

# 水利工程制图



[水利工程制图\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:1994-06

装帧:平装

isbn:9787120016968

## 内 容 提 要

本书根据水利电力部教育司1988年3月颁发的《水利工程制图教学大纲》编写，是供水电技工学校水工建筑专业使用的教材。

全书共分十二章：制图的基本知识、几何作图、投影作图、截交与相贯、组合体的视图、轴测图、剖视图和剖面图、标高投影、水利工程图、房屋建筑图、机械图以及立体表面展开。为满足教学需要，还另外选编了《水利工程制图习题集》与本教材配合使用。

本书还可以用于相近专业的技术工人培训，供有关人员自学或参考。

作者介绍:

目录: 目录

前言

绪论

第一章 制图的基本知识

第一节 绘图工具及其使用

第二节 制图标准

第二章 几何作图

第一节 常用的等分法

第二节 圆弧连接

第三节 平面图形的分析及作图

第三章 投影作图

第一节 投影的基本方法

第二节 三视图的形成和投影规律

第三节 点、线、面的投影

第四节 基本形体的三面投影

第四章 截交线与相贯线

第一节 物体表面上点的投影

第二节 截交线的投影

第三节 相贯线的投影

第五章 组合体的视图

第一节 组合体视图的画法

第二节 组合体视图的尺寸标注

第三节 组合体视图的识读

第四节 基本视图和辅助视图

第六章 轴测图

第一节 正等测图的画法

第二节 斜二测图的画法

第七章 剖视图和剖面图

第一节 剖视图

第二节 剖面图

第三节 剖视图和剖面图的识读

第四节 其它表达方法

第八章 标高投影

第一节 点、直线和坡面的标高投影

第二节 地形图

第三节 建筑物与地面交线的求作方法

第九章 水利工程图

第一节 概述

第二节 水利工程图的表达方法

第三节 水工建筑物中常见曲面的表示法

第四节 水利工程图的尺寸注法

第五节 水利工程图的识读

第六节 钢筋混凝土结构图

第十章 房屋建筑图

第一节 概述

第二节 房屋建筑图的识读

第十一章 机械图

第一节 标准件与常用件的规定画法

第二节 零件图的识读

第三节 装配图的识读

第十二章 立体表面展开  
第一节 直线段的实长的求法  
第二节 平面体的表面展开  
第三节 曲面体的表面展开  
· · · · · (收起)

[水利工程制图\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[水利工程制图\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[水利工程制图\\_下载链接1](#)