

《钱学森总体设计部思想初探》

图书基本信息

书名：《钱学森总体设计部思想初探》

13位ISBN编号：9787515900711

10位ISBN编号：7515900717

出版时间：2011-11

出版社：王成斌、刘兆世 中国宇航出版社 (2011-11出版)

页数：61

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《钱学森总体设计部思想初探》

内容概要

《钱学森总体设计部思想初探》具有普适意义的一种思维模式和指导原则。钱学森博学广识，才华横溢，在多个学术领域都有极高的成就，但他谦恭检束，从不自诩，唯对总体设计部思想，他不避嫌隙，欣然称之为“中国人的发明”、“前无古人的方法”。我们理解，这是他热爱祖国、热爱社会主义的由衷之言。他老骥伏枥，念念不忘祖国的振兴与强大，唯恐他呕心沥血的研究成果不被利用，唯恐决策失误导致资源浪费、错失机遇。他非常重视研究建国后重大决策的得失和经验教训，大胆质疑经济建设中相当普遍的做法。这一切都显示了他爱祖国、爱人民、爱社会主义的赤子之心。他在1983年致人民大学一位教授的信中语重心长地说：“我们活着就是为了中国的社会主义建设，而中国的社会主义建设目前最重大的事，就是社会主义建设总体设计部。”作者基于历史责任感，不揣浅陋，撰写《钱学森总体设计部思想初探》，并以《钱学森总体设计部思想初探》献给钱老百年诞辰。

《钱学森总体设计部思想初探》

作者简介

王成斌，1928年出生，北京交通大学系统工程教授。早年在航天系统工作，20世纪80年代后从事系统工程和质量控制的研究与教学工作。主要著作有：《多元质量控制》、《经典PERT模型改进》、《基于RUN理论的控制图判断准则》、《均值向量控制捷便方法》、《均值向量与协方差阵联合控制模型》。1993年12月入选《中国当代教育家词典》。刘兆世，1935年出生，航天专业高级工程师。1960年毕业于南京航空学院，同年分配到国防部第五研究院工作。中国航天事业初创与发展时期，在我国著名航天科学家钱学森身边工作，亲身经历了钱学森系统工程思想的形成与应用过程。1980~1983年，以首批访问学者身份，在美国德雷克赛尔(Drexel)大学进修工商管理。回国后，在从事金融工作的同时，仍热心于航天与系统工程的研究，著有《航天与系统工程》。

《钱学森总体设计部思想初探》

书籍目录

第一章 总体设计部思想形成背景 第二章 总体设计部思想概述 第三章 总体设计部思想内涵 第四章 总体设计部思想外延 第五章 总体设计部运作方式 附录一 钱学森关于总体设计部的通信摘要 附录二 钱学森发表的有关论文 后记

《钱学森总体设计部思想初探》

章节摘录

版权页：“第一条，系统工程的科学方法、模型都是定量的。但是在国家复杂的经济问题面前，怎么才算是建立了正确的代表客观实际的模型呢？在系统工程中，电子计算机要建立一个模型，就是事物之间的模型。这个模型怎么建才能反映事物之间深深固有的关系呢？这要靠经验和学问，这叫定性的分析，所以，这个中心的成功就在于他们认识到了这个问题，就是光靠电子计算机专家、系统工程理论专家是不行的，还要有真正的有经验的经济学家来参加，他们把这一条叫定性、定量相结合。这是符合辩证唯物主义的。”“第二条，三个方面的力量要协同。第一方面是系统计算、系统科学、电子计算机这方面的专家；第二方面是有经验、有知识的经济学方面的专家；第三方面是数据、资料、情报。他们把这三个方面的力量结合起来，对国务院所给的一些咨询课题已经做出了成绩。我看可以把这些经验更进一步地扩大，推广到国家的整体设计中。”钱学森在耄耋之年，对推行系统工程、建立总体设计部不仅满腔热忱，而且充满信心。他说：“我国在系统科学基础理论上所达到的水平在世界上还是领先的，‘银河计算机’连同其外围设备的水平也是世界上先进的，计算机科学的理论我们也是具备的。”

《钱学森总体设计部思想初探》

编辑推荐

《钱学森总体设计部思想初探》是由中国宇航出版社出版的。

《钱学森总体设计部思想初探》

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:www.tushu000.com