



KEXUEJUJIANG

科
学
巨
匠

钱学森

祁淑英 魏根发 著

河北教育出版社

匠 巨 学 科

祁淑英 魏根发 著

钱学森

QIANXUSEN

河北教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

钱学森/祁淑英、魏根发著. —石家庄:河北教育出版社,1999
(科学巨匠)

ISBN 7-5434-3663-9

I. 钱… II. ①祁…②魏… III. 钱学森-生平事迹 IV.
K826.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 38265 号

科学巨匠

钱学森

祁淑英 魏根发 著

河北教育出版社出版发行(石家庄市友谊北大街 330 号)

河北天鹿印刷事务所印刷

850×1168 毫米 1/32 11.25 印张 269 千字 2000 年 1 月第 1 版

2000 年 1 月第 1 次印刷 定价:16.90 元

ISBN 7-5434-3663-9/K·90



钱学森由于工程控制论的科研成果获得中国科学院
1956 年度科学奖金一等奖。图为钱学森在书房中

80208100



1956年2月1日,毛泽东主席设晚宴招待钱学森。

图为毛泽东同钱学森亲切交谈

新华社记者 范杰



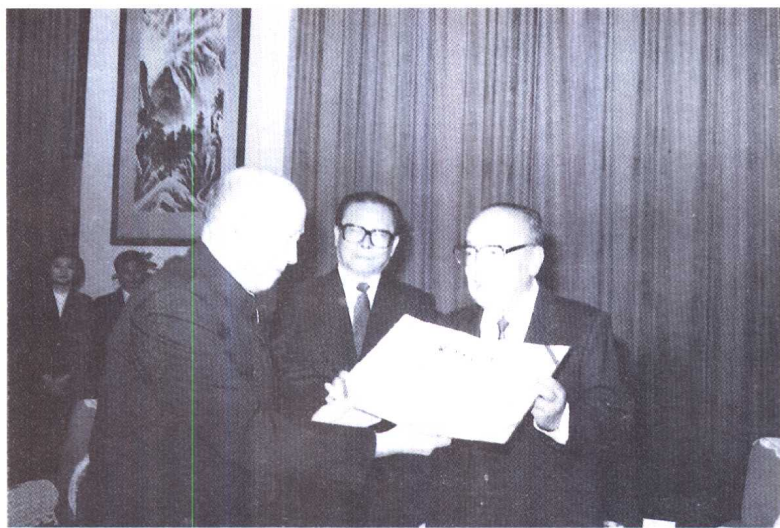
江泽民主席探望钱学森



1962年1月16日,在宴请首都科技界科学家的宴会上,陈毅副总理同钱学森碰杯



1994 年春节前夕，李瑞环同志带了鲜花来到钱学森家中，向钱学森拜年



1991 年 10 月 16 日，国务院、中央军委授予钱学森“杰出贡献科学家”荣誉称号。在隆重的授奖仪式上，江泽民同志发表了重要的讲话。图为杨尚昆向钱学森颁发“荣誉证书”

切握手。中为当时北京大学教务长周培源
门车站欢迎的中国科学院副院长吴有训同钱学森亲
钱学森于1959年10月28日到达北京。赶往北京前

新华社记者

吕厚民摄

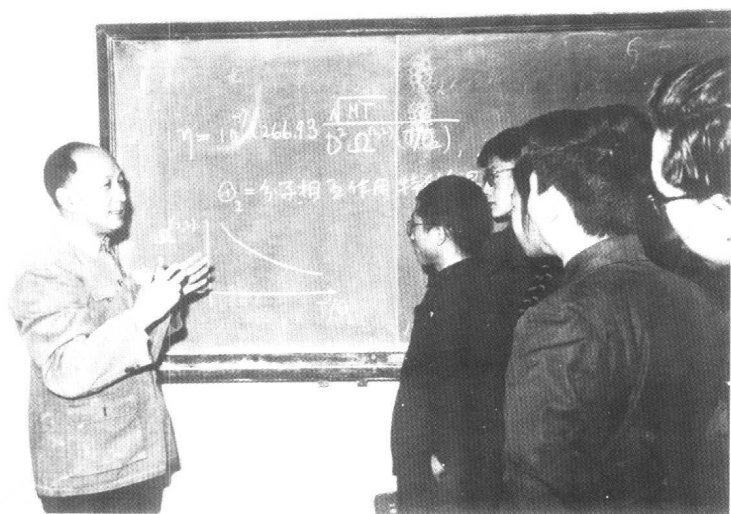


钱学森和著名喜剧大师侯宝林在一起亲切交谈

钱学森一家人返回祖国后，来到上海看望老父亲。钱均夫特意买了一套复制的中国历代名画，送给酷爱民族艺术的儿子。图为一家人在观赏名画



钱学森同父亲及家人合影



钱学森于 1955 年冬季担任力学研究所所长后，即抓紧对青年科技工作者的培养。这是他给所里的青年人讲授流体力学



1989 年钱学森荣获国际工程技术界的最高奖“小洛克韦尔奖章”。这是他出席中国科协三届五次全体会议，接受大家的祝贺



1976年10月6日,钱学森同来访的工人朋友亲切地交换意见



在授予钱学森“杰出贡献科学家”荣誉称号之后,北京师大附中
中学生向钱学森夫妇献花



出版说明

科学技术的进步离不开科学家。是一代又一代承前启后、奋斗不息的科学家创造了一项又一项科学成果，推动了科学事业的发展和人类的进步。科学家在人类史上是一个最响亮的称呼，科学事业是备受推崇的事业。

科学事业因其独特的性质和规范，于无形之中的约束或潜移默化，塑造了科学家这一卓越的群体，使之具有某些共同的特征。如不畏权威，不墨守成规，勇于批判创新；为追求真理不惜一切代价；勤奋严谨，孜孜不倦；不计小节，恬淡寡欲等等。同时由于所处时代、社会制度不同，个人经历、教养、气质和个性的差异，每一个科学家又呈现鲜明的个性色彩和人格魅力。如果潜心发掘，寻找他们之所以成为科学家的心路历程，其个人的智力和非智力因素、家庭和社会环境的影响等等，将是一笔巨大的精神财富。

在学习正规的科学文化知识之余，向青少年提供这样一笔精神财富，让他们在阅读这些科学家的传记时，领略其思想风范和人格力量，学习其科学思想和研究方法，认识其所从事的研究的科学价值。这是一种春雨润物般的滋养，使他们在轻松愉悦的阅读中陶冶情操，开阔心胸，扩大视野，从小就在心田中植入科学的种子。

☆
钱
学
森

有鉴于此，我们策划、出版的这套《科学巨匠》丛书，选择我国当代在各个科学领域里具有开创性的、卓有建树的科学家，以生动、清新的文字、适当的篇幅表现他们的科学成就、人生经历和拼搏进取的精神。虽然由于种种原因，有个别科学家未能收入，但整体规模上还是达到了预期目的。如果青少年朋友在课余拿到这套读物，能够有兴致地读完，读完之后能有所触动、有所启发，那就实现了我们的初衷。

河北教育出版社



目 录

1. 少年钱学森	1
2. 壮志豪情	20
3. 来自中国的硕士生	41
4. 种族歧视的阴影	46
5. 投师冯·卡门教授	50
6. “卡门-钱”公式的诞生	60
7. 完成了美国第一颗导弹的设计	67
8. 一项特殊使命	75
9. 最年轻的终身教授	84
10. 上海的婚礼	92

11. 荣誉的颠峰	112
12. 听从祖国的召唤	125
13. 莫名的“间谍案”	141
14. “我是大唐的后代”	150
15. 日内瓦中美大使级会谈	169
16. “克利夫兰总统号”邮船	176
17. 海外游子回来了	188
18. 啊！祖国的首都	198
19. 中国人决心造导弹	206
20. 导弹事业艰难起步	220
21. 导弹起步的苦辣酸甜	234
22. 一箭双弹，挺起了民族自强的脊梁	255
23. “东方红一号”卫星升天纪实	271
24. 古稀之年的大漠之行	315
25. 无悔的选择	330
26. 最高的奖赏	341
钱学森年表	352



1. 少年钱学森

1911年，我国旧历辛亥年的秋季，一年一度的钱塘江大潮，似乎比往年更加猛烈、更加威武，它象征着汹涌澎湃的民主革命力量，向着垂死的清王朝的封建堡垒，发动着最后的冲击。

10月10日，武昌武装起义的枪声，在神州大地激起了巨大的反响。两个月后，孙中山在南京宣布了中华民国临时政府成立。于是，统治了中国三千多年的封建制度，从此宣告终结。就在这一年12月11日夜晩，教育家钱均夫的独生子钱学森呱呱坠地了。

钱均夫祖籍浙江杭州市。曾就读于杭州求是学院（浙江大学前身），是个品学兼优的学生。当时，杭州富商章氏，很欣赏钱均夫的才华，将自己多才



多艺的爱女章兰娟许配给钱均夫，并资助他东渡日本求学。

那时的中国，社会动荡不安，许多爱国志士，四处寻找着救国奇术、济世良方。钱均夫就是在这种背景下，东渡日本，学习教育学，以施展其“兴教救国”的抱负。后来，钱均夫在日本接受了孙中山的民主革命思想，认识到不进行民主革命就不可能挽救中国。1910年，钱均夫毅然回国，在上海成立“劝学堂”，教授热血青年投身民主革命。

就在举国欢庆中华民国成立的大喜日子里，钱家喜得贵子。

幼年时的钱学森，一双大眼睛和那比同龄孩子大出许多的头特别引人注目。钱学森的聪慧，在幼年就令人惊异地显示出来。他有非凡的记忆力，三岁时已能背诵成百首唐诗、宋词，还能用心算加减乘除。邻居们传出去，说钱家生了个“神童”。

就在钱学森三岁那年，父亲钱均夫到当时迁往北京的临时政府教育部任职。于是，钱学森随父母由上海迁居北京。

在北京，钱学森一家住在一条很深很深的胡同里。门洞两侧，是青灰色的砖墙。两扇漆黑的大门上，钉着两个奇大的铜环。然而，大门里面，却是一座敞亮的四合院。院里栽种着许多花木，有春季