

<<理论力学>>

图书基本信息

书名：<<理论力学>>

13位ISBN编号：9787120022099

10位ISBN编号：7120022091

出版时间：1995-08

出版时间：中国水利水电出版社

作者：刘文定 主编

页数：191

字数：278000

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>

<<理论力学>>

内容概要

本书系电力类中专学校电厂热力设备安装与检修、电厂热能动力设备、电厂燃料系统机械化与自动化、发电厂及变电站电气设备安装和检修等专业的教材，也可作为其它中等专业学校70~90学时相近专业使用和有关工程技术人员参考。

内容包括静力学基本概念及公理、平面汇交力系、力对点之矩及力偶、平面任意力系、摩擦、空间力系、重心、点的运动学、刚体的基本运动、点的合成运动、刚体的平面运动、质点动力学基础、刚体动力学基础、动静法、质点动量定理及动量矩定理、动能定理、机械振动基础等十七章。为便于教学，每章附有思考题及习题，书后附有习题答案。

<<理论力学>>

书籍目录

前言绪论第一篇 静力学 第一章 静力学基本概念及公理 第一节 静力学的基本概念 第二节
 静力学公理 第三节 约束与约束反力 第四节 物体的受力和受力图 思考题 习
 题 第二章 平面汇交力系 第一节 平面汇交力系合成的几何法及平衡的几何条件 第二节 平
 面汇交力系解析的几何法及平衡的解析条件 思考题 习题 第三章 力对点之矩及力偶 第一
 节 力对点之矩 第二节 力偶及其性质 第三节 平面力偶系的合成及其平衡条件 第四
 节 力的平衡定理 思考题 习题 第四章 平面任意力系 第一节 平面任意力系向已知点简化
 第二节 平面任意力系简化结果的讨论 第三节 平面任意力系的平衡方程 第四节 平面
 任意力系平衡方程的其它形式 第五节 平面任意力系的平衡方程 第六节 物体系统的平衡、
 超静定问题的概念 思考题 习题 第五章 摩擦 第一节 摩擦概述 第二节 物体具有
 滑动摩擦时的平衡问题 第三节 槽面摩擦 第四节 滚动摩擦 思考题 习题 第六章 空
 间力系 第一节 力沿空间直角坐标轴的分解及投影 第二节 力对轴之矩、空间力系对轴的合
 力矩定理 第三节 空间任意力系的平衡方程 第四节 空间汇交力系、空间平行力系的平衡方
 程 思考题 习题 第七章 重心 第一节 重心 第二节 求重心位置的方法 思考
 题 习题 第二篇 运动学 第八章 点的运动学 第一节 引言 第二节 用自然法研究点的平面曲线
 运动 第三节 用直角坐标法研究点的平面曲线运动 思考题 习题 第九章 刚体的基本
 运动 第一节 刚体的平动 第二节 刚体的定轴转动 第三节 转动刚体内各点的速度与加
 速度 思考题 习题 第十章 点的合成运动 第一节 绝对运动、相对运动和牵连运动的概念
 第二节 速度合成定理 思考题 习题 第十一章 刚体的平面运动 第一节 刚体平面运
 动的概念 第二节 平面图形内各点的速度分析 思考题 习题 第三篇 动力学 第十二章 质点
 动力学基础 第一节 动力学引言 第十三章 刚体动力学基础 第十四章 动静法 第十五章
 质点动量定理及动量矩定理 第十六章 动能定理 第十七章 机械振动基础 习题答案主要参考文献

<<理论力学>>

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>