

ISSN 1006 - 9941
CODEN HACAFQ

含能材料

ENERGETIC MATERIALS

第 11 卷 第 1 期

2003

CHINA ACADEMY OF
ENGINEERING PHYSICS

ISSN 1006-9941



ISSN 1006 - 9941
CODEN HACAFQ

ENERGETIC MATERIALS

第 11 卷 第 1 期

2003

CHINA ACADEMY OF
ENGINEERING PHYSICS

《含能材料》第四届编辑委员会

名誉主编 陈能宽 董海山
 顾 问 朱祖良 孙锦山 龙新平
 主 编 黄 辉
 副 主 编 舒远杰 王艳秀
 委 员 (以姓氏笔划为序)

王泽山 王春华 吕春绪 刘仓理 刘玉存 刘举鹏 汤业朋
 孙翔宇 杨荣杰 李金山 李疏芬 肖鹤鸣 何颖波 余 斌
 张 炜 张同来 张跃军 张景林 欧育湘 罗顺火 赵凤起
 胡荣祖 洪 涛 聂福德 徐更光 唐承志 黄风雷 黄毅民
 盛涤纶 葛忠学 惠君明 蔡炳源 廖光煊 谭惠民 潘功配

含能材料
 1993 年创刊 (季刊)
 2003 年 第 11 卷 第 1 期 (总第 41 期)

ENERGETIC MATERIALS
 Established in 1993 (Quarterly)
 Vol. 11, No. 1 2003 (Sum No. 41)

主 管 四川省科协
 主 办 中国工程物理研究院
 编 辑 中国工程物理研究院化工材料研究所
 《含能材料》编辑部
 四川省绵阳市 919 信箱 301 分箱, 621900
 电 话: 0816 - 2485362
 e-mail: HNCL01@caep.ac.cn
 主 编 黄 辉
 副 主 编 舒远杰 王艳秀
 责任编辑 郑 雪 阮庆云 李少辉
 印刷装订 四川省科学城海通印刷厂
 订 购 处 全国各地邮局
 国内总发行 四川省绵阳市邮政局报刊发行公司
 国外总发行 中国国际图书贸易总公司(北京 399 信箱)
 出版日期 2003 年 3 月
 发行范围 国内外公开发行
 刊 号 **ISSN 1006 - 9941**
CN 51 - 1489/TK

Managed by SCSA
 Sponsored by CAEP
 Edited by Editorial Board of
ENERGETIC MATERIALS
 P. O. BOX 919-301, Mianyang, Sichuan, China
 Postcode 621900
 Tel: 0816 - 2485362
 e-mail: HNCL01@caep.ac.cn
 Editor-in-Chief: HUANG Hui
 Deputy Editor-in-Chief: SHU Yuan-jie, WANG Yan-xiu
 Executive Editor: ZHENG Xue, RUAN Qing-yun, LI Shao-hui
 Printed by Haitong Printery of Science City, Sichuan
 Domestic Distribution: Post Office in Mianyang
 Foreign Distribution: China International Book Trading
 Corporation (P. O. BOX 399, Beijing)
 Subscribed in Local Post Office of China
 Distribution Scope: Domestic and Abroad
 Publishing Date: March 2003