

中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2021〕4号

关于举办首届工程建造微创新 技术大赛的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为完整准确全面贯彻新发展理念，服务构建新发展格局，提升企业建造技术创新能力，激发工程建设一线人员的创新活力，我会决定举办首届工程建造微创新技术大赛。现将有关事项通知如下：

一、参赛范围

微创新技术应以施工现场的小发明、小创造、小革新、小设计、小成果为主，要求实用性突出且具有较高的推广价值，已经应用并取得良好的经济效益、社会效益和生态效益。包括以下几个方面：

（一）智能建造。采用新一代信息技术改进传统工程建造方式，在软件或硬件方面取得的创新成果。

(二)新型建筑工业化。在工程建设过程中,采用制造业的生产方式和装配式的建造理念,形成的新技术、新工艺、新材料和新设备。

(三)施工技术或工艺。基于现有施工技术或工艺,在解决工程设计和施工难题过程中,形成的新技术和新工艺。

(四)施工设备、工装和设施。为提高施工安全、质量和效率,对现有施工设备、工具、器具及设施进行改造、改进和改装,形成的新设备、工装和设施。

二、赛程安排

(一) 参赛报名: 2021 年 3 月 1 日至 31 日。

(二) 项目提交: 2021 年 4 月 1 日至 30 日。

(三) 专家评审: 2021 年 5 月至 8 月。

(四) 结果公布: 2021 年 8 月底前。

三、参赛要求

(一) 本届大赛不收取任何费用。

(二) 为鼓励创新,原则上不限制参赛名额。

(三) 参赛项目须经各行业工程建设协会、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)的推荐。

国务院国资委监督管理的中央企业由集团公司总部统一推荐。

(四) 参赛单位须在 3 月 31 日前,向各推荐单位提出报名申

请,完成报名工作。

(五)参赛单位向推荐单位领取申报卡号和密码后,须在4月30日前登录协会科技工作综合业务管理平台(www.cacem.com.cn),完成申报材料在线提交工作。

(六)各推荐单位应认真组织,严格把关,确保推荐项目的质量,并于5月1日前将纸质版推荐函(含汇总表)快递至科委办公室。

四、项目设置

(一)设特等项目、一等奖项目、二等奖项目。其中,特等项目不超过10个。具体数量根据各类申报项目的数量和质量而定。

(二)单设最佳个人和最佳组织。

五、联系方式

孙 鹤 010-63253419

李醒冬 010-63253478

地 址:北京市海淀区北小马厂6号华天大厦4层

附件:1.推荐项目汇总表

2.工程建造微创新技术大赛申报书



中国施工企业管理协会科学技术委员会

2021年2月3日

附件 1

推荐项目汇总表

推荐单位：_____（盖章）

序号	项目名称	主申报单位	申报类别

注：此表由推荐单位填写，可根据实际数量加页。

附件 2

工程建造微创新技术大赛申报书

一、基本情况

推荐单位			
主申报单位	(公章)		
项目名称			
主要完成人	(不超过 10 人)		
主要完成单位	(不超过 5 家)		
单位联系人及职务		手机	
第一完成人及职务		手机	
所属专业		电子邮箱	
申报类别	智能建造 <input type="checkbox"/> 施工技术或工艺 <input type="checkbox"/>	新型建筑工业化 <input type="checkbox"/> 施工设备、工装和设施 <input type="checkbox"/>	其他 <input type="checkbox"/>
技术主要内容描述 (限 500 字): 			

二、主要技术创新

(2500 字左右，并配图表加以说明)

一、研究背景

1. 提出问题或需求
2. 分析问题，找到主要矛盾
3. 提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、应用情况及经济社会效益

五、推广应用前景

三、附件材料

（一）必备附件

1. 知识产权证明

专利、标准、工法或计算机软件著作权等证书。

2. 客观评价

科技成果评价（鉴定）证书、工法关键技术鉴定（评估）证书、科研课题验收证书或同行业专家评价意见等材料。

其中，同行业专家应为中施企协科技专家，且不得少于 5 人（其中须有外单位专家 3 位）。

3. 推广应用情况及经济社会效益证明

由主申报单位出具。需写明应用的工程名称、技术投入使用时间及取得的成效，经济效益应有明确数字，并加盖单位公章。

4. 视频介绍（PPT+配音）

内容应反映项目的关键技术及主要创新点、知识产权证明、应用情况以及取得的效果等，时间不超过 5 分钟，文件大小不超过 200M。

（二）其他附件

1. 获科技奖证书

2. 其他证明材料