

<<力学的力量和使命>>

图书基本信息

书名：<<力学的力量和使命>>

13位ISBN编号：9787112130702

10位ISBN编号：7112130700

出版时间：2011-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：崔京浩

页数：111

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>

## <<力学的力量和使命>>

### 内容概要

崔京浩编著的《力学的力量和使命》介绍力学在基础学科和工程技术发展中的重大作用，内容包括力学引领物理学和基础学科的发展；力学在中国及其与国民经济关系；中华民族的伟大复兴离不开力学；力学是保持二次反击力量的重要学科；《力学的力量和使命》的结论；附录（宇宙、银河系、恒星、太阳系、地球；粒子、电子、等离子；引力、场、引力场及黑洞；绝对时空观的否定；原子、原子核、核裂变、核聚变、核电站）。

## <<力学的力量和使命>>

### 书籍目录

#### 前言

- 1 力学引领物理学和基础学科的发展
  - 1.1 经典力学的强势和早熟
    - 1.1.1 经典力学的发展简史
    - 1.1.2 经典力学的主要成就
    - 1.1.3 经典力学适用的范围及其局限性
  - 1.2 经典力学的飞跃——相对论的诞生
    - 1.2.1 相对性原理
    - 1.2.2 狭义相对论
    - 1.2.3 广义相对论
    - 1.2.4 三种物理力学的异同列表
  - 1.3 力学推动基础学科的发展
- 2 力学在中国及其与国民经济关系
  - 2.1 近代力学在中国的兴起
    - 2.1.1 早期微弱的渗入
    - 2.1.2 洋务运动起了一定的促进作用
    - 2.1.3 辛亥革命和五四运动推进了中国近代力学的兴起
  - 2.2 力学在中国的大发展
    - 2.2.1 社会主义建设需要力学和力学人才
    - 2.2.2 技术科学促进了力学面向国民经济主战场
  - 2.3 力学与国民经济的紧密联系
- 3 中华民族的伟大复兴离不开力学
  - 3.1 航天、卫星发射和信息技术
    - 3.1.1 航天与探月
    - 3.1.2 卫星全球导航系统
    - 3.1.3 网络化
  - 3.2 新能源的开发和利用
    - 3.2.1 核能利用——核电站
    - 3.2.2 风能并口太阳能
  - 3.3 具有战略意义的重大项目和举措
    - 3.3.1 南极考察
    - 3.3.2 青藏铁路
    - 3.3.3 西气东输
    - 3.3.4 海上采油
    - 3.3.5 舰船制造业
    - 3.3.6 南水北调
    - 3.3.7 三峡工程
    - 3.3.8 小浪底水库
    - 3.3.9 大型场馆建筑
    - 3.3.10 高层与超高层建筑
    - 3.3.11 交通运输工程
- 4 力学是保持二次反击力量的重要学科
  - 4.1 什么是“二次反击力量”
  - 4.2 近代战争的教训
  - 4.3 加强地下人防工程建设

## <<力学的力量和使命>>

4.4 大规模三线建设

4.5 战略贮油

4.5.1 战略贮油的重要性

4.5.2 国际石油形势

4.5.3 中国采取的措施

4.5.4 水封油库——一个廉价的贮油方式

5 结论

附录1 宇宙、银河系、恒星、太阳系、地球

附录2 粒子、电子、等离子

附录3 引力、场、引力场及黑洞

附录4 绝对时空观的否定

附录5 原子、原子核、核裂变、核聚变、核电站

参考文献

## <<力学的力量和使命>>

### 编辑推荐

崔京浩编著的《力学的力量和使命》从章节的编排到内容的组织和论述以及工程实例的列举都思路清晰，旁征博引，资料翔实，深入浅出，还有一个内容丰富而新颖的附录，有利于扩大读者的知识面及对近代物理（力）学的了解。

全书具有较强的启发性、可读性和可参考性。

该书的出版，不仅会激发读者对力学的爱好和兴趣，而且会增强读者正确灵活运用力学原理解决工程技术问题的自觉性，使人们进一步感觉到力学在科学技术发展和国民经济建设中的重大作用，对认识力学、理解力学、运用力学以及在力学与工程技术的完美结合等方面会有所裨益。

<<力学的力量和使命>>

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>