

罗沛霖文集

罗沛霖 著



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

罗沛霖文集

罗沛霖 著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

罗沛霖文集/罗沛霖著. —北京:电子工业出版社,2003.11

ISBN 7-5053-9402-9

I. 罗… II. 罗… III. ①罗沛霖-文集②电子工业-工业技术-文集 IV. TN-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 108481 号

责任编辑:高 平 特约编辑:知 明

印 刷:北京东光印刷厂

出版发行:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:38 字数:912 千字 插页:1 彩插:8

印 次:2003 年 11 月第 1 次印刷

印 数:1000 册 定价:60.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系。联系电话:(010)68279077。质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。



沛霖在北京（2003年5月19日）

再有七个多月满九十岁了

摄影 解黔云

老当益壮 为国为民

祝罗沛霖院士文集出版

张劲夫 

二〇〇三年三月五日

创业多艰辛
笔耕育后人

胡启立



2003年

二月

延安放歌越洋行吟
科技翹楚信息波前
格制為基恒分理真
與國同燭隔代情沁

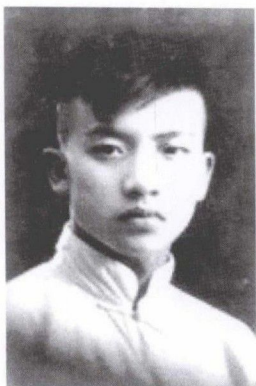
頌羅沛霖院士

輕越九旬

信步茶年

宋健

二〇〇三年三月



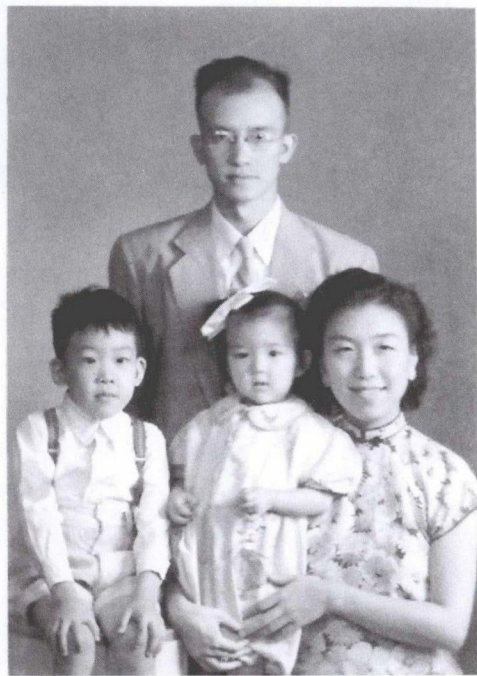
高中学生罗沛霖



延安西川河畔盐店子中央军委三局通信材料厂厂房旧址
(1938 — 1939 年罗沛霖曾在此工作、生活)



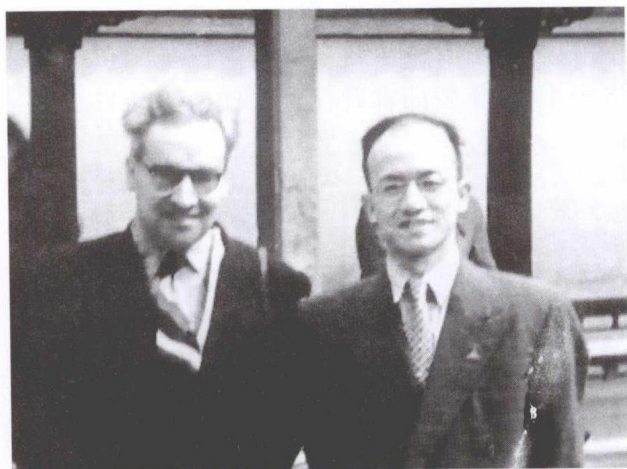
1941 年 重庆 罗沛霖杨敏如结婚照片



1948 年 罗沛霖在赴美留学前与杨敏如及
长子罗昕、女罗晏合影



1952年 罗沛霖在柏林斯大林大街上



罗沛霖与柯杰里尼可夫
(苏科学院院士，时任电子学研究所所长，
后任苏科学院院长)



1956年6月14日罗沛霖参加制定
十二年科学规划期间
(从中央领导人接见全体参加者
照片中切出)



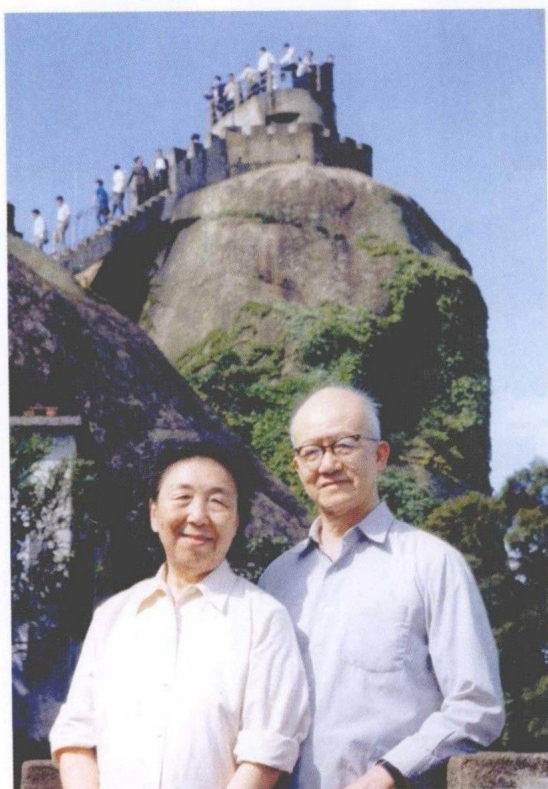
1964年罗沛霖在古巴
(右一为罗，左二为古巴自动化局长莫纽斯，左一为第四机械工业部计划司吕乃竹
应切-格瓦拉邀请赴古咨询其电子工业发展)



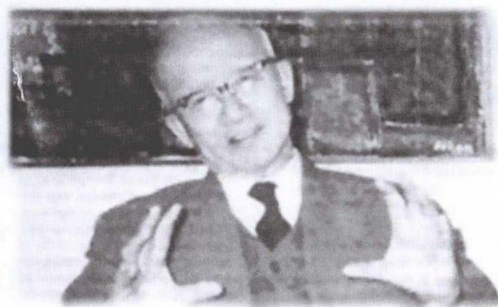
1964 年 罗沛霖率访英小组拜谒马克思墓
左起：冯自敏，戴中溶，罗沛霖，周国铨



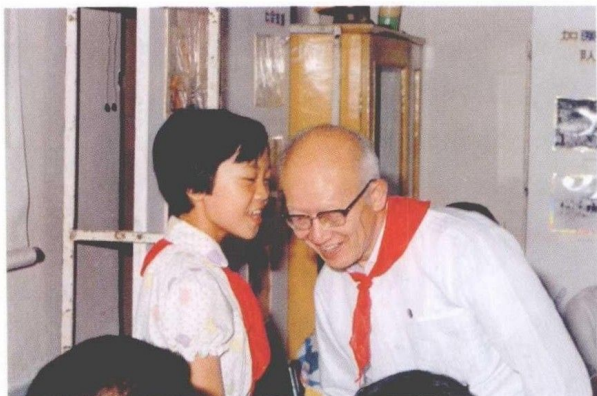
1979 年 罗沛霖和所率赴 IEEE
ELECTRO 年会代表团部分团员在旧金山



1983 年 4 月罗沛霖和杨敏如在鼓浪屿



1984 年 12 月 21 日，罗沛霖赴纽约向
IEEE 总部申报成立北京分部，80 名中
国专家获会员资格（IEEE Institute 报）



1988年罗沛霖和小朋友在北京市宣武区少年科技宫



1991年暮春罗沛霖杨敏如重访香山梯云山馆
(六十年前初次聚首地)



1994年2月1日胡启立部长和罗沛霖在电子工业部专家迎春会上(中国电子报)



1996年春节期间罗沛霖，张维探望钱学森



1997年罗沛霖杨敏如在延安宝塔山顶



1999 年 5 月中国工程院成立五周年，六位倡议人聚会
自左至右：罗沛霖、王大珩、张光斗、侯祥麟、张维、师昌绪



1999 年 6 月 郑世芬、钱学森、罗沛霖在钱寓所
六十五年前旧侣重聚



沛、敏和儿媳简荔、孙女罗彤告别 Worcester 多科
理工学院院长 Dr. Parrish



罗沛霖在耶鲁大学珍本图书馆傍立谷
腾堡印刷的基督教圣经陈列柜旁



2002年9月5日郑哲敏、庄逢甘、罗沛霖等宴请华裔科学家林家翘、冯元桢、吴耀祖等
前排左起冯元桢、罗沛霖夫妇、蒋英（钱学森夫人）、林家翘夫人、李佩、冯元桢夫人、林家翘
后排起左一为钱永刚、左三郑哲敏夫妇、吴耀祖夫妇、庄逢甘夫妇

通信子，千里眼，顺风耳。
千秋業，有线先兴无线继
於今衛星光電纜，微波散射
電離層，流星餘迹，報話外，電視
自動化，計算機，語、文、圖象，數字
化，多媒體。

上海始 瑞金起，延安军委建
三局。北京通信部，獵獵舉軍旗。
北漢河，西喀什，東方海域寬，南去
南沙西萬里。軍隊，人民，戰士，武裝
遍布海陸空天地。聯成一體交織
密。衛國家，保和平，安人民，鼓幹
勁，爭強敵。

五七年於鹽店子，我來初效力。

抗日救國求進步，工農兵同聲同氣。
紀子螺釘，烙鐵焊錫，車銼刨磨，
苦戰朝夕。於今日，當時同儕，
餘世幾。乏建樹，增慚愧。八十
晚景餘光熱，往事思量已。

看今日英雄，人輩出，果累累，五
十萬个好兒女，事業輝煌誰能比。

千日養兵千日用，千里決戰千
里通。吾雖已老心餘雄，共勉勵，
百尺竿頭日日建新功。

齊戮力，長銘記。

一九九五一年一月十一日參觀人民
解放軍通信兵陳列館，口占學歌
謠體。二月十日出。

羅沛霖 楊慶十一歲

序 言 一

《罗沛霖文集》一书与广大读者见面了,它较完全地反映了罗沛霖同志长期从事科技事业的史实。它的出版发行,使我从一个侧面看到了我国科学家为中华民族的复兴、社会主义事业发展而奋斗的画面。罗沛霖同志是电子科学技术领域里的著名专家,信息与电子学科专业上的带头人。他长期从事电子科技研究和管理工作,为我国电子科技的研究发展做出了突出的贡献。《罗沛霖文集》是罗沛霖同志智能与付出的结晶,是他崇高的思想境界、渊博知识与不平凡经历的融会,体现了一名老科学工作者对革命理想和事业的孜孜追求,为信息产业的发展所做出的可贵贡献。

罗沛霖早期毕业于上海交大,1938年参加革命,在延安中央军委通信材料厂任工程师。1948年党组织派遣到美国学习,获得加州理工学院博士学位。新中国成立后,历任工程师,四机部科技司副司长,电子工业部科学技术委员会副主任,第三、第四届全国人大代表,第五、六、七届全国政协委员,中国科学院院士,中国工程院院士。

在革命战争年代,他负责设计生产无线电台,在抗日前线发挥了重要作用。建国初期,他指导工厂研制生产骨干级无线电台,供给朝鲜战场使用,获得成功。他参加制定《1956—1967科学技术发展规划纲要(草案)》的工作,起草了“发展无线电电子学的任务书”和“发展电子学的紧急措施”等方面的建议材料并向中央领导汇报,得到中央领导的肯定和重视,使电子学纳入了议程。“一五”期间,承担了由民主德国引进的我国惟一巨型电子组件制造联合厂,为建立我国电子组件基础做出了贡献。“二五”期间,向国家计委提出电子工业建设中实行专业化和加强基础建设建议,起到了积极作用。20世纪70年代,组织、指导100系列小型计算机和200系列大型计算机用于远望号测量船和巨浪号导弹以及多种军事工程中,推动了我国电子计算机的发展和集成电路的应用。罗沛霖同志在电子工业部门长期负责科学技术管理工作,在科学技术发展、开辟微电子、电子计算机、卫星通信、光纤通信等新领域,在建设标准化和计量、科研管理工作方面做了许多卓有成效的工作。同时也涉及了多种专业和学科,他坚持专而不狭、博而不泛,锲而不舍地深入实践与思考,举一反三,触类旁通,在信息与电子科学专业的发展中做出了贡献。罗沛霖同志曾被国家授予中国科学院、中国工程院资深院士。

罗沛霖同志离休后,力所能及地从事了许多有益的科学研究工作,他多次参加了“新产业革命”、“信息高速公路”等专题讨论。他提出了“信息产业革命必然导向文化产业主导社会、经济的未来时代”的论述。他在信息与电子学科及专业上的贡献受到大家赞誉,中国工程院授予罗沛霖同志2000年度中国工程奖。

老骥伏枥,志在千里。《罗沛霖文集》凝聚了他一生从事电子科技的心血,也是对几十年来

中国电子科学技术发展的见证。该书内容丰富,观点明确,可读性与理论性兼具,广度与深度并存,是一本对实际工作有指导意义的文献资料。当今信息产业飞速发展,新知识、新技术、新课题不断涌现,可贵的经验给人们提供继续前进的力量,提供研究解决新课题的智能。我希望《罗沛霖文集》的出版,能使更多人从中了解电子科技的发展,促进电子科技不断攀登新的高峰;为社会主义建设,实现十六大提出的全面建设小康社会的目标而努力奋斗。

原电子工业部部长
全国人大第七、八届常委会委员
全国人大外事委员会委员



2003年4月8日