

2022年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

【项目名称】 场馆类大空间混合钢构体系关键建造技术

【提名者及提名等级】 湖北省住房和城乡建设厅 一等奖

【主要知识产权和标准规范等目录】

知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人
发明专利	一种集束筒交叉长悬臂类斜拉桥结构体系及施工方法	中国	ZL2017 1 0412153.0	2019.02.26	3269838	中建三局集团有限公司	杜永奎;刘文昆;李健强;赵翼鸿;龚修雄;谢泽政;庞玉林陈宇希;夏华盛;魏恒;吕效祥;胡飞
发明专利	一种球面网壳结构的安装工具及安装方法	中国	ZL,2020 11364983.9	2022.03.15	4998431	中建三局第一建设工程有限责任公司	石军;孙学军;李娟;韩阳;刘世松
实用新型专利	三向交叉桁架转换层	中国	ZL2014 20216725.X	2014.12.10	3974236	中南建筑设计院股份有限公司	唐文胜;熊森
实用新型专利	双向不等高交叉桁架	中国	ZL201120554 647.0	2012.10.03	2439013	中南建筑设计院股份有限公司	李霆;许敏;熊森
实用新型专利	一种方钢管套筒固定装置	中国	ZL 2019 2 1627856.6	2020.07.03	10909347	中建三局集团有限公司	赵毅;张广周;张红永;籍步荣;刘世松;芦文
实用新型专利	一种剪力墙内钢构件与钢筋连接的装置	中国	ZL 2020 2 0241860.5	2020.11.03	11841500	中建三局集团有限公司	殷广建;方园;赵毅;张广周;张红永;欧武丙;齐鹏辉;芦文胡亚召;刘洋;柳玉廷;王明杰;籍步荣;卢长林;张和节
实用新型专利	一种组装式支撑胎架装置	中国	ZL2019 20309719.1	2019.12.24	9818585	中建三局第一建设工程有限责任公司	文良波;韩阳

						司	
实用新型专利	一种单层三向网格曲面网壳结构	中国	ZL 2018 2 1471439.2	2019.09.06	9340504	中建三局第一建设工程有限责任公司	邢继斌;张宝燕;肖能文;李晓飞;姚澄;陈和;肖俊;王远航
实用新型专利	用于梁板上方超重结构预拼装的支撑胎架	中国	ZL 20212097223 7.1	2022.01.21	15584524	中建三局集团(深圳)有限公司	张江雄;赖仲栋;肖毅;吴亮亮;刘晓鸿
实用新型专利	一种用于释放水平位移的钢结构滑动支座	中国	ZL 20202184294 1.7	2021.07.06	13589207	中建三局第一建设工程有限责任公司	董华;张义;韩阳;林尧;罗祥
实用新型专利	滑动式安全网	中国	ZL2017 21347451.8	2018.06.12	7468757	中建三局安装工程有限公司	袁部平;林胜军;任志伟;蔡威威;伟小龙
省部级工法	大跨度漏斗型双曲网壳结构施工工法	湖北	HBGF004-2020	2021.01.05	/	中建三局集团有限公司	温杰、张浩、庞玉林、苏致琦、宋家保
省部级工法	上挂下承悬挑钢结构施工工法	湖北	HBGF002-2020	2021.01.05	/	中建三局集团有限公司	魏恒、曾庆峰、蔡涛、明瑞宇、高峰
省部级工法	劲性钢板剪力墙工法	河南	EJGF104-2018	2018.07	/	中建三局集团有限公司	方园、万学林、刘明、王学福、陈曦
省部级工法	大型向心关节轴承施工工法	湖北	HBGF044-2016	2016.12.20	/	中建三局第一建设工程有限责任公司	郭福元、周进兵、姚澄、胥超明、张宝燕
省部级工法	钢结构吊柱受力状态转换法施工工法	湖北	HBGF057-2016	2016.12.20	/	中建三局第一建设工程有限责任公司	郭福元、周进兵、姚澄、胥超明、张宝燕
省部级工法	基于 BIM 的智能施工放样施工工法	湖北	HBGFO51-2016	2016.12.20	/	中建三局第一建设工程有限责任公司	颜斌、黄道军、文江涛、樊冬冬、赵庆科
省部级工法	连续大截面箱型转换劲性梁施工工法	湖北	HBGF047-2016	2016.12.20	/	中建三局第一建设工程有限责任公司	樊冬冬、文江涛、颜斌、杨斌、柳强
省部级工法	多层立体桁架结构段续快拆支撑	湖北	HBGF349-2020	2016.12.20	/	中建三局第一建设工程	余磊、黄宇辉、晏辉、别航航、

	体系施工工法					有限责任公司	胡廷
省部级工法	混合节点网架多角度树杈支撑高空整体安装施工工法	河南	EJGF2019-121	2019.09	/	中建三局集团有限公司	王学福、汪盟、刘明、韩小龙、杜吉培
省部级工法	异形双分叉钢板节点制作施工工法	自治区	Q/JGF10-2015	2016.10.18	/	中建三局集团有限公司	李保卫、张学锋、谢国华、苏冠男、刘磊

【主要完成人】

余地华、杜永奎、袁焕鑫、熊森、方军、李保卫、范巍、武超、尹昌洪、董华、史晓亮、魏恒、韩磊、韩小龙、张宝燕

【主要完成单位】

中建三局集团有限公司、武汉大学、中南建筑设计院股份有限公司、中建三局总承包建设有限公司、中建三局科创产业发展有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、中建三局安装工程有限公司