

胡士弘 著

钱学森

中国青年出版社



钱学森

← ← ← ← ←

← ← ← ← ←

← ← 胡 士 弘 著

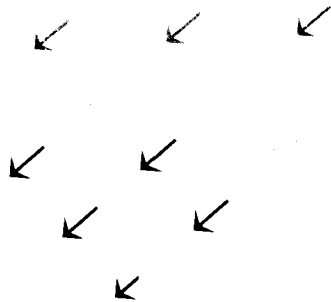
← ← ← ← ←

- ← ← ← ← ← ← ←

- ← ←

- ←

- ← ←



中国青年出版社

(京)新登字 083 号

图书在版编目(CIP)数据

钱学森/胡士弘著. -北京:中国青年出版社,1997. 11
ISBN 7-5006-2580-4

I. 钱… II. 胡… III. 钱学森-传记 IV. K826. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 14864 号

*

中国青年出版社出版发行

社址:北京东四 12 条 21 号 邮政编码:100708

中国青年出版社印刷厂印刷 新华书店经销

*

850×1092 1/32 8.75 印张 8 插页 160 千字

1997 年 11 月北京第 1 版 1997 年 11 月北京第 1 次印刷

印数 1—8,000 册 定价 12.70 元



杰出的科学家钱学森。(1991年10月16日)



毛泽东主席和年轻的物理学家钱学森在宴会上。（1956年2月）。



1963年1月，刘少奇、董必武、邓小平等会见钱学森（左一）等100多位著名科学家。



粉碎“四人帮”后，1978年3月邓小平同参加五届人大二次会议的解放军代表在一起。前排左起：钱学森、粟裕、洪学智。

1996年12月11日，中共中央总书记、国家主席江泽民来到全国政协副主席钱学森家中，亲切看望这位为我国科技事业做出了重要贡献的著名科学家。





在授予钱学森“国家杰出贡献科学家”荣誉称号仪式上，江泽民总书记向钱学森亲切问候和祝贺。11991年10月16日。



1966年10月27日，我国成功地进行了核导弹试验。图为核导弹升空后，钱学森(右一)与葛荣臻(右二)等在现场看到导弹飞行正常时的情景。



1983年2月10日，聂荣臻元帅与钱学森等科学家亲切交谈。左为朱光亚。



1991年10月16日，中华人民共和国国务院、中央军委授予钱学森“国家杰出贡献科学家”荣誉称号和一级英雄模范奖章。这是钱学森在授奖仪式上的留影。



钱学森与夫人蒋英。(1991年10月16日)



经五年努力，
摆脱美国政府羁
留返国的钱学森
一家。(1955年9
月)

孟昭瑞、邹毅等摄影

简 历

钱学森，浙江杭州人。1911年12月11日生于上海。1934年上海交通大学机械工程系毕业，同年考取清华大学公费留学。1935年入美国麻省理工学院攻读航空专业，1936年转入加州理工学院拜力学大师冯·卡门为师。1939年获航空和数学博士学位，留美从事喷气技术与火箭技术研究，成为崭露头角的有名望的优秀科学家。

1950年7月到1955年6月，钱学森因热切盼望回归祖国，而受到美国当局的审查与拘禁，在联邦调查局特务的监视下羁留达5年之久，一直不能实现回归祖国的愿望。

1955年10月8日，钱学森在周恩来总理的关怀与亲自过问下才得以回国。4个月后，他向国务院呈交了《关于建立我国国防航空工业的意见书》（当时为保密起见，用“国防航空工业”这个词来代表火箭、导弹和后来所称的航空航天技术）。1956年4月13日，国务院、中央军委根据他的建议，成立了导弹、航空科学研究的领导机构——航空工业委员会，钱学森被任命为委员。

1956年5月10日，钱学森受命组建我国第一个火箭、导弹研究院——国防部第五研究院并担任首任院长。从此，钱学森开始了作为新中国火箭、导弹和航天事业领

导人的漫长经历。他相继担任过国务院第七机械工业部（由国防部第五研究院扩建）副部长，中国空间技术研究院首任院长，国防科学技术委员会副主任等职务。从此，确立了钱学森作为新中国航天事业创始人与最主要领导者的历史地位。他被誉为“中国航天之父”和“火箭之王”！

钱学森于1959年加入中国共产党。他是中共第九、十、十一、十二届中央候补委员。

1986年4月11日，钱学森当选为全国政协副主席。

1986年6月27日，钱学森被选为中国科协主席。

1991年5月，任中国科协名誉主席。

1989年6月29日，国际技术与技术交流大会授予钱学森“小罗克韦尔奖章”和“世界级科学与工程名人”、“国际理工研究所名誉成员”的称号。

1991年10月16日，中华人民共和国国务院、中央军事委员会授予钱学森“国家杰出贡献科学家”的荣誉称号和一级英雄模范奖章。

目 录

简 历	001
第一章 最高奖赏	001
◆ 人们称他为“火箭之王”、“航天之父”。	
党和人民对他的成就和贡献给以最高奖赏。	
在崇高的荣誉面前，他说：“我只是沧海一粟，真正伟大的是中国人民！”	
第二章 三 春 晖	014
◆ 天才的成长需要有良好的外部条件。	
尽管他生不逢时，但却遇上了特别优良的学习环境。	
耄耋之年的钱学森，仍念念不忘地说：“我至今仍十分怀念我的母校——北京师范大学附中。我在那里受到的良好教育，是我终生难忘的。”	
第三章 负笈美利坚	025
◆ 钱学森负笈远游，在美国学习与工作了整整 20 年。	

DI 83/27

大师识英才,把他引上了航天之路。

超人的勤奋和非凡的才智,使他很快在国际科坛崭露头角。

他说:“我所有这一切都是在做准备,为了回到祖国后能为人民做点事。”

第四章 羁 留

050

◆ 钱学森身在异邦,心系祖国。

新中国如旭日冉冉升起,他再也控制不住似箭的归心。

然而他没有走成。他受到了美国当局的无理阻挠和迫害。为了回归祖国,他罹祸整整五年。

他说:“这一段历史我决不会忘记。它使我深深懂得了什么叫帝国主义。”

第五章 祖 国

070

◆ 钱学森终于回来了。

这是他努力奋争的结果,也是祖国关怀支持的结果。

他的归来,得到了周恩来总理的亲自过问。

钱学森后来说:“如果没有中华人民共和国,恐怕我还将流

落他乡,饮恨终生。”

第六章 一锤定音

082

◆ 回国不久的钱学森,一句话定了终生。

从此,他在这“一穷二白”的国土上,开始创建起被认为是当代科学尖端的航天事业。

钱学森后来说:“说实在的,开始我心里也没数。在美国我懂点导弹、卫星的事,但也没有真正发射过。怎么办?只好和大家商量。”

第七章 首任院长

097

◆ 要在经济落后、政治动荡的国土上开辟通天之路该有多难!

然而,我国火箭、导弹事业却以意想不到的快速度建立并发展起来了。

其间,第一任导弹研究院院长钱学森的功劳不可埋没。

钱学森回忆说:“当初我冒失一句话,说可以搞导弹。真正干起来,困难真多啊!但是我们很快搞成了。其中最重要的原因是党的领导、周恩来的亲自领导和聂荣臻的具体组织。”

第八章 扶 危

107

◆ 疾风知劲草,国难显忠良。

中国航天事业的幼苗刚刚长出来,便遇到了大风暴,大有夭折之势。

钱学森带领中国科技人员如中流砥柱,扶狂澜于既倒,使中国航天事业在艰难中崛起。

然而,钱学森却说:“我个人只是尽力做了一点应该做的工作。重要的是集体的力量,是中国,是中国人。功劳应该属于成千上万为此做出贡献的中国人!”

第九章 艰难奋进

132

◆ 沧海横流,方显英雄本色。

“文革”动乱,十年浩劫,知识分子首当其冲,科研机构在劫难逃。

钱学森举步维艰。在逆境中,他带领航天专家们艰难奋进,使航天事业在万马齐暗的中国科坛一枝独秀,鲜花烂漫。

钱学森无怨无艾。他由衷地说:“‘文革’中我们都是受周总理保护的。没有周总理的保护,恐怕我这个人早就不在人世

了。”	
第十章 凌霄曲	150
◆ 钱学森最早为中国的星际航行技术勾画蓝图。	
他是中国空间技术研究院的首任院长。	
他成功地领导了我国第一颗人造卫星的研制与发射。	
他是当之无愧的“中国航天之父”。	
然而他说：“不要老提个人好不好！要说功劳的话，首先要归功于党的领导，第二是广大科技人员的努力。个人的贡献要是与党的领导和集体的力量比，那是非常渺小的。”	
第十一章 一语千钧	179
◆ 岁月流逝，钱学森步入了老年。	
人们不可能像过去那样可以经常见到他的身影，但是却处处能感知他的存在。	
他在技术上决策把关，一言九鼎，为国家和民族继续做着重大贡献！	
第十二章 系统科学	192
◆ 钱学森在科苑撷英掬瑞，完	

善并发展了系统工程的理论与方法。

他进而将这一理论与方法应用于对人类全部知识领域的研究,从而创立了系统科学。

他的这一贡献意义重大,与火箭、导弹及航天技术方面的成就双璧连珠,荣获了国际小罗克韦尔奖章。

第十三章 博大精深

203

◆ 以国家需要为己任的强烈政治责任感,科学家的不懈追求精神,使钱学森成为许多交叉学科和横断性科学的创导者。

自60年代以来,他的思维触角伸向人类知识的各个领域。他慧眼独具,敢闯禁区,提出了一系列的独到创见,对社会进步与科学发展起了不可估量的重要作用。

第十四章 春 泥

225

◆ 钱学森是科坛巨星,又是科苑的辛勤园丁。

他牢记着毛泽东的嘱托,一直以培养科技新人为己任。

他每每提携引导,处处耕耘芟蕪,日日呕心沥血。他生命中