

· 图书推介 ·

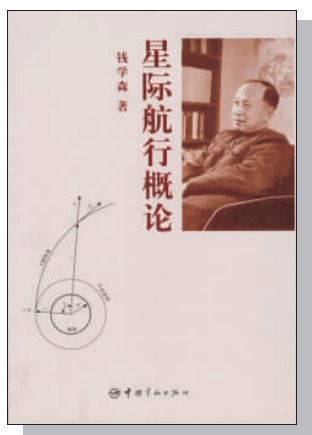
工程控制论



钱学森 著,戴汝为,何善培 译,上海交通大学出版社,2007 年 1 月第 1 版,定价:40.00 元

该书于 1954 年在美国以英文首次出版。从线性系统、非线性系统、传递函数、伺服系统、控制系统、噪声过滤、自行镇定和适应环境的系统、误差控制、工程近似等方面,探讨了工程技术各个系统的自动控制和自动调节理论,总结了工程实践中经常运用的设计原则和试验方法,指出了应关注的研究方向,奠定了工程控制论的理论基础。

星际航行概论



钱学森 著,中国宇航出版社,2008 年 12 月第 1 版,定价:120.00 元

该书于 1963 年由科学出版社以繁体字首次出版。从火箭发动机的原理及技术实现、运载火箭的技术实现及地面起飞轨道、星际航行的轨道及制导、通讯及防辐射、飞船设计、飞船电源、飞船再入大气层的原理及实现等方面,论述了太阳系内

行星际航行的原理及技术,并展望了卫星式星际航行站、运载火箭海面发射、运载火箭回收、飞机用作运载工具、运载飞机的动力系等问题。

论系统工程



钱学森,等著,上海交通大学出版社,2007 年 1 月第 1 版,定价:50.00 元

本书收录了系统思想和系统工程、组织管理技术系统工程、军事系统工程、农业系统工程、大系统理论、自然辩证法、新技术革命、社会技术、行为科学、标准学、未来学、软科学、科学学、科学技术体系学等方面的 55 篇文章。

钱学森与现代科学技术

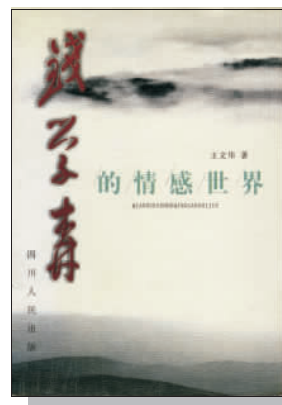
北京大学现代科学与哲学研究中心编,人民出版社,2001 年 12 月第 1 版,定价:39.00 元

由国内一批知名学者介绍了钱学森在力学、中国航天科技、控制论、系统科学、思维科学、地理科学、军事科学、建筑科学、管理科学、产业革命等方面的科学生涯及成就,通过论述其科学观、哲学思想、人品道德,向世人展示了一位当代大成智慧者的非凡风采。



——推荐者:昆明理工大学电力工程学院 赵敏

钱学森的情感世界



王文华 著,四川人民出版社,2002 年 12 月第 1 版,定价:38.00 元

在 60 多年的科学研究活动和社会实践中,钱学森不仅同许多科学家情同手足,也同共和国的几代领袖、许多将帅、艺术家和工人农民成为朋友,建立了深情厚谊。本书从骨肉深情、崇高的民族感情、高尚真诚的师生战友情 3 方面,展示了近 100 人与钱学森交往的故事。

——推荐者:北京工业大学人文社科学院 计彤

(责任编辑 陈广仁)

“图书推介”向您征稿

本刊开辟“图书推介”栏目为读者提供一隅交流读书发现的空间。欢迎您将读书过程中遇到的新书、好书推荐给大家,各专业专著、科学精神、科学方法、科学哲学、科学家传记、经典科学著作、科学通俗读物、科学道德等方面的图书均在推荐范围。推荐语不求全面,只求精辟,请用您最一针见血的高见来点评手中的图书。长度在 100 字以内的推荐语我们将考虑优先刊登。来稿请附图书基本信息(封面、书名、作者、出版社、定价、出版日期)及推荐者信息(推荐语,推荐者姓名、所在单位)。投稿邮箱: kjdbbjb@cast.org.cn。