰写模板要求撰写（撰写模板见附件，需在征集日期截止前发送至学会邮箱），不按照规定格式撰写的问题难题将不能进入遴选环节。

按照中国科协的通知要求，我会征集的问题、难题不接收保密材料。

三、征集程序

1. 征集对象：面向分支机构、会员单位、地方学会、学会理事及全体会员进行征集，2023 年申报未入选的问题难题如符合要求仍可再次申报。每个机构/个人可报送前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题数量不限。

2. 专家把关：学会将从本领域专家库中挑选高学术水平专家组建专家委员会，从前沿性、引领性、创新性、战略性对征集的问题进行遴选、凝练和把关，对相关材料进行保密审查并提出审查意见。

3. 学会遴选：遴选程序分为形式审查和专家审定两个阶段。经专家委员会充分研讨审定后，学会最终向中国科协推荐本领域

重大前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题各不超过 5 个。

4、中国科协遴选发布：中国科协组建专家委员会，对推荐问题进行遴选评议，遴选 10 个前沿科学问题、10 个工程技术难题和 10 个产业技术问题面向社会发布，并推动成果应用。

四、联系人及联系方式

联 系 人：张景丽，宋楠楠

联系电话：010-82109093，13581974098（宋）

学会邮箱：zwyyxh@caas.cn

附件：前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题
撰写格式模板

中国植物营养与肥料学会
2024 年 1 月 31 日

