



中国创造学会

CHINA CREATIVE STUDIES INSTITUTE

中创会字[2024]第1号

中国创造学会关于征集2024重大科学问题、 工程技术难题和产业技术问题的通知

各位理事、监事、分支机构委员、会员及广大科技工作者：

为响应《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》（科协办函创字〔2024〕13号），进一步加强科技前瞻研判，引领原创性科研攻关，推进高水平科技自立自强，中国创造学会面向中创会理事、监事、分支机构委员、会员及国内外科技共同体和基层一线科技工作者，征集全球共同关注的前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题。现就有关事项通知如下：

一、征集时间

征集截止至2024年3月10日24时。

二、征集内容和领域

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。征集范围覆盖所有自然科学与工程领域，重点征集数理化基础科学、生命健康（含医学）、地球科学（含深地深海）、生态环境、制造科技、信息

科技、先进材料、资源能源、农业科技（含食品）、空天科技等10个科技领域和其他前沿交叉领域。

三、推荐程序

1. 广泛征集。鼓励定向邀请中国科协副主席等本领域有战略眼光、全球视野的科学家、工程师、技术人才提出问题。鼓励通过文献检索、数据分析、召开研讨会等多种方式提出问题。鼓励从推荐单位的问题库中筛选推荐问题。往年推荐未入选的问题难题如符合要求仍可再次推荐。

2. 专家把关。推荐单位成立能代表本领域、本学科学术水平的专家推荐委员会，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. 提交推荐。经专家推荐委员会充分研讨审定，推荐单位或专家推荐委员会负责人签字同意后，将推荐材料通过活动专题网站按照相关要求上传提交。

四、问题难题格式要求

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）。不按照规定格式撰写的问题难题将不能进入遴选环节。

五、征集方式

2024年3月10日前，将推荐问题、难题按撰写模板（见附件1）*.doc形式，以电子邮件报送至ccsis@ccsis.org。邮件中须注明所在单位（学院）、联系人、电话、传真及电子邮箱等信息。

邮件主题：“2024年重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题+姓名”

附件文稿：“2024科技问题+标题+姓名”格式命名，*.doc形式。

六、遴选评议

中国创造学会将组建专家推荐委员会，对征集的问题、难题进行遴选评议，遴选出前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题各3—5个，向中国科协报送。

七、中国科协遴选与发布

中国科协将组建专家委员会，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。

八、工作要求

1. 把握撰写要求。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，不按照规定格式撰写的问题难题将不能进入遴选环节。

2. 建立长效机制。推荐单位应把问题难题遴选发布作为学术引领的重要内容，纳入年度工作计划，建立常态化的问题难题征集、评选、发布机制，形成本领域问题库，在此基础上择优遴选向中国科协推荐。

3. 持续跟踪评估。对发布的问题难题，应及时了解问题难题研究进展、国家围绕相关问题的布局情况以及科技工作者对解决问题难题的意见建议等，推动广大科技工作者围绕问题难题开展协同攻关。

联系人：秦老师

联系电话：021-65980149

电子邮箱：ccsis@ccsis.org

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

