

<<钱学森>>

图书基本信息

书名：<<钱学森>>

13位ISBN编号：9787302257462

10位ISBN编号：7302257469

出版时间：2011-9

出版时间：清华大学出版社

作者：黄宗焯

页数：270

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<钱学森>>

内容概要

《钱学森--中国爱国知识分子的杰出典范》(作者黄宗焯)汇集了钱学森先生生前友好、战友、学生和身边工作人员等所写关于其生平、思想的文章，还收录了钱老本人的部分书信和文章，真实而生动地展现了钱老作为赤诚的爱国者、伟大的科学家和睿智的思想家的崇高形象。

《钱学森--中国爱国知识分子的杰出典范》中还附有以些珍贵的档案资料和图片，具有较高的史料价值。

## &lt;&lt;钱学森&gt;&gt;

## 书籍目录

序

赤诚的爱国者

为了祖国的复兴——钱学森1955年归国前的人生经历

钱学森与清华

附：钱学森考取1934年清华第二届公费留美生的成绩

同窗·同行·同志——参加钱学森学长授奖仪式有感

浦汇·矾市·燕城——忆钱学森兄的二三事

附：《浦汇·矾市·燕城》读后致罗老

红色中国的钱博士

朴素·坦诚·真挚——忆学森与永怀的友谊

附一：写在《郭永怀文集》的后面

附二：钱学森致郭永怀的两封信

钱学森老师对我的教诲

“我的前途在中国”——记著名科学家钱学森回国前

附：召唤钱学森回国服务的几封珍贵信函

心向祖国——钱学森教授归国纪实

附：钱学森1955年6月15日致陈叔通的信

钱学森一家在回国海轮上许国志疏松桂

附：向祖国致敬

热爱祖国的科学家钱学森

附：怀念钱学森学长

追忆钱学森1955年回到祖国和参观东北的经过

上篇：“我终于回来了！”

”——追忆迎接钱学森一家踏上故土的经过

下篇：“外国人能干的，中国人为什么不能干？”

”——追忆陪同钱学森参观访问东北的经过与感想

附：1991年1月24日钱学森致朱兆祥信(摘录)

伟大的科学家

为人民建功立业——钱学森1955年归国后的人生经历

周总理让我搞导弹

人民很满意——贺钱学森同志荣获“国家杰出贡献科学家”荣誉称号及一级英雄模范奖章

聂荣臻元帅与钱学森

请历史记住他们——关于中国科学院与“两弹一星”的回忆(节选)

附：郭沫若书赠钱学森诗(影印件)

让科学精神永放光芒——读《钱学森手稿》有感

科学技术的巨擘中国人民的骄傲——贺钱学森院士90华诞(节选)

钱学森的科学精神

钱学森科学历程中的三大创造高峰

有一位好老师是一生的幸运——记钱学森先生的教导

缅怀钱学森学习钱学森

他一直都站得那么高，看得那么远——中国工程院院士汪成为回忆钱学森

高山仰止风范长存——深切缅怀钱学森同志

钱学森的主要论著

睿智的思想家

建国百年之际，中国必然强盛——1987年3月22日在伦敦对部分中国留学生的讲话摘要

<<钱学森>>

回顾与展望(1989年2月)  
母校要面向二十一世纪(1992年11月16日)  
钱学森大成智慧教育的设想  
钱学森最后一次系统谈话——谈科技创新人才的培养问题  
高瞻远瞩深邃超前——钱学森书信选  
马克思主义哲学是智慧的泉源  
马克思主义哲学也是不断发展并深化的  
应该用马克思主义哲学指导我国的科学技术工作  
我这个人对洋人总不服气，总想要超过他们  
我们中国人要直得起腰来  
如果不创新，我们将成为无能之辈  
一定要把握现代科学技术体系的整体结构  
未来的人工智能工作是人机结合的一项“大成智慧”工程  
科学技术的宏观决策关系国家的社会经济发展全局  
创始一个培养科学技术帅才的新时代  
教育界也要“换脑筋”  
21世纪中国的硕士是全才，又是专才  
“大成智慧”的人会在21世纪中叶出现  
“素质教育”的关键是培养学生的思维方法  
产业革命是经济的社会形态之飞跃  
我们要头脑清醒，不可把问题简单化了  
迎接第六次产业革命，中国的科技工作者现在就要作准  
第七次产业革命将彻底改革我们的卫生医疗体制及组织  
应该更进一步考虑21世纪社会结构的大变化问题  
规划设计现代中国的第三次社会革命  
站在纵观人类历史的高度思考现代中国的社会革命问题  
要用系统工程去攻现代中国第二次社会革命出现的问题  
迎接人类社会的第三个时代  
大约200年后，人类将进入世界大同  
后记

## 章节摘录

到1942年钱学森的研究工作已有了成绩，教了些学生；同时由于美国战时军事科学研究的需要，暂时放松了对外国人的限制，故得以参加机密性工作。

大约在1939年，美国空军开始支持火箭研究。

1942年美国军方委托加州理工学院举办喷气技术训练班，钱学森是教员之一，与陆海空三军技术人员有了接触。

后来美军从事火箭导弹的军官中，有不少是当时的学生。

1944年美国陆军得知德国研制v-2火箭的情报，遂委托冯·卡门教授领导，马林纳为副，大力研究远程火箭。

美军原始型的“下士”式导弹就是他们那时开始设计的。

钱学森负责理论组，把林家翘、钱伟长也请了来进行弹道分析、燃烧室热传导、燃烧理论研究等工作。

同时钱学森还当了航空喷气公司（Aerojet Company）的技术顾问，加州理工学院提升钱学森为讲师。冯·卡门对钱学森是很欣赏的，所以在1945年初他被空军聘为科学咨询团团长的時候，提名钱学森为团员。

这个团为美国空军提供了一个远景发展意见，钱学森从中学到从大处和远处设想科技发展问题的方法。

1945年5月，欧洲战争结束的前夕，钱学森随科学咨询团去欧洲，考察英、德、法等国的航空研究，特别是法西斯德国的火箭技术发展情况。

这时加州理工学院提升他为副教授。

这一时期，他取得了在近代力学和喷气推进的科学研究方面的宝贵经验，成为当时有名望的优秀科学家。

冯·卡门这样评价钱学森：“他在许多数学问题上和我一起工作。

我发现他非常富有想象力，他具有天赋的数学才智，能成功地把它与准确洞察自然现象中心物理图象的非凡能力结合在一起。

作为一个青年学生，他帮我提炼了我自己的某些思想，使一些很艰深的命题变得豁然开朗。

” 1946年暑期，冯·卡门教授因与加州理工学院当局有分歧而辞职，作为冯·卡门的学生，钱学森也离开加州理工学院，再到麻省理工学院任副教授，专教空气动力学专业的研究生。

1947年初，36岁的钱学森进入了麻省理工学院年轻的正教授行列。

同年夏季钱学森向麻省理工学院当局请假回国探亲，9月中和蒋英结婚。

蒋英是蒋百里、蒋左梅夫妇的第三女，生于1920年9月，是在维也纳和柏林受过良好的音乐教育的女高音声乐家。

蒋百里是旧中国著名的军事理论家，蒋左梅是日裔友人。

1948年祖国解放事业胜利在望，钱学森开始准备归国。

为此他要求退出美军空军科学咨询团，但直到1949年才得以实现。

他兼任的美国海军炮火研究所顾问的职务，直到1949年秋从麻省理工学院回到加州理工学院就任喷气技术教授职务时才辞去。

1949年5月20日，钱学森收到美国芝加哥大学金属研究所副教授研究员、留美中国科学工作者协会（简称留美科协）美中区负责人葛庭燧写来的信，同时转来曹日昌教授（中共党员，当时在香港大学任教）1949年5月14日写给钱学森的信，转达即将解放的祖国召唤他返国服务、领导新中国航空工业建设之切切深情。

这时钱学森还看到周培源给林家翘的信，得知北京西郊解放时的良好情况。

也见到在加州理工学院当研究生的罗沛霖（曾经以非党技术人员身份在延安工作过），他认为钱学森回国，为解放了的祖国服务的时候到了。

钱学森遂加紧了回归祖国的准备，以便实现他多年的宿愿。

但这时正值麦卡锡主义横行，美国全国掀起一股要雇员们效忠政府的歇斯底里狂热。

## &lt;&lt;钱学森&gt;&gt;

几乎每天都发生对大学和其他机构进行审查或威胁性审查的事件。

加州理工学院也被涉及。

因威因鲍姆下狱，怀疑落到钱学森身上。

1950年7月，美国政府决定取消钱学森参加机密研究的资格，理由是他与威因鲍姆有朋友关系，并指控钱学森是美共党员，非法入境。

钱学森这时立即决定以探亲为名回国，准备一去不返。

但当他一家将要出发的时候，钱学森被拘留起来，两星期后虽在几位美国同事好友的大力帮助下保释出来，但继续受到移民局根据麦卡锡法案进行的迫害，行动处处受到移民局的限制和联邦调查局特务的监视，被滞留5年之久。

1955年6月的一天，钱学森夫妇摆脱特务监视，在一封写在一张小香烟纸上寄给在比利时亲戚的家书中，夹带了给陈叔通先生的信，请求祖国帮助他早日回国。

陈叔通先生收到这封信的当天，就把它送到周恩来总理手里。

1955年8月1日中美大使级会谈在日内瓦开始，王炳南大使按照周总理的授意，以钱学森这封信为依据，与美方进行交涉和斗争，迫使美国政府不得不允许钱学森离美回国。

8月5日钱学森接到美国政府的通知，说他可以回国。

但在乘坐美国邮船的归途中，他仍被当作犯人对待。

在1950到1955年这一段争取回国的时间里，钱学森因受到特务监视，感到很大压力，除了教书和做研究工作以外，学术活动和社会活动参加得很少，但仍未放弃学术研究。

钱学森这个时期的主要开创性的研究成果是1954年在美国发表的《工程控制论》一书，和讲授力学工作介质物理性质的理论“物理力学”。

当钱学森在回国前夕同蒋英带着幼儿钱永刚、幼女钱永真向他的老师告别时，冯·卡门充满感情地说：“你现在学术上已经超过我！”

就在美国政府迫害钱学森的5年中，加州理工学院的许多美国朋友安慰他，千方百计地给他解决困难，表示了真诚的友情，如w. R. 西尔斯 (Sears) 教授，F. 马勃 (Marble) 教授，M. 米尔斯 (Mills)，登肯·兰尼 (Duncan Rannie) 等。

钱学森后来回顾在美国的经历时说：“我从1935年去美国，1955年回国，在美国待了20年。

20年中，前三四年是学习，后十几年是工作，所有这一切都在做准备，为了回到祖国后能为人民做点事。

我在美国那么长时间，从来没想到这一辈子要在那里待下去。

我这么说是有根据的。

因为在美国，一个人参加工作，总要把他的一部分收入存入保险公司，以备晚年退休之后用。

在美国期间，有人好几次问我存了保险金没有，我说一块美元也不存，他们感到很奇怪。

其实没什么奇怪的。

因为我是中国人，根本不打算在美国住一辈子。

” 钱学森一家1955年10月8日到达香港，同日过了国境，回到解放了的祖国。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>