

# 中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2020〕7号

---

## 关于公布第二十二届中国专利奖 推荐项目预选名单的通知

各关联协会、会员单位及有关工程建设企业：

为贯彻落实创新驱动发展战略和国家知识产权战略，做好第二十二届中国专利奖的推荐工作，我会于2020年3月5日印发了《关于征集工程建设行业优秀专利的通知》（中施企协科委字〔2020〕3号）。《通知》印发后，各关联协会认真组织、严格把关，广大工程建设企业反应热烈、申报踊跃，全行业共申报了117项专利。科委办公室从科技专家库中选取百名行业知名专家，组成10个专业评审组，从专利质量、技术先进性、运用及保护措施、经济社会效益及发展前景等维度，依据打分标准对申报专利进行了评审。经科技专家评审、科委办公室审议，并报科委主任批准，最终评出“桥梁缆索的检测系统”等30项优秀专利，作为我会推荐第二十二届中国专利奖的预选项目。现将入选专利名单予以公布。

希望广大工程建设企业向入选专利的专利权人和发明人学习,充分发挥自己的聪明才智,大胆创新,勇于进取,在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下,按照党中央的要求,高质量做好知识产权工作,不断提升知识产权运用和保护能力,加快推动知识产权转移转化,为把我国建设成为知识产权强国,促进经济社会高质量发展作出新的贡献。

附件：第二十二届中国专利奖推荐项目预选名单

中国施工企业管理协会科学技术委员会  
科学技术委员会  
2020年7月23日

---

抄报：曹玉书会长,各副会长,秘书长。

抄送：科学技术委员会各副主任。

---

附件

## 第二十二届中国专利奖推荐项目预选名单

(排名不分先后)

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1	ZL201310115722.7	桥梁缆索的检测系统	中铁大桥科学研究院有限公司, 中铁大桥局集团有限公司	汪正兴, 王波, 王翔, 柴小鹏, 叶觉民, 黄清, 侍刚, 蔡欣, 朱治宝, 刘德清, 叶翔, 袁建新, 马远刚
2	ZL 201610031824.4	一种临时桥梁用整体拼装式钢桥面板	中国铁建大桥工程局集团有限公司	宋伟俊, 陈宁贤, 龚国锋, 朱永盛, 曲江峰, 李春江, 刘涛, 余绍宾, 张静, 朱林达, 高伟, 刘春成, 连延金, 郭万良
3	ZL201310664741.5	铁路桥梁导风栏杆	中铁二院工程集团有限责任公司, 成都亚佳工程新技术开发有限公司	陈列, 徐勇, 谢海清, 何庭国, 任伟, 吕娜, 张英虹, 金怡新
4	ZL201710182735.4	沉管隧道最终接头及预制方法、安装方法	中国交通建设股份有限公司, 中交公路规划设计院有限公司	林鸣, 刘晓东, 高纪兵, 李毅, 尹海卿, 张志刚, 林巍, 吕勇刚, 邓科, 程潜, 刘凌锋, 姬海, 王强, 苏怀平, 王晓东
5	ZL201110170070.8	用于隧道掘进机刀具破岩机理模态研究的试验平台	中铁隧道局集团有限公司	洪开荣, 陈馈, 李凤远, 张兵, 陈啟伟, 韩伟锋, 张合沛
6	ZL201110250296.9	分体导梁式过隧道架桥机	中铁工程机械研究设计院有限公司	张智莹, 王光欣, 李晓钢, 林承朝, 党春太, 尹卫, 陈家乐, 罗璞, 徐永, 冯强, 胡超

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
7	ZL201310222001.6	沉管隧道的可调可拆可重复利用的鼻托导向装置及方法	中铁隧道勘测设计院有限公司, 交通运输部广州打捞局	贺维国, 林金雄, 邢永辉, 胡勇前, 林建军, 钟伟春, 周华贵, 杨海涛, 吕洋, 张毅, 曾珂, 叶桂莹, 赵勇, 王剑虹, 梁懋天, 高永峰
8	ZL201510624909.9	一种沥青烟尘循环利用的沥青路面就地热再生机	吉林省嘉鹏集团有限公司	王志山, 姜军, 王志荣, 韩雪松
9	ZL201410665250.7	透水混凝土的施工方法	天元建设集团有限公司	安百平, 刘军, 梁荣建, 郭玉顺, 景帅帅, 田新鹏, 卢忠淳
10	ZL201610553471.4	一种合金杆坯的在线固态相变处理装置及其处理方法	中铁建电气化局集团康远新材料有限公司	李学斌, 花思明, 袁远, 赵德胜, 杨玉军, 沈华, 寇宗乾, 孟宪浩, 吴静, 路超
11	ZL201710035533.7	一种巷道交岔点用钢管混凝土组合支架	山东建筑大学	王军, 王正泽, 陈冰慧, 何晓升, 左建平
12	ZL201110361069.3	大型高炉残铁解体方法	上海宝冶集团有限公司	陈荣林, 李鹏, 李树彬, 林涛, 刘卫健, 闵良建, 钱国, 朱丙峰
13	ZL201310247125.X	一种适用于高硫高盐采出液原油乳状液的破乳剂	北京迪威尔石油天然气技术开发有限公司, 中国石油集团工程设计有限责任公司	李世洪, 孙岩, 张鹏, 徐福帅
14	ZL20171035950.4	一种用于拔出防渗墙接头管的全自动拔管机及其应用	中国水电基础局有限公司	宗敦峰, 刘建发, 肖恩尚, 苗志斌, 唐玉书, 江志安, 吴文博, 丁华
15	ZL201410553826.0	用于海上升压站的正压通风系统	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	赵生校, 俞华锋, 颜加明, 徐蒯东, 黄春林, 贾献林, 毛愉菁, 范京申, 严福城, 戴忠飞

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
16	ZL201510385884.1	单向精密测距三角高程测量方法	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	李祖锋, 周 恒, 狄圣杰, 焦 健, 刘潇敏
17	ZL201510643286.X	燃煤电厂烟气脱硫废水蒸发塔处理系统	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	贾绍广, 马双忱, 李 智, 张润盘, 赵晓利, 孟金波, 江天亮
18	ZL 201410186833.1	一种超高层建筑施工竖向综合运输装置	中建三局集团有限公司	王洪涛, 黄 刚, 王江波, 侯玉杰, 余地华, 叶 建, 艾心炎
19	ZL201510445833.3	用于工业化装配式钢结构住宅的束筒钢框架组合结构	云南建投钢结构股份有限公司	梅世强, 吴 波, 王 宾, 罗剑锋, 朱文伟, 孙 科, 牛 犇, 何 力, 赵一盛, 高会波, 刘 毅, 爻丽彩
20	ZL201710142853.2	一种与光伏板结合的预制混凝土构件	中建科技有限公司	叶浩文, 方振雷, 徐治猛, 李丛笑, 刘四洋
21	ZL201720051722.9	一种基于北斗卫星的超高层建筑高精度变形监测系统	中建一局集团建设发展有限公司; 北京华宸万泰科技有限公司	周予启, 过静琚, 黄 勇, 丁志刚, 廖钢林, 周百胜, 魏 健
22	ZL201610240430.X	适用于竖向预制构件的自适应斜撑调垂装置	上海建工五建集团有限公司	李 琰, 潘 峰, 邱 迪, 韩亚明
23	ZL201710197212.7	一种高石粉含量的石灰岩废石屑混凝土配合比设计方法	云南建投绿色高性能混凝土股份有限公司	梁丽敏, 李章建, 李世华, 王模弼, 马敏超, 李 翔, 田 帅, 焦 岩, 赵 彦, 林培仁, 曹 蓉, 何 云, 桂进峰, 李 锐, 姜 敏
24	ZL201710439094.6	钢结构屋盖网架内集成机电系统液压提升整体安装的方法	南通四建集团有限公司, 南通齐力建筑科技发展有限公司	耿裕华, 徐 卓, 张建忠, 季克建, 徐亮亮, 任德华, 陈佳佳, 程 杨

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
25	ZL201510065465.X	起重机起升机构制动器平衡补偿装置及其构成的制动器	新疆石河子天筑建设(集团)有限责任公司	聂军, 李宗胜, 石建业
26	ZL201510504725.9	一种预制混凝土构件的钢筋原材料信息自动集成装置和方法	上海建工四建集团有限公司	余芳强, 干华铭, 郑晏华, 李城, 周乐, 陈实, 翁亮
27	ZL201510417077.3	一种复杂相贯线热卷钢管节点的制作方法	中建安装集团有限公司, 中建五洲工程装备有限公司	徐艳红, 李标, 吴聚龙, 侯恩全, 徐义明
28	ZL201310412416.X	超厚预应力转换板单层综合支撑与控裂控温施工工艺	中如建工集团有限公司	江林, 宋小忠, 郭小兵
29	ZL201711231142.9	预应力钢筋混凝土圆形拱塔施工方法	浙江省大成建设集团有限公司	何刚, 易文举, 陈立, 杨涛, 于航波
30	ZL201610771995.0	渲染对象的材质替换方法和材质替换装置	广联达科技股份有限公司	马礼伟, 刘谦