

<<钱学森与现代科学技术>>

图书基本信息

书名：<<钱学森与现代科学技术>>

13位ISBN编号：9787010034959

10位ISBN编号：7010034958

出版时间：2001-12-1

出版时间：人民

作者：郇中建,邓仁娥

页数：477

字数：365000

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>

<<钱学森与现代科学技术>>

内容概要

中国杰出贡献科学家钱学森不仅在应用力学，工程控制论、航天科技和系统科学领域做出世界一流的工作，而且不断扩大视野，在众多学科中提出令人耳目一新的新思路、新观点，并从整体上把握现代科学技术体系，最终凝结出“大成智慧”的思想。

本书由国内一批知名学者分别从不同方面介绍和评价了钱学森六十多年的科学技术生涯，以及他的科学观、哲学思想和人品道德，向世人展示了一位当代大成智慧者的非凡风采。

<<钱学森与现代科学技术>>

作者简介

北京大学现代科学与哲学研究中心适应现代科学发展既高度分化又高度综合的大趋势，依托北京大学既学科齐全又重在前沿探索的动态综合优势，坚持以辩证唯物主义为指导，以不同学科的交叉结合为直接研究领域，旨在促进不同学科者之间的联系，特别是科学工作者与哲学工作者的联系

<<钱学森与现代科学技术>>

书籍目录

前言序1 向钱学森院士学习序2 参加钱学林倡导的系统学研讨班的感受序3 学习钱学森先生的创新精神
总论钱学森的现代科学技术体系与系统集成方法论 1、现代科学技术体系结构 2、社会主义建设的体系结构 3、系统集成方法论及其意义钱学林的科学观 1、科学的认识世界的学问 2、科学是复杂的动态网络系统 3、科学的社会功能在于造福人类 4、现代科学技术与马克思主义哲学的辩证关系 5、科学技术与人才培养第1章 钱学林与力学 第1节 从学习“火车头”转向研究“飞机” 第2节 在美国的力学研究 第3节 对中国发展技术科学的倡导和贡献 第4节 发扬钱学森先生的科学思想和治学精神第2章 钱学林与中国航天科技 第1节 中国航天事业的开创者 第2节 中国航天事业发展的宏观谋划战略家 第3节 中国重大航天技术开发的指导、决策者 第4节 中国重大航天计划管理的运筹、组织者 第5节 中、青年科技工作者的良师益友 第6节 钱学森航天科技实践的启示第3章 钱学森与控制论 第1节 控制论的基本内容、发展过程及其对社会发展和科技进步的重要作用 第2节 控制论发展面临的问题和钱学森工程控制论的发表 第3节 从现代控制理论、大系统理论到复杂系统及其控制理论 第4节 系统工程和系统科学控制理论面临的挑战及其未来发展方向 第5节 控制问题的特殊复杂性 第6节 从21世纪信息科技发展看控制论的前景第4章 钱学森与系统科学第5章 钱学森与思维科学第6章 钱学林论地理科学第7章 钱学森论军事科学第8章 钱学森论建筑科学第9章 钱学森论管理科学第10章 钱学森论沙产业第11章 钱学森论知识密集型草产业第12章 钱学森论产业革命第13章 钱学森论“大成智慧” 第14章 钱学森论科学与艺术第15章 钱学森与辩证唯物主义第16章 钱学森：科技界的一面旗帜——思想、品德、情操附录一：讨论发言选录附录二：钱学森的部分书信附录三：名词解释后记

<<钱学森与现代科学技术>>

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>