第一图书网, tushu007.com

<<市政工程测量放线>>

图书基本信息

书名：<<市政工程测量放线>>

13位ISBN编号：9787112080762

10位ISBN编号：7112080762

出版时间：2006-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：李爱华

页数：97

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

第一图书网, tushu007.com

前言

本书是根据中等职业学校建设行业技能型紧缺人才培养培训指导方案编写的中等职业学校全日制三年（60+3w学时）教材。
适用于市政施工专业、给水排水专业、道路桥梁专业。
本教材旨在培养了解工程测量的基本原理和方法，具有市政工程测量放线基本技能的技能型人才。
本书的特色是：突出实用技能培训为核心；知识内容选材以够用为度；以简单工程定位放线为切入点；总体结构以单元和课题编排，便于教学进程操控。
教材结构以测量放线技能培养为主线，以实用、够用为原则。
内容编排层次明晰，课题中心突出，体现出零距离上岗特点。
本书由广州市市政建设学校李爱华主编，并编写第1、3单元，广州市市政建设学校刘放清编写第2单元，广州市市政建设学校陈洋编写第4、5单元。
由上海市城市建设工程学校刘文林、天津市政工程学校陈志绣主审。
谨请使用本教材的师生与读者批评指正，期待着此教材在教学改革实践中日臻完善。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《市政工程测量放线》根据中等职业学校建设行业技能型紧缺人才培养培训指导方案编写。
全书分5个单元，第1单元介绍水准仪、经纬仪的使用和测量方法；第2单元介绍全站仪的使用和测量方法；第3单元介绍市政道路施工放线的基本方法；第4单元介绍桥梁施工放线的基本方法；第5单元介绍管道施工放线的基本方法。
《市政工程测量放线》可作为中等职业学校市政施工专业、给水排水专业、道路桥梁专业的教学用书，也可作为市政系统职工上岗培训教材，并供从事市政工程建设的技术人员参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<市政工程测量放线>>

书籍目录

单元1 常规测量仪器的使用课题1 水准仪的使用及水准测量方法课题2 经纬仪的使用及水平角测量方法实训课题模块1 水准仪的使用实训一：水准仪的认识与使用实训二：一测段普通水准测量实训三：普通水准测量模块2 经纬仪的使用实训四：经纬仪的认识与使用实训五：测回法测量水平角复习思考题与习题单元2 全站仪的使用（RTS600系列）课题1 全站仪课题2 测量模式实训课题模块1 全站仪的使用实训：全站仪的认识与使用复习思考题与习题单元3 市政道路施工放线课题1 测设的基本方法课题2 全站仪（RTS600系列）极坐标放样课题3 市政道路中线直线段测量课题4 圆曲线及其测设课题5 道路施工测量实训课题模块1 点位及高程的测设实训一：测设点的平面位置实训二：用RTS600系列全站仪进行施工放样（详见本书单元3课题2）实训三：极坐标法设置新点（详见本书单元3课题2）实训四：测设已知高程和坡度线模块2 圆曲线测设实训一：圆曲线主点测设实训二：偏角法详细测设圆曲线实训三：切线支距法详细测设圆曲线复习思考题与习题单元4 桥梁施工放线课题1 桥梁施工控制网的测设课题2 桥梁施工测量复习思考题与习题单元5 管道施工放线课题1 管道中线放线课题2 管道施工测量复习思考题与习题参考文献

<<市政工程测量放线>>

章节摘录

版权页：插图：每项工程在施工阶段所从事的测量工作称为施工测量（也称测设、定线放样或放样）。
施工阶段的测量工作，主要是将图纸上设计的建筑物的位置、形状、大小以及高程或者构筑物的特征点（如道路转弯点、管线的起点、终点、路面标高等）运用必要的测量方法，标定于施工现场的地面（即放样），以便于施工。
显然这一过程与测绘地形图的过程正好相反，但其根本工作仍然是针对点，只不过是在地面上进行点位的测设，标定出点的实地位置而已。
施工测量是直接为工程施工服务的，其主要任务为：施工测量控制网的建立；建筑物和构筑物的定位和基础放样；工程施工中各道工序的细部测设，如：在道路施工中的中线测设、路基放样等。
总之施工测量贯穿于施工的全过程。
一般说来，施工测量的精度比地形图测绘的精度高，并且，对具体的构筑物、建筑物的施工，由于施工工艺及所用建筑材料的不同，其施工测量的精度也有所不同，必须视具体施工对象具体对待。
由于测设工作伴随着整个施工过程，故施工测量工作直接影响着工程质量和施工进度。
施工测量首先要在施工场地建立施工控制网，然后再进行测设工作。
而测设工作主要是根据工程设计图纸上待建的建筑物、构筑物及各种道路、管线的轴线（或中线）位置、尺寸及其高程，计算出待建工程对象各特征点与施工控制点之间的距离、角度、高差等测设数据，然后以地面控制点为测站，将施工对象的特征点在地面标定出来，以指导施工。
不论测设对象是道路、管线，还是建筑物、构筑物，放样的实质就是在地面上测设已知水平距离、测设已知水平角度和测设已知高差或高程。

编辑推荐

《市政工程测量放线(市政施工专业)》：教育部职业教育与成人教育司推荐教材,中等职业教育技能型紧缺人才教学用书

第一图书网, tushu007.com

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