

中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2026〕11号

关于征集工程建设领域新技术、新装备的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为深入实施创新驱动发展战略，推动行业向智能化、绿色化、融合化转型，突破关键核心技术与装备瓶颈，加快发展工程建设行业新质生产力，助力行业实现高水平科技自立自强，我会决定面向全行业开展工程建设领域新技术、新装备的征集遴选工作。现将有关事项通知如下：

一、征集对象

工程建设领域的勘察、设计、施工、科研、装备制造、材料生产等企业。

二、征集内容及要求

（一）工程建设新技术

“工程建设新技术”指在工程建设实践中形成的，具备颠覆性、前沿性、实用性、推广性，且能代表行业发展方向的重大突破性新技术。应符合以下要求：

1. 创新程度显著，拥有已授权且有效的发明专利；
2. 整体技术达到国际领先水平或解决了行业发展的“卡脖子”问题，对行业某一领域（专业）科技进步的推动作用突出；
3. 具有重大推广应用价值，已经使用并取得明显经济效益、社会效益和生态效益；
4. 整体技术应用一年以上。

（二）工程建设新装备

“工程建设新装备”指在工程建设实践中，有重大技术突破，拥有自主知识产权，解决重大工程建设难题或显著提升工程建造机械化、自动化与智能化、绿色化水平的先进工程装备。应符合以下要求：

1. 与国家重大战略实施和鼓励发展的产业密切相关，装备性能可靠、安全合规，相关检测等材料齐全规范；
2. 装备采用新技术、新材料、新工艺，在性能上比同类装备有显著提升，整体技术水平达到国际领先，对工程施工装备的科技进步有突出的推动作用；
3. 具备核心技术的自主知识产权（已授权且有效的发明专利），且无知识产权纠纷；
4. 装备需针对工程建设中的具体需求（如施工、勘察、检测、监测等场景），能显著提高效率、降低成本、节能减排、确保安全；

5. 装备已完成研发并经过实际应用，取得了显著的经济社会效益，具有重大的推广应用价值。

如申报是国内首台（套）重大技术装备，除满足上述要求外，其关键技术应打破国外垄断或填补国内、国际空白，并符合工业和信息化部印发的《首台（套）重大技术装备推广应用指导目录（2024年版）》鼓励方向，且已完成首次工程应用。

三、征集方式

采取单位推荐制。由各行业建设协会、各省（自治区、直辖市、计划单列市）建筑业（工程建设）协会（联合会、施工行业协会）组织推荐。国务院国资委监督管理的中央企业由集团公司总部组织推荐。每家推荐单位推荐新技术不超过10项、新装备不超过10项。其中，首台（套）重大技术装备不限推荐名额。

请申报单位于4月25日前，向推荐单位领取申报卡号和密码后，登录中施企协科技工作综合业务管理平台（<http://kj.cacem.com.cn>）进行在线申报。

四、申报材料及要求

申报单位应认真细致填写申报表，提供相关佐证材料，确保申报资料真实、准确、有效。

（一）工程建设新技术申报材料

1. 推荐函；
2. 申报表；
3. 科技成果评价（鉴定）报告；
4. 发明专利证书或其他知识产权证明文件；

5. 推广应用情况及证明材料;
6. 经济社会效益证明材料;
7. 影音资料(限5分钟,包括研究背景、关键技术及创新点、知识产权情况、推广应用情况及经济社会生态效益等)。

(二) 工程建设新装备申报材料

1. 推荐函;
2. 申报表;
3. 发明专利证书;
4. 产品检测报告;
5. 推广应用情况及证明材料;
6. 经济社会效益证明材料;
7. 影音资料(限5分钟,包括研究背景、关键技术及创新点、技术指标先进性、知识产权情况、装备推广应用情况及经济社会生态效益等);
8. 如属于首台(套)重大技术装备的,还需提供权威机构检测评定报告、首次工程应用证明等补充材料;
- 9.其他证明材料。

五、推广应用

(一) 经中施企协科委专家委员会遴选出的“十大工程建设新技术”、“十大先进工程装备”,将在第八届工程建设行业科技创新大会上发布交流;

(二) 将“十大工程建设新技术”、“十大先进工程装备”纳入协会《工程建设科技创新成果推广目录》,进行广泛宣传;

(三) 组织交流会、研讨会、观摩会等活动，对“十大工程建设新技术”、“十大先进工程装备”进行深入推广。

六、其他事项

(一) 征集活动不收取任何费用；

(二) 请各企业认真组织，按要求推荐工程建设新技术、新装备，并于6月20日前完成申报资料在线填报；

(三) 请各推荐单位高度重视，严格把关，确保质量，并于6月20日前将推荐函电子版发送至邮箱 zsqxkjb@163.com。

七、联系方式

张胜杰 010-63253462

张 宝 010-63253481

孙 鹤 010-63253419

附件：1. 工程建设新技术申报表
2. 工程建设新装备申报表

中国施工企业管理协会科学技术委员会
2026年4月9日



附件 1

工程建设新技术申报表

成果名称			
成果来源	<input type="checkbox"/> 政府部门立项 <input type="checkbox"/> 其他单位委托	<input type="checkbox"/> 央企总部立项 <input type="checkbox"/> 其他	
主要完成人	(不超 20 人)		
主要完成单位	(不超 10 家) (第一完成单位公章)		
单位联系人		手 机	
第一完成人		手 机	
所属行业		所属学科	
科技评价(鉴定)单位		评价(鉴定)结论	
成果简介			
(限 800 字)			

关键技术及创新点介绍

(2500字以内。介绍成果的研究背景、关键技术及创新点、技术经济指标先进性及授权知识产权、推广应用情况及经济社会效益等)

一、研发背景

1. 提出问题或需求

2. 找出解决问题的工作思路和技术路线

二、关键技术及创新点

三、技术经济指标先进性及取得的知识产权

四、推广应用情况及经济社会生态效益

申报单位承诺书

本单位已了解《中国施工企业管理协会科技创新成果推广管理办法》，现申请参加遴选，并郑重承诺：

- 一、成果所涉及的内容和相关数据真实准确，无欺瞒作假行为。
- 二、成果的相关技术系合法使用，知识产权权属清晰，无知识产权纠纷。
- 三、成果可以接受相关部门的监督检查。

本单位如果违反以上承诺，自愿退出本次遴选。

盖章：

年 月 日

附件 2

工程建设新装备申报表

装备名称			
是否为国内首台 (套)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
技术来源	<input type="checkbox"/> 引进技术 <input type="checkbox"/> 自主研发 <input type="checkbox"/> 国内合作 <input type="checkbox"/> 国际合作 <input type="checkbox"/> 其他_____		
主要研制人员	(不超 20 人)		
主要研制单位	(不超 10 家) (第一研制单位公章)		
单位联系人		手 机	
所属行业		所属学科	
技术水平	<input type="checkbox"/> 国内先进 <input type="checkbox"/> 国内领先 <input type="checkbox"/> 国际先进 <input type="checkbox"/> 国际领先		
依托工程			
装备简介			
(限 800 字)			

关键技术及创新点介绍

(2500 字以内。介绍装备的研制背景、装备基本情况、关键技术及创新点、技术经济指标先进性及授权知识产权、推广应用情况及经济社会效益等)

一、研制背景

1. 研制的必要性

2. 主要设计思路和技术路线

二、关键技术及创新点

三、技术经济指标先进性及取得的知识产权

四、推广应用情况及经济社会生态效益

申报单位承诺书

本单位已了解《中国施工企业管理协会科技创新成果推广管理办法》，现申请参加遴选，并郑重承诺：

一、成果所涉及的内容和相关数据真实准确，无欺瞒作假行为。

二、成果的相关技术系合法使用，知识产权权属清晰，无知识产权纠纷。

三、成果可以接受相关部门的监督检查。

本单位如果违反以上承诺，自愿退出本次遴选。

盖章:

年 月 日