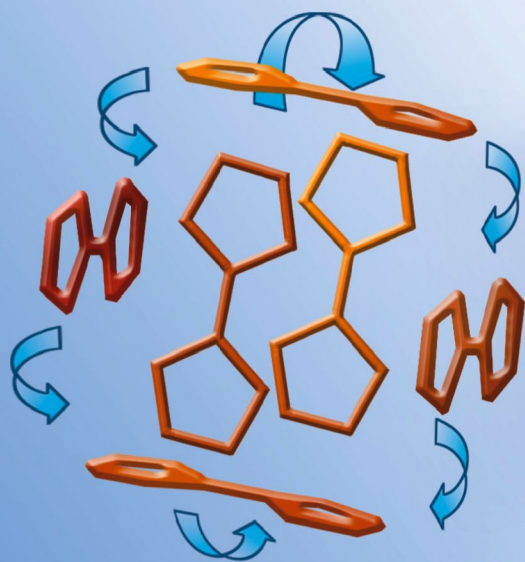


# 含能材料

CHINESE JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS



2009 4  
第17卷

# HANNENG CAILIAO

刊名题写：陈能宽院士

《含能材料》第五届编辑委员会

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 (以姓氏笔画为序)

王泽山 王春华 卢芳云 田 勇 刘玉存 刘所恩 吕春绪 孙翔宇

汤业朋 米镇涛 余 斌 宋华杰 张同来 张 炜 张跃军 张景林

李金山 李俊贤 李疏芬 杨荣杰 汪 亮 沈瑞琪 肖鹤鸣 欧育湘

洪 滔 胡荣祖 赵凤起 赵 峰 赵瑞先 唐承志 徐更光 聂福德

钱立新 顾文彬 盛涤伦 符全军 黄凤雷 黄毅民 惠君明 焦清介

葛忠学 谭惠民 潘仁明 潘功配

Prytz Alf(Sweden) Williams E. Pharis(USA) Zeman Svatopluk(Czech Republic)

Colclough Eamon(UK) Tselinsky I. V. (Russia) Ang How-Ghee(Singapore)

Held Manfred(Germany) Mitsuo Koshi(Japan)

含 能 材 料

1993 年创刊 (双月刊)

2009 年 第 17 卷 第 4 期

(总第 78 期)

CHINESE JOURNAL OF  
ENERGETIC MATERIALS

Established in 1993 (Bimonthly)

Vol. 17, No. 4 2009 (Sum No. 78)

主办单位 中国工程物理研究院

主管单位 四川省科协

编辑出版 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 310 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 李少辉

印刷装订 绵阳市科学城曙光印刷厂

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 2009 年 8 月

发行范围 国内外公开发行

刊 号 ISSN 1006 - 9941  
CN 51 - 1489 / TK

Sponsored by CAEP

Managed by SCSA

Edited by Editorial Board of

**CHINESE JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS**

P. O. BOX 919-310, 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: LI Shao-hui

Printed by Shuguang Printery of Science City, Mianyang

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: August, 2009

国内邮发代号 62 - 31

通用网址: 含能材料

国外发行代号 4681BM

www.energetic-materials.org.cn

定 价 12.00 元

广告经营许可证号 51070551