

河南省科学技术进步奖提名公示信息

一、项目名称

黄河冲积平原地区城市地下工程施工安全控制技术及工程应用

二、提名者及基本信息

专家提名基本信息表

序号	专家姓名	工作单位	职称	学科专业
1	李术才	山东大学	教授/中国工程院院士	隧道与地下工程
2	陈云敏	浙江大学	教授/中国科学院院士	岩土工程

三、提名等级

一等。

四、主要完成单位

郑州大学

同济大学

上海基础工程集团有限公司

中铁十五局集团城市轨道交通工程有限公司

中铁十八局集团有限公司

浙江省建筑设计研究院

中国建筑第七工程局有限公司

郑州地铁集团有限公司

东通岩土科技股份有限公司

五、主要完成人

郭院成、李永辉、黄茂松、周同和、靳军伟、木林隆、赵世永、李明宇、李耀良、陈文、刘兴旺、崔天麟、胡琦、张中善、彭飞

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权日期（标准发布日期）	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	专利（标准）有效状态
标准	孔内灌注浆小直径桩技术规程	中国	T/ASC 22—2021	2021/09/01	中国建筑学会	郑州大学综合设计研究院有限公司,中国建筑西南勘察设计研究院有限公司,中国建筑科学研究院有限公司,郑州大学等	周同和,康景文,郭院成等	有效
标准	全方位高压喷射注浆技术规程	中国	T/CCES20-2021	2021/04/16	中国土木工程学会	上海市基础工程集团有限公司,上海市隧道工程有限公司,上海市机械施工集团有限公司等	李耀良,李慕涵,张帆等	有效
标准	现浇钢筋混凝土地下连续墙施工技术标准	中国	DBJ41T 238-2021	2021/04/25	河南省住房和城乡建设厅	中国建筑第七工程局有限公司等	鲁万卿、张中善等	有效
标准	微扰动水泥搅拌桩设计与施工技术规程	中国	T/ZS 0141-2020	2020/09/15	浙江省产品与工程标准化协会	浙江吉通地空建筑科技有限公司,浙江省建筑设计研究院,浙江大学滨海和城市岩	龚晓南,刘兴旺,李瑛等	有效

						土工程研究中心等		
发明专利	一种单侧卸载下模型隧道管片变形测量装置	中国	CN110593895B	2020/12/25	4169294	郑州大学, 中铁十五局集团有限公司, 中铁十五局集团城市轨道交通工程有限公司	靳军伟, 李咏梅, 陈宏等	有效
发明专利	一种土钉拉拔试验箱及土钉拉拔试验装置	中国	CN110044698B	2021/09/21	4694639	郑州大学	李永辉, 吕梦凡, 拉杰杜尔·伊斯兰姆等	有效
发明专利	模拟埋管受隧道开挖影响的试验装置	中国	CN109613212B	2021/9/14	4677622	同济大学	黄茂松, 张蓉, 周先成等	有效
发明专利	一种水压驱动模拟挡墙变位诱发墙后土体变形的试验装置	中国	CN110501233B	2021/3/26	4319520	同济大学	木林隆, 陈炜, 林剑鸿	有效
发明专利	基坑斜杆型钢支撑体系	中国	CN105908750B	2018/1/2	2760392	东通岩土科技股份有限公司	胡焕, 胡琦, 朱海娣	有效
发明专利	用于管幕施工的预应力桁架支撑体系及方法	中国	CN110513122B	2021/6/25	4507684	上海市基础工程集团有限公司	李吉勇, 李耀良, 李伟强等	有效

论文（专著）目录

序号	论文专著名称/ 刊名/作者	年卷页码 (xx年xx 卷xx页)	发表时间	通讯作 者	第一作 者	第一 署名 单位	国内作 者	他引 总次 数	检索 数据 库	中科 院 JCR 分区	核心 期刊
1	基于突变理论的单根锚杆脱黏分析/岩土力学/王辉, 郭院成	2016, 37(10), 2833-2838	2016 年10 月	郭院成	王辉	郑州 大学	王辉, 郭院成	8	EI		北大 核心
2	基于临近桩基保护要求的基坑变形控制指标研究/岩土工程学报/木林隆, 朱孟玺, 黄茂松等	2021, 43(3), 465- 470	2021 年3月	木林隆	木林隆	同济 大学	木林 隆, 朱 孟玺, 黄茂 松等	6	EI		北大 核心
3	Effects of the soil water content and relative roughness on the shear strength of silt and steel plate interface/ Measurement/李永辉, 吕梦凡, 郭院成等	2021, 174, 109003	2021 年1月	吕梦凡	李永辉	郑州 大学	李永 辉, 吕 梦凡, 郭院 成等	5	SCI	中科 院二 区	
4	预应力锚杆复合土钉墙支护体系增量解析方法/岩土力学/郭院成; 李明宇; 张艳伟	2019, 40(S1), 253-266	2019 年7月	李明宇	郭院成	郑州 大学	郭院 成; 李 明宇; 张艳 伟	22	EI		北大 核心
5	雨水入渗对土钉支护体系稳定性的影响研究/世界地震工程/郭院成, 王辉, 张春阳	2016, 32(2), 264- 269	2016 年6月	郭院成	郭院成	郑州 大学	郭院 成, 王 辉, 张 春阳	3	CSC D		北大 核心
6	挡墙平动模式下邻近长-短桩复合地基基坑土压力试验研究/工业建筑/郭院成, 谷少闯, 魏艳卿等	2022, 52(5), 174- 178	2022 年5月	谷少闯	郭院成	郑州 大学	郭院 成, 谷 少闯, 魏艳 卿, 李 明宇	0	CSC D		北大 核心
7	郑州粉土基坑开挖对下卧地铁隧道的影响/建筑科学与工程学报/郭院成, 詹景元, 杜浩鸣等	2019, 36(05), 11- 20	2019 年9月	郭院成	郭院成	郑州 大学	郭院 成, 詹 景元, 杜浩 鸣, 李 明宇, 靳军 伟, 孟 潮	13			北大 核心

8	箱涵顶进施工对地铁隧道变形的影响分析/沈阳建筑大学学报(自然科学版)/郭院成, 李腾飞, 李振等	2022, 38(06), 1039-1045	2022年11月	郭院成	郭院成	郑州大学	郭院成, 李腾飞, 李振, 张新武	0	CSC D		北大核心
	合计							57			