

<<水利水电工程测量员培训教材>>

图书基本信息

书名：<<水利水电工程测量员培训教材>>

13位ISBN编号：9787802279179

10位ISBN编号：7802279178

出版时间：2011-5

出版时间：李建钊 中国建材工业出版社 (2011-05出版)

作者：李建钊 编

页数：233

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>

## <<水利水电工程测量员培训教材>>

### 内容概要

《水利水电工程测量员培训教材》以《工程测量规范》(GB50026--2007)及水利水电工程相关测量标准规程为依据,结合典型水利水电工程测量实践,详细阐述了水利水电工程测量的基础理论、方法与技术。

全书主要内容包括绪论、水准仪与水准测量、经纬仪与角度测量、距离测量、测量误差基本知识、平面控制测量、高程控制测量、摄影测量、地形图测绘及应用、GPS全球定位系统及其应用、施工放样的基本工作、线路测量、渠道测量、河道测量、水工建筑物放样、建筑物变形观测、竣工测量等。

《水利水电工程测量员培训教材》内容翔实,具有很强的实用价值,可供水利水电工程测量员培训、自学使用,也可供高等院校相关专业师生学习水利水电工程测量相关操作技巧时参考使用。

## <<水利水电工程测量员培训教材>>

### 作者简介

陈金生，毕业于北京工业大学。  
2004年涉足股市，2008年涉足商品期货和外汇期货交易，同年进入某知名投资公司，从事外汇和商品期货实盘交易。  
2010年进入某私募基金从事证券分析工作，同时负责操盘手的培训。  
擅长技术分析，特别擅长趋势技术分析，深受广大股民信赖，其新著《短线买入卖出的66个信号》即将出版。

书籍目录

第一章 绪论第一节 概述一、测量学的内容及分类二、水利水电工程测量的内容和任务第二节 地面点位置的确定一、地球的形状和大小二、地面点的位置第三节 用水平面代替水准面一、地球曲率对水平距离的影响二、地球曲率对高程的影响第四节 测量的基本工作及原则一、测量的基本工作二、测量的基本原则第二章 水准仪与水准测量第一节 水准测量原理第二节 水准仪的构造及使用一、DS型水准仪和水准尺二、水准路线第三节 水准测量施测和校核办法一、水准点二、水准测量施测三、水准测量校核方法第四节 水准测量成果计算一、附和水准路线二、闭合水准路线三、支水准路线第五节 其他类型水准仪简介一、自动安平水准仪二、电子水准仪第六节 水准仪的检验与校正一、主要轴线及其相应关系二、检验与校正第七节 水准测量的误差分析一、仪器误差二、观测误差三、外界条件的影响第三章 经纬仪与角度测量第一节 角度测量原理一、水平角测量原理二、竖直角测量原理第二节 光学经纬仪一、DJ型光学经纬仪二、DJ型光学经纬仪第三节 电子经纬仪一、电子经纬仪的构造二、电子经纬仪的使用第四节 水平及竖直角测量一、水平角测量二、竖直角测量三、竖直角计算第五节 经纬仪的检验和校正一、主要轴线及其相应关系二、检验与校正第六节 角度测量误差分析一、水平角测量误差二、竖直角测量误差.....第四章 距离测量第五章 测量误差基本知识第六章 平面控制测量第七章 高程控制测量第八章 摄影测量第九章 地形图测绘及应用第十章 GPS全球定位系统及其应用第十一章 施工放样的基本工作第十二章 线路测量第十三章 渠道测量第十四章 河道测量第十五章 水工建筑物放样第十六章 建筑物变形观测第十七章 竣工测量参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：在地面上选定渠道的合理路线，标定渠道中心线的位置就是渠道选线的任务。

渠线的选择直接关系到工程效益和修建费用的大小。

灌溉渠道应布置在灌区的较高地带，以便自流控制较大的灌溉面积；渠线应尽可能短而直，以减少占地和工程量。

应使开挖和填筑的土、石方量和需修建的附属建筑物要少；中小型渠道的布置与土地规划相结合，做到田、渠、林、路协调布置，为采用先进农业技术和农田园田化创造条件。

同时还要考虑渠道沿线应有较好的土质条件，无严重渗漏和塌方现象。

具体选线时，除考虑其选线要求外，应依渠道大小的不同按一定的方法步骤进行。

对于灌区面积大，渠线较长的渠道一般应经过实地查勘、室内选线、外业选线等步骤综合确定；对于灌区面积较小、渠线不长的渠道，可以根据已有资料和选线要求直接在实地踏勘选线。

1.实地踏勘踏勘前，最好先在小比例尺（一般为1：50000）地形图上初步布置渠线位置，地形复杂的地段可布置几条比较线路，然后对所经地带进行实际查勘，调查渠道沿线的地形、地质条件，并对渠线某些控制性的点如渠道、沿线沟谷、跨河点等进行简单测量，对难工地段要进行初勘和复勘，经反复分析比较后，初步确定一个可行的渠线布置方案。

2.室内选线室内选线是在室内从图上选线，即在适合的地形图上选定渠道中心线的平面位置，包括弯道的曲率半径和弧形中心线的位置，在图上标出渠道转折点到附近明显地物点的距离和方向（由图上量得），并根据沿线地形的输水流量选择适宜的渠道比降。

在确定渠线位置时，要充分考虑到渠道水位的沿程变化和地面高程。

在平原地区，渠道设计水位一般应高于地面，形成半挖半填渠道，使渠道水位有足够的控制高程；在丘陵山区，当渠道沿线地面横向坡度较大时，可按渠道设计水位选择渠道中心线的地面高程。

媒体关注与评论

仅交易活跃的股票，避免介入那些运动缓慢、成交稀少的股票！

——江恩 股票投资，必须具备正确判断的能力，这样才不至于盲目随从，酿成失败！

——杰姆·罗杰斯 股市赢家法则是：不买落后股，不买平庸股，全心全力锁定领导股！

——威廉·欧奈尔 股票市场是有经验的人获得更多金钱、有金钱的人获得更多经验的地方！

——朱尔

## <<水利水电工程测量员培训教材>>

### 编辑推荐

《水利水电工程测量员培训教材》以《工程测量规范》（GB50026-2007）及水利水电工程相关测量标准、规程为依据，结合典型水利水电工程测量实践，详细阐述了水利水电工程测量的基础理论、方法与技术。

全书内容翔实，具有很强的实用价值，可供水利水电工程测量员岗位培训、自学使用，也可供高等院校相关专业师生学习掌握水利水电工程测量相关操作技巧。

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>