

中国航空学会文件

中航学字〔2023〕15号

关于征集 2023 航空领域重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题的通知

各有关单位及个人：

为进一步加强航空科技前瞻研判，引领原创性科研攻关，推进科技自立自强，在中国科协组织动员下，中国航空学会现面向广大航空科技工作者征集“2023 航空领域重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题”，遴选择优推荐至中国科协参评“2023 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题”。中国科协将最终评选 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。遴选出的 30 个问题难题正文及科普文章将分别汇编出版，形成的建议报告呈送有关部门作为决策参考。现就有关事项通知

如下：

一、征集时间

即日起至 2023 年 4 月 1 日止。

二、征集内容

面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求，征集对未来航空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。聚焦原创性、引领性问题和关键核心技术问题，特别是制造强国、质量强国、交通强国、网络强国、数字中国建设过程中的重大问题。

三、征集方式

面向中国航空学会各级组织与全体会员组织征集。每一单位或个人可推荐重大前沿科学问题、工程技术难题、产业技术问题各不超过 2 个。

四、工作要求

（一）把握界定问题难题要求

以问题的形式提出前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题；聚焦“点”上的问题，原则上应细化问题颗粒度至少到三级学科以下；对于既需要科学原理创新也需要工程技术应用创新的问题难题，可考虑进一步细化问题；对于跨领域、跨学科、交叉融合的问题难题，视情况考虑明确应用领域和场景。

（二）格式要求

每个问题难题应包括问题题目、所属学科、关键词、问题正

文（含问题描述、问题背景、最新进展、重要意义）。正文长度2000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（附件1）。未按规定格式撰写的问题难题将不能进入遴选环节。

五、材料报送

截至2023年4月1日前，各单位或个人将所推荐问题难题正文（格式按附件1）与问题难题推荐表（格式按附件2）发送至邮箱 buaasjy@163.com。

六、联系人

施建议：19801186307，buaasjy@163.com;

林伯阳：010-84924386，linby@csaa.org.cn。

- 附件：1. 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
2. 前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题推荐表



中国航空学会

2023年2月15日印发

联系人：林伯阳

电话：010-84924386 共300印份

附件1:

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

题目：（以问句形式提出，以中英文双语对照撰写）

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：

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，以中英文双语对照撰写，便于对本问题进行分类、检索和归并）

Key Words:

问题正文：

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:

**前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题
推荐表**

问题题目	
推荐单位	(分支机构、单位会员、地方学会名称, 个人推荐可不填)
推荐人	(推荐专家姓名, 可以是多名专家联合推荐)
联合的国外组织和专家	
推荐理由	(该问题、难题的战略意义及重大突破点, 不超过100字)

