

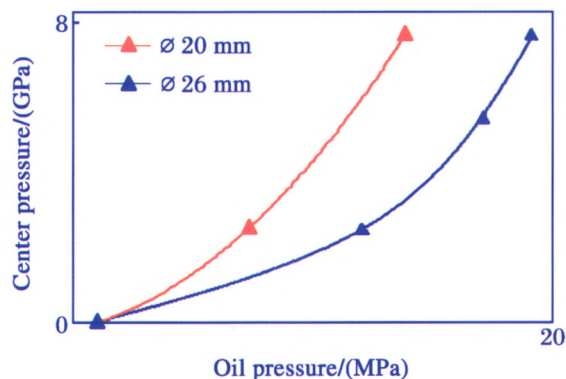
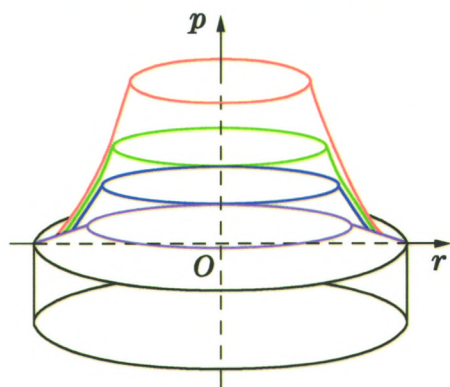
Scopus、JSTChina、CA收录期刊
中国物理学类核心期刊

ISSN 1000-5773
CODEN GWXUER

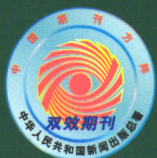
高压物理学报

CHINESE JOURNAL OF HIGH
PRESSURE PHYSICS

第29卷 第6期



2015



中国物理学会 主办
高压物理专业委员会

高压物理学报

GAOYA WULI XUEBAO

1987年9月创刊

2015年12月

第29卷 第6期

(总第128期)

目次

不同加载压力下平面对顶砧间叶蜡石封垫力学状态的演变	
..... 胡云 陈丽英 刘秀茹 彭小娟 苏磊 洪时明	(401)
分段杆弹侵彻效率的数值模拟	胡静 邓云飞 孟凡柱 姜颖 (410)
起爆方式对环向聚能射流成型影响的数值模拟	陈伟 马宏昊 沈兆武 薛冰 (419)
基于任意 Riemann 解法器的相容中心型 ALE 方法	刘妍 田保林 申卫东 茅德康 (425)
偏心罩在内嵌馈电结构 EFP 战斗部中的应用	李刚 刘荣忠 郭锐 张利 (436)
表面粗糙度对金属冲击熔化破碎的影响	
..... 袁红 赵士操 宋振飞 莫建军 谭福利 陶彦辉	(443)
单级感应线圈炮的外电路对电枢捕获效应的影响	
..... 刘汉军 张培星 罗文博 严仲明 王豫	(449)
超高速分幅相机曝光时间测量的误差分析	
..... 赵新才 肖正飞 李剑 刘宁文 温伟峰 畅里华 李泽仁	(455)
高静压对菠菜类囊体膜叶绿素和蛋白光谱特性的影响	
..... 王蓉蓉 姚佳 龙芳羽 陶丹丹 胡小松 廖小军 张燕	(460)
高压处理对酪蛋白酶解产物抗氧化活性的影响	
..... 白腾辉 马汉军 潘润淑 刘本国 马亚萍 郝振宇	(467)
CO ₂ 辅助超高压杀菌对复合调味料品质的影响	黄歆好 沈群 (475)
《高压物理学报》征稿简则	(442)
向审稿者致谢	(454)

2014年总目录

2014年(第28卷)总目录	(I)
2014年(第28卷)总目录(英)	(III)

CHINESE JOURNAL OF HIGH PRESSURE PHYSICS

Vol. 29, No. 6, 2015
(Sum No. 128)

CONTENTS

Evolution of the Mechanical Behavior of Pyrophyllite Gasket between Flat Anvils under Different Loading Pressures	Hu Yun, Chen Li-Ying, Liu Xiu-Ru, Su Lei, Peng Xiao-Juan, Hong Shi-Ming (401)
Numerical Investigation on Penetration Performance of Segmented Rods	HU Jing, DENG Yun-Fei, MENG Fan-Zhu, JIANG Ying (410)
Numerical Simulation of Influence of Different Modes of Initiation on the Forming of Radial Shaped Jet	CHEN Wei, MA Hong-Hao, SHEN Zhao-Wu, XUE Bing (419)
A Compatible Cell-Centered ALE Method Based on General Riemann Solver	LIU Yan, TIAN Bao-Lin, SHEN Wei-Dong, MAO De-Kang (425)
Eccentric Liner in the Amelioration of the Design of EFP Warhead Design with Embedded Feed Structure	LI Gang, LIU Rong-Zhong, GUO Rui, ZHANG Li (436)
Influence of Surface Roughness on Shock Melted Tin	YUAN Hong, ZHAO Shi-Cao, SONG Zhen-Fei, MO Jian-Jun, TAN Fu-Li, TAO Yan-Hui (443)
Influences of Single Stage Inductive Coilgun's Peripheral Circuit on Armature Capture Effect	LIU Han-Jun, ZHANG Pei-Xing, LUO Wen-Bo, YAN Zhong-Ming, WANG Yu (449)
Error Analysis of Exposure Time Measurement in Ultra High Speed Framing Camera	ZHAO Xin-Cai, XIAO Zheng-Fei, LI Jian, LIU Ning-Wen, WEN Wei-Feng, CHANG Li-Hua, LI Ze-Ren (455)
Effects of High Hydrostatic Pressure Treatments on Chlorophyll and Protein Spectra Characteristic of Spinach Thylakoid Membranes	WANG Rong-Rong, YAO Jia, LONG Fang-Yu, TAO Dan-Dan, HU Xiao-Song, LIAO Xiao-Jun, ZHANG Yan (460)
Effect of High Pressure Treatment on Antioxidant Activity of Casein Hydrolysates	BAI Teng-Hui, MA Han-Jun, PAN Run-Shu, LIU Ben-Guo, MA Ya-Ping, HAO Zhen-Yu (467)
Effect of CO ₂ Assisted UHP Treatment on Qualities of Complex Seasonings	HUANG Xin-Yu, SHEN Qun (475)

2015(Vol. 29) Total Contents

2015(Vol. 29) Total Contents	(I)
2015(Vol. 29) Total Contents (English)	(III)

欢 迎 投 稿

《高压物理学报》是我国高压物理领域唯一的专业性学术刊物。征稿内容为:动态及静态高压技术,人工合成新材料,高温高压下材料的力学、光、电、磁等特性以及物质微观结构的研究,动态及静态高压研究中的测试技术,高温高压下的相变,高温高压物态方程,高压地学,材料动态断裂,冲击和爆轰现象等。《高压物理学报》接受中、英文稿件。

自1987年创刊以来,《高压物理学报》取得了较大的成就。2001年,《高压物理学报》被科技部和新闻出版总署评为“中国期刊方阵”双效期刊。国际主要检索系统“EI Compendex”长期收录《高压物理学报》发表的文章。由北京高校图书馆期刊工作研究会和北京大学图书馆编著的《中文核心期刊要目总览》连续六版把《高压物理学报》列为物理学类核心期刊(北京大学出版社,1992年、1996年、2000年、2004年、2008年、2011年)。

《高压物理学报》一贯秉承服务科学、服务读者、服务作者的办刊理念,慎重对待每一篇来稿,尊重作者劳动。优秀稿件享有快速发表通道,重大创新性成果可在3个月甚至更短时间内刊出。欢迎广大专家学者向《高压物理学报》投稿!

投稿网站:www.gywlxb.cn。征订与咨询邮箱:gaoya@caep.cn。

高 压 物 理 学 报
(双月刊)

CHINESE JOURNAL OF HIGH
PRESSURE PHYSICS
(Bimonthly)

2015 年

第 29 卷 第 6 期

Vol. 29, No. 6

2015

主 办 单 位: 中国物理学会

高压物理专业委员会

四川省物理学会

主 管 单 位: 四川省科学技术协会

编 辑 出 版: 《高压物理学报》编辑部

四川省绵阳市 919 信箱 110 分箱

邮 编 621999

传 真 (0816)2485139

电 话 (0816)2490042

电子邮箱 gaoya@caep.cn

网 址 www.gywlxb.cn

主 编: 邹广田

责任编辑: 何 真 王 影 王玉峰 周菁菁

印刷装订: 绵阳市科学城曙光印刷厂

总发行处: 四川省绵阳市邮政局

订 购 处: 全国各地邮政局

国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱)

出版日期: 2015 年 12 月 15 日

国内统一刊号: CN 51-1147/O4

Sponsored by Topical Committee of High Pressure,
Chinese Physical Society

Managed by Sichuan Association of
Science and Technology

Edited by the Editorial Board of

CHINESE JOURNAL OF HIGH PRESSURE PHYSICS

P. O. Box 919-110, Mianyang, Sichuan, China

Postcode 621999

Fax (0816)2485139

Tel (0816)2490042

E-mail: gaoya@caep.cn

http://www.gywlxb.cn

Editor-in-Chief: ZOU Guang-Tian

Executive Editor: HE Zhen, WANG Ying,

WANG Yu-Feng, ZHOU Jing-Jing

Shuguang Printery, Science City, Mianyang

Distributor: China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)

Publishing Date: Dec. 15, 2015

ISSN 1000-5773

国内邮发代号: 62-132

国外发行号: BM4100

全年定价: 210.00 元

每期定价: 35.00 元

ISSN 1000-5773



9 771000 577168