

2025 年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

项目名称	岩石工程块体分析的理论研究与工程应用								
提各单位	中国地质大学（武汉）			提名等级			一等奖		
主要完成人	张奇华、邬爱清、刘洪亮、卢波、王述红、胡惠华、李利平、刘清秉、徐栋栋、龚松林、周宗青、董杉、张鹏、李玉婕								
主要完成单位	中国地质大学（武汉）、长江水利委员会长江科学院、山东大学、东北大学、湖南省交通规划勘察设计院有限公司								
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	标准	工程岩体稳定性块体分析技术规范	中国	T/CSRME 040-2024	2024.2	中国岩石力学与工程学会	中国地质大学（武汉）、长江水利委员会长江科学院、山东大学、东北大学、武汉大学、湖南省交通规划勘察设计院有限公司、中石化上海工程有限公司、长江岩土工程有限公司、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	张奇华、石根华、黄书岭、王述红、李利平、胡惠华、姜清辉、刘清秉、柳耀琦、胡坤生、卢波、刘洪亮、黄俊杰、张鹏、董杉、荣冠、王颂、何国富、龚松林、向能武、刘宇、王昆、周宗青、王者超、徐涛、熊峰、董志宏、刘登学、崔小东、钟辉、张雨霖	有效
2	专著	岩体块体理论的应用基础研究	中国	ISBN978-7-5352-4098-9	2010.12	湖北科技出版社	长江水利委员会长江科学院	张奇华	
3	专著	三峡工程中的岩石力学理论与实践	中国	ISBN 978-7-80708-608-6	2009.12	长江出版社	长江水利委员会长江科学院	邬爱清、任放、柳赋铮、周火明	

4	专著	峡谷悬索桥地基稳定性及其控制:以矮寨大桥为例	中国	ISBN 978-7-5625-562 2-0	2023.5	中国地质大学出版社	湖南省交通规划勘察设计院有限公司、中国地质大学(武汉)	胡惠华, 张奇华	
5	软件著作权	块体理论工程分析软件 V1.0	中国	2020SR0066320	2022.1	国家版权局	中国地质大学(武汉)、长江水利委员会长江科学院	张奇华、石根华、邬爱清	
6	发明专利	隧洞结构面产状双激光照准测量方法	中国	ZL 2018 1 0549425.6	2022.7	国家知识产权局	长江水利委员会长江科学院	卢波、李聪、徐栋栋、邬爱清、汪斌、蒋昱州、刘小红、张利洁、曾平、等	
7	发明专利	一种考虑结构面粗糙度的裂隙岩体稳定性分析系统	中国	ZL 2019 1 0565653.7	2019.6	国家知识产权局	东北大学	王述红、朱承金、王鹏宇、张紫杉、邱伟、王帅	
8	发明专利	基于固有振动频率的隧道围岩块体垮塌监测方法及系统	中国			国家知识产权局	山东大学	刘洪亮、杨光宇、李术才、李利平、范宏运、成帅、李尚安、成帅、冀笑瑀、刘洋	
9	论文	关键块体理论在百色水利枢纽地下厂房岩体稳定性分析中的应用	中国	23(15): 2609-2614	2004.8	岩石力学与工程学报	长江水利委员会长江科学院	张奇华、邬爱清、石根华	
10	论文	Progressive failure of blocky rock system: geometrical-mechanical identification and rock-bolt support	奥地利	55:1649-1662	2022.1	Rock Mechanics and Rock Engineering	中国地质大学(武汉)、东北大学、山东大学	张奇华、刘清秉、王述红、刘洪亮、石根华	