**中国病理生理学会**

中国病理生理学会办发〔2021〕第4号

**中国病理生理学会关于征集2021重大科学问题和**

**工程技术难题的通知**

各专业委员会：

为研判世界科技未来发展趋势、前瞻谋划和布局前沿科技领域与方向，推进世界科技强国建设，根据《中国科协关于征集2021重大科学问题和工程技术难题的通知》（科协办函学字[2021]19号），中国病理生理学会面向各专业委员会征集“2021重大科学问题和工程技术难题”。

现就有关事项通知如下：

**一、征集领域**

原则上征集范围覆盖所有自然科学与工程技术领域，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。

**二、征集内容**

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。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。

**三、征集方式**

各专业委员会应联合相对应的国外组织共同推荐重大前沿科学问题和工程技术难题，也可自行组织推荐，数量不限。

**四、工作要求**

**（一）加大国外科技组织参与力度**

各专业委员会要充分认识问题难题征集发布对于科技共同体创新发展的重要意义，鼓励建立联合国外学术组织建立本学科本领域的问题难题征集发布机制。

**（二）把握界定问题难题要求**

以问题的形式提出重大科学问题和工程技术难题；聚焦“点”上的问题，原则上应细化问题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。

**（三）格式要求及文案提交方式**

**1.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。

**2.文案提交方式及截止时间：**

2021年3月10日前，各专业委员会将所推荐问题难题（附件1）、推荐表（附件2）由各专委会主任签字后发送至学会邮箱zgblslxh@163.com。

**五、联系方式**

联 系 人：农小花

联系地址：北京市海淀区学院路38号北京大学医学部生理楼104（学会办公室）

联系电话：010-82801719

E-mail: zgblslxh@163.com

附件：1.重大科学问题和工程技术难题撰写格式模板

2.重大科学问题和工程技术难题推荐表

**主题词：重大科学问题和工程技术难题**

中国病理生理学会办公室 2021年2月26日印发

**附件1**

**重大科学问题和工程技术难题撰写格式模板**

题目：以问题形式提出

Title：

所属类型：（前沿科学问题/工程技术难题）

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）

**附件2**

**重大科学问题和工程技术难题推荐表**

|  |  |
| --- | --- |
| 问题题目 |  |
| 推荐单位 | （推荐专业委员会名称） |
| 推 荐 人 | （推荐专家姓名，可以是多名专家联合推荐） |
| 推荐理由 | （该问题、难题的战略意义及重大突破点，不超过100字） |