

<<水利水电施工图识读入门>>

图书基本信息

书名：<<水利水电施工图识读入门>>

13位ISBN编号：9787516003640

10位ISBN编号：7516003646

出版时间：2013-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《水利水电施工图识读入门》编写组 编

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>

<<水利水电施工图识读入门>>

内容概要

《水利水电施工图识读入门》根据最新水利水电工程制图标准规范进行编写，详细介绍了水利水电工程施工图识读的基础理论和方法。

全书主要内容包括投影基础、水利水电工程制图基础、水利水电工程水工建筑图识读、水利水电工程地质图识读、水利水电工程水力机械图识读、水利水电工程电气图识读等。

<<水利水电施工图识读入门>>

书籍目录

第一章投影基础 第一节投影的概念及分类 一、投影的概念 二、投影的分类 三、正投影的基本特征 第二节三视图的形成及投影规律 一、三视图的形成 二、三视图的投影规律 第三节点、直线、平面的投影 一、点的投影 二、直线的投影 三、平面的投影 四、直线与平面、平面与平面的相对位置 第二章水利水电工程制图基础 第一节水利水电工程制图一般规定 一、图纸幅面及格式 二、标题栏与会签栏 三、比例 四、字体 五、图线 第二节水利水电工程图样画法 一、一般规定 二、视图画法 三、剖视图画法 四、剖面图画法 五、详图画法 六、习惯画法 七、轴测图画法 八、曲面画法 九、标高图画法 第三节水利水电工程图样注法 一、尺寸注法 二、标高注法 三、桩号注法 四、坡度注法 五、其他注法 六、简化注法 第三章水利水电工程水工建筑图识读 第一节概述 一、水工建筑图的分类及特点 二、水工建筑制图基本规定 三、水工建筑图的表达方法 四、水工建筑图中常见曲面表示方法 第二节水工建筑施工图 一、枢纽总布置图和施工总平面图 二、建筑物体形图 三、水工结构图 四、水工建筑施工图例 五、水工建筑施工图识读 第三节钢筋混凝土结构图 一、钢筋与混凝土基本知识 二、钢筋混凝土结构图的内容 三、钢筋图的画法 四、钢筋图例 五、钢筋混凝土结构识读 第四节木结构图 一、木结构基本知识 二、木结构图的画法 三、常见木结构构件构造 第五节钢结构图 一、钢结构基本知识 二、钢结构连接 三、压力钢管图 四、钢结构图识读 第四章水利水电工程地质图识读 第一节概述 一、地质图的概念 二、地质图的内容及编制要求 三、地质图的阅读方法和步骤 第二节地质图符号 一、岩石和年代的符号 二、地质构造符号 三、地貌符号 四、喀斯特和物理地质现象符号 五、水文地质符号 六、工程地质现象符号 七、其他勘察符号与代号 第三节水利水电工程地质图识读 一、综合地层柱状图识读 二、区域地质图识读 三、区域构造纲要图识读 四、水库综合地质图识读 五、坝址及其他建筑物区工程地质图识读 六、喀斯特区水文地质图识读 七、天然建筑材料产地分布图识读 八、天然建筑材料料场综合地质图识读 九、实际材料图识读 十、坝址及其他建筑物工程地质剖面图识读 十一、土基工程地质剖面图识读 十二、坝(闸)址渗透剖面图识读 十三、钻孔柱状图识读 十四、展示图识读 十五、基坑、洞室、边坡开挖地质图识读 第五章水利水电工程水力机械图识读 第一节概述 一、水力机械图的组成及分类 二、水力机械图画法 三、水力机械图标注 四、水力机械图图形符号 五、水力机械金属结构图 第二节零件图识读 一、零件图的内容 二、零件图的视图选择 三、零件图的尺寸标注 四、零件图技术要求 五、零件图标准结构的画法 六、零件图识读方法与步骤 第三节装配图识读 一、装配图的内容 二、装配图的表达方法 三、装配图的尺寸 四、装配图上的序号、明细表和标题栏 五、装配图识读方法与步骤 第六章水利水电工程电气图识读 第一节概述 一、电气图的分类 二、电气图的主要特点 三、电气图识读基本要求 四、电气图识读基本步骤 第二节电气图图形符号和文字符号 一、电气图用图形符号 二、电气图用文字符号 第三节电气图的表示方法 一、各组件的常用表示方法 二、电气图的画法 三、项目代号 四、电气图的标注与标记 参考文献

<<水利水电施工图识读入门>>

章节摘录

版权页：插图：2)下弦接头。

下弦接头不宜多于两个，通常采用一对木夹板连接并以螺栓传力。

木夹板厚度应不小于下弦宽度的 $1/2$ ，其长度按螺栓排列间距的要求确定，螺栓通常按两纵行齐列布置，如图3—55(a)所示。

当下弦高度较小，两纵行齐列有困难时，可按两纵行错列布置，如图3—55(b)所示。

采用原木时，严禁沿下弦轴线单行排列布置螺栓。

下弦木夹板应选用干燥无裂缝的木板，如不能取得符合要求的木夹板时，则可改用两对钢夹板连接，如图3—55(c)所示。

当下弦总长度比木材两根的长度之和大得不多时，可采用长夹板的连接方法，如图3—55(d)所示。

零件表面结构参数有三种，基于轮廓法定义的参数叫轮廓参数，包括R轮廓参数（表面粗糙度参数）、W轮廓参数（表面波纹度参数）和P轮廓参数（原始轮廓参数）。

这里只简单介绍应用最广的表面粗糙度在图样上的表示法。

表面结构上具有的较小间距和峰谷所组成的微观几何形状特征，称为R轮廓（粗糙度）。

表面粗糙度（R轮廓）是评定零件表面结构质量的一项重要技术指标。

评定表面粗糙度的高度特性参数有三种：轮廓算术平均偏差 R_a 、轮廓最大高度 R_z 和轮廓单元平均线高度 R_c 。

其中，优先采用轮廓算术平均偏差 R_a 和轮廓最大高度 R_z 。

(1) 轮廓算术平均偏差 R_a 。

如图5—19所示，轮廓算术平均偏差为在一个取样长度内，被测轮廓线上各点至基准线距离的算术平均值，即纵坐标值 $Z(x)$ 绝对值的算术平均值。

(2) 轮廓最大高度 R_z 。

如图5—20所示，在一个取样长度内，最大轮廓峰高 z_p 和最大轮廓谷深 z_v 之和为轮廓最大高度。

<<水利水电施工图识读入门>>

编辑推荐

《水利水电施工图识读入门》在编写内容上选取了入门基础知识，在叙述上尽量做到浅显易懂，可供水利水电工程施工技术与管理人员使用，也可供高等院校相关专业师生学习时参考。

<<水利水电施工图识读入门>>

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>