

<<钱学森力学手稿 7>>

图书基本信息

书名：<<钱学森力学手稿 7>>

13位ISBN编号：9787560543826

10位ISBN编号：7560543820

出版时间：2012-6

出版时间：西安交通大学出版社

作者：钱学森

页数：144

字数：225000

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>

<<钱学森力学手稿 7>>

内容概要

本书共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。

书籍目录

Section 1 Ring Supported Column

Section 2 Buckling of Column with Two Non-linear Supportes

Section 3 Buckling of Column with Three Non-linear Supportes

Section 4 Buckling of Column with One Non-linear Support

Section 5 Buckling of Column with One Non-linear Support and
Initial Deflection

Section 6 Buckling of Column with One Non-linear Support , Initial
Deflection and Elasticity of Machine

<<钱学森力学手稿 7>>

编辑推荐

《钱学森力学手稿(7)(精)》由钱学森著。
钱学森先生在美国深造和工作期间留下大量珍贵手稿，这些手稿真实展示了钱学森先生博大精深的学识、开拓求实的精神和严谨奋进的作风，是钱老勇攀科学高峰和严谨治学的集中体现。
这里，我们将部分原稿整理汇集成册，出版《钱学森力学手稿(7)(精)》，作为钱老百年诞辰的献礼。

<<钱学森力学手稿 7>>

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>