



# 人民科学家钱学森

## ——推荐几本关于钱学森的书

姬 扬

(中国科学院半导体研究所 100083)

作为中华人民共和国的科技人员、知识分子，人民的感谢是我们的最高荣誉。

——钱学森

钱学森是我国著名的科学家，他的一生充满了传奇色彩。他从小接受了良好的教育，学习成绩非常优秀；1935年赴美国求学并在那里工作了20年，大大促进了高速空气动力学方面的科学发展，并参与了美国火箭和导弹研究方面的国防机要工作；新中国成立以后，他准备回国效力，却遭到美国千方百计的阻挠甚至被捕入狱，经过长期的斗争特别是中国政府的多方面努力，于1955年返回中国；回国以后，钱学森为我国的国防安全建设做出了重大贡献，他是中国火箭、导弹和航天事业的奠基人和开拓者。

钱学森1911年12月11日出生于上海，2009年10月31日在北京逝世，享年98岁。关于他的最权威的总结是新华社2009年11月6日发布的《钱学森同志生平》，称他为“中国共产党的优秀党员，忠诚的共产主义战士，享誉海内外的杰出科学家和我国航天事业的奠基人”，“钱学森同志的一生，是革命的一生，战斗的一生，学习的一生，是为国家富强、民族振兴不懈奋斗的一生，是全心全意为人民服务的一生。”

如果只想简略了解他的情况，这份生平就足够了，如果还想了解得更多，互联网上也有很多材料，但是更多更丰富的信息可能还是在图书里。在“豆瓣读书”里搜“钱学森”给出了100多页的结果，其中前16页都是直接相关，在书名或作者中直接有钱学森。每页15个条目，也就是说至少有200多本

书。就算扣除重复的条目，还是有很多的，这里推荐几本我看过的书。

关于钱学森最早的一本传记是美籍华裔作家张纯如(Iris Chang)在1995年出版的《蚕丝：钱学森传》(原作为 Thread of The Silkworm)。作者历时三年，搜集了大量的历史绝密资料，查阅了大量的文献记录，并实地访问上百位与钱学森有过学习、工作、生活联系的人，详细记录了钱学森在美国的20年经历：成为航空大师冯·卡门的高足，为美国火箭科技做出贡献，却成为麦卡锡主义的牺牲品，最后终于离开美国、返回中国。其中还叙述了钱学森和夫人蒋英(1919年9月7日~2012年2月5日，女声乐教育家，女高音歌唱家，曾任中央音乐学院声乐系教研室主任，中央音乐学院教授)的恋爱过程。这本书从第4章到第22章都是讲钱学森在美国的学习和工作的经历，对他出国前(前三章)和回国后(最后两章介绍了他回国后的发展和成就)的事情讲得很少。

著名作家叶永烈是《十万个为什么》的主要作者，21岁就写出了《小灵通漫游未来》，他这本《走进钱学森》详细讲述了钱学森的一生。这本书以1955年回国为界，分为两个大致相等的部分，前四章讲述他的前半生，分别是“冲破罗网”(为了回国而经历的各种磨难)、“华丽家族”(出国前的经历)、“美国深造”(学习和工作)和“火箭专家”(与美国国防有关的工作)，后四章是他回国后做的事情，“一将难求”“两弹一星”和“梦圆飞天”讲述他为我国的国防和航天事业做出的贡献，而“金色晚年”纪录了他在系统科学方面的探索和成就，以及他的工作逐渐获得



图1 三本关于钱学森的传记

公开并因此而获得的巨大声誉。

《科学与忠诚:钱学森的人生答卷》是“中宣部主题出版重点出版物”,正值中国共产党成立100周年和钱学森诞辰110周年,这本书只讲了钱学森回国以后的事情,聚焦在钱学森为国家命运和民族前途而奋斗的故事。里面也有一些非常珍贵的图片,比如说钱学森给国家领导人写的信,以及和同事讨论的问题。他给许国志写的信(1986年6月18日)里说:“我觉得中国目前最大的问题,不是物价、工资,也不是生产,是文风。文风不正,学风不正。清夜思之,殊觉可怕!”

上面这三本书各有特色,侧重点不同,但都是内容丰富,图文并茂,读起来很有意思。但是这些作者没有与钱学森实际打过交道,都是从各种渠道了解他的。《钱学森故事》的作者涂元季在1983年至2009年担任钱学森的秘书兼学术助手,他是中国人民解放军总装备部研究员,文职少将军衔,非常熟悉钱学森晚年的生活与工作,从“爱国励志”“报效中华”“成才有道”“人格如金”“科学思想”和“大师风范”六个方面讲述了很多故事,有些还是他的亲身经历,比如说,在讲钱学森的“四不”(不走后门,不吃请,不出国,不上名人录)的时候,讲到钱学森在1988年一次出京参观,“在这种情况下,人家请顿饭吃是免不了的,他也不得不应酬,但他对于这些应酬活动是很反感的。所以他回京之后就对涂元季说:‘我对付这种不正之风的办法,就是今后再也

不出北京了,谁请也不去。’”

我们不仅希望了解钱学森的人生经历,也许还想知道他具体的学术思想。我读过他的《工程控制论》和《星际航行概论》,确实写得很好很清楚也很有预见性,但是专业性挺强的,不一定适合每个人。我觉得《钱学森学术思想》还不错,这本书厚达650页,分成5个部分,前三个部分是“钱学森哲学思想理论和方法论”“钱学森与现代科学技术发展”和“钱学森学术研究风格与艺术”,由很多小文章组成,总计大约590页,最后两个部分是“钱学森主要著作简介”和“与时俱进的钱学森思想”,总计大约60页。我觉得这些介绍性的文字确实是能够反映钱学森的学术理念,对他的学术思想感兴趣的人,可以先挑着读一下,看看自己对他的哪方面更感兴趣(因为钱学森的兴趣非常广博),然后再考虑深入研究。

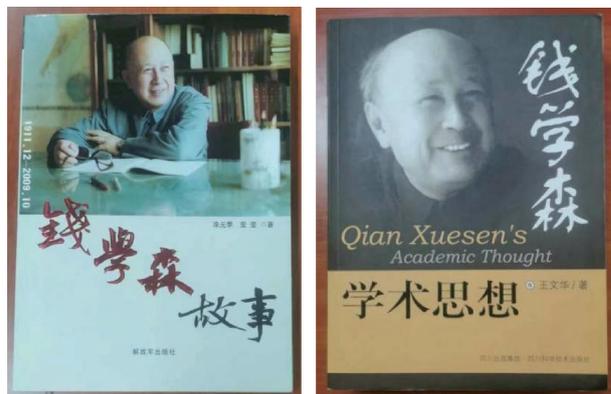


图2 另外两本关于钱学森的书