

高压物理学报

GAOYA WULI XUEBAO

1987年9月创刊

2010年6月

第24卷 第3期

(总第95期)

目次

| | |
|--|----------------------------------|
| SPH/FEM 耦合算法在陶瓷复合靶抗侵彻数值模拟中的应用 | 卞梁 王肖钧 章杰 (161) |
| 近壁面气泡运动特性的数值计算 | 李健 荣吉利 (168) |
| 岩石、混凝土和土抗侵彻能力数值计算与分析 | 王政 楼建锋 勇珩 梁龙河 (175) |
| 固液混合装药热传导特性对其安全性影响的计算研究 | 段云 张奇 向聪 庞磊 李伟 何宁 (181) |
| 三级炮加载技术在超高压状态方程研究中的应用 | 王青松 王翔 戴诚达 柏劲松 谭华 胡建波 (187) |
| 以修正 WLF 方程研究压力作用下丁腈橡胶的阻尼性能 | 刘海露 赵秀英 宋镇宇 吴丝竹 张立群 (192) |
| 超压爆轰产物声速以及热力学 CJ 点的实验研究 | 陈军 曾代朋 谭多望 王荣波 (201) |
| 静水压加载单晶 MgO 的超声测量与压力标定 | 张毅 毕延 蔡灵仓 徐济安 (206) |
| 给定压力下纯铁材料的冲击相变与层裂特性研究 | 陈永涛 李庆忠 唐小军 卢秋虹 (213) |
| 高温 SHPB 实验温度修正的差分方法 | 尚兵 王彤彤 庄茁 (219) |
| 高压下 CaF ₂ 结构相变和光学性质的第一性原理计算 | 杨晓翠 赵玉伟 高忠明 刘鑫 张立新 王晓明 郝爱民 (225) |
| hBN-LiH/hBN-Li ₃ N-B 体系合成 cBN 的赋色过程研究 | 吉晓瑞 杨大鹏 杨晓红 张铁臣 (231) |
| 锂基触媒体系中不同形状立方氮化硼晶体的高压合成 | 杨大鹏 吉晓瑞 李英爱 张铁臣 (237) |
| 《高压物理学报》征稿简则 | (186) |
| 第十五届全国高压学术讨论会会议通知 | (212) |

期刊基本参数: CN 51-1147/O4 * 1987 * b * A4 * 80 * zh * P * ¥25.00 * 1000 * 13 * 2010-06

CHINESE JOURNAL OF HIGH PRESSURE PHYSICS

Vol. 24, No. 3, 2010

(Sum No. 95)

CONTENTS

| | |
|---|---|
| Numerical Simulations of Anti-Penetration of Confined Ceramic Targets by SPH/FEM Coupling Method | BIAN Liang, WANG Xiao-Jun, ZHANG Jie (161) |
| Numerical Study on Bubble Motion near the Wall | LI Jian, RONG Ji-Li (168) |
| Numerical Computation and Analysis on Anti-Penetration Capability of Rock, Concrete and Soil | WANG Zheng, LOU Jian-Feng, YONG Heng, LIANG Long-He (175) |
| A Calculation Study on the Effect of the Heat Conduction on the Safety of the Solid-Liquid Mixed Charge | DUAN Yun, ZHANG Qi, XIANG Cong, PANG Lei, LI Wei, HE Ning (181) |
| Research on EOS at Extremely High Pressure Using a Three-stage Gas Gun Hypervelocity Launcher Techniques | WANG Qing-Song, WANG Xiang, DAI Cheng-Da, BO Jin-Song, TAN Hua, HU Jian-Bo (187) |
| Study on the Damping Properties of Nitrile Rubber under Pressure by Modified WLF Equation | LIU Hai-Lu, ZHAO Xiu-Ying, SONG Zhen-Yu, WU Si-Zhu, ZHANG Li-Qun (192) |
| Experimental Study on Sound-Speed of Overdriven-Detonation Product and the Thermodynamic CJ State | CHEN Jun, ZENG Dai-Peng, TAN Duo-Wang, WANG Rong-Bo (201) |
| Ultrasonic Velocity Measurement and Pressure calibration of Single Crystal MgO under Hydrostatic Pressure Load | ZHANG Yi, BI Yan, CAI Ling-Cang, XU Ji-An (206) |
| Study on Phase Transition and Spallation of Pure Iron under Given Pressure | CHEN Yong-Tao, LI Qing-Zhong, TANG Xiao-Jun, LU Qiu-Hong (213) |
| Difference Scheme for Modifying the Experimental Temperature in High-Temperature SHPB Test | SHANG Bing, WANG Tong-Tong, ZHUANG Zhuo (219) |
| First-Principles Study of Structural Stabilities, Electronic and Optical Properties of CaF_2 under High Pressure | YANG Xiao-Cui, ZHAO Yu-Wei, GAO Zhong-Ming, LIU Xin, ZHANG Li-Xin, WANG Xiao-Ming, HAO Ai-Min (225) |
| The Coloration Process Study on the Synthesis of cBN by hBN-LiH/hBN-Li ₃ N-B System | JI Xiao-Rui, YANG Da-Peng, YANG Xiao-Hong, ZHANG Tie-Chen (231) |
| The High-Pressure Synthesis of Cubic Boron Nitride Crystals with Various Shapes in Li-Based System | YANG Da-Peng, JI Xiao-Rui, LI Ying-Ai, ZHANG Tie-Chen (237) |

Serial parameters: CN 51-1147/O4 * 1987 * b * A4 * 80 * zh * P * ¥25.00 * 1000 * 13 * 2010-06