

<<钱学森现代军事科学思想>>

图书基本信息

书名：<<钱学森现代军事科学思想>>

13位ISBN编号：9787030298072

10位ISBN编号：7030298071

出版时间：2011-1

出版单位：科学出版社有限责任公司

作者：糜振玉 编

页数：366

字数：463000

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>

## <<钱学森现代军事科学思想>>

### 内容概要

本书以钱学森提出的：“要用现代科学技术来研究战争规律，研究战争这门科学，这就形成了现代军事科学”，“实现国防现代化，就要实现军事手段的现代化和军事科学的现代化”的现代军事科学思想作为编写指导思想。

本书分为上下两篇。

上篇为钱学森相关现代军事科学的论著和书信，收录了钱学森相关论著19篇，钱学森书信36封。

下篇为钱学森现代军事科学思想研究，是由一些曾在钱学森领导下工作过的、与钱学森有过学术交往的、在工作中受钱学森现代军事科学思想教益的一些领导、专家、学者写的学习研究论文，共31篇。内容涉及系统工程与军事系统工程、军事科学与军事科学体系、战略与战役理论、信息化战争与信息化军队、航天事业发展的战略思想、国防科技大学建设思想、科技情报工作现代化等多个领域。

本书可供军事院校、军事科研机构的教学、研究人员学习和参考。

## <<钱学森现代军事科学思想>>

### 书籍目录

《钱学森科学技术思想研究丛书》序

前言

上篇 钱学森相关现代军事科学的论著和书信

第一章 系统工程与军事系统工程

第一节 组织管理的技术 系统工程

第二节 一个科学新领域——开放的复杂巨系统及其方法论

第三节 军事系统工程

第四节 作战模拟是一门重要科学技术

第二章 战略与战役理论

第一节 我国今后二三十年战役理论要考虑的几个宏观问题

第二节 军事技术装备与战役理论的关系

第三节 我国国防经济学所面临的任務

第四节 新的历史时期我国的国防建设

第三章 信息化战争与信息化军队

第一节 钱学森谈信息化战争问题

第二节 将中国人民解放军组建成为21世纪的信息化人民军队

第三节 在国防科工委首届科技学术交流大会上的书面发言

第四章 军事科学与军事科学体系

第一节 关于军事科学的结构问题

第二节 在“军事系统工程学研究发展20年报告会”上的书面发言

第三节 军事科学院王祖训院长拜访钱学森同志座谈记录

第四节 在新形势下如何更好地为中央军委做好参谋咨询工作

第五节 如何培养科技帅才

第五章 科技情报工作现代化

第一节 情报资料、图书、文献和档案工作的现代化及其影响

第二节 科技情报工作的科学技术

第三节 21世纪的国防科技情报研究

第六章 钱学森心系军事科学的书信

第一节 科学技术发展与战争形态的转变

第二节 军事哲学交流

第三节 军事科学学科建设与拓展研究内容

第四节 发展国防科技

下篇 钱学森现代军事科学思想研究

第七章 军事系统工程思想研究

第一节 大力加强军事系统工程和军事运筹学研究，积极迎接世界新军事变革的挑战

第二节 爱国主义、创新精神与前瞻性思考

第三节 作战模拟方法学在中国

第四节 学习钱学森科学思想，推动军事系统工程的发展

第五节 钱学森大力促进我军军事运筹与军事系统工程的发展

第六节 迎接军事运筹学发展的新阶段

第七节 钱学森在军事科学与系统工程领域的卓越贡献

第八章 军事系统工程方法与实践

第一节 关于军事决策科学化的思考

第二节 钱学森系统科学的战略思考与实践

第三节 钱学森对作战模拟工作的指导

## <<钱学森现代军事科学思想>>

第四节 钱学森的系统思想与战争设计工程

第五节 钱学森与作战实验室

第六节 战争工程与钱学森系统思想

第七节 综合集成技术在空军的若干实践及思考

第八节 在海军装备体系论证中对综合集成研讨厅理论的理解与应用

第九章 航天事业发展的战略思想

第一节 钱学森带领我们走过从导弹到卫星的路

第二节 钱学森发展中国航天事业的战略思想

第三节 钱学森与航天系统工程

第四节 钱学森科学研究的敬业创新精神

第十章 军事科学现代化和军事科学体系

第一节 钱学森现代军事科学学科建设思想

第二节 钱学森对军事科学现代化的创见

第三节 钱学森军事理论与人才观

第十一章 国防科技大学建设思想

第一节 中国人民有志气，独立自主创七系

第二节 情牵国防科技大学，培养科学技术帅才

第三节 钱学森与国防科技大学系统工程学科建设

第四节 钱学森与原国防科技大学的组建

第十二章 国防科技思想

第一节 高瞻远瞩，运筹帷幄，情系中华

第二节 钱学森系统科学思想与新时期国防科技和武器装备发展

第三节 钱学森与国防科技

第四节 钱学森与中国军事高科技

第五节 钱学森的情报科学技术思想与国防信息体系建设

后记

## <<钱学森现代军事科学思想>>

### 章节摘录

版权页：现在我们来讲一讲组织管理工作的历史发展情况。

先从工程技术方面说起。

在历史上，例如作为个体劳动者的一个泥瓦匠，他要造房子，首先要弄到材料，选定一个可行的方案，然后进行建设。

他要建造一间什么样的房子，在他动手建造之前，房子的形象已经存在于他的头脑之中。

他按照一定的目的来协调他的活动方式和方法，并且随着不断出现的新的情况来修改原来的计划。

在整个劳动过程中，他既构想这所房屋的“总体”结构，又从每一个局部来实现房屋的建造；他是管理者也是劳动者，两者是合一的。

后来生产进一步发展了，在手工业工场里，出现了以分工为基础的协作。

马克思说：“许多人在同一生产过程中，或在不同的但互相联系的生产过程中，有计划地一起协同劳动，这种劳动形式叫做协作。

”马克思又说：“一切规模较大的直接社会劳动或共同劳动，都或多或少地需要指挥，以协调个人的活动，并执行生产总体的运动...一不同于这一总体的独立器官的运动一所产生的各种一般职能。

一个单独的提琴手是自己指挥自己，一个乐队就需要一个乐队指挥。

”这是说有了职能的分工，在一切规模较大的工程技术中，都有“总体”，都有“协调”问题，都需要有个指挥来从总体运动观点协调个人活动。

在手工业工场里，这个指挥就是“监工”。

后来生产进一步发展，在产业革命后出现的大工业的生产中，这个指挥就是“总工程师”。

在制造一部复杂的机器设备时，如果它的一个一个局部构件彼此不协调，相互连不起来，那么，即使这些构件的设计和制造从局部看是很先进的，但这部机器的总体性能还是不合格的。

因此必须有个“总设计师”来“抓总”，协调设计工作。

从20世纪以来，现代科学技术活动的规模有了很大的扩展，翻型技术装置复杂程度不断提高。

40年代，美国研制原子弹的“曼哈顿计划”的参加者有1.5万人；60年代，美国“阿波罗载人登月计划”的参加者是42万人。

要指挥规模如此巨大的社会劳动，靠一个“总工程师”或“总设计师”是不可能的。

50年代末60年代初，我国为了独立自主、自力更生地发展国防尖端技术，开展了大规模科学技术研究工作，同样碰到了这个问题。

总之，问题是怎样在最短时间内，以最少的人力、物力和投资，最有效地利用科学技术最新成就，来完成一项大型的科研、建设任务。

问题来了就促使我们变革。

<<钱学森现代军事科学思想>>

编辑推荐

《钱学森现代军事科学思想》是钱学森科学技术思想研究丛书之一。

<<钱学森现代军事科学思想>>

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>