

<<建筑结构基础>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构基础>>

13位ISBN编号：9787508413310

10位ISBN编号：7508413318

出版时间：2003-1

出版时间：水利水电出版社

作者：李转学 编

页数：149

字数：237000

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>

## &lt;&lt;建筑结构基础&gt;&gt;

## 前言

本书是根据教育部中等职业教育水利水电专业国家规划教材选题和编审出版规划编写的通用教材，适用于水利水电工程技术和农业水利技术专业。

内容主要有钢筋混凝土结构和砌体结构，对预应力混凝土结构和钢结构的基本概念也作了讲述。

本书中所加“\*”的内容为选学内容，可根据各地区的实际情况和需要选学。

本书是按照中华人民共和国颁布的行业标准：SL/T191-6《水工混凝土结构设计规范》；GBJ3-88《砌体结构设计规范》；SL74-95《水利水电工程钢闸门设计规范》编写的。

为了贯彻以知识为基础，以能力为本位的主导思想，适应社会发展需要，培养具有技术应用性能力的专门人才。

依据新的教学计划和课程教学基本要求，在内容上尽可能做到易学、易懂，由浅入深，循序渐进，突出职业教育的特色。

加强学生动手能力的培养，强化学生基本技能的训练，详细介绍了各种构件的构造要求及基本构件的设计步骤，选例力求联系实际，具有较强的代表性。

本书由河南省郑州水利学校李转学担任主编。

编写人员：湖北水利水电职业技术学院张建华（一、二、十章）；安徽水利水电职业技术学院毕守一（六、七、九章）；山东省水利职业学院李萃青（四、五、八章）；河南省郑州水利学校李转学（绪论、三章）。

还得到了全国水利水电中专教研会、《建筑结构》课程组及有关学校领导、老师的大力支持，在此一并表示感谢。

本书经全国中等职业教育教材审定委员会审定，由华中科技大学张勇传院士担任责任主审，武汉大学教授李延孝、何少溪审稿，中国水利水电出版社另聘河南省水利水电学校王文典主审了全稿，提出了许多宝贵的修改意见，在此一并表示感谢。

由于编者水平有限，加之时间仓促，书中难免出现错误和纰漏，恳请有关兄弟院校在使用过程中及时不吝指正。

## <<建筑结构基础>>

### 内容概要

本书是按照中华人民共和国颁布的行业标准：SL / T191-96《水工混凝土结构设计规范》；GBJ3-88《砌体结构设计规范》；SL74-95《水利水电工程钢闸门设计规范》编写的。

全书共十章，主要内容为钢筋混凝土结构和砌体结构的基本构件设计计算及其应用，并对预应力混凝土结构和钢结构也作了简要的介绍。

本书是水利水电工程技术专业、农业水利技术专业的国家中等职业学校统编教材，亦可作为水利水电工程人员学习和使用规范的参考书。

## &lt;&lt;建筑结构基础&gt;&gt;

## 书籍目录

出版说明前言绪论第一章 钢筋混凝土结构的材料 第一节 钢筋 第二节 混凝土 第三节 钢筋与混凝土的粘结 本章小结 习题第二章 水工混凝土结构计算原理 第一节 结构的功能 第二节 概率极限状态设计法 第三节 水工混凝土结构极限状态设计表达式 本章小结 习题第三章 钢筋混凝土受弯构件承载力计算 第一节 受弯构件的破坏形态 第二节 矩形截面受弯构件正截面承载力 第三节 T形截面受弯构件正截面承载力 第四节 受弯构件斜截面承载力 第五节 受弯构件的构造要求 第六节 钢筋混凝土受弯构件施工图 本章小结 习题第四章 钢筋混凝土受压(拉)构件承载力 第一节 受压构件的构造要求 第二节 轴心受压构件的承载力 第三节 偏心受压构件承载力 第四节 受拉构件的承载力 本章小结 习题第五章 钢筋混凝土受扭构件承载力计算 第一节 受扭构件的构造要求 第二节 矩形截面弯、剪、扭构件承载力 本章小结 习题第六章 钢筋混凝土构件正常使用极限状态验算 第一节 抗裂验算 第二节 裂缝开展宽度的验算 第三节 变形验算 本章小结 习题第七章 肋形结构及刚架结构 第一节 肋形结构的组成和分类 第二节 整体式单向板肋形结构计算 第三节 刚架结构 本章小结 习题第八章 预应力混凝土结构 第一节 预应力混凝土的基本知识 第二节 张拉控制应力与预应力损失 第三节 预应力混凝土构件验算方法 本章小结 习题第九章 砌体结构 第一节 砌体的力学性能 第二节 砌体受压构件的承载力 第三节 砌体高厚比验算 本章小结 习题第十章 钢结构简介 第一节 钢结构的材料与计算方法 第二节 钢结构的连接 第三节 平面钢闸门 本章小结 习题附录 附录一 材料强度的标准值、设计值及材料弹性模量 附录二 钢筋的计算截面面积及公称质量表 附录三 一般常用基本规定 附录四 均布荷载作用下等跨连续梁(板)的内力系数表参考文献

<<建筑结构基础>>

章节摘录

插图：

<<建筑结构基础>>

编辑推荐

《建筑结构基础》：全国中等职业教育教材审定委员会审定

<<建筑结构基础>>

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:<http://www.tushu007.com>