

# 中国金属学会

金字〔2023〕009号

## 关于征集 2023 冶金领域前沿科学问题、 工程技术难题和产业技术问题的通知

各专业分会、单位会员、地方学会、专家委员会委员、各有关专家：

根据《中国科协办公厅关于征集 2023 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题的通知》（科协办函创字〔2023〕8号）（附件1）要求，我会向各单位和广大科技工作者征集冶金领域对未来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、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国建设过程中的重大问题，鼓励联合相应国外科技组织和国际专家共同推荐。每个推荐单位、每位专家可推荐前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题各 1-2 个。

推荐材料的题目以问题的形式提出（题目是问句，带“？”号）；内容聚焦“点”上的问题，原则上应细化问题到三级学科以下（参照《中华人民共和国学科分类与代码国家标准》（GB/T 13745-2009））；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。内容主要包括：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。

中国金属学会将对征集的问题难题组织专家评议后上报中国科协，并在学会官网发布，为我国冶金领域的科技规划、基础研究、技术研发等提供参考。请积极组织推荐，3 月 21 日前将按附件 2 格式模板撰写材料的 word 版和扫描 PDF 版发送至邮箱：xsb@csm.org.cn。

联系人：吕 哲，丁 波

电 话：010-65133925, 15941242356, 13911128844

E-mail: xsb @csm.org.cn

附件 1：中国科协办公厅关于征集 2023 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题的通知

附件 2：冶金领域前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题撰写格式模板



附件2

# 冶金领域前沿科学问题、工程技术难题和 产业技术问题撰写格式模板

(正文长度 2000 字左右)

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)

工作单位盖章, 或作者签名