

2023 年度国家科学技术进步奖提名公示

项目名称	精细爆破关键技术创新与应用
提名者	中国爆破行业协会
主要完成人	谢先启、李海波、贾永胜、李新平、周传波、孙金山、姚颖康、张永刚、刘昌邦、熊昊
主要完成单位	江汉大学、中国科学院武汉岩土力学研究所、武汉理工大学、中国地质大学(武汉)、无锡盛景微电子股份有限公司、深圳大学、武汉爆破有限公司

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(标准实施)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	发明专利	用于高耸构筑物的垂直式原地坍塌爆破拆除方法	中国	ZL201910812165.1	2021-08-20	4627843	江汉大学	贾永胜、谢先启、姚颖康、刘昌邦、黄小武、孙金山、王洪刚、王威、韩宇、余伟成、韩传伟、严涛	有效
2	发明专利	一种核电工程基础爆破开挖分层控制方法	中国	ZL 2016 1 0708006.3	2018-11-02	3133724	中国科学院武汉岩土力学研究所	李海波、刘亚群、夏祥、刘博、于崇、李俊如、周青春、罗超文	有效
3	发明专利	瞬态卸荷装置和岩体瞬态卸荷模拟试验系统	中国	ZL 2019 1 1230981.8	2021-09-14	4675217	武汉理工大学	李新平、宋凯文、黄俊红、罗忆、郭运华	有效
4	发明专利	一种电子雷管起爆装置及其工作方法	中国	ZL202111432934.9	2022-10-21	5524102	无锡盛景微电子股份有限公司	张展；曲兵兵；刘浪；周旭；潘之炜；赵先锋；张永刚	有效
5	发明专利	一种精准定位炮孔位置的电子雷管控制方法及其起爆系统	中国	ZL202110601571.0	2022-05-10	5143752	无锡盛景微电子股份有限公司	张展；曲兵兵；刘浪；徐海芳；赵先锋；张永刚	有效

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(标准实施)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
6	发明专利	一种基于细观裂纹增长率确定岩体损伤门槛的方法	中国	ZL 2016 1 0642705.2	2019-03-22	3301976	中国科学院武汉岩土力学研究所	夏祥、李海波、刘亚群、于崇、刘博	有效
7	团体标准	房屋建筑物拆除爆破工程技术设计规范	中国	T/CSEB 0021-2022	2023-03-28	中国爆破行业协会	江汉大学; 河南省前进化工科技集团股份有限公司、武汉爆破有限公司	谢先启; 贾永胜; 蔡国成; 姚颖康; 郑德明; 赵明生; 黄小武; 郭为民; 刘建修; 王威; 夏曼曼	有效
8	团体标准	高耸构筑物拆除爆破工程技术设计规范	中国	T/CSEB 0023-2022	2023-03-28	中国爆破行业协会	江汉大学; 河南省前进化工科技集团股份有限公司、武汉爆破有限公司	谢先启; 贾永胜; 高荫桐; 于子龙; 孙金山; 余兴春; 李杰; 董克要; 郑德明; 谢全民	有效
9	国家级工法	框架结构楼房“纵向逐段定向倾倒”爆破拆除施工工法	中国	GJYJGF084-2012	2014-03-19	中华人民共和国住房和城乡建设部	武汉爆破公司	谢先启、刘昌邦、贾永胜、韩传伟、王洪刚	有效
10	国家级工法	城市高架桥爆破拆除施工工法	中国	GJJGF314-2014	2015-12-19	中华人民共和国住房和城乡建设部	武汉爆破公司	谢先启、贾永胜、王洪刚、罗启军、韩传伟、	有效