

中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2023〕37号

关于公布 2023 年工程建设十大新技术的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为推动工程建设行业科技进步，促进重大突破性新技术在工程建设中的推广应用，我会面向行业征集具有创新性、先进性、实用性、推广性且能代表行业发展方向的新技术。经企业申报、关联协会推荐、科委办公室形审及专家评审，确定“大跨度 PK 宽箱混合梁斜拉桥建造关键技术”等 9 项成果为 2023 年工程建设十大新技术。现将名单予以公布。

附件：2023 年工程建设十大新技术名单

(此页无正文)



中国施工企业管理协会科学技术委员会
2023年8月29日

附件

2023 年工程建设十大新技术名单

(排名不分先后)

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	大跨度 PK 宽箱混合梁斜拉桥建造关键技术	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司、中交公路规划设计院有限公司	宋伟俊、李春江、赵健、刘春成、刘明虎、彭志川、沙权贤、王殿伟、龚国锋、陈虎成、张广涛、王方旭、陈宁贤、朱林达、高伟、于浩业、石金刚、赵林、田亮、王伟	中国铁建股份有限公司
2	铁路大跨梁桥弹性约束新体系关键技术及应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司、中国铁路上海局集团有限公司杭温工程建设指挥部、中船双瑞(洛阳)特种装备股份有限公司、中国铁路上海局集团有限公司、百盛联合杭温铁路有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司、广东珠肇铁路有限责任公司	严爱国、文望青、王德志、杨得旺、俞醒、贾立志、苏永华、吴楠、聂利芳、严申华、高冯明、张晓江、罗春林、张泽、王明亮、孙武鹏、刘启清、吴方来、余泽宽、郑娜	中国铁建股份有限公司
3	山区特大跨度钢桁梁斜拉桥施工及设计关键技术研究	中交路桥建设有限公司、中交第二公路勘察设计院有限公司、中交路桥华南工程有限公司	卢冠楠、彭元诚、檀兴华、鲜正洪、肖向荣、宗昕、安邦、师少辉、陈楚龙、高世强、张敬弦、黄古剑、王涛、张凤凰、葛纪平	中国交通建设股份有限公司
4	桥梁快速拆建技术与智能装备	中交基础设施养护集团有限公司、中交特种工程有限公司	乐绍林、朱世峰、余升友、高望、赵金锐、马小云、孙博文、王伟、桑毅彩	中国交通建设股份有限公司

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
5	钢-混凝土组合结构体系关键技术研究与应用	中铁城建集团有限公司、中南大学、中铁城建集团第一工程有限公司	胡明文、丁发兴、申景涛、郑军、王忠良、邱远光、林其涛、张蒙、刘晓勇、杨建、武学文、杨晓笨、杨建军、孙孝忠	中国铁建股份有限公司
6	CRTS III型板式无砟轨道快速智能测量设备研制及关键技术	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第五工程有限公司、中铁四局集团第一工程有限公司	汪家雷、李强、王明刚、程杰胜、侯志强、李赵九、查小林、刘玉波、曾霖、韩旭超、王志红、李彬、彭涛、雷李霞、王绪明、黄敏	江西省建筑业协会
7	沉管隧道原位预制顶进节段法最终接头关键技术研究与应用	中交第一航务工程局有限公司、上海市隧道工程轨道交通设计研究院、中交一航局第二工程有限公司、中交一航局第三工程有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司	潘伟、李一勇、陈鸿、刘德进、张乃受、陈正杰、李进、孟凡利、王春利、潘立文、苏长玺、王殿文、尚乾坤、赫亚锋、徐良、宋江伟、匡磊、杨润来、朱春峰、刘钊	中国交通建设股份有限公司
8	深厚粘土层多圈非等强复合冻结壁关键技术研究与应用	中煤邯郸特殊凿井有限公司、中国矿业大学、中煤第一建设有限公司冻结工程技术研发(河北)分公司、中煤建设集团有限公司	王杰、孙猛、郭永富、张勇、李锐志、石荣剑、张立刚、高涛、高扬鹏、陆路、任东彬、岳丰田、杨岩斌、魏京胜、郭中华、赵永飞、杨志国、冀环玲、王超、段晨阳	中国煤炭建设协会
9	超大尺寸吸力筒导管架在深远海海上风电应用关键技术研究	中交第一航务工程局有限公司、福建永福电力设计股份有限公司、福建省水利水电勘测设计研究院有限公司、福建省福能海峡发电有限公司	毛以雷、刘蔚、甘毅、王英门、杜瑞刚、宋启明、贺正兴、李清华、许白龙、陈志冰、张金福、王双林、田博宇、陈基生、胡雪扬、陈翔、史栋栋	中国交通建设股份有限公司