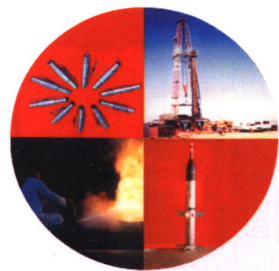




QK2251023



火 工 品

HUOGONGPIN

INITIATORS & PYROTECHNICS

1

2023

ISSN 1003-1480



9 771003 148235

中国兵器工业第213研究所
应用物理化学国家级重点实验室

万方数据

目 次

研究报告

- 全国中文核心期刊
- 中国科学引文数据库源刊
- 中国科技论文统计与分析源刊
- 中国学术期刊综合评价数据库源刊
- 中国科技引文数据库源刊
- 万方数据库入网期刊
- 美国《化学文摘》源刊
- 《中国导弹与航天文摘》源刊
- 《兵工文摘》源刊
- 陕西省优秀期刊一等奖

- PCB 平面三电极空气火花隙开关导通特性试验研究
.....曹兴, 韩克华, 杨康, 等 (1)
- 铜叠氮化物微装药的激光二极管点火特性研究
.....孟冠彤, 曾庆轩, 等 (6)
- B/KNO₃ 激光点火器装药参数与点火性能研究
.....郭伟, 张志新, 等 (11)
- Cu/Ni 复合爆炸箔的制备及其电爆性能研究
.....陈航, 唐书缘, 等 (16)
- 飞片参数及冲击角度对能量激发的影响研究.....王云鹏, 郭晋, 等 (22)
- 强电流环境下冲击片雷管换能元动态响应仿真研究
.....雷凡, 郭晓东, 易涛, 付秋菠 (28)
- Al/CuO 含能薄膜换能芯片薄膜反应的模拟分析
.....杨骁, 刘凤丽, 刘双杰, 等 (32)
- 1060-T2-Q235 爆炸焊接试验及数值模拟.....代弦德, 李雪交, 等 (37)
- 浅埋爆炸空气冲击波峰值压力计算方法研究.....杨峰, 翟红波, 等 (42)
- 射流不稳定性对流动聚焦法制备硝化棉微球的影响
.....李少群, 张方, 王燕兰, 等 (46)
- 液滴微流控技术制备窄粒径分布的 HNS 基 PBX 复合微球
.....刘意, 朱瑞, 周近强, 等 (53)
- NC/F₂₆₀₀/RDX 复合微球悬浮组装成型及其性能研究
.....朱玉宇, 霍宏彪, 王杰超, 等 (58)
- HTPE 推进剂机械刺激下的安全性研究.....李扬, 徐森, 马腾, 等 (63)
- 过渡金属氧化物对高氯酸钾基彩色发烟剂的催化作用研究
.....唐井爽, 朱晨光, 刘非凡 (69)
- 基于碳量子点可视化识别 TNT、PA、Tetryl 的荧光比色传感阵列
.....李宏达, 刘春庆, 尹雨晴, 王岩 (74)

INITIATORS AND PYROTECHNICS

(Bimonthly)

No.1 2023

Series No.210

Experimental Study on Conduction Characteristics of PCB Planar Three Electrode Air Spark Gap Switch.....	CAO Xing et al.	(1)
Laser Ignition Characteristics of In-situ Synthesis of Copper Azide Micro-charge	MENG Guan-tong et al.	(6)
Study on Charge Parameters and Ignition Performance of B/KNO ₃ Laser Igniter.....	GUO Wei et al.	(11)
Preparation and Study on Electrical Performance of Cu/Ni Exploding Foil	CHEN Hang et al.	(16)
Study on the Effect of Flyer Parameters and Impact Angel on Energy Excitation	WANG Yun-peng et al.	(22)
Simulation Study on Dynamic Response of Slapper Detonator Energy Exchange Element under High Current Environment.....	LEI Fan et al.	(28)
Simulation Analysis of Thin Film Reaction for Al/CuO Energetic Thin Film Energy Conversion Chip.....	YANG Xiao et al.	(32)
Explosive Welding Test and Numerical Simulation of 1060-T2-Q235	DAI Xian-de et al.	(37)
Research on the Calculation Method of Peak Pressure of Shallow Buried Explosion Air Shock Wave.....	YANG Feng et al.	(42)
Effect of Jet Instability on the Preparation of Nitrocellulose Microspheres by Flow Focusing	LI Shao-qun et al.	(46)
Preparation of HNS-based PBX Composite Microspheres with Narrow Particle Size Distribution by Droplet Microfluidics.....	LIU Yi et al.	(53)
The Suspension Assembly and Properties of NC/F ₂₆₀₂ /RDX Composite Microspheres	ZHU Yu-yu et al.	(58)
Study on Safety of HTPE Propellant under Mechanical Stimulation.....	LI Yang et al.	(63)
Study on the Catalytic Effects of Transition Metal Oxides on Potassium Perchlorate Based Color Smoke Agent.....	TANG Jing-shuang et al.	(69)
Fluorescent Colorimetric Sensing Array for Visualization of TNT, PA and Tetryl Based on Carbon Quantum Dots.....	LI Hong-da et al.	(74)

《火工品》期刊第五届编辑委员会

第五届编辑委员会设立特邀顾问4名,编委会主任1名,编委会副主任6名,编委会委员40名,主编1名,副主编2名,执行主编1名,具体名单如下(按姓氏笔划排名):

特邀顾问: 王泽山 冯长根 汪旭光 杨树兴

编委会主任: 吴振国

编委会副主任: 王晶禹 肖川 张广生 沈瑞琪 焦清介 褚恩义

编委会委员: 马永忠 王成 王晓峰 叶迎华 龙源 刘玉存 孙宏涛 刘亮亮
刘海旭 安崇伟 朱晨光 成琦 张文超 李世栋 杨安民 杨利
严启龙 李应强 张明 张建国 张树海 吴瑞德 张蕊 张醒
房修义 周遵宁 郝永平 赵玉龙 胡志宇 赵非玉 施坤林 胡景林
唐科 徐新春 崔建林 度昌春 黄鑫 蒋小华 惠蕾 霍力君

主编: 张广生

副主编: 杨正才 陈建华

执行主编: 薛艳

《火工品》期刊第一届青年编辑委员会

第一届青年编辑委员会设立编委会主任1名,编委会副主任1名,青年编委18名,具体名单如下(按姓氏笔划排名):

编委会主任: 陈建华

编委会副主任: 薛艳

编委会委员: 马捷 韦学勇 王科伟 付小龙 刘加凯 任炜
朱朋 先明春 张兴高 吴慎将 陈静 张静元
武碧栋 姜国纯 姜夏冰 倪德彬 韩克华 韩志跃

火工品



INITIATORS & PYROTECHNICS
No.1 2023, Series No.210
双月刊 公开发行 1979年创刊
2023年第1期(总第210期)

主管单位: 中国兵器工业集团有限公司

主办单位: 中国兵器工业第213研究所

应用物理化学国家级重点实验室

编辑出版: 《火工品》编辑部

通讯地址: 西安市99号信箱 710061

电话: 029-85333475

主编: 张广生

执行主编: 薛艳

官网网址: <http://hgp.cnjournals.net/hgp/home>

印刷: 中共陕西省委机关第二印刷厂

发行: 《火工品》编辑部

Edited and Published by Editorial Office

of Initiators and Pyrotechnics

P. O. Box 99, Xi'an Shaanxi, China

Postcode: 710061

E-mail: huogongpin@sina.com

huogongpin@163.com

Chief Editor: ZHANG Guang-sheng

Executive Editor: XUE Yan

Website: <http://hgp.cnjournals.net/hgp/home>

Printed by The Second Printing House of CPC Shaanxi

Provincial Committee Office

刊号: ISSN 1003-1480(国际标准刊号)
CN 61-1179/TJ(国内统一刊号)

2023年02月出版
国内定价: 15.00元