

2024年度湖北省科学技术进步奖公示信息

项目名称		粗粒集料服役性能演化分析与控制关键技术及应用							
提名单位		武汉大学			提名等级		一等奖		
主要完成人		高睿、谭华、张春顺、刘守成、曾亚武、朱红西、李永斌、王金龙、郑超、黄祥国、张国永、黄洪超、姚磊、李文建、豆海涛							
主要完成单位		武汉大学、武汉市市政建设集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、中国葛洲坝集团股份有限公司、中交第二公路勘察设计研究院有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司							
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	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（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）	发明专利（标准）有效状态
1	软著	冲击荷载作用下颗粒破碎后形态参数预测软件 V1.0	中国	2023SR1348172	2023年10月31日	软著登字第11935345号		张春顺;高睿;张旭东;楚锡华	有效
2	文章	Numerical investigation on the debonding of cement anchorage in clay rocks based on a hybrid FEM/DEM model		https://doi.org/10.1016/j.compgeo.2023.105276	2023年01月31日		武汉大学	Shufan Cheng, Yang Ye, Yawu Zeng, Rui Gao, Xiangrui Qin	有效
3	专利	一种道床劣化状态的快速无损检测方	中国	ZL202310527423.8	2024年05月10日	第6985076号	武汉大学	高睿;胡启航;袁志文	有效

		法							
4	软著	冻融损伤后单颗粒强度预测软件 V1.0	中国	2023SR1233786	2023年03月01日	软著登字第11820959号		张春顺;高睿;楚锡华;张旭东;中建三局第一建设工程 有限责任公司	有效
5	文章	Experimental study and theoretical analysis on ballast particle crushing based on energy dissipation and release		https://doi.org/10.1016/j.powtec.2024.119664	2024年04月15日		武汉大学	Qihang Hu, Rui Gao, Jing Chen, Zhiwen Yuan	有效
6	文章	An application of breakage mechanics for predicting energy - size reduction relationships in comminution		https://doi.org/10.1016/j.powtec.2015.09.040	2016年01月15日		Monash University	Chunshun Zhang, Giang D. Nguyen, Jayantha Kodikara	有效
7	专利	一种岩石碰撞试验装置	中国	CN108387460B (ZL2018 10036491.3)	2019年08月20日	第 3497132 号	武汉大学	曾亚武; 叶阳	有效

8	专利	一种供隧道工程后期穿越的铁路路基	中国	CN 2 113 682 24 U (ZL20192 1735132.3)	20 20 年 08 月 28 日	第 11345205 号	中铁第四勘察 设计院集团有 限公司	苏培森;张海 涛;王金龙; 解子腾;白 洋;徐振廷	有效
9	专利	适用于高荷载的路 基结构	中国	ZL2017200 34336.9	2017年08月11 日	第 6375854 号	中交城乡建设 规划设计研究 院有限公司	吴凯峰;邓海 龙;周喜龙; 郑志勇;韩洪 彬;祝廷尉; 王蔚;黄洪超	有效
10	专利	防水防沉降的公路 路基	中国	ZL 2017 2 0034591.3	2017年08月11 日	第 6376447 号	中交城乡建设 规划设计研究 院有限公司	黄洪超;邓海 龙;唐文峰; 高永恒;李顺 波;李学有; 韩洪彬;聂华 波	有效