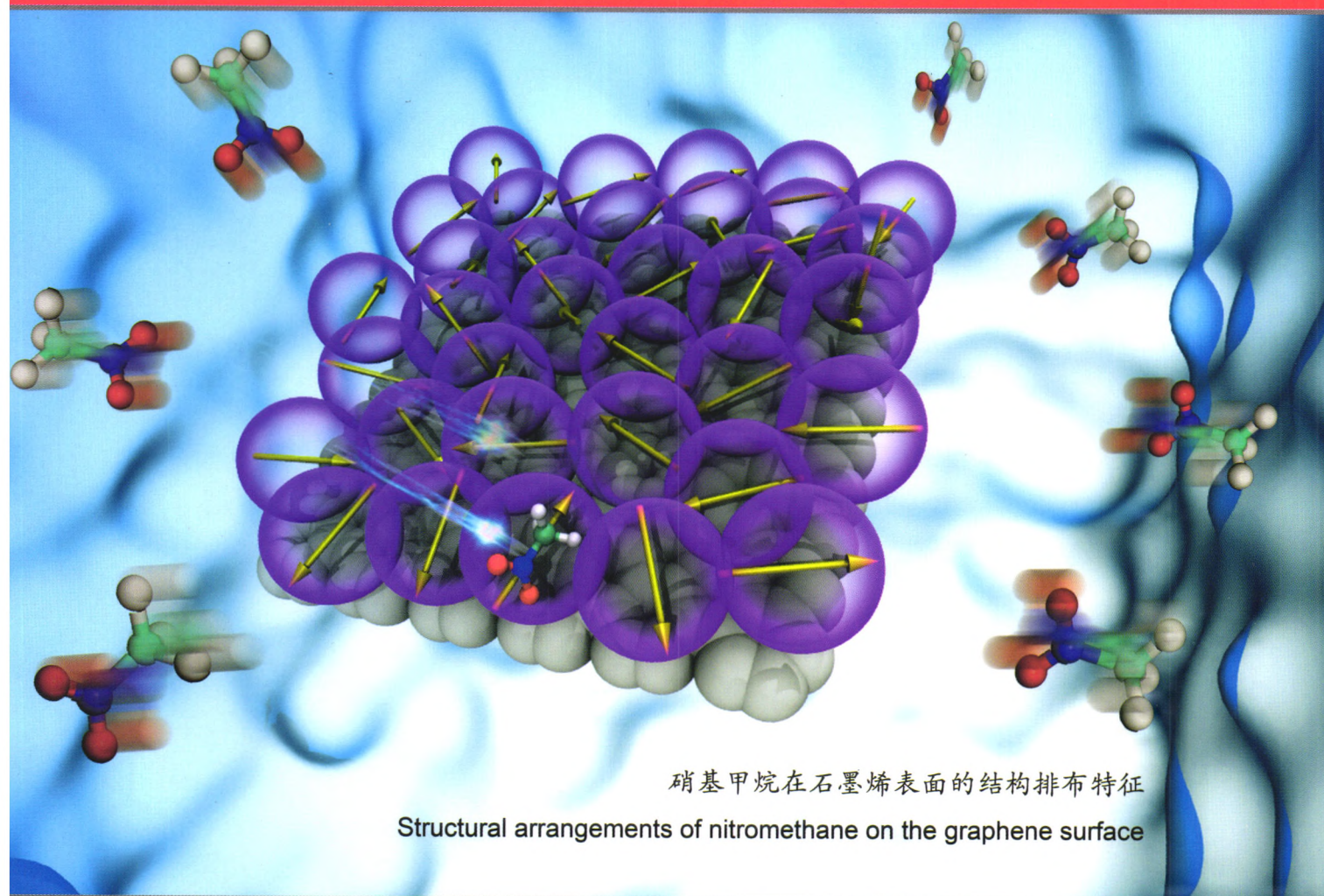


EI 收录期刊
中文核心期刊

ISSN 1006-9941
CODEN HACAFQ

含能材料

CHINESE JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS



2016 7
第24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

含能材料

CHINESE JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS

目次 第24卷 第7期 2016年7月15日

含能快递 (621)

观点

炸药事故反应烈度转化的主控机制 胡海波, 郭应文, 傅 华, 李 涛, 尚海林, 李金河, 文尚刚, 喻 虹 (622)

计算含能材料

TATB 晶体的状态方程与振动性质的密度泛函理论研究 蒋文灿, 陈 华, 张伟斌 (625)

电场效应对硝酸羟胺离子间相互作用影响的密度泛函理论研究 刘建国, 张 倩, 安振涛, 甄建伟, 王朝阳 (632)

硝基甲烷在石墨烯表面的结构排布特征 刘英哲, 来蔚鹏, 王 玉, 尉 涛, 任 淦, 葛忠学, 康 莹 (639)

基于遗传算法的人工神经网络预测多硝基化合物撞击感度 钱博文, 陈利平, 陈网桦 (644)

PBX 压制过程中细观力学行为的二维数值模拟 唐 红, 周俊辉, 吕珂臻, 陈学平, 豆育升 (651)

喷射结构对充液圆管内气幕特性影响的数值分析 周良梁, 余永刚, 曹永杰 (657)

研究论文

两种 3,6-二硝基环己烷硝酸酯类含能化合物的合成、单晶及热性能 李祥志, 李 辉, 廉 鹏, 来蔚鹏, 周 诚, 王伯周 (664)

3,4-二硝基呋喃基氧化呋喃冷却结晶动力学 侯 欢, 王建龙, 曹端林, 周彦水, 陈丽珍, 兰贯超 (669)

压装 HMX 基 PBX 老化损伤及力学环境适应性 尹俊婷, 袁宝慧, 石玮玮, 王建朝, 高玉玲 (674)

SEDS 技术制备亚微米 RDX 的喷嘴结构设计 蔡兴旺, 杨继华, 张景林, 徐宏妍 (678)

液相色谱分析片状 PBX 中 PETN 含量 陈 玲, 逢小青, 赵颖彬, 张 勇 (686)

脉冲等离子射流在空气中扩展特性的测量与分析 赵雪维, 余永刚, 莽珊珊 (692)

低温对激光起爆系统能量传输效率的影响(英) 贺爱锋, 褚思义, 曹椿强, 井 波, 徐奉一, 李 明, 赵冬亚 (698)

络合萃取法预处理 TNT 红水的研究 王 倩, 张衍文, 李 明, 尹宏权, 马如意, 杨新涛, 陈甫雪, 吴玉凯 (703)

陶瓷超滤膜技术用于炸药机械加工废水回用 李诗纯, 刘 渝, 尹 锐, 罗理渊, 卿厚卿, 徐瑞娟 (709)

综述

含能材料部件几何量测量技术应用进展 刘 勇, 高国防, 张晓华, 陈玉国, 彭亚会, 赵 华, 张书根 (715)

读者·作者·编者

深切缅怀《含能材料》名誉主编陈能宽院士(彩插) 含能材料基因科学学术研讨会在京召开(631) 《含能材料》“观点”征稿(643)
《含能材料》损伤与点火专栏征稿(643) 《含能材料》被《日本科学技术振兴(集团)数据库》(JST)收录(691)

期刊基本参数: CN 51-1489/TK ※ 1993 ※ m ※ A4 ※ 102※ zh+en ※ P ※ ¥20.00 ※ 1000 ※ 17 ※ 2016-07

CONTENTS

Vol. 24, No. 7, 25 July, 2016

621 Energetic Express

Prospective

622	HU Hai-bo, GUO Ying-wen, FU Hua, LI Tao, SHANG Hai-lin, LI Jin-he, WEN Shang-gang, YU Hong	The Dominant Mechanisms of Reaction Violence Transition in Explosive Accidents
-----	--	--

Compuation of Energetic Materials

625	JIANG Wen-can, CHEN Hua, ZHANG Wei-bin	Density Functional Theory Study on Equation of State and Vibration Properties of TATB Crystal
632	LIU Jian-guo, ZHANG Qian, AN Zhen-tao, ZHEN Jian-wei, WANG Chao-yang	Density Functional Theory Study on the Influence of Electric Field on Hydroxylamine Nitrate
639	LIU Ying-zhe, LAI Wei-peng, WANG Yu, YU Tao, REN Gan, GE Zhong-xue, KANG Ying	Structural Arrangements of Nitromethane on the Graphene Surface
644	QIAN Bo-wen, CHEN Li-ping, CHEN Wang-hua	Prediction of Impact Sensitivity of Polynitro Compounds by Artificial Neural Network Based on the Genetic Algorithm
651	TANG Hong, ZHOU Jun-hui, Lǚ Ke-zhen, CHEN Xue-ping, DOU Yu-sheng	Two Dimensional Numerical Simulation for Mesoscopic Mechanics Behaviors of PBX in Pressing Processes
657	ZHOU Liang-liang, YU Yong-gang, CAO Yong-jie	Influence of Injection Structure on Gas-curtain Generation Characteristics in Liquid Tube by Numerical Analysis

Articles

664	LI Xiang-zhi, LI Hui, LIAN Peng, LAI Wei-peng, ZHOU Cheng, WANG Bo-zhou	Synthesis, Crystal Structure and Thermal Properties of Two Nitrate Esters Energetic Materials of 3,6-Dinitrocyclohexane
669	HOU Huan, WANG Jian-long, CAO Duan-lin, ZHOU Yan-shui, CHEN Li-zhen, LAN Guan-chao	Cooling Crystallization Kinetics of 3,4-Bis(3-nitrofurazan-4-yl) furoxan
674	YIN Jun-ting, YUAN Bao-hui, SHI Wei-wei, WANG Jian-chao, GAO Yu-ling	Aging Damage and Mechanical Environment Adaptability of Pressed HMX-Based PBX
678	CAI Xing-wang, YANG Ji-hua, ZHANG Jing-lin, XU Hong-yan	Design of Nozzle Structure for SEDS Technology to Prepare Sub-micron RDX Particles
686	CHEN Ling, PANG Xiao-qing, ZHAO Ying-bin, ZHANG Yong	Determination of PETN Content in PBX by High Performance Liquid Chromatography

692	ZHAO Xue-wei, YU Yong-gang, MANG Shan-shan	Measurement and Analysis of the Expansion Characteristics of Pulsed Plasma Jet in Air
698	HE Ai-feng, CHU En-yi, CAO Chun-qiang, JING Bo, XU Feng-yi, LI Ming, ZHAO Dong-ya	Influence of Low Temperature on Laser Transmission Efficiency in Laser Initiation Subsystem
703	WANG Qian, ZHANG Yan-wen, LI Ming, YIN Hong-quan, MA Ru-yi, YANG Xin-tao, CHEN Fu-xue, WU Yu-kai	Pretreatment of TNT Red Water by Complex Extraction
709	LI Shi-chun, LIU Yu, YIN Rui, LUO Li-yuan, QING Hou-qing, XU Rui-juan	Reuse of Wastewater in Explosive Machining Process with Ceramic Ultra-filtration Membranes
 Reviews		
715	LIU Yong, GAO Guo-fang, ZHANG Xiao-hua, CHEN Yu-guo, PENG Ya-hui, ZHAO Hua, ZHANG Shu-gen	Application Progress of Geometrical Parameters Measurement Techniques for Energetic Materials Component

刊名题写 陈能宽院士



CHINESE JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS

www.energetic-materials.org.cn

国际标准连续出版物号 **ISSN 1006-9941**

国内邮发代号 62-31

国内定价 20 元/期 240 元/年

国内统一连续出版物号 **CN 51-1489/TK**

国外发行代号 4681MO

公开发行：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

