

中国公路学会文件

公学字〔2023〕12号

关于征集交通运输行业“2023 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题”的通知

各有关单位：

根据《中国科协办公厅关于征集 2023 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题的通知》要求，为近一步加强对交通运输行业的科技前瞻研判，引领原创性科研攻关，打造学术创新高地，推进科技自立自强，加快建设交通强国，中国公路学会面向行业相关单位和个人征集全球共同关注的前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题。现就有关事项通知如下：

一、征集时间

即日起至 2023 年 4 月 1 日止。

二、征集范围

征集范围覆盖但不局限于交通基础设施建设、管理、养护、运营，交通运输安全，智慧（数字）交通，绿色低碳交通等领域的前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题。

三、征集内容

征集对未来交通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。聚焦原创性、引领性问题和关键核心技术问题，特别是交通强国建设过程中的重大问题。

四、征集要求

（一）各省、自治区、直辖市公路学会，新疆生产建设兵团公路学会，福建省高速公路学会，中国公路学会各专业分会及工作委员会，世界交通运输大会学部委员会等，每家单位可向中国公路学会推荐前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题各 3 项。

（二）中国公路学会第六届专家委员会委员、第六届青年专家委员会委员、标准专家库专家可申报 1 项前沿科学问题、工程技术难题或产业技术问题。

（三）鼓励高校、科研院所、交通行业企事业单位及个人积极申报，鼓励联合相应国外科技组织和国际专家共同申报，申报方式可以为单独申报、联名申报或交叉学科联合申报。单位可申报前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问

题各 3 项，个人可申报前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题各 1 项。

五、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（模板详见附件）。不按照规定格式撰写的问题难题将不能进入遴选环节。

六、有关事项

（一）2023 年 4 月 1 日前，相关单位和个人将推荐或申报的问题难题发送至 chts-c@qq.com。

（二）为有序高效完成征集任务，保证征集问题难题的科学价值和学术水平，体现学会的学术权威性和社会公信力，我会将成立专家推荐委员会，对所征集的问题难题进行遴选，最终选取前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题各 3-5 项推荐至中国科协。

（三）通过中国科协终评遴选的问题难题将面向社会发布。入选的问题难题正文将汇编出版。围绕入选的问题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，编写科普文章并结集出版。

望相关单位和个人积极参与，为加快建设交通强国、科技强国贡献智慧和力量。

联系人：王玉滴、刘福军

联系电话：（010）64288715、64288723

联系邮箱：chts-c@qq.com

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，以中英文双语对照撰写）

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，以中英文双语对照撰写，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）

中国公路学会秘书处

2023年2月7日印发
