

附件：

2022 年度江苏省科学技术奖提名项目 公示信息表

提名者：江苏省公安厅

项目名称：废弃爆炸物与易制爆危化品科学处置理论及关键技术

完成人：周向阳，钟明寿，李兴华，梅震华，赵长啸，胡鹏，谢兴博，
龙源，王胜，王连生，马华原

完成单位：南京市公安局，中国人民解放军陆军工程大学，南京安吉
特矿山工程有限公司，南京君缘科爆工程技术有限公司，南京民用爆
炸物品安全协会，南京宝地梅山产城发展有限公司矿业分公司

代表性论文论著情况

序号	论文论著名称 /刊名/作者	年卷页码（XX 年 XX 卷 XX 页）	发表时间 （年月日）	通讯作者	第一作者
1	未爆弹药处置与销毁技术	2019	2019.07.15		谢兴博 周向阳
2	爆破地震波作用下隧道围岩 动应力集中系数分析/岩土工 程学报/李兴华,龙源,纪冲,周 翔,路亮	2013 年第 35 卷 578-582 页	2013.03.15	龙源	李兴华
3	Study on Vibration Characteristics of Natural Gas Pipeline Explosion Based on	2018 年 ID 8969675 1-13 页	2018.08.01	Y Long	H Ma

	Improved MP-WVD Algorithm/ Shock and Vibration/ H Ma, Y Long, X Li, M Zhong, J Wu, Y Zhou				
4	Influence of layer number and air gap on the ballistic performance of multi-layered targets subjected to high velocity impact by copper EFP/ International Journal of Impact Engineering/ Liu, Jianfeng; Long, Yuan; Ji, Chong; Liu, Qiang; Zhong, Mingshou; Zhou, You	2018 年第 112 卷 52-65 页	2018.02.15	Long, Yuan	Liu, Jianfeng
5	Full-scale experimental investigation on the shock-wave characteristics of high-pressure natural gas pipeline physical explosions/International journal of hydrogen energy/ Cheng Liangyu; Ji Chong; Zhong Mingshou; Long Yuan; Gao Fuyin	2019 年第 36 期 20587-20597 页	2019.06.05	Zhong Mingshou	Cheng Liangyu

主要知识产权目录

序号	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
1	发明专利	一种多种炸药混合搭配野外燃烧销毁方法	中国	CN110631443B	2022.02.22	第 4956776 号	中国人民解放军陆军工程大学	谢兴博、周向阳、钟明寿、纪冲、龙源、刘影、李兴华、范磊、赵长啸、高福银、马华原

2	发明专利	用于废旧爆炸物爆炸销毁的安全防护方法	中国	CN106126782B	2019.3.1	第3272455号	中国人民解放军陆军工程大学（原解放军理工大学）	谢兴博、钟明寿、涂鑫、郭涛、李兴华、刘健峰
3	发明专利	一种用于水下爆炸物安全销毁装置及其销毁方法	中国	CN112762783	2022.3.18	第5009902号	南京君缘科爆工程技术有限公司	徐全军、龙源、陈顺禄、娄建武、程建辉、丁建
4	发明专利	大口径半气体低温高压金属管的管体温度测试装置及方法	中国	CN110345382B	2021.01.15	第4207375号	南京君缘科爆工程技术有限公司	徐全军、龙源、陈顺禄
5	发明专利	研究爆炸聚能切割销毁水下未爆弹的模型试验装置	中国	CN109916246B	2021.06.18	第3272455号	中国人民解放军陆军工程大学	钟明寿、刘影、谢兴博、纪冲、李兴华、张南、范磊、赵长啸、殷勤、马华原
6	发明专利	一种用于大口径半气体低温管道实验的温度精确控制方法	中国	CN110058618B	2021.01.15	第4207612号	南京君缘科爆工程技术有限公司	龙源、徐全军、陈顺禄
7	实用新型专利	一种未爆弹药销毁器	中国	CN211527222U	2020.9.18	第11509036号	南京安吉特矿山工程有限公司	周向阳、刘远林、梅震华、齐世福、钱秀、杨明东
8	实用新型专利	巷道式废旧爆炸物销毁爆炸振动多维测试系统	中国	CN216081182U	2022.03.18	第16053502号	南京市公安局、南京安吉矿石工程有限公司、南京宝地梅山产城发展有限公司	周向阳；闫美平；梅震华；王胜；戴宏飞；沈春雷；史庭牛；陈顺禄

9	实用新型专利	一种爆炸物焚烧防护装置	中国	CN211717294U	2020.08.25	第11330493号	南京安吉矿石工程有限公司	周向阳、刘远林、梅震华、齐世福、戴宏飞、范海涛、周雨淇
10	软件著作权	巷道式废旧爆炸物销毁爆炸冲击波强度预报系统	中国	2021SR1911730	2021.08.01			周向阳；梅震华；胡鹏；王胜；王连生；陈顺禄