

中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2026〕1号

关于开展2026年工程建设行业重大技术问题 征集工作的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为进一步加强工程建设科学技术预测与分析，引导工程建设企业开展前沿性、颠覆性技术攻关，加速行业关键核心技术突破，推动行业实现高水平科技自立自强，促进新质生产力发展，我会决定继续面向行业征集重大技术问题。现将有关事项通知如下：

一、征集内容

（一）推动工程建设行业新质生产力发展的颠覆性技术和前沿技术问题。

（二）对工程建设行业高质量发展具有引领和支撑作用的重大技术问题。

（三）制约国家重大战略性工程优质安全高效建设的关键技术问题。

（四）阻碍行业实现工业化、数字化、绿色化建造，影响新产业、新赛道、新模式的广泛发展的共性技术问题。

（五）受国外同行制约的“卡脖子”问题。

二、问题要求

（一）坚持“四个面向”，站在工程建设行业高质量发展的角度，提出尚未开展研究或未取得重大突破的问题。

（二）以问题的形式提出工程建设行业发展中面临的重大技术难题。对于跨专业、跨学科、交叉融合的问题，视情况考虑明确应用方向和场景。

（三）每个问题应包括问题题目、所属类型、所属专业、所属学科、关键词、问题正文，正文长度 2000 字左右（见附件）。

三、推荐方式

（一）单位推荐。工程建设行业的建设、勘察、设计、施工、装备、材料及科研等单位均可以提出。每家单位限推荐 5 个问题。

（二）专家推荐。中施企协科技专家每人限提出 2 个问题。

四、其他事项

（一）经专家评审，最终入选的行业重大技术问题，将在第八届工程建设行业科技创新大会上正式发布。

（二）入选的重大技术问题，将在 2026 年协会科研项目立项中给予支持。

(三) 请各单位认真组织、严格把关，并于4月30日前将推荐函盖章扫描件及问题申报资料电子版发至 zsqxkjb@163.com。

五、联系方式

张 宝 010-63253481

孙 鹤 010-63253419

附件：2026年工程建设行业重大技术问题推荐表

The seal is circular with a red border. Inside the border, the text "中国施工企业管理协会" is written along the top arc, and "科学技术委员会" is written along the bottom arc. In the center of the seal is a five-pointed red star.
中国施工企业管理协会科学技术委员会
2026年1月13日

附件

2026 年工程建设行业重大技术问题推荐表

问题题目			
所属专业		学科	
联系人		联系方式	
推荐单位或专家			
关键词			
问题正文（2000 字左右）			
<p>一、问题描述（为问题正文的摘要部分，问题内容应与题目关联度紧密，原则上应是问题的基本观点和核心内容）</p>			
<p>二、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）</p>			

三、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）

四、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）