

<<钱学森与社会主义>>

图书基本信息

书名：<<钱学森与社会主义>>

13位ISBN编号：9787010106588

10位ISBN编号：7010106584

出版时间：2012-6

出版时间：人民出版社

作者：北京大学现代科学与哲学研究中心 编

页数：323

字数：253000

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>

<<钱学森与社会主义>>

内容概要

钱学森在1997年夏曾经对中国人民大学教授钱学敏说：“其实，关于‘两弹一星’的科学与技术，我在美国时就都掌握了，也做出来了。回到祖国以后，只不过是把它拿过来运用，虽然也有一些创新，但基本的、原始的创新不多。而我多年来和你们一起研究和探讨的这些问题与设想，才是我回国以后开创性的、全新的观点和理念。它的社会意义和对现代科学技术发展的重要性，可能要远远超过我对中国‘两弹一星’的贡献。”

（钱学敏著：《钱学森科学思想研究》第2版，西安交通大学出版社，2010年9月，第255页）

探讨钱学森关于社会主义的学术思想，研究其关于我国社会主义现代化建设的思想、理论、方法、对策和建议，对于引导大家坚定社会主义、共产主义理想信念，正确对待前进道路上的困难和挑战，团结最广大人民群众，凝聚全国力量，沿着科学社会主义道路前进，具有重大的理论价值和迫切的实践意义。

<<钱学森与社会主义>>

书籍目录

- 序言一 哲学不能脱离科学
——纪念钱学森院士诞辰100周年
- 序言二 实现民族复兴，是中国人民的根本利益所在
——在北京大学现代科学与哲学研究中心为纪念钱学森
百年诞辰举办的“钱学森与社会主义”学术研讨会上的讲话
- 序言三 钱学森与社会主义
——纪念钱学森百年诞辰学术研讨会开幕词
- 序言四 风雨过后见彩虹
- 钱学森的社会主义理想信念
- 钱学森《社会主义论》解读
- 钱学森关于社会主义的宏观构想
- 钱学森的社会主义选择 北京大学钱学森现代科学技术体系学生学习小组
- 钱学森对社会主义建设的贡献和战略思考
——纪念钱学森百年华诞
- 钱学森与第二次文艺复兴
- 钱学森系统科学思想与社会主义建设
- 论钱学森的“社会主义建设总体设计部
- 钱学森社会系统工程思想研究
- “自由人联合体社会”的所有制基础探究
- 复杂性视野下社会结构的解读
——“社会有机体”思想及其当代意义
- 学习钱学森政治文明建设思想，坚持政治体制改革的正确方向
- 学习钱学森人体科学思想，开发人体潜能，建设社会主义
——纪念巴黎公社成立一百四十周年暨钱学森诞辰百年
- 关于钱学森晚年高度评价毛泽东思想的思考
——为什么说毛泽东思想是中国的真正“国宝”
- 钱学森院士的成功之路及其丰功伟绩
——纪念钱学森院士百年诞辰
- 学习钱学森的科学精神
——纪念钱学森院士百年诞辰
- 编后记

<<钱学森与社会主义>>

章节摘录

版权页：他认为中国要战胜日本等帝国主义国家，只有军人的英勇是不够的，还要有敢于抗争的国民政府和现代化的武器装备，特别是强大的空军！

因此，他从交大毕业后，立即考取清华大学（庚款）留美学生，改为攻读飞机设计。

1935年8月，当他登上邮轮负笈留美时，迎着海上的狂风巨浪，心中默默承诺：目前中国混乱，豺狼当道，我暂时到美国去学习科学技术，他日回来，再更好地为国效劳。

二、负笈留美风云际会 从1935年开始，钱学森先后在麻省理工学院、加州理工学院学习研究航空工程与应用力学，并有幸在“超声速飞行之父”冯·卡门导师的指导下学习和工作。

年轻的钱学森刚刚步入力学界，就做出了对空气动力学和超声速飞机制造与发展起着极为重要作用的贡献，提出了著名的“卡门—钱近似”公式等。

恩师冯·卡门教会他如何从工程实践中提取理论研究的对象，也教他如何把理论应用到工程实践中去。

冯·卡门勇于创新的科学精神和学术民主的优良作风，令钱学森受益终身。

后来，由于第二次世界大战的需要，又改变了他的研究方向，从航空工程转向火箭研制。

据钱学森晚年回忆说：“二战爆发后不久，罗斯福总统特别注重发展科学技术，多次把科学家们找来共同讨论在美国如何发展科学技术的问题，当时就找到了冯·卡门等科学家，他们讨论来，讨论去，结果就做出要尽快搞火箭发射、搞原子弹和氢弹研究这个英明的决定。

因为一般的火炮打原子弹、氢弹，打不远，不行。

有了火箭发射，你想打到哪儿，哪儿就完了，毁灭性的。

”其实，钱学森很早就意识到火箭技术发展的重要性和战略意义，因而，对有关火箭的资料早有搜集、研究、分析。

他的博士论文最后一部分，就是探讨和论证采用连续脉冲逐次推进的方法发射火箭的设计方案与计算。

题目是：《探空火箭（特别是有关连续脉冲式推进的）飞行分析》。

从理论上证明火箭的飞行高度可以达到10万英尺。

他还被邀请参加师兄马林纳（Frank Malina）等组织的业余“火箭研究小组”，引起美国军方的重视并要求合作。

<<钱学森与社会主义>>

编辑推荐

《钱学森与社会主义:纪念钱学森百年诞辰》由人民出版社出版。

<<钱学森与社会主义>>

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>