

汪旭光院士 论文选集



科学出版社
www.sciencep.com

汪旭光院士论文选集

WXP

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本论文选集汇集了汪旭光院士不同时期发表的与工业炸药与工程爆破相关的论文 120 余篇,按内容分为综述与专论、理论研究、乳化炸药、工程爆破、浆状炸药及其他五部分,分别阐述了汪旭光院士在这些方面的研究成果。

本论文选集可供从事工业炸药与工程爆破的研究、设计、生产、施工与管理的有关科研、设计、工程技术人员或相关专业的师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

汪旭光院士论文选集/汪旭光著. —北京:科学出版社,2009

ISBN 978-7-03-026070-3

I. 汪… II. 汪… III. ①工业炸药-文集②爆破技术-文集 IV. TQ564-53 TB41-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 212403 号

责任编辑:王志欣 周 炜 / 责任校对:李奕莹
责任印制:赵 博 / 封面设计:王 浩

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2009 年 12 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2009 年 12 月第一次印刷 印张:59 1/2 插页:8

印数:1 1 500 字数:1 407 900

定价:260.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈科印〉)



汪旭光院士

汪旭光院士简介

汪旭光：1939年12月31日出生于安徽省枞阳县，1963年毕业于安徽大学化学系。1963年9月至1971年7月在冶金部情报标准研究所工作，1971年8月至今在北京矿冶研究总院工作，曾任研究组组长、室主任、院总工程师、副院长、院学术委员会主任；中国工程院化工、冶金与材料工程学部常委、副主任、常务副主任，中国工程院出版委员会副主任、《中国工程科学》杂志社社长兼总编辑。现兼任中国工程爆破协会理事长，中国有色金属工业协会副会长，中国爆破器材行业协会副理事长，国家安全生产专家组非煤矿山组组长，全国安全评价工作委员会主任，公安部爆破专家组组长，公安部消防局专家组顾问，国际岩石爆破破碎委员会委员，FRAGBLAST编辑委员会委员兼亚洲区主编，中日韩炸药与爆破技术委员会主席，北京科技大学、北京理工大学、中南大学、西南交通大学等十余所高校名誉教授或兼职教授。

汪旭光院士数十年来一直致力于现代工业炸药与工程爆破技术的研究与开发，取得了一系列令人瞩目的成就。在研究开发半乳甘露聚糖胶——田菁胶的基础上，研制成功高威力的田菁10号浆状炸药并广泛推广，率先在我国研制成功EL系列乳化炸药；通过理论研究，成功地研制出适用于各种不同爆破作业使用的10个系列、38种乳化炸药以及配套工艺和设备。其中乳化炸药、混装车、工程爆破等技术在国内外获得广泛应用，取得良好的经济效益和社会效益。先后获国际金奖1项，国家科技进步一等奖1项，二等奖2项，国家发明二、三等奖各1项，国家优秀设计铜奖1项，全国科学大会奖2项，第三届中国工程科技奖，省部级奖励30余项。出版《乳化炸药》、《浆状炸药理论与实践》、*Emulsion Explosives*等学术著作7部，其中《乳化炸药》（第1版）1988年获第四届全国优秀科技图书一等奖，2009年入选《新中国出版60年·科技出版卷·珍藏版》，*Emulsion Explosives*销至98个国家和地区。主编论文集及爆破培训教材20余部，发表论文320余篇，英、德、俄文译作60余万字。1978年被评为冶金工业部先进工作者，1982年当选第六届全国人大代表，1984年荣获首批国家级有突出贡献中青年科技专家称号，1991年被批准享受政府特殊津贴，1992年当选圣·彼得堡工程科学院院士，1995年当选中国工程院院士，2004年获中央企业劳动模范荣誉称号，2005年获全国劳动模范荣誉称号，2008年获得“改革开放30年中国有色金属工业30位有影响力人物”荣誉称号。



大学时代 (1962年)



结婚照 (1966年1月18日)



与康廷璋研究员 (右一)、
崔安娜研究员 (右二) 进
行乳化炸药试验 (1979 年)

EL系列乳化炸药获国家
发明二等奖 (1982年)





出席第六届全国人大会议
(1983~1988年)

访问诺贝尔公司
(1984 年)



BGRIMM乳化炸药技
术转让给诺贝尔公司
(1984年)

我院乳化炸药技术转让瑞典诺贝尔公司正式签字

在葛洲坝围堰拆除
爆破现场（1985年）



在大庆油田进行乳化震
源药柱试验期间留影
(1990年)

在福建大爆破现场讨
论技术方案（左二于
亚伦、左四陈绍潘，
1998年）





访问日本并作学术报告
(1988 年)

访问前苏联哈萨克斯坦
共和国 (1989 年)



访问前苏联并向卡奇卡
纳尔公司转让乳化炸药
技术 (1989年)



访问蒙古并和蒙、
俄专家讨论建厂方
案（1991年）



和哈萨克斯坦专家
研讨乳化炸药建厂
方案（1993年）



BGRIMM乳化炸药
技术转让哈萨克斯
坦列宁诺戈尔斯克
公司（1993年）



在印度新德里召开的第十二届世界采矿大会上作学术报告 (1984年)

在维也纳第三届国际岩石爆破破碎会议上作学术报告 (1993年)



访问美国并在ISEE年会上作学术报告 (1994年)



当选中国工程院院士（1995年5月）



参加建国50周年国庆观礼（1999年）



出席蒙古炸药厂建厂十周年纪念活动
（致辞者为孙传尧院士，2002年）



访问瑞典基鲁纳铁矿
(1997年)

在美国进行学术交流
(1998年)



访问加拿大镍矿
(1998年)



全家福 (2000年2月10日)



全国人大会议期间和夫人张子贞参观天安门城楼 (1987年)

结婚40周年纪念 (2006年1月18日)





时任中共中央政治局常委，国务院副总理李岚清向汪旭光颁发中国工程科技奖（2000年）



获科技奖后与夫人在钓鱼台国宾馆出席九届全国政协副主席、
中国工程院院长宋健夫妇的招待晚宴（2000年）



任第七届国际岩石爆破破碎会议主席并与国际岩石爆破破碎委员会全体委员合影 (2002年)



出席第三届岩石破碎物理问题的国际会议并作学术报告 (2003年，莫斯科)

应邀访问韩国韩华公司并作学术报告 (2006年7月)





和爆破界同行在一起

(前排左起：于彦洲、张正宇、汪旭光、冯叔瑜、陈积松、刘宏刚、顾毅成，2004年)



和刘殿书教授（左）、张志毅研究员（右）
在三峡围堰拆除爆破工地（2006年6月）

三峡围堰爆破拆除后接受
中央电视台采访（2006年6月）

