

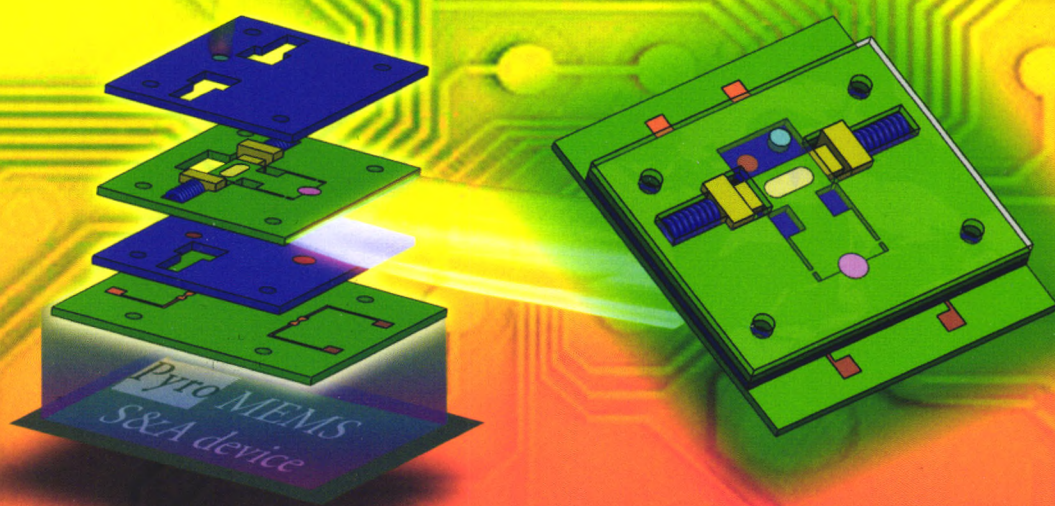
EI 收录期刊
中文核心期刊

ISSN 1006-9941
CODEN HACAFQ



含能材料

CHINESE JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS



基于硅双固态梁 PyroMEMS 安保机构的设计、制备及作动性能

Design, fabrication and actuation performance of PyroMEMS safe and arm device based on silicon double solid beams

2018 3
第26卷

HANNENG CAILIAO

万方数据

* 中文核心期刊
* 中国科技核心期刊
* RCCSE 中国核心学术期刊
* 中国科学引文数据库来源期刊
* EI、SCOPUS、CA、CSA、AJ、JST 收录期刊

目次 第26卷 第3期 2018年3月25日

含能快递	(197)
------	-------

观点

颠覆性含能材料——高风险/高回报的远期战略性基础材料	(198)
----------------------------	-------

计算与模拟

3,4-二硝基吡唑与六硝基六氮杂异伍兹烷分子间相互作用的理论研究	朱双飞, 张树海, 苟瑞君, 韩刚 (201)
5,5'-联四唑-1,1'-二氧二羟胺在不同生长条件下的晶体形貌预测	刘英哲, 毕福强, 朱蔚鹏, 尉涛, 马义丁, 葛忠学 (210)
FOX-7 团簇中分子间相互作用对其裂解影响的量子化学研究	李小东, 徐哲, 燕翔, 刘磊, 王恒, 王晶禹 (218)
SBS 增韧石蜡/增塑剂共混相容性的分子动力学模拟	李登辉, 李丽洁, 兰贯超, 陈煜, 金韶华, 陈树森 (223)
粒径对庚烷液雾爆炸场影响的数值模拟	王景鑫, 张奇, 陈腾飞 (230)
两种算法模拟炸药撞击响应特性的对比分析	章猛华, 阮文俊, 余永刚 (237)
考虑壁面滑移修正的硝基胍发射药流道内数值模拟	朱春旭, 南风强, 何卫东, 沈万武 (243)
爆炸箔起爆器发火阈值影响因素的数值模拟	钱石川, 甘强, 任志伟, 程年寿, 冯长根 (248)

研究论文

DNTF 基炸药燃烧转爆轰影响因素实验研究	冯晓军, 田轩, 赵娟, 冯博 (255)
超声辅助喷雾法制备超细高品质 HMX 及其晶型控制	徐文峰, 庞兆迎, 王晶禹, 平超 (260)
基于硅双固态梁 PyroMEMS 安保机构的设计、制备及作动性能	侯刚, 朱朋, 李钰, 沈瑞琪, 叶迎华 (267)
加速膛与复合飞片对集成爆炸箔起爆器性能的影响	陈楷, 徐聪, 朱朋, 付帅, 吴立志, 沈瑞琪, 叶迎华 (273)
球形红细菌生物转化 2,4-二硝基甲苯及硝基还原酶性质	王寿艳, 白红娟, 赵婷婷, 康鹏洲 (279)

读者·作者·编者

《含能材料》“损伤与点火”征稿(217) 《含能材料》“观点”征稿(217) 《含能材料》“含能共晶”征稿(222)

期刊基本参数: CN 51-1489/TK ※ 1993 ※ m ※ A4 ※ 88※ zh+en ※ P ※ ¥20.00 ※ 700 ※ 14 ※ 2018-3

CONTENTS

Vol. 26, No. 3, 25 March, 2018

197 Energetic Express

Prospective

- 198 PENG Cui-zhi, ZHENG Bin, QIN Jian, SONG Dan,
FAN Xi-ping, FAN Xue-kun, WANG Jing-nian,
WANG Xin

Disruptive Energetics—High Risk/High Payoff Far Term Strategic Fundamental Materials

Calculation and Simulation

- 201 ZHU Shuang-fei, ZHANG Shu-hai, GOU Rui-jun,
HAN Gang
- 210 LIU Ying-zhe, BI Fu-qiang, LAI Wei-peng, YU Tao,
MA Yi-ding, GE Zhong-xue
- 218 LI Xiao-dong, XU Zhe, YAN Xiang, LIU Lei,
WANG Heng, WANG Jing-yu
- 223 LI Deng-hui, LI Li-jie, LAN Guan-chao, CHEN Yu,
JIN Shao-hua, CHEN Shu-sen
- 230 WANG Jing-xin, ZHANG Qi, CHEN Teng-fei
- 237 ZHANG Meng-hua, RUAN Wen-jun, YU Yong-gang
- 243 ZHU Chun-jiu, NAN Feng-qiang, HE Wei-dong,
SHEN Wan-wu
- 248 QIAN Shi-chuan, GAN Qiang, REN Zhi-wei,
CHENG Nian-shou, FENG Chang-gen

Theoretical Investigation on the Intermolecular Interactions of 3, 4-Dinitropyrazole/Hexaazaisowurtzitane

Crystal Morphology Prediction of Dihydroxylammonium 5, 5'-Bistetrazole-1, 1'-diolate Under Different Growth Conditions

Quantum Chemical Study on Effects of Intermolecular Interactions in FOX-7 Clusters on the Dissociation of FOX-7

Molecular Dynamics Simulation on Compatibility of SBS Toughened Paraffin Wax/Plasticizer Blends

Numerical Simulation of the Influence of Partial Size on Explosion Parameters of *n*-Heptane/Air Mixtures

Comparative Analysis of Two Algorithms for Simulating the Impact Response Characteristics of Explosives

Numerical Simulation of Nitroguanidine Gun Propellant in Channel Considering Wall Slip Correction

Numerical Simulation of the Factors Affecting the Ignition Threshold of an Exploding Foil Initiator

Articles

- 255 FENG Xiao-jun, TIAN Xuan, ZHAO Juan, FENG Bo
- 260 XU Wen-zheng, PANG Zhao-ying, WANG Jing-yu,
PING Chao
- 267 HOU Gang, ZHU Peng, LI Yu, SHEN Rui-qi,
YE Ying-hua
- 273 CHEN Kai, XU Cong, ZHU Peng, FU Shuai,
WU Li-zhi, SHEN Rui-qi, YE Ying-hua
- 279 WANG Shou-yan, BAI Hong-juan, ZHAO Ting-ting,
KANG Peng-zhou

Experiment Study on the Influence Factors of the Deflagration to Detonation Transition for DNTF-based Explosives

Ultrafine High Quality HMX Prepared by Ultrasonic Assisted Spray Method and Its Crystal Type Control

Design, Fabrication and Actuation Performance of PyroMEMS Safe and Arm Device Based on Silicon Double Solid Beams

Effect of Barrel and Multilayer Flyer on the Performances of Micro Chip Exploding Foil Initiator

Biotransformation of 2, 4-Dinitrotoluene and Properties of Nitroreductase by *Rhodobacter Sphaeroides*

刊名题写 陈能宽院士



网站二维码



微信公众号

CHINESE JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS
www.energetic-materials.org.cn

国际标准连续出版物号 **ISSN 1006-9941**
国内统一连续出版物号 **CN 51-1489/TK**

国内邮发代号 62-31
国外发行代号 4681MO

国内定价 20 元/期 240 元/年

公开发行人：未经许可，任何单位或个人不得以任何形式转载、摘编本刊所刊载的论文。

ISSN 1006-9941

