第一图书网, tushu007.com

<<钱学森力学手稿10>>

图书基本信息

书名：<<钱学森力学手稿10>>

13位ISBN编号：9787560545493

10位ISBN编号：7560545491

出版时间：2012-12

出版时间：西安交通大学出版社

作者：钱学森

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书为钱老生前力学手稿原稿珍贵材料,部分为手写稿,部分为打印稿,全面、真实地反映了钱老当时的力学研究成果,对今天的研究者有一定的借鉴作用.

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

Section 1 Interorbital Acceleration ManuscriptsSection 2 Emissivity of Diatomic Gases at Low Pressures Manuscripts Printed draftsSection 3 Servo-Stabilization of Combustion in Rocket Motors Manuscripts Printed draftsSection 4 Combustion Stabilization by Servo Manuscripts FiguresSection 5 Engineering Cybernetics Parts of printed drafts

编辑推荐

《钱学森力学手稿》共10卷，包含两部分内容。
第一部分是草稿，包括扁壳、球壳和圆柱壳屈曲分析的公式推导和数值演算。
在研究圆柱壳轴压屈曲问题时，为了求得圆柱壳体的临界压力，在有关的五百多页草稿中，对多达二十多种可能的屈曲模态逐一进行公式推演和数值计算，最终才找到满意的并在论文中采用的屈曲模态。
仔细观察草稿中的数据列表，每个数字有效位数都长达八位，在手摇机械式计算机作为主要计算工具的年代，这串串数字凝聚着多少现今难以想象的艰辛劳动。
第二部分是手稿，以航空航天工程为核心，涵盖空气动力学、固体力学、火箭技术、工程控制论和物理力学等领域的部分学术论文手稿、打印稿和讲义。

第一图书网, tushu007.com

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