

《应用力学基础》

图书基本信息

书名：《应用力学基础》

13位ISBN编号：9787801256812

10位ISBN编号：7801256816

出版时间：1994-12

出版社：中国电力出版社

作者：程宜 编

页数：232

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《应用力学基础》

内容概要

《全国电力工人公用类培训教材·应用力学基础》主要内容：1991年12月能源部颁布的《电力工人技术等级标准》，是按照全国第三次修标工作的统一部署，对原标准进行修订后形成的。它将原八级制改为初、中、高三级制。这是一项重大突破。新标准颁布的文件中明确指出：工人技术等级标准是衡量工人技术水平和工作能力的客观尺度，是对工人进行培训、考核、使用和给予相应待遇的重要依据。由于颁发了新标准和工人考核条例，所以培训工作必须适应这一改革的要求。为此，本社组织出版了这一套《全国电力工人公用类培训教材》，旨在为全国电力系统广大工人的技术定级、上岗、转岗、晋级及电力职业技能鉴定等的培训、考核工作服务。在编写这套《全国电力工人公用类培训教材》时，首先对新标准的七大部分各专业的内容进行了逐条摘录和分类归纳，然后取其共性和通用部分，产生了教材目录，再经重点调查研究和广泛征求意见后才着手编写。初稿形成后，又广为征询修改意见，并进行了审稿和统稿。因此，定稿后的公用类培训教材内容，深信是紧扣新标准的实用性教材，它具有按照工人培训的特殊要求和规律建立的教材体系，以及重点突出、层次分明、深入浅出、易教易学、图文并茂等特点。各分册教材中还附有各工种培训、考核范围表。这可以指导工人自学和开展培训、考核时掌握教学和考核的范围。《应用力学基础》是《全国电力工人公用类培训教材》之一，它适用于7部分18个专业58个工种的学习。

《应用力学基础》

书籍目录

史大桢部长提词出版者前言第一章 静力学基础知识 第一节 力的基本概念 第二节 力的基本性质 第三节 力矩与力偶 第四节 约束与约束反力 第五节 物体的受力分析 复习题第二章 静力学基本定理 第一节 力的投影和合力投影定理 第二节 合力矩定理 复习题第三章 平面力系的合成与平衡 第一节 共线力系的合成与平衡 第二节 平面汇交力系合成与平衡的图解法 第三节 平面汇交力系平衡的数解法 第四节 平面平行力系的平衡 第五节 平面一般力系的平衡 第六节 物体系统的平衡 复习题第四章 摩擦 第一节 摩擦力的性质 第二节 考虑摩擦时物体的平衡问题 第三节 自锁 复习题第五章 重心 第一节 重心 第二节 形心 复习题第六章 静力学在工程中的应用 第一节 吊索受力分析 第二节 吊鼻受力分析 第三节 平面桁架的内力计算 第四节 杆塔吊装中的受力分析 复习题第七章 直杆的拉伸与压缩 第一节 拉伸与压缩的概念 第二节 杆件拉(压)时的内力与应力 第三节 拉(压)杆的变形与虎克定律 第四节 常用材料拉(压)时的力学性质 第五节 拉(压)杆的强度条件 第六节 剪切和挤压的实用计算 第七节 焊缝的强度计算 复习题第八章 圆轴扭转 第一节 圆轴扭转的概念 第二节 圆轴扭转时的内力 第三节 圆轴扭转时的切应力和强度条件 第四节 圆轴扭转时的变形和刚度条件 复习题第九章 弯曲 第一节 平面弯曲的概念 第二节 梁的内力.....第十章 压杆的稳定计算附录一 法定计量单位与旧工程计算单位换算附录二 全国电力系统各工种培训考核范围表参考资料

《应用力学基础》

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:www.tushu111.com