

中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2025〕6号

关于开展2025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原创性科技攻关，加快行业实现高水平科技自立自强，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，将在第七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 2025 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 3 月 29 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

陈虹文 010-63253477

孙 鹤 010-63253419

附件：2025 年工程建设行业重大技术问题推荐表



中国施工企业管理协会科学技术委员会

2025 年 1 月 13 日

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）