

序言

今年是《含能材料》创刊20周年。20年来，《含能材料》在老一辈专家的精心呵护和中青年学者的倾力奉献下，逐渐成长为一份深受国内同行青睐、颇具学术影响力并具有一定国际知名度的学术刊物。

《含能材料》的前身可以追溯到20世纪80年代中国工程物理研究院化工材料研究所的内部刊物《炸药通讯》。在大山深处，以董海山院士为代表的中物院火炸药科技工作者们，利用《炸药通讯》进行学术交流，播下了学术传承和发展的火种。此后，随着国内同行学术交流需求日益迫切，创办一本公开发行的学术期刊的时机已逐渐成熟。1992年时值“142”任务会战30周年纪念活动，在朱光亚院士、陈能宽院士、董海山院士等老一辈科学家的倡导下，以《炸药通讯》为基础的《含能材料》于1993年正式创刊，并于1995年下半年在国内外公开发行。

经过20年的发展，《含能材料》从最初的季刊发展为双月刊，从最初的每年发文20篇左右到现在每年发文160余篇。目前，《含能材料》是美国工程索引（EI）检索期刊、中文核心期刊。被国内外多个重要数据库收录，包括美国化学文摘（CA）、美国《剑桥科学文摘：材料信息》（CSA:MA）、俄罗斯《文摘杂志》（AJ）、中国知网、万方数据库、维普资讯网等。

《含能材料》今天的成绩，凝聚着历任主编、历届编委及新老编辑们的辛勤汗水，是含能材料领域广大科技工作者的奉献和支持的结果。借此，我向历任主编、编委、编辑和支持《含能材料》的国内外作者和读者表示感谢，特别向董海山院士为代表的老一辈含能材料科学家表示崇高敬意。

随着科技的迅猛发展，含能材料科学与技术正处在一个孕育和突破的阶段。一方面，通过物理、化学和力学的手段，含能材料科技工作者正在积极改造传统含能材料，以充分挖掘其潜力，满足工程应用的需要；另一方面，含能材料的内涵也在发生深刻的变化，通过多个学科的交叉和技术的融合，一些新型含能材料、新技术和新概念正处于突破期，《含能材料》正处于发展的大好时机。为庆祝创刊20周年，我们策划组织了本期专辑，特别有意义的是，本期也恰好是《含能材料》创刊以来的总第100期。

专辑得到了国内同行专家和学者的积极响应，刊载了5篇特邀评论，15篇研究论文，4篇研究快报，首次开辟了“新能源材料”栏目。本期所刊文章，基本反映了近段时期我国含能材料领域较新的研究方向。在此，我向各位作者的奉献表示衷心感谢。

展望未来，我们将继续提高期刊质量，积极吸引优秀稿源，努力把《含能材料》创办成更加有影响力的学术期刊，为我国含能材料领域的学术传承、学术交流和科技进步做出新的贡献。

《含能材料》主编



本刊荣誉 OUR HONOR



《含能材料》大事记

- 1982年** 《炸药通讯》创办
- 1993年** 组建《含能材料》编辑部，《炸药通讯》更名为《含能材料》（季刊，48页）
- 1993年** 组建第一届编辑委员会，著名炸药专家董海山任主编
- 1993年** 取得四川省内部报刊准印证号08-051
- 1995年** 获四川省优秀（内部）科技期刊奖
- 1995年** 9月取得国内刊号CN-1498和国际刊号ISSN1006-9941,开始国内外公开出版发行
- 1996年** 取得刊名代码CODEN HACAFO
- 1996年** 被美国化学文摘《CA》收录，被EI Page One收录，被大英图书馆收藏
- 1996年** 4月组建第二届编辑委员会，著名炸药专家董海山任主编，陈能宽任名誉主编
- 1997年** 首批加入《中国学术期刊（光盘版）》
- 1999年** 加入“中国期刊网”（现“中国知网”）并改为大16开出版
- 1999年** 10月在绵阳召开第三届编委会，阮庆云研究员任主编，董海山和陈能宽任名誉主编
- 2000年** 加入“万方数据系统（ChinalInfo）数字化期刊群”，并成为“中国科学引文数据库”和“中国学术期刊综合评价数据库”来源期刊，同年开通电子邮件
- 2000年** 获四川省第二届科技期刊编辑加工奖
- 2000年** 获首届《中国学术期刊（光盘版）检索与评价数据规范》执行优秀奖
- 2002年** 11月在珠海召开第四届编委会，黄辉研究员任主编
- 2003年** 增加至56页，并于第2期第一次加印了彩页（恭贺陈能宽院士八十华诞）
- 2004年** 改为双月刊，增加至64页
- 2004年** 9月开通一级域名网站
www.energetic-materials.org.cn
- 2004年** 10月在厦门召开第四届编委会第二次会议
- 2006年** 增加至80页
- 2006年** 以通信方式完成了第五届编委会换届工作，黄辉研究员任主编
- 2006年** 被美国《剑桥科学文摘：材料信息》（CSA:MA）和俄罗斯《文摘杂志》（AJ）收录
- 2006年** 首次进入中国科技核心期刊（中国科技信息研究所）
- 2007年** 增加至100页，次年增至120页
- 2008年** 首次进入北大《中文核心期刊要目总览》（第五版），武器类中文核心期刊
- 2009年** 引进北京勤云公司科技期刊采编系统，开通在线投稿、审稿、返修稿件
- 2009年** 首次进入中国科学引文数据库核心库（中国科学院）
- 2010年** 9月在成都召开第六届编委会，黄辉研究员任主编
- 2011年** 2月3日本刊重要创办人之一及名誉主编董海山院士逝世
- 2011年** 6月进入中国学术期刊评价委员会与武汉大学联合发布的《RCCSE中国核心学术期刊》
- 2011年** 11月进入北大《中文核心期刊要目总览》（第六版），武器类中文核心期刊
- 2012年** 10月出版纪念董海山院士80诞辰纪念专集
- 2012年** 11月在三亚召开第六届编委会第二次会议
- 2013年** 4月被EI Compendex收录

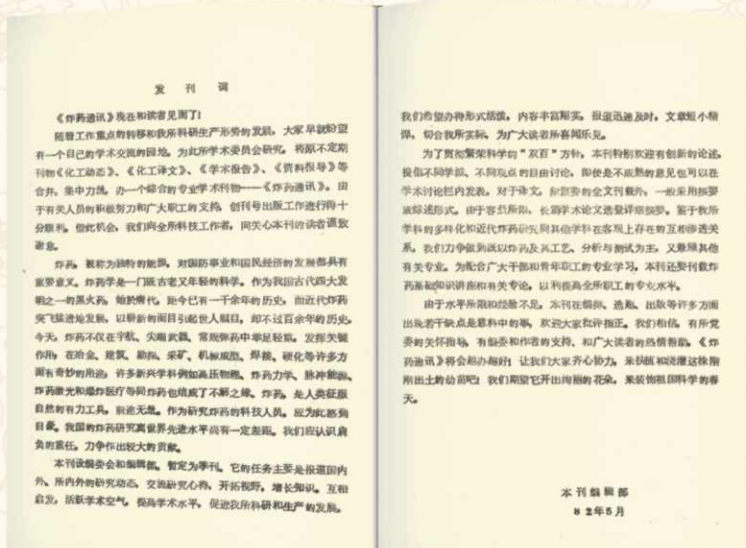
截止2013年4月30日，出版杂志100期，发表论文1895篇。

含能材料

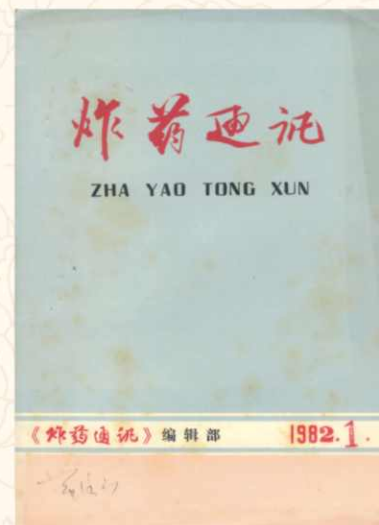
CHINESE JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS



《含能材料》创刊号发刊词



《炸药通讯》发刊词



创刊题词

《含能材料》快报刊物的问世,必将有利于国内外同行的信息传递,促进先进技术的跟踪赶超,为祖国经济建设、国防建设作出贡献。

中国科学院学部委员 黄耀常 1992.9月

含能材料
造福人类

敬贺
含能材料杂志创刊
陈仕宽

坚持双百方针,普及与提高相结合,促进科技发展及人才成长,为加快国民经济与国防建设作更大贡献。

贺《含能材料》期刊创刊

中华先正
一九九二年七月六日

切磋商
造就人材
攀至顶峰

侯惠民

祝贺含能材料创刊
发展含能材料
增强综合国力

王淦昌书
一九九二年十一月

《含能材料》季刊
创刊纪念

为安全、高能的
含能材料努力

丁燊敬祝
1992年7月25日

20周年 加冕



辛勤耕耘二十载
硕果累累创辉煌
《含能材料》创刊二十周年
徐更光敬题
2012年12月

北京理工大学 徐更光 院士

祝贺《含能材料》杂志创刊20周年：
展示交流含能材料科学与技术；
杂志成就学科进步和繁荣！

王泽山 2012.12.10

南京理工大学 王泽山 院士

贺《含能材料》创刊二十周年
凝聚知识连接智慧
引领行业科技发展
汪旭光
2012年11月22日

北京矿冶研究总院 汪旭光 院士

贺《含能材料》创刊20周年

进一步提高办刊水平，
推动学术交流。

中国工程物理研究院 龙新平

中国工程物理研究院副院长 龙新平

贺：《含能材料》杂志创刊20周年

致力能源材料学术繁荣
推动国防科技创新发展

曹志恒

2012.11

工信部军民结合推进司副司长 曹志恒

再接再厉，为我国国防事
业和经济发展做出更大贡献。

四川省国防工办
罗长森
2012.11.

四川省国防工办主任 罗长森

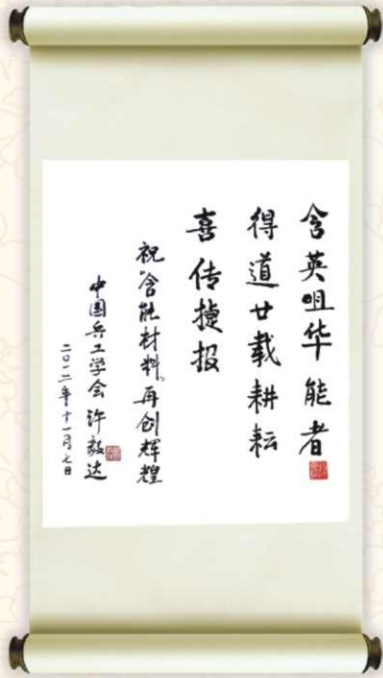
锲而不舍
唯真求实
王瑜

绵阳市政府副市长 王瑜

祝《含能材料》创刊二十周年
九十年风雨历程
砥砺前行
史志伦书

四川省人大财经委副主任 史志伦

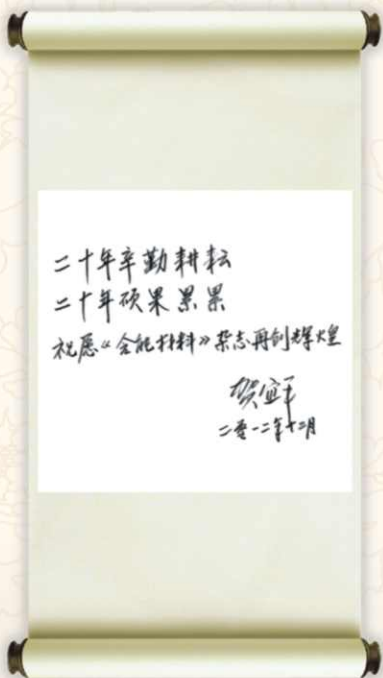
20周年 賀詞



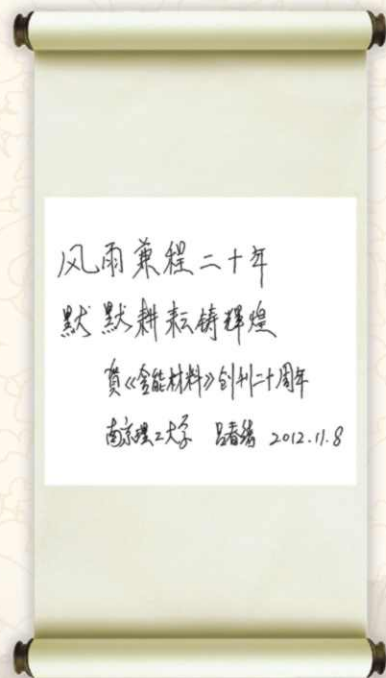
中国兵工学会副秘书长 许毅达



重庆(四川)兵工学会副理事长 薛蜀厂



甘肃银光(805厂)总经理 贺宜平



南京理工大学 吕春绪

含英咀华 能者
得道廿载 耕耘
喜传捷报
祝含能材料再创新高
中国兵工学会许毅达
2012年11月2日

推进技术创新
促国防科学发展
薛

二十年辛勤耕耘
二十年硕果累累
祝愿《含能材料》杂志再创辉煌
贺宜平
二零一二年十月

风雨兼程二十年
默默耕耘铸辉煌
贺《含能材料》创刊二十周年
南京理工大学 吕春绪 2012.11.8

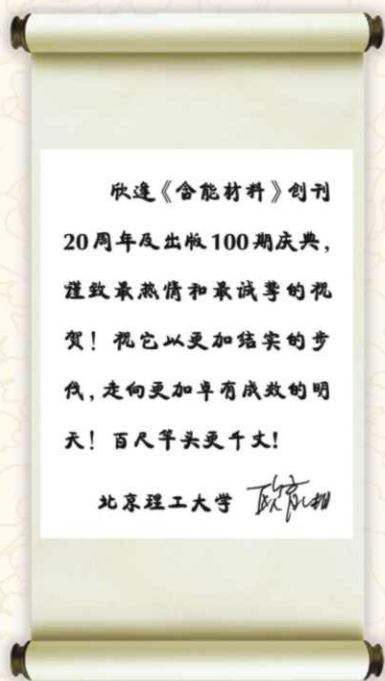


贺《含能材料》创刊20周年

传承学术
再铸辉煌

西安近代化学研究所 胡宗祖

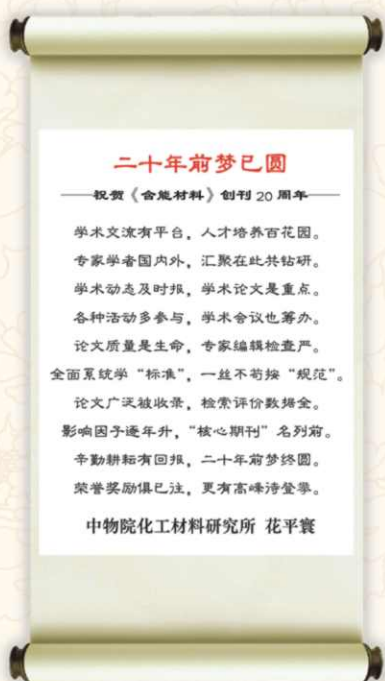
西安近代化学研究所 胡宗祖



欣逢《含能材料》创刊
20周年及出版100期庆典，
谨致最热情和最诚挚的祝
贺！祝它以更加坚实的步伐，
走向更加卓有成效的明天！
百尺竿头更千丈！

北京理工大学 欧育湘

北京理工大学 欧育湘



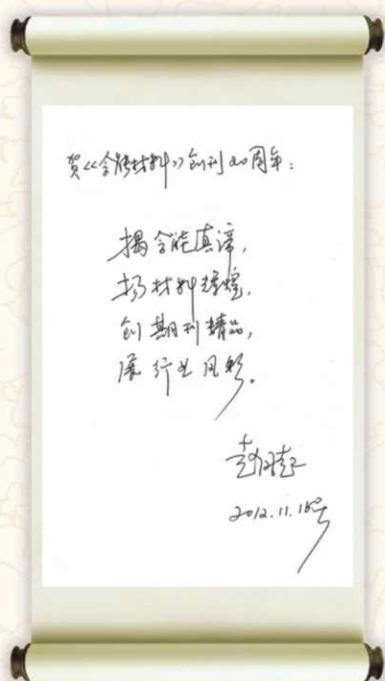
二十年前梦已圆

——祝贺《含能材料》创刊20周年——

学术交流有平台，人才培养百花园。
专家学者国内外，汇聚在此共钻研。
学术动态及时报，学术论文是重点。
各种活动多参与，学术会议也筹办。
论文质量是生命，专家编辑检查严。
全面系统学“标准”，一丝不苟按“规范”。
论文广泛被收录，检索评价数据全。
影响因子逐年升，“核心期刊”名列前。
辛勤耕耘有回报，二十年前梦终圆。
荣誉奖励俱已注，更有高峰待攀登。

中物院化工材料研究所 花平寰

中物院化工材料研究所 花平寰



贺《含能材料》创刊20周年：

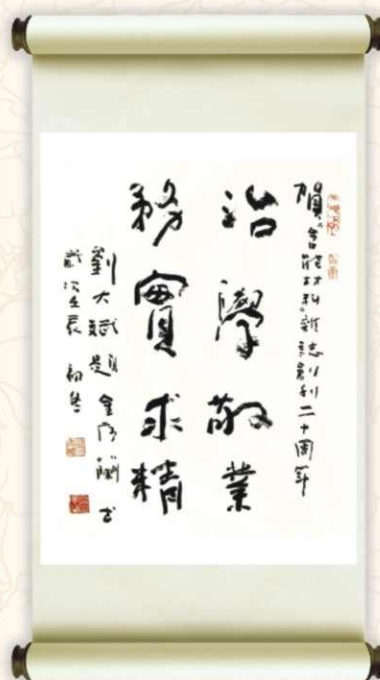
揭含能真谛，
拓材料领域，
创期刊精品，
展行业风貌。

赵凤起

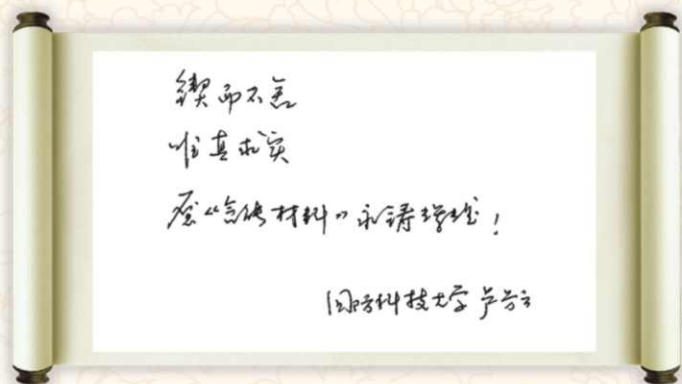
2012.11.18

西安近代化学研究所 赵凤起

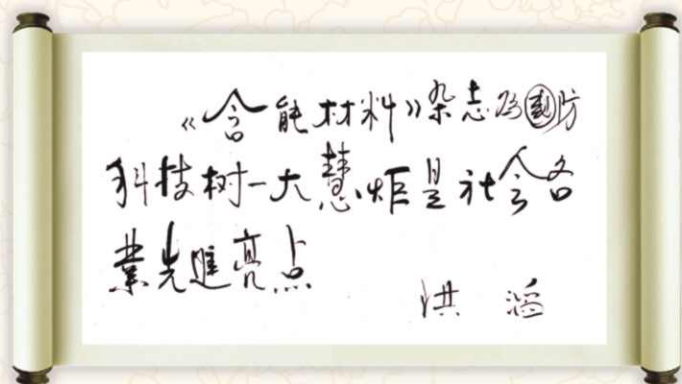
20周年 賀詞



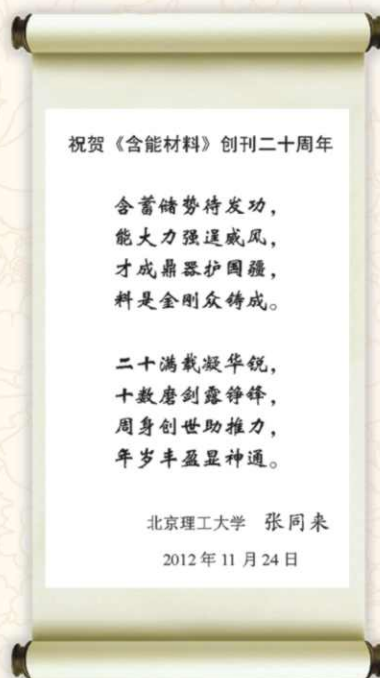
南京理工大学 刘大斌



国防科技大学 卢芳云



北京应用物理与计算数学研究所 洪涪



北京理工大学 张同来

锲而不舍
唯真求实
愿《含能材料》永葆辉煌！
国防科技大学 卢芳云

《含能材料》杂志为国防
科技树一大智慧炬星社会各
业先进亮点
洪涪

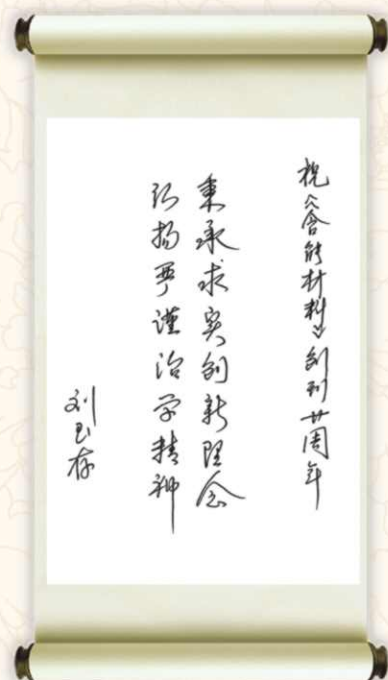
祝贺《含能材料》创刊二十周年

含蓄蓄势待发功，
能大力强逞威风，
才成鼎器护国疆，
料是金刚众铸成。

二十满载凝华锐，
十数磨剑露锋芒，
周身创世助推力，
年岁丰盈显神通。

北京理工大学 张同来

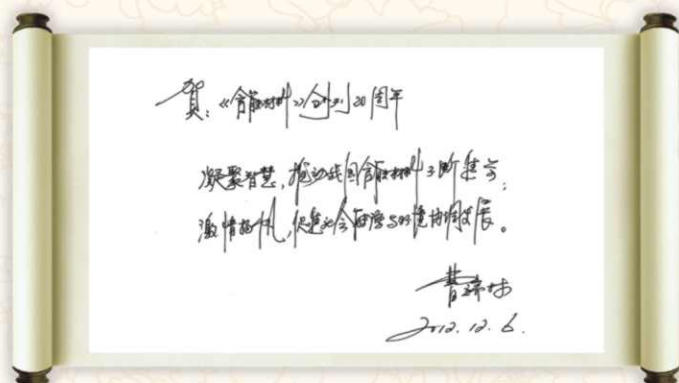
2012年11月24日



祝《含能材料》创刊二十周年
秉承求索创新精神
弘扬严谨治学精神

刘玉存

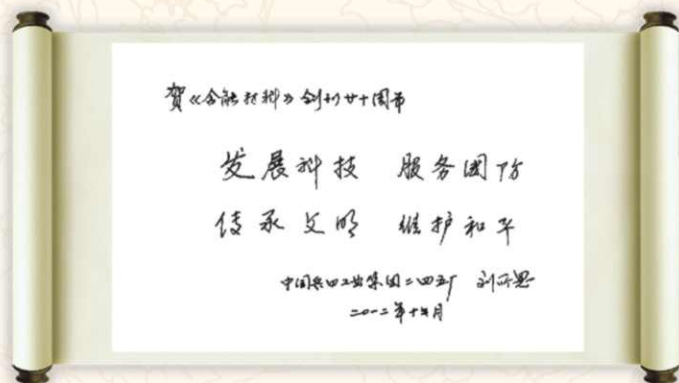
中北大学 刘玉存



贺《含能材料》创刊二十周年
凝聚智慧，推动我国含能材料创新发展；
激情澎湃，促进含能材料50强建设。

曹端林
2012.12.6.

中北大学 曹端林

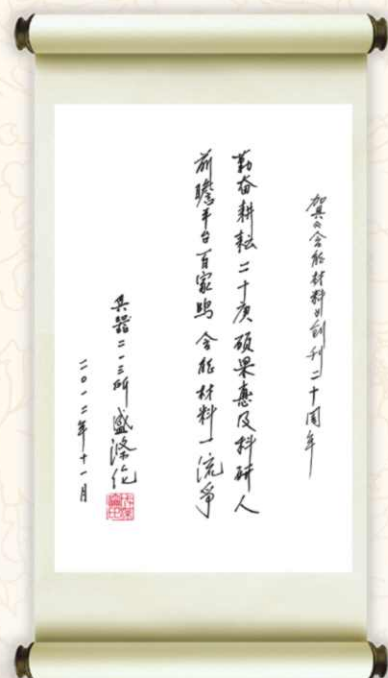


贺《含能材料》创刊二十周年

发展科技 服务国防
传承文明 维护和平

中国兵器工业集团二四五厂 刘所恩
2012年12月

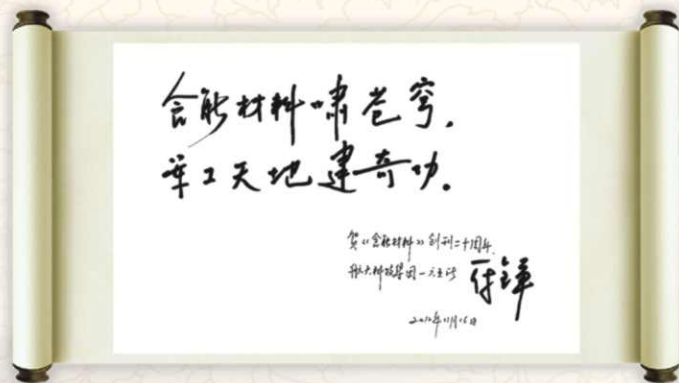
中国兵器工业集团二四五厂 刘所恩



祝《含能材料》创刊二十周年
勤奋耕耘二十度硕果惠及科研人员
前瞻平台百家鸣含能材料一流学

兵器二一三所 盛涛伦
2012年11月

兵器二一三所 盛涛伦



含能材料·啸苍穹，
军工天地建奇功。

贺《含能材料》创刊二十周年
航天科技集团一三五所 符全军
2012年11月10日

中国航天科技集团165所 符全军

20周年 贺词



新闻出版总署司局函件

贺信

含能材料杂志编辑部：

值此《含能材料》杂志创刊20周年之际，谨向编辑部和全体同志表示热烈祝贺并致以亲切慰问！

20年来，《含能材料》始终坚持“传承火药文明，创新能源材料”的办刊理念，积极报道业内先进技术及创新成果，为促进含能材料学科领域的科技进步发挥了积极和重要作用。

希望你们认真学习贯彻党的十八大精神，以创刊20周年为契机，继续发挥自身优势，为促进含能材料学科领域科技进步、推进社会主义文化大繁荣作出新的更大贡献。



新闻出版总署新闻报刊司

贺信

《含能材料》杂志社：

欣闻贵刊将迎来创办二十周年，南京理工大学谨致以热烈的祝贺，并向为贵刊建设和发展辛勤工作、无私奉献的全体员工表示崇高的敬意！

二十年来，《含能材料》以“传承火药文明，创新能源材料”为办刊理念，一直积极报道国内外火炸药、推进剂、烟火剂、火工药剂、武器弹药设计等方面的最新成果，肩负着繁荣科学技术、促进含能材料学科领域的科技进步的重任，在行业中享有崇高的声誉。

二十年的拼搏发展，铸就了贵刊二十年的辉煌。我校衷心祝愿贵刊在今后的各项事业中继续开创新，谱写更加灿烂辉煌的篇章！



南京理工大学

西南科技大学

贺信

《含能材料》杂志社：

值此新年之际，欣逢《含能材料》杂志创刊20周年，西南科技大学向你们表示诚挚的祝贺，祝愿贵刊为我国含能材料事业的发展作出新的更大贡献！

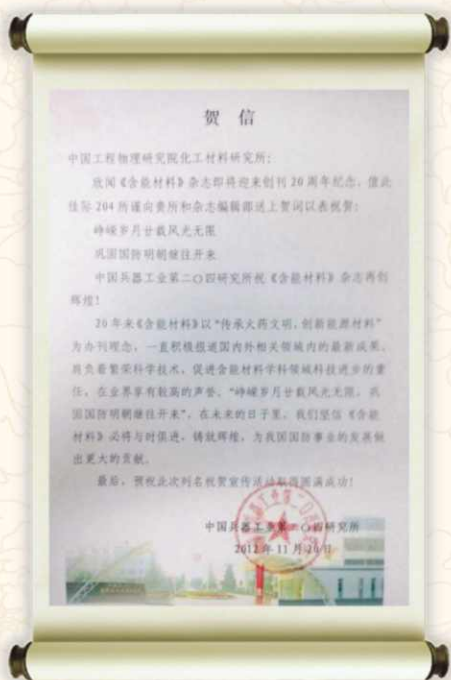
二十年来，《含能材料》以“传承火药文明，创新能源材料”为办刊理念，唯真求实，艰苦耕耘，伴随着含能材料事业的发展，其自身也不断成长、壮大，在行业中享有较高声誉和良好口碑。

《含能材料》杂志和我校一直有着良好的合作关系，对我校科技工作的进步给予了许多的关注和帮助。在此，我们致以诚挚的谢意，并希望双方能进一步加强合作，共同为绵阳科技城的建设和发展添砖加瓦，贡献力量！

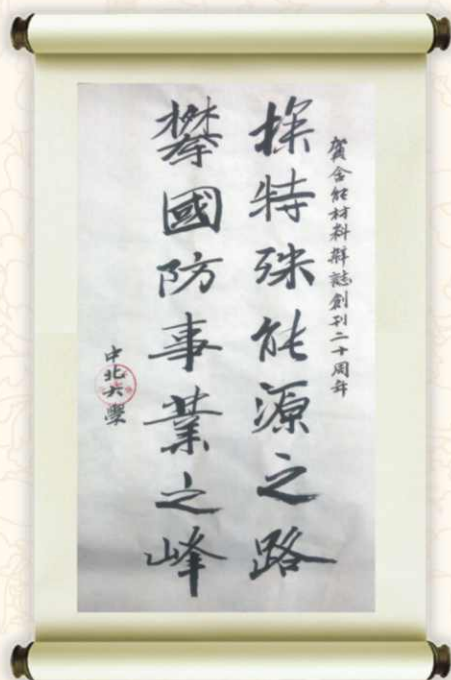
祝《含能材料》杂志越办越好！



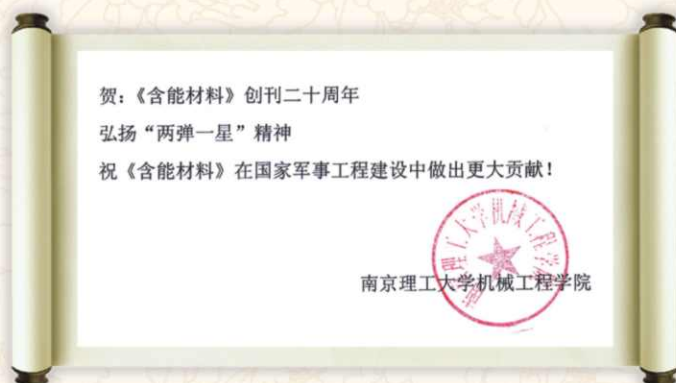
西南科技大学



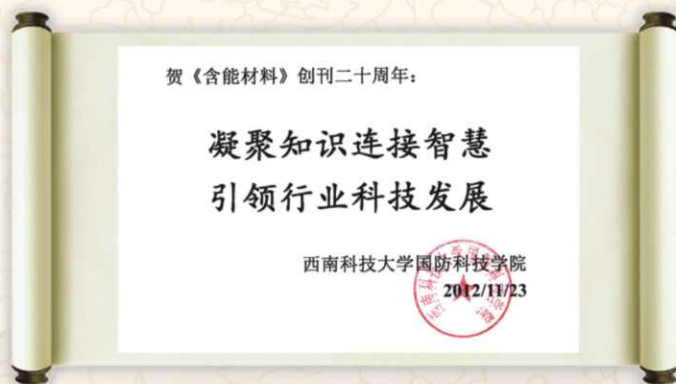
中国兵器工业第二〇四研究所



中北大学



南京理工大学机械工程学院



西南科技大学国防科技学院

20周年 加具詞



安全与环境学报

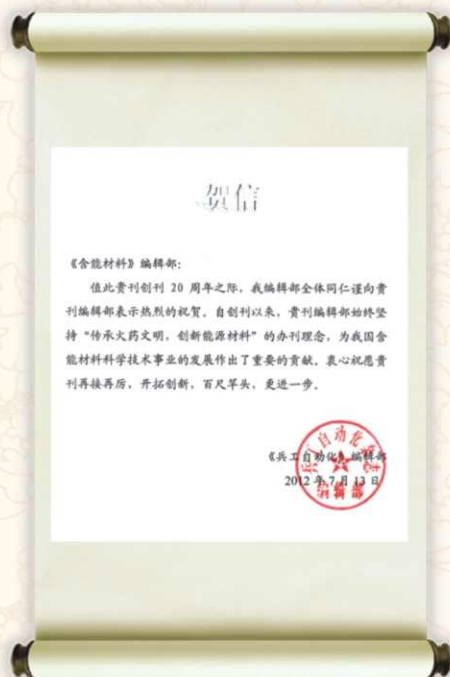
Journal of Safety and Environment

《含能材料》编辑部：

欣逢《含能材料》创刊20周年，《安全与环境学报》编辑部向贵刊编辑部全体同仁表示最热烈、最诚挚的祝贺！《含能材料》自创刊以来，学术质量、学术影响力不断攀升，为促进我国含能材料领域科技进步做出了突出贡献，在同学科期刊评比中名列前茅，期望《含能材料》在期刊改革中百尺竿头更进一步，在国际、数字化建设中再创辉煌。

《安全与环境学报》编辑部
2012年8月13日

《安全与环境学报》编辑部



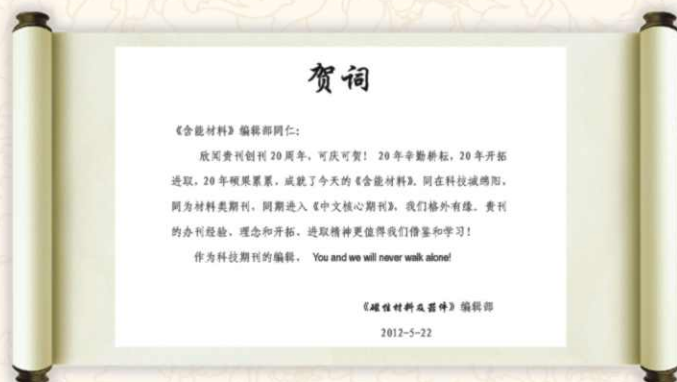
贺信

《含能材料》编辑部：

值此贵刊创刊20周年之际，我编辑部全体同仁谨向贵刊编辑部表示热烈的祝贺。自创刊以来，贵刊编辑部始终坚持“传承火药文明，创新能源材料”的办刊理念，为我国含能材料科学技术事业的发展作出了重要的贡献。衷心祝愿贵刊再接再厉，开拓创新，百尺竿头，更进一步。

《兵工自动化》编辑部
2012年7月13日

《兵工自动化》编辑部



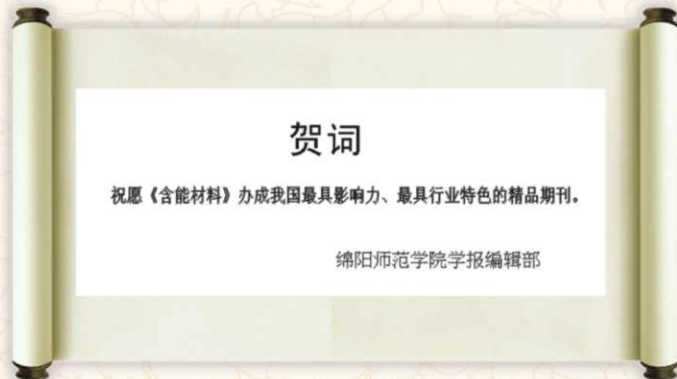
贺词

《含能材料》编辑部同仁：

欣闻贵刊创刊20周年，可庆可贺！20年辛勤耕耘，20年开拓进取，20年硕果累累，成就了今天的《含能材料》。同在科技城绵阳，同为材料类期刊，同期进入《中文核心期刊》，我们格外有缘。贵刊的办刊经验、理念和开拓、进取精神更值得我们借鉴和学习！
作为科技期刊的编辑， You and we will never walk alone!

《磁性材料及器件》编辑部
2012-5-22

《磁性材料及器件》编辑部



贺词

祝愿《含能材料》办成我国最具影响力、最具行业特色的精品期刊。

绵阳师范学院学报编辑部

《绵阳师范学院学报》编辑部

青春

彩瞬间

《含能材料》第六届编委会第二次会议



◆ 《含能材料》2012年编委会



◆ 《含能材料》2010年编委会



◆ 《含能材料》2004年编委会



◆ 《含能材料》1999年编委会



◆ 1992年纪念142任务30周年学术报告会



第一届编委

EDITORIAL COMMITTEE

《含能材料》第一届编辑委员会

名誉主编: 任益民 朱祖良
主编: 董海山
副主编: 花平环(常务副主编) 李常青
委员: 陈启珍 丁叔瀛 胡荣祖 浣石 劳允亮 李怀祥 李上文 罗顺火 吕春绪 欧育湘
潘功配 松全才 肖登达 谢高第 徐康 于天义 赵国桥 周怀德 朱春华
编辑: 李海文 李波涛 王艳秀

《含能材料》第二届编辑委员会

名誉主编: 陈能宽
顾问: 胡思德 雷开学 张淑兰
主编: 董海山
副主编: 花平环(常务副主编) 李常青
委员: (以英文字母为序)
丁叔瀛 杜仕国 高辛平 Hansson J(Sweden) 侯林法 胡荣祖 浣石 黄风雷 劳允亮
李广来 李静峰 李上文 李疏芬 刘明德 吕春绪 罗顺火 Manelis G B(Russia) 欧育湘
潘功配 秦承森 松全才 谭惠民 Tselinskii I V(Russia) 王泽山 Wanninger P(Germany)
谢高第 许碧英 徐更光 徐康 徐振相 叶毓鹏 于天义 Zeman S(Czech) 章冠人
张续柱 赵国桥 朱春华

《含能材料》第三届编辑委员会

名誉主编: 陈能宽 董海山
顾问: 朱祖良 龙新平
主编: 阮庆云
副主编: 李常青
委员: (以汉语拼音为序)
蔡炳源 胡荣祖 黄风雷 李广来 李静峰 李上文 李疏芬 刘明德 吕春绪 罗顺火
欧育湘 潘功配 秦承森 松全才 谭惠民 唐汉祥 王泽山 肖鹤鸣 徐更光 徐康
徐振相 叶毓鹏 张续柱 赵国桥 赵凤起
Held M (Germany) Manelis G B (Russia) Prytz Alf (Sweden)
Tselinskii I V (Russia) Wanninger P (Germany) Zeman S (Czech)

《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 洪滔 聂福德 徐更光 唐承志 黄风雷 黄毅民 盛涤伦 葛忠学
惠君明 蔡炳源 廖光煊 谭惠民 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》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 黄风雷 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》第六届编辑委员会

- 名誉主编:** 陈能宽 中国工程物理研究院 董海山 中物院化工材料研究所
顾问: 朱祖良 中国工程物理研究院 孙锦山 中国工程物理研究院 龙新平 中国工程物理研究院
 冯长根 北京理工大学 汪旭光 北京矿冶研究总院
主编: 黄辉 中物院化工材料研究所
副主编: 舒远杰 中物院化工材料研究所 李明 中物院化工材料研究所
委员: (以姓氏笔画为序)
 王伯周 西安近代化学研究所 王泽山 南京理工大学 王晓峰 西安近代化学研究所
 卢芳云 国防科技大学 田勇 中物院化工材料研究所 刘大斌 南京理工大学
 刘玉存 中北大学 刘彤 中国工程物理研究院 刘所恩 兴安化学工业集团
 吕春绪 南京理工大学 孙翔宇 中国航天科工集团六院46所 米镇涛 天津大学
 阳世清 国防科技大学 余永刚 南京理工大学 杜仕国 石家庄军械工程学院
 张同来 北京理工大学 张明 中物院化工材料研究所 张炜 国防科技大学
 张跃军 南京理工大学 李金山 中物院化工材料研究所 李俊贤 黎明化工研究院
 李疎粉 中国科学技术大学 杨荣杰 北京理工大学 汪信 南京理工大学
 沈瑞琪 南京理工大学 肖鹤鸣 南京理工大学 陆明 南京理工大学
 陈朗 北京理工大学 庞思平 北京理工大学 欧育湘 北京理工大学
 罗运军 北京理工大学 洪滔 北京应用物理与计算数学研究所 胡荣祖 西安近代化学研究所
 赵凤起 西安近代化学研究所 赵孝彬 中国航天科技集团四院42所 赵锋 中物院流体物理研究所
 唐承志 中国航天科技集团四院42所 徐更光 北京理工大学 聂福德 中物院化工材料研究所
 钱立新 中物院总体工程研究所 顾文彬 解放军理工大学 曹端林 中北大学
 盛涤伦 陕西应用物理化学研究所 符全军 中国航天科技集团165所 黄风雷 北京理工大学
 黄毅民 中物院化工材料研究所 焦清介 北京理工大学 葛忠学 西安近代化学研究所
 潘仁明 南京理工大学 潘功配 南京理工大学 魏田玉 甘肃银光化学工业公司
 Alf Prytz Bofors AB, Sweden
 Ang How Ghee Nanyang Technological University, Singapore
 Colclough Eamon Technical Manager/Energetic Materials, UK
 I.V. Tselinskii Petersburg Institute of Technology Russia, Russia
 Manfred Held TDW,P.O.Box1340 86523 Schrobenhausen, Germany
 Mitsuo Koshi Tokyo University, Japan
 Pharis E. Williams Williams Research Corporation, USA
 Svatopluk Zeman Institute of Energetic Materials (IEM), Czech Republic

《含能材料》进入 EI Compendex 数据库

《含能材料》编辑部向关心、
支持本刊的读者、作者和审稿专家
表示衷心感谢!