<<力学史>>

图书基本信息

书名：<<力学史>>

13位ISBN编号：9787536644199

10位ISBN编号：7536644191

出版时间：1900-1

出版时间：重庆

作者：武际可

页数：369

字数：280000

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>

<<力学史>>

内容概要

本书系统地、全面地概述了力学从古代到当代的发展，着重介绍了力学学科的联系。作者以丰富的史料、令人信服的分析、生动和通俗的文字、近百幅插图给读者以这门学科的全貌。本书对于从事数学、力学、天文、物理、工程技术、科学史等专业的教学和科研工作者以及广大希望了解力学及其主要分支学科发展过程的读者是一本很好的参考书。

<<力学史>>

作者简介

武际可，山西霍县人，1934年生，1958年毕业于北京大学数学力学系，后留校任教至今，现为北京大学力学与工程科学系的教授、博士生导师。
与他人合著有《旋转壳的应力分析》、《弹性力学引论》、《弹性系统的稳定性》等学术专著，还发表有关固体力学、计算力学与应用数学论

<<力学史>>

书籍目录

绪论 1 “力学”概念的早期发展 2 从知识分科与专业分工的形成来看力学的发展 3 力学历史的分期问题
第一章 古代中国力学的发展 1 在律历与技术中有关力学知识的积累 1.1 乐器、乐律与振动 1.2 天文与历法 1.3 车船的发展 1.4 桥梁、水利与土木建筑的发展 1.5 古代的机械成就 2 中国古代对某些力学概念与规律的认识 2.1 杠杆与平衡 2.2 对于流体衡与运用的知识 2.3 中国古代对于运动、惯性与相对性原理的认识 2.4 中国古代关于振动和共振的知识 2.5 中国古代关于材料和结构强度的知识 3 为什么经典力学没有产生在中国 3.1 中国古代力学知识积累的特点 3.2 经典力学为什么没有产生在中国 3.3 力学是外国人送上门来的 4 西学东渐与力学的引进 4.1 早期的东西方学术交流 4.2 早期翻译的力学著作 5 西方力学传入中国的曲折过程 5.1 徐光启的科学活动 5.2 清初天文学上的一场生死斗争 5.3 雍正的关门政策与鸦片战争之后的洋务运动 5.4 同文馆的力学教育与研究.....第二章 古希腊的力学第三章 静力学的发展第四章 从哥白尼到开普勒第五章 经典力学理论系统的建立第六章 经典力学理论的进一步发展第七章 流体力学的发展第八章 同体力学的发展第九章 经典力学的困难与相对论和量子论的诞生第十章 20世纪力学中的若干重要问题的进展第十一章 航空航天技术发展力学第十二章 力学在中国的传播与发展参考文献人名索引主题索引后记

<<力学史>>

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>