

<<工程力学与建筑结构基础知识>>

图书基本信息

书名：<<工程力学与建筑结构基础知识>>

13位ISBN编号：9787806210925

10位ISBN编号：780621092X

出版时间：2002-1

出版时间：黄河水利出版社

作者：王华强 主编

页数：256

字数：207000

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>

<<工程力学与建筑结构基础知识>>

内容概要

为了建立和完善水利行业工人考核工作体系，弥补新中国成立以来全国水利行业没有完整的、系统的工人培训教材的空白，我们组织水利行业一百多位专家学者编写了这套“水利行业工人考核培训教材”。

本教材是依据劳动部、水利部联合颁发的《中华人民共和国工人技术等级标准（水利）》规定的32个行业工种要求编写的，编写的内容与技术考核规范和试题库相结合，并在每一章后设有思考题，能够满足水利行业技术工人考核前培训和职业技能鉴定的需要。

教材分为通用教材和专业教材两大类。

通用教材共8本，分别为：《水利工程施工基础知识》、《工程力学与建筑结构基础知识》、《地质与土力学基础知识》、《水工建筑物基础知识》、《水力学与水文测验基础知识》、《水利工程制图其他知识》、《机械基础知识》、《电工基础知识》，其内容主要侧重于为30本专业教材配套使用的基础理论知识，专业教材共30本，分别为：《开挖钻工》、《水工爆破工》、《锻钎工》、《坝工模板工》、《坝工钢筋工》、《坝工混凝土工》、《钻探灌浆工》、《喷护工》、《防渗墙工》、《砌筑工》、《坝工土料实验工》、《坝工混凝土实验工》、《水工泥沙实验工》、《水工结构实验工》、《混凝土维修工》、《土石维修工》、《闸门运行工》、《水工防腐工》、《水工监测工》、《河道修防工与防治工》、《渠道维护工》、《灌区供水工》、《灌溉试验工》、《泵站机电设备维修工与泵站运行工》、《灌排工程工》、《水文勘测工》、《水文勘测船工》、《水土保持防治工》、《水土保持测试工》、《水土保持勘测工》等，其内容包括各工种的初、中、高级工的专业知识和技能知识。

本教材具有专业性、权威性、科学性、整体性、实用性和稳定性。

它包括本行业技术工人考核晋升技术等级时试题的范围和内容，是水利行业各工种职业技能鉴定的必备教材。

本次教材编写的技术规范或规定、标准等是以1995年7月底尚在使用的标准，涉及的个别计量单位虽属非法定单位，但考虑以这些计量单位与有关规定，标准的一致性和实际使用的现状，本次出版时暂行保留，在今后修订时再予以改正。

<<工程力学与建筑结构基础知识>>

书籍目录

绪论第一篇 工程力学基础知识 第一章 静力学基本知识 第一节 力的概念 第二节 静力学公理 第三节 约束与约束反力 第四节 受力图 第二章 平面力系的平衡条件 第一节 平面汇交力系平衡条件 第二节 平面力偶系平衡条件 第三节 平面一般力系平衡条件 第四节 平面平行力系平衡条件 第三章 轴向拉(压)杆的强度计算与压杆的稳定计算 第一节 轴向拉(压)的概念 第二节 轴向拉(压)的内务 第三节 轴向拉(压)杆横截面的正应力及强度计算 第四节 轴向拉(压)杆的变形和虎克定律 第五节 压杆稳定 第四章 剪切和挤压 第一节 剪切的强度计算 第二节 挤压的强度计算 第三节 铆钉和螺栓连接的计算 第四节 焊接连接的计算 第五章 弯曲 第一节 平面弯曲的概念 第二节 梁的类型、荷载简化 第三节 梁的内力与内力图 第四节 梁的正应力强度计算 第五节 梁的剪应力强度计算 第六节 简支梁的弯矩包络图 第二篇 建筑结构基础知识 第六章 钢筋混凝土结构基础 第一节 钢筋混凝土基础 第二节 受弯构件的截面形式和构造 第三节 受弯构件正截面的试验研究结果 第四节 单筋矩形截面的强度计算 第五节 双筋矩形截面的强度计算 第六节 T形截面的强度计算 第七节 受弯构件斜截面强度计算 第八节 梁的构造与材料图 第七章 砌体结构 第一节 砌体材料与分类 第二节 砌体的力学性质 第三节 砌体结构构件的承载力

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>