

重读钱学森



[重读钱学森_下载链接1](#)

著者:钱永刚

出版者:世界知识出版社

出版时间:2017-1

装帧:平装

isbn:9787501253401

普通人往往知道钱学森国家级大科学家的声望以及他对国防事业的巨大贡献，却对除此领域之外的钱学森不甚了然。仅仅将他看作科学进步的象征或者保家卫国的英雄，只是读取了钱学森全部价值的一个侧面。钱学森作为战略科学家的科学思想，尤其是他晚年的科学思想无疑是中国科学思想宝库中具有高含金量的宝藏。如何挖掘这些宝藏，为实现中国梦服务，就是本书创作的着眼点。

本书由钱学森长子钱永刚教授通盘策划，采访当年在钱学森身边工作过的同志，集钱学森生平业绩、科学思想、发展背景与其他学者对此研究的成果于一身，向普通大众介绍钱学森科学思想，尤其适合受过高等教育的年轻人阅读。

作者介绍:

撰写：陆力，原名石任之，艺术与纪实文学作者。师从天津南开大学叶嘉莹教授获博士

学位，现任教于扬州大学。作品有歌剧《神女》、诗词集《未凉灰集》等。

采访对象：谈庆明，中国科学院研究生院教授、博士生导师，中科院力学所研究员；于景元，中国航天科技集团710研究所科技委主任、研究员、博士生导师；鲍世行，中国城市科学学会首席专家；刘恕，中国沙漠化治理资深专家，中国科协原副主席、钱学森沙产业基金会理事长。

目录: 重读，正逢其时（钱永刚 作序）

序篇：家人记忆中的钱学森（钱永刚 撰写）

父亲牵着我的手

在蒋英教授追思会上的发言

第一篇 作为战略科学家的钱学森(谈庆明 口述)

而今一扫纪新元

“钱学森学园”的牌子

火箭喷管“煮”铁水

蚕丝

爆炸出的爆炸力学

站在山下吹哨子

身份转化

破解“空气墙”

博士论文

工程科学的务实原则

“最不可原宥的错误”

从科学家到工程师

战略科学家的成长

系统论：万物与我为一

钱学森手稿

还需要更多的杀人武器吗？

力学所后记

唯一的钱学森

第二篇 钱学森与系统工程（陆力 周青崖撰写）

“既是将才，又是帅才”

两条指挥线

三分靠技术七分靠管理

被广泛应用的系统工程

系统工程从人才培养开始

社会系统工程：远阔的梦

第三篇 系统科学：将知识锤炼为智慧（于景元 口述）

完备一个体系的“三维科学家”

现代科学技术体系结构中的系统科学

还原论的局限

复杂巨系统的提出与界定

综合集成创新的新方法

从定性到定量：一次经济系统的成功演练

几点遗憾

第四篇 建筑科学：当科学与艺术相遇（鲍世行 口述）

踏上建筑哲学之桥

建立城市学

重塑中国园林

打造山水城市

老北京的远去

建设攀枝花：中国城市学规划案例

发现鲍家屯

重修水碾房

第五篇 沙产业：试步第六次产业革命（刘恕 口述）

缘起

何为第六次产业革命

治理蕴涵于开发之中

黑风暴与咸海幽灵

能源与知识密集：沙产业的两大利器

以色列模式

西北的成绩单

微藻、粮食危机与忧患意识

后记

• • • • • [\(收起\)](#)

[重读钱学森_下载链接1](#)

标签

钱学森

人物传记

传记

好书，值得一读

钱永刚

评论

伟大的科学家都不是只在一个专业闪亮，他们的思想可以广泛用于所有学科建设，他们的关注也不止从事的专业的进步，而是整个人类的前进。

这本书对钱学森在学术和管理上的造诣和贡献写的很透彻，看后感觉到很专业，尤其是在航天系统工程方面的创举。大家就是大家，钱老之前是空气动力学方面的科学家，并且取得了像卡门钱公式之类的代表性成果。回国后跨界成为了一个航天工程的集大成者，从科学到工程的跨界没有我们想象的那么简单。NASA曾经把科学研究和工程技术之

间的跨越分为了9个等级，按照基础研究和工程应用涉及的程度进行划分，一般的人能够横跨2~3个等级就不错了，钱老看来能够横跨所有等级，并且在相应的等级上面获得了非常骄人的成绩，不得不说是个天才。这就好比说，让杨振宁先生改行去做飞行器设计后成为行业翘楚的难度。

[重读钱学森_下载链接1](#)

书评

我眼中的钱学森先生
钱学森先生在我们眼里也许只是一个科学家的身份，其实他的能力远远不止如此。他从小就在父亲的教导下学习音乐、美术…毫不夸张地说，倘若钱学森先生没有选择做一位科学家，那么他在这些领域也应该是大师级别的。但是，也在暗自庆幸，正是因为有了昨天钱学...

重读钱学森 重读钱学森
以前对钱老的了解，只停留在教科书中，对他只有浅显的认识，知道钱老一个人，顶上五个师的兵力，今天读完这本书后，才知道钱老对中国解放初期的贡献真是太大了，中国解放后，基础科学一穷二白，钱老放弃美国优厚待遇和重重阻力，来到新中国，开始组建国...

有些人，越走近，越会给我们一种仰之弥高的感觉，他们以其卓越的成就和伟大的人格，总会给我们带来许多的思考和感怀。作为新中国两弹一星发展的重要人物——钱学森，就是这样的一位让人仰之弥高的大科学家。
《重读钱学森》这本书会帮助我们更全面地了解钱老在两弹一星之外的重...

我记得初次看到钱学森的名字，是在语文课本上。
现在的小学课本上，也有一片关于他的课文。课文里写了钱学森身在美国，心系祖国，最后通过努力终于回到了祖国的怀抱，为我国运载火箭、导弹的研制和发射做出了卓越的贡献。课本的目的是：既要让学生感受爱国报国的赤子深情，又...

[重读钱学森_下载链接1](#)