

中国化学会

化会字〔2019〕1号

关于征集 2019 化学领域前沿科学问题和 工程技术难题的通知

各位会员：

根据《中国科协办公厅关于征集 2019 重大科学问题和工程技术难题的通知》要求，中国化学会已面向全体会员和化学工作者启动化学领域前沿科学问题和工程技术难题的征集工作。

一、征集领域及内容

重点征集化学领域对面向 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 2000 个汉字左右。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。

二、材料提交

征集截止时间：2018 年 2 月 18 日。请将推荐问题、难题按照撰写格式模板（附件 1）填写，并以电子邮件发送至 juhuajun@iccas.ac.cn。

邮件主题建议以“科技问题征集+会员姓名”格式命名，附件文稿建议按照“科技问题+标题+姓名”格式命名。

三、后续工作

（一）遴选

学会将组建专家推荐委员会，对各遴选渠道推荐的前沿科学问题和工程技术难题进行遴选。遴选出具有权威性和代表性的 5 个前沿科学问题和 5 个工程技术难题，并以学会名义推荐到中国科协。

（二）发布

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，对推荐问题进行遴选评议，遴选出 100 个问题难题，并从中遴选 10 个对科学发展具有导向作用，10 个对技术和产业创新具有关键作用的问题难题向社会发布。

1. 通过终评遴选的 20 个问题难题拟在 2019 年 6 月第二十一届中国科协年会发布。中国科协邀请相关问题、难题撰写者以及推荐单位负责人、联系人作为嘉宾出席发布仪式。

2. 遴选的 100 个问题难题将与其文献计量分析报告集结为《2019 年度重大前沿科学问题和工程技术难题》一书，由中国科学技术出版社正式出版。出版时标注问题难题撰写者姓名、推荐单位名称、推荐人及推荐理由、学术秘书等信息。

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

4. “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。

联系人：鞠华俊，邓春梅

联系电话：(010) 82449177-812/882

联系邮箱：juhuaajun@iccas.ac.cn, cmdeng@iccas.ac.cn

附件：化学领域前沿科学问题和工程技术难题撰写格式模板



附件

化学领域前沿科学问题和工程技术难题撰写格式模板

中文题目：

英文题目：

所属类型：（前沿科学问题/工程技术难题）

所属领域：

所属学科：化学

作者信息：（包括作者姓名、工作单位、手机、邮箱等信息）

中文关键词：（请列出与本问题相关的 4 个关键词，便于对本问题进行分类、检索和归并）

英文关键词：

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）

关键突破点：（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）

战略意义：（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）