

郑哲敏文集

郑哲敏 著



 科学出版社
www.sciencep.com

郑哲敏文集

郑哲敏 著

科学出版社

北京

内 容 简 介

本文集按时间演进顺序收入了作者有代表性的 68 篇论著。

20 世纪 50 年代中期以来, 作者的科技研究工作覆盖应用力学的多个分支领域, 本文集收入的研究论文所涉及的方面有: 振动与地震工程、爆炸成形、爆炸复合、地下核爆力学效应、破甲过程与机理、爆炸处理水下软基、射流侵彻、瓦斯突出、饱和沙土力学行为、热塑剪切带、疲劳短裂纹、金属压痕力学分析、混沌时间序列分析、等等。

图书在版编目 (CIP) 数据

郑哲敏文集 / 郑哲敏 著. — 北京: 科学出版社, 2004
ISBN 7-03-014333-7

I. 郑… II. 郑… III. 力学 — 文集 IV. 03-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 092460 号

责任编辑: 鄢德平 / 责任印制: 钱玉芬

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

*

2004 年 9 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2004 年 9 月第一次印刷 印张: 57 1/4 插页: 14

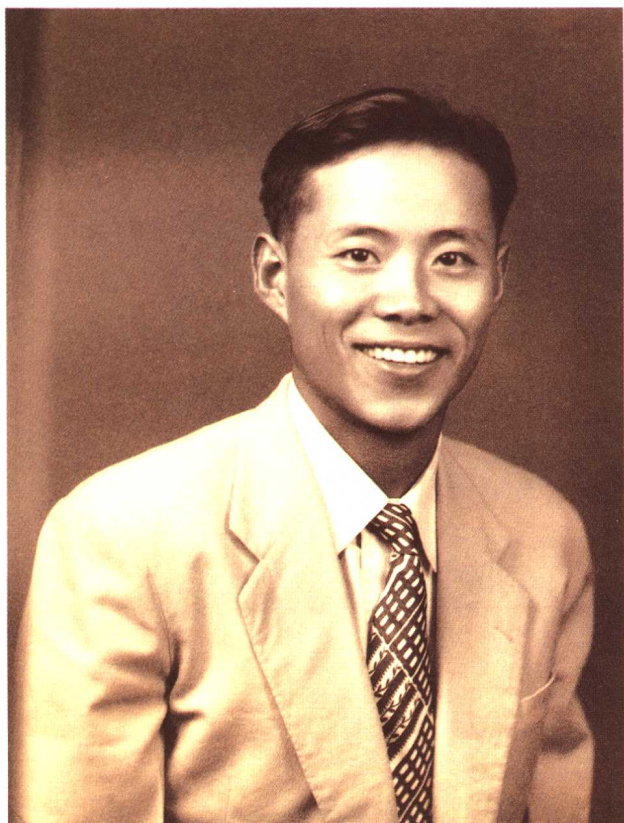
印数: 1—800 字数: 1 344 000

定价: 150.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈科印〉)



郑哲敏



1948年9月抵美加州理工学院



在清华大学任助教(1948年)



清华大学机械系毕业班与教授合影(1947年,北京)

第2排:左4:钱伟长先生,左5:孟少农,左7:系主任李辑祥先生

第3排:右1:郑哲敏



毕业班同学全体合影(地点:四川省金堂县铭贤中学,1942~1943年)

从左至右 第二排:左2:郑哲敏



赴布鲁塞尔出席第九届国际应用力学会议 (1956 年)

从左至右 第一排：左 2：李普曼，左 3：冯·卡门，右 3：周培源，右 2：柏实义
第二排：左 1：钱伟长，右 1：郑哲敏



接待 W.R. Sears 教授(1979 年)

左起前排：潘良儒，谈镐生，W.R. Sears，林同骥，郑哲敏，朱新榆
后排：马宗魁，孙天凤，陈允明，钱寿华 卞荫贵，吴承康



1983 年接待法国科研中心教授

J. Yowoz, Mo Combernovs 等人



到爆炸工地视察爆炸成形早期试验
(1960年，北京)

与获自然科学二等奖的部分
同志讨论 (1978年)
左起：刘小苹，高举贤，叶冬英
右1：谈庆明



在杭州力学会上讲连续介质
与断裂 (1980年)



在石景山电厂爆破拆除工地（1984年）
从左至右：庞维泰，郑哲敏，杨振声，金星男，刘良吉



《三峡三期围堰爆破拆除方案设计与研究》项目验收后，
参观三峡船闸工地（2002年）
从左至右：樊菁，李世海，郑哲敏，丁桦，燕琳



在珠海爆炸筑堤工地（1995年）
从左至右：郑哲敏，石成，谈庆明，杨振声

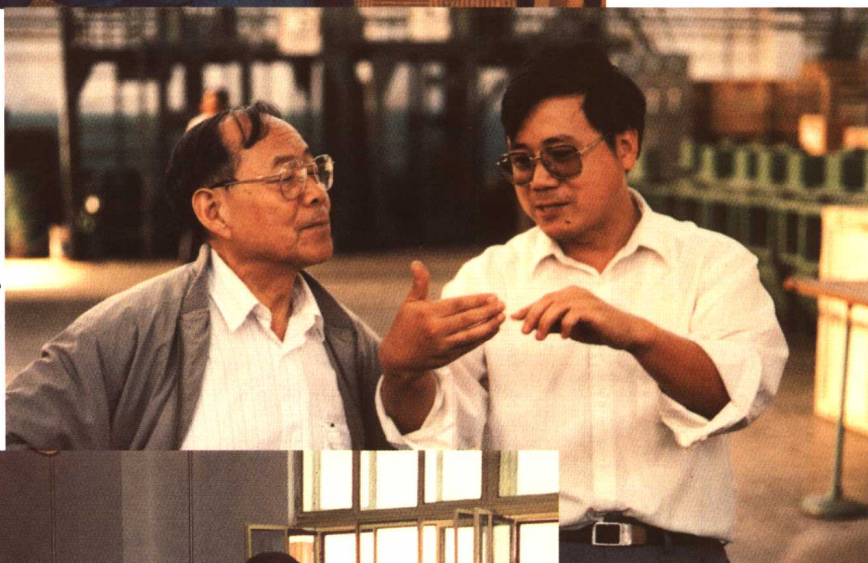


参观中国海洋石油总公司珠江口储油轮

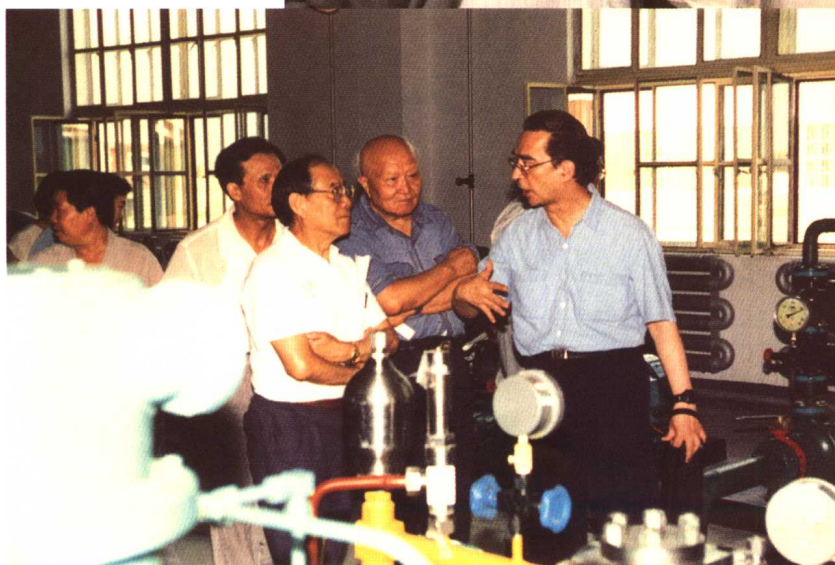


访问西安飞机公司
(1991 年)

右 1: 师昌绪院士



访问无锡船舶研究中心
(1994 年)



访问大庆 (1995 年)
图为与师昌绪院士在听取介绍



1986 年接待苏联 Sedov 院士访问中国科学院力学研究所
从左至右：Sedov，唐福林，郑哲敏

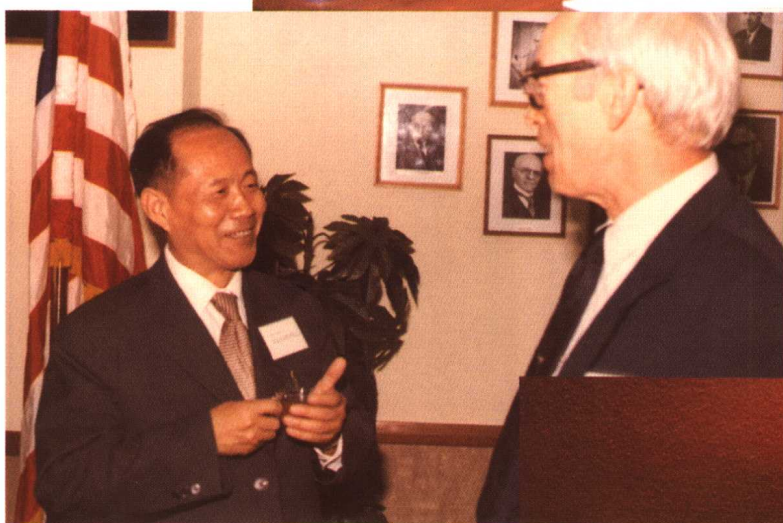


接待 MARBLE 夫妇 (1991 年)
从左至右：钱学森先生与夫人蒋瑛，郑哲敏，Marble 教授与夫人



接待 Marble 教授 (1996 年)

1992 年接待台湾成功大学李克让教授来访
(时任台湾力学学会董事长)
左起：李可让及夫人，郑哲敏，余寿文，白以龙院士



(上。中。下图)
出访美国海军水面武器研究所 (1979 年)
从左至右: 周光炯, 杜庆华, 郑哲敏, 吴承康

出访美国国家标准局 (1979 年)

在美国南加州中国工程师协会做报告 (1984 年)





在北京召开首届 ISIDL 会议，
郑哲敏作为大会联合主席主持
会议（1986 年）

在京召开首届 ICEBT 会议，
作为大会主席主持开幕式
（1991 年）



1992 年由国科联（ISCU）世界气象
组织（WMO）及 IUTAM 等七个国际组
织与中国力学学会。中国气象学会。
中国海洋学会等联合召开“ICSU/WMO
国际热带气旋灾害研讨会”。该会议是
国际减灾十年中的重要活动之一。
郑哲敏与 Lighthill 为联合主席。
图为大会主席致开幕词

由 IUTAM 组织、中国力学学会
承办的 ISID 研讨会。

郑哲敏任大会主席

(1993 年，北京)

主席台就座的，从左至右：

王仁院士，Jones，郑哲敏，
谈庆明



1992 年应邀到香港科技大学讲学

在香港城市理工大学做报告
(1993)





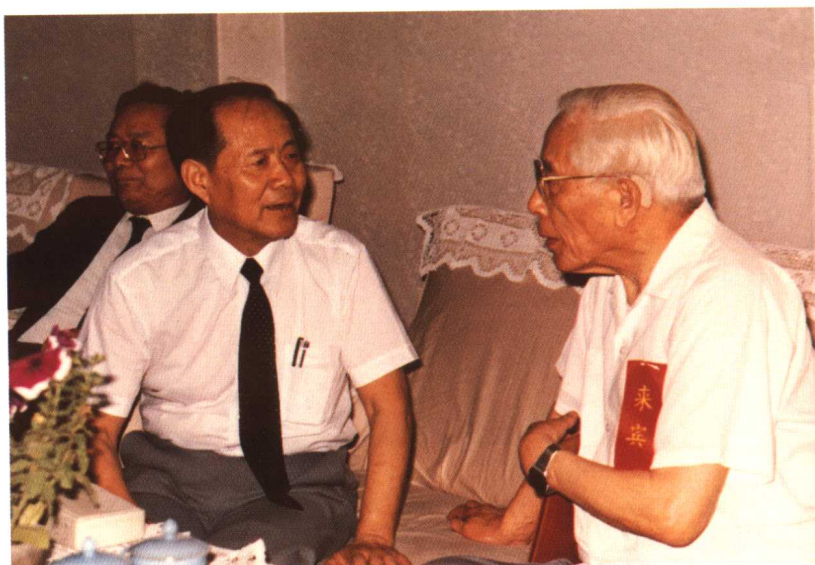
中国力学学会第二届常务理事、理事长钱令希与前任理事长钱学森合影（1982年，京西宾馆）
 从左至右：前排：伍小平，张兆顺，郑哲敏（常务副理事长），沈元，钱令希，
 钱学森，钱伟长，李国豪，季文美，李敏华，林同骥
 后排：胡海昌，丁懋，谈镐生，庄逢甘，朱照宣，李灏，张维嶽，孙训芳，
 杜庆华，黄克智，杨桂通，孙诚



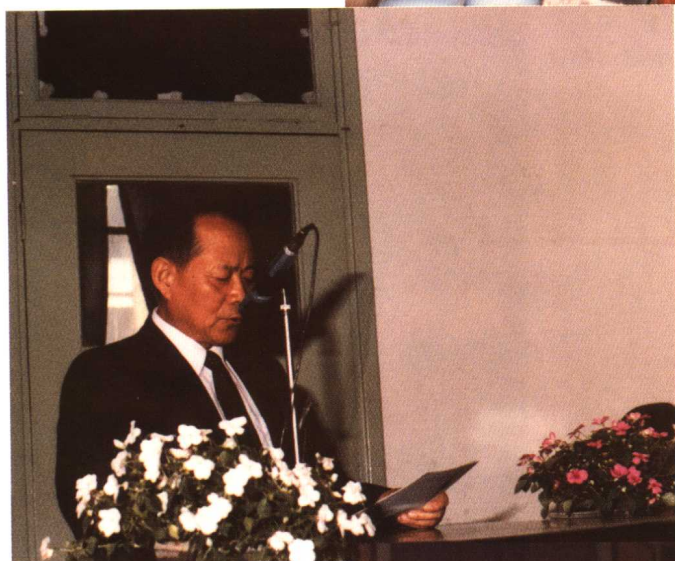
1996年郑哲敏当选为中国力学学会第三届理事长
 图为与部分会议代表在内蒙古草原上合影



郑哲敏当选理事长后与前任理事长钱令希先生及学会办公室部分工作人员合影（1986年，呼和浩特）
 前排：左2：郑哲敏，左3：钱令希，右2：朱照宣



庆祝中科院力学所成立 30 周年
左起：谈镐生，郑哲敏，周培源



在中科院力学所成立 30 周年讲话

出席国家授予钱学森先生杰出科学家奖大会。
图为作为学生代表在大会上发言（1993 年）





科学院重大项目材料宏微观结合研讨会（武夷山，1994年）



中国科学院院士局召开高技术战略研讨会，郑哲敏院士主持会议
图为郑哲敏院士作综合汇总报告（2004年5月 香山）

从左至右 前排：王大珩，郑哲敏，陈能宽