

中国感光学会文件

中感学发字[2021]008号

关于征集 2021 感光与影像领域前沿科学问题 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 2021 重大科学问题和工程技术难题的通知》精神，中国感光学会面向全体会员和感光与影像工作者启动感光与影像领域前沿科学问题和工程技术难题的征集工作。有关事项通知如下：

一、征集内容

征集对面向未来科技发展具有引领作用的感光与影像领域前沿科学问题、工程技术难题。加强有关国家战略科技力量和战略性新兴产业的科技问题征集，尤其是重大基础研究、关键共性技术、前沿引领科技、现代工程技术、颠覆性技术、“卡脖子”技术、科技攻关重点方向、促进可持续发展的科技等方向，重点关注前沿交叉融合领域的相关问题难题。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）。正文长度为 2000 个字左右。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（见附件）。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：2021 年 3 月 10 日。请将推荐问题、难题按照撰写格式模板（见附件）填写，并以电子邮件发送至 xh@csist.org.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) 学会遴选

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) 科协评选

中国科协将组建学术评议委员会及有关学科组，通过科技工作者初选、学科专家复选、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 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。

(三) 发布

通过终评遴选的 20 个问题难题将面向社会发布。通过终评遴选的 20 个问题难题正文及科普文章将分别结集出版。围绕征集遴选的重大科学问题和工程技术难题召开系列高层次研讨会，形成建议报告呈送有关部门作为决策参考。

联系人：吴言 周云霞 任俊

联系地址：北京市海淀区中关村东路 29 号（中科院理化所内）

联系电话：010-82543687 010-82543686

传 真：010-82543687

E-mail: xh@csist.org.cn

附件：感光与影像领域前沿科学问题和工程技术难题撰写格式模板



主题词：征集 2021 科学问题 工程技术难题