

中国科协办公厅文件

科协办发学字〔2018〕1号

中国科协办公厅关于征集“引领世界科学的 前沿科学问题、建设世界科技强国的 工程技术难题”的通知

各全国学会、协会、研究会：

为庆祝中国科协成立 60 周年，为科技界研判未来科技发展趋势、抓住科技创新突破口、前瞻谋划和布局前沿科技领域与方向提供依据，推进世界科技强国建设，中国科协将通过各全国学会、学会联合体面向广大科技工作者征集“引领世界科学的前沿科学问题、建设世界科技强国的工程技术难题”。现就有关事项通知如下：

一、征集时间

即日起至 2018 年 3 月 10 日止。

二、征集领域及内容

重点征集数理化等基础科学，以及与信息科技、智能制造、生命科学、先进材料、能源环境、农业科技、公共安全、交通运输、空天科技、地球科学、医学与健康等领域相关，对面向 2050 年的科技发展具有引领作用的前沿科学问题、工程技术难题。

征集内容包括：问题题目、所属学科、关键词、问题描述，以及问题产生的背景、最新进展和重要意义等。正文长度为中文 2000 个汉字左右、英文 3000 个字符左右。撰写格式见附件。

三、征集方式

由相关领域全国学会、学会联合体以各自名义推荐本领域及交叉领域的问题、难题。每个全国学会或学会联合体向中国科协推荐问题 10 个、难题 10 个。

（一）组织机构

本次征集活动由中国科协主办，中国科学院文献情报中心承办。各有关全国学会和学会联合体协办。

（二）工作要求

为保证征集问题、难题的科学价值和学术水平，体现全国学会和学会联合体的学术权威性和公信力，有序高效完成征集任务，各有关全国学会和学会联合体须按照以下要求组织征集工作：

1. 理事长负责制。相关领域全国学会、学会联合体由理事长牵头主持本领域的问题、难题遴选推荐工作。

2. 组建学会专家推荐委员会。成立代表本领域学术水平的专家推荐委员会。设主任 1 名，由理事长担任；副主任 1 名。委员会组成应确保在学科覆盖面以及部门、地域等方面具有一定代表性，人数不少于 15 人。

3. 建立推荐工作体系。建立能负责、可问责的推荐工作体系，根据本学科特点制定具体的遴选推荐方案，明确推荐原则、推荐流程等。

4. 所推荐问题、难题需由理事长签字，以全国学会、学会联合体名义提交。

四、有关事项

（一）2018 年 1 月 20 日前，各有关全国学会、学会联合体将本学会遴选推荐方案以电子邮件报送 chinakx@mail.las.ac.cn。

（二）2018 年 3 月 10 日前，各有关全国学会和学会联合体将推荐问题、难题按电子文件*.doc 形式，以电子邮件报送至 chinakx@mail.las.ac.cn。邮件中须注明学会全称、联系人、电话、传真及电子邮箱等信息。邮件主题以“科技问题征集+学会或学会联合体全称”格式命名，附件文稿按照“科技问题+标题+姓名”格式命名。提交格式见附件。

（三）中国科协将组建学术评议委员会及有关学科组，通过专家初选、学科组复选、学术评议委员会终选三个环节，对各全国学会或学会联合体推荐问题进行遴选评议，遴选出问题和难题

各 60 个，并通过以下方式发布：

1. 通过终评的问题、难题拟在 2018 年 5 月第二十届中国科协年会发布。中国科协邀请问题、难题撰写者以及推荐学会或学会联合体负责人、联系人各 1 人作为嘉宾出席发布仪式。

2. 中国科协遴选的问题、难题将集结为《引领世界科学的前沿科学问题》《建设世界科技强国的工程技术难题》两书，由中国科学技术出版社正式出版。出版时标注问题推荐学会或学会联合体名称及撰写者姓名。

3. 中国科协将选取部分问题，通过“科技工作者建议”等渠道，呈送国家有关部门提供决策参考。

4. 推荐问题、难题的全国学会和学会联合体优先承办中国科协主办的相关议题学术会议。

5. “中国科技工作者之家网”“中国科讯”等媒体将设立专题，公告、解读入选问题、难题。

望中国科协全国学会及学会联合体，各相关科研院所、高校，以及广大科技工作者踊跃参与，汇聚科技界智慧，共同为建设世界科技强国作出应有贡献。

联 系 人：谭一泓 邹沐宏

联系电话：（010）82626611-5132

联系邮箱：chinakx@mail.las.ac.cn