

高职高专“十二五”规划教材：工程力学（土建类）（第2版）



[高职高专“十二五”规划教材：工程力学（土建类）（第2版）_下载链接1](#)

著者:张美元 编

[高职高专“十二五”规划教材：工程力学（土建类）（第2版）_下载链接1](#)

标签

评论

正版图书！值得购买！！！！！！

不错啊，有点贵啊，哈哈

考试用的，没买错，物流太慢

书本质量还算勉强 不过个人觉得薄了点 内容看了比较累

额。。。还不错，不过还是有些不太懂的说

还好，质量一般质量一般

高职高专十二五规划教材工程力学（土建类）（第2版）这本书的印刷质量是非常不错的,很喜欢,而且价格相对来说很实惠,可谓物美价廉,无论是装订方式,还是发货包装个人感觉都是很不错的.买之前还特意看了一下编辑推荐,本来还有点犹豫,看到这么多名人都喜欢张美元编写的高职高专十二五规划教材工程力学（土建类）（第2版）也就打消了我的犹豫.简单的看了下工程力学（土建类）（第2版）共分为力学基础（第1、2、3章）、杆件承载能力计算（第4、5、6、7章）、杆件结构受力分析（第8、9、10章）三部分。每章由学习内容、学习要求及学习重点提示、知识讲授、学习指导、复习思考题、习题等组成。工程力学（土建类）（第2版）适用于高职院校的水利水电、工业与民用建筑、给排水、市政工程、道路桥涵等土建类专业和近土建类专业的工程力学课程的教学，也可作为各土建类工程技术人员的参考用书。工程力学是土木建筑类各专业的一门十分重要的技术基础课程，主要阐述该课程的重要基础理论知识和对受力物体及结构进行受力与变形分析的基础方法。我发觉我已经喜欢上它了,尤其是书中的一段当施加于结构上的荷载不发生剧烈变化时。则该荷载称为静力荷载。其中，大小、方向和作用位置均不发生变化的荷载称为静力恒载大小和方向不变，作用位置会发生改变的荷载称为静力移动荷载。例如结构的自重属于恒载，而在路面上行驶的车辆的轮对路面的压力属于静力移动荷载。动力荷载则是指突然施加于结构上，会使结构产生振动或发生较大惯性力的荷载。例如动力机械的振动、爆炸的冲击、地震等荷载都是动力荷载。工程力学中主要研究静力荷载对结构的作用。（3）按荷载的作用范围，可分为集中荷载和分布荷载。集中荷载是指其分布面积（或相互接触物体的接触面）远小于物体表面的荷载。集中荷载通常用大写英文字母、等表示，其单位为牛（N）或千牛（kN）。在计算简图上将集中荷载的微小作用面视为一个点。分布荷载是指连续不断地作用于结构或结构上某一区域的荷载。分布荷载通常用小写英文字母表示。在结构的计算简图上，通常将分布荷载简化为沿杆件长度分布的线分布荷载（将面荷载作用宽度取为1），且当此分布荷载的大小沿分布长度不变时，称为均匀分布荷载，否则称为非均匀分布荷载。分布荷载的单位为牛/米（N/m）或千牛/米（kN/m）。如图2.1所示结构，渡槽自重、槽内水压力、槽外风压力等均简化为分布荷载，槽身对排架的压力简化为集中荷载。此外，温度

改变、结构的支座移动、构造误差等因素，也可能使结构产生内力和变形。因此，对某些结构而言，这些因素也相当于作用于结构上的特殊荷载。【例2.1】为图2-12（）所示装配式单层简易厂房的某平面单元选取计算简

.....

帮同学买的，书的质量很好，是正版

找了很久终于在京东找到这个书，方便

[高职高专“十二五”规划教材：工程力学（土建类）（第2版）_下载链接1](#)

书评

[高职高专“十二五”规划教材：工程力学（土建类）（第2版）_下载链接1](#)