

<<水利工程施工测量>>

图书基本信息

书名：<<水利工程施工测量>>

13位ISBN编号：9787508478111

10位ISBN编号：7508478118

出版时间：2010-8

出版时间：水利水电出版社

作者：《水利工程施工测量》课程建设团队 编

页数：252

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>

<<水利工程施工测量>>

前言

2006年11月，教育部、财政部联合启动了“国家示范性高等职业院校建设计划项目”，杨凌职业技术学院是国家首批批准立项建设的28所国家示范性高等职业院校之一。

在示范院校建设过程中，学院坚持以人为本，以服务为宗旨，以就业为导向，紧密围绕行业和地方经济发展的实际需求，致力于积极探索和构建行业、企业和学院共同参与的高职教育运行机制，在此基础上，以‘工学结合’的人才培养模式创新为改革的切入点，推动专业建设，引导课程改革。

课程改革是专业教学改革的主要落脚点，课程体系和教学内容的改革是教学改革的重点和难点，教材是实施人才培养方案的有效载体，也是专业建设和课程改革成果的具体体现。

在课程建设与改革中，我们坚持以职业岗位（群）核心能力（典型工作任务）为基础，以课程教学内容和教学方法改革为切入点。

坚持将行业标准和职业岗位要求融入到课程教学之中，使课程教学内容与职业岗位能力融通、与生产实际融通、与行业标准融通、与职业资格证书融通，同时，强化课程教学内容的系统化设计，协调基础知识培养与实践动手能力培养的关系，增强学生的可持续发展能力。

<<水利工程施工测量>>

内容概要

本书为“国家示范性高等职业院校建设计划项目”中央财政支持重点建设专业 杨凌职业技术学院水利水电建筑工程专业课程改革系列教材之一。

本书内容包括：施工点的测设，全站仪的使用，厂房的施工测设，渠道的施工测设，施工道路与桥梁的施工测设，管道的施工测设，输电线路的施工测设，水利枢纽施工控制网测设，大坝的施工测量，设备安装的施工测设，隧洞的施工测设，污水处理构筑物的施工测设，施工测量管理等内容。

本书可作为高职高专水利水电建筑工程专业以及专业岗位（群）的教材或参考书，也可供施工一线的施工技术人员学习与参考。

<<水利工程施工测量>>

书籍目录

序前言课程标准学习单元1 施工点的测设 学习任务1.1 放样的基本知识 1.1.1 施工放样的概念 1.1.2 施工放样与测图工作的异同点比较 1.1.3 施工放样的程序 1.1.4 施工放样的精度要求 学习任务1.2 基本元素的放样 1.2.1 放样角度 1.2.2 放样长度 1.2.3 放样高程 学习任务1.3 直角坐标法放样点位 1.3.1 直角坐标直接法放样点位 1.3.2 直角坐标归化法放样点位 1.3.3 直角坐标法测设点位的精度 学习任务1.4 极坐标法放样点位 1.4.1 极坐标直接放样点位 1.4.2 极坐标归化法放样点位 1.4.3 极坐标法测设点位的精度 学习任务1.5 角度前方交会法放样点位 1.5.1 前方交会直接法放样点位 1.5.2 前方交会归化法放样点位 1.5.3 角度前方交会法的点位精度 学习任务1.6 距离交会法放样点位 1.6.1 距离交会直接法放样点位 1.6.2 距离交会归化法放样点位 1.6.3 距离交会法的点位精度 学习任务1.7 方向线交会法放样点位 1.7.1 方向线交会法测设点位的方法 1.7.2 方向线交会的点位精度 学习任务1.8 轴线交会法放样点位 学习任务1.9 正倒镜投点法放样点位 1.9.1 操作方法 1.9.2 注意事项学习单元2 全站仪的使用学习单元3 厂房的施工测设学习单元4 渠道的施工测设学习单元5 施工道路与桥梁的施工测设学习单元6 管道的施工测设学习单元7 输电线路的施工测设学习单元8 水利枢纽施工控制网测设学习单元9 大坝的施工测设学习单元10 设备安装的施工测设学习单元11 隧洞的施工测设学习单元12 污水处理构筑物的施工测设学习单元13 施工测量管理参考文献

<<水利工程施工测量>>

章节摘录

插图：1.1.1 施工放样的概念把图纸上设计的建（构）筑物的平面位置和高程，按照设计要求以一定的精度在地面上标定出来，作为施工的依据，这一工作称为施工放样。

测图工作是以地面控制点为基础，测量出控制点周围各地形特征点的平面位置和高程，将地形按规定的符号和一定比例缩绘成图。

施工放样则与此相反，是根据图纸上建筑物的设计尺寸，找出建筑物各部分特征点与控制点之间位置的几何关系，算得距离、角度、高程等放样数据，然后利用控制点在实地上定出建筑物的特征点，据以施工。

施工放样为施工提供依据，是直接为施工服务的，施工测量工作中任何一点差错，都将直接影响着工程的质量和施工进度。因此，要求施工测量人员要具有高度的责任心，认真熟悉设计文件、掌握施工计划，结合现场条件，精心放样，并随时检查、校核，以确保工程质量和施工的顺利进行。

1.1.2 施工放样与测图工作的异同点比较施工放样是测量工作的另一种形式，是通常测量的逆过程。通常意义上的测量，是对实地上已埋设标志的未知点用测量仪器进行观测，从而得到角度、距离和高差等数据；放样则是根据设计点与已知点间的角度、距离和高差，用测量仪器测定出设计点的实地位置，并埋设标志。

<<水利工程施工测量>>

编辑推荐

《水利工程施工测量》：“国家示范性高等职业院校建设计划项目”中央财政支持重点建设专业

<<水利工程施工测量>>

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>