

中国防痨协会

中防痨发〔2022〕4号

中国防痨协会关于征集 2022 重大科学问题、 工程技术难题和产业技术问题的通知

各分支机构、单位会员和个人会员：

为进一步加强科技前瞻研判，引领原创性科研攻关，推进科技自立自强，根据《中国科协办公厅关于征集 2022 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〔2022〕19号）有关要求，中国防痨协会即日起开展结核病防治领域前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题征集工作。现就有关事项通知如下：

一、征集时间

即日起至 2022 年 3 月 10 日止。

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。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问题、关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术、“卡脖子”技术、促进可持续发展关键技术等问题，重点关注前

沿交叉融合领域的相关问题难题。

每个问题难题需把握问题难题界定，以问题的形式提出前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题；聚焦“点”上的问题，原则上应细化问题颗粒度至少到三级学科以下；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。

征集范围原则上涵盖结核病防治及相关领域。

三、征集方式和数量

各分支机构和单位会员可推荐前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题 2 个；每位会员可推荐前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题 1 个。推荐单位可单独或者联合推荐，鼓励联合相应国外科技组织或国际专家共同推荐。

四、征求要求

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，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。

五、其他事项

请于 2022 年 3 月 10 日前将所推荐问题难题电子版发送至学会办公室（cata_1933@126.com，邮件应以“重大科技问题难题+

分支机构名称/会员姓名”命名。中国防痨协会将组织专家对推荐的问题和难题进行遴选评审，择优上报至中国科协。

联系人：樊海英 手机：15801385114

附件：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：

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

题目：（以问句形式提出）

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，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）