

《线桥隧测量》

图书基本信息

书名：《线桥隧测量》

13位ISBN编号：9787811049060

10位ISBN编号：7811049066

出版时间：2008-1

出版社：西南交大

作者：张志刚

页数：199

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《线桥隧测量》

内容概要

《线桥隧测量(土木工程类)》以高等职业技术教育、培养高素质技能型人才的目标为指导思想，以道路与桥梁工程专业、铁道工程技术专业、城市轨道交通工程技术、地下工程与隧道工程技术专业的“专业测量”教学大纲为主要依据，采用校企合作方式，由有多年现场施工经验的专家和多年教学经验的教师参加编写，体现了工学结合的精神。

《线桥隧测量(土木工程类)》重点介绍了施工控制测量、线型工程测量、桥梁测量、隧道施工测量、城市地铁(轻轨)施工测量等内容，涉及各专业所必需的专业测量知识，同时具有较宽的知识面，给学生今后的发展奠定了良好基础。

书籍目录

第一篇 施工控制测量

第一章 平面控制测量

第一节 概述

第二节 工程精密导线

第三节 GPS定位测量技术

第二章 高程控制测量

第一节 概述

第二节 三、四等水准测量

第三节 跨河水准测量

第四节 光电测距三角高程测量

第二篇 线型工程测量

第三章 线路勘测测量

第一节 铁路新线初测

第二节 铁路新线定测

第三节 公路线路勘测测量

第四章 施工测量的基本工作

第一节 概述

第二节 点的平面位置测设方法

第三节 已知坡度直线的测设

第五章 线路中线测量

第一节 概述

第二节 单圆曲线主点测设

第三节 单圆曲线详细测设

第四节 缓和曲线

第五节 缓和曲线连同圆曲线的曲线主点测设

第六节 缓和曲线详细测设

第六章 全站仪坐标法中线测量

第一节 缓和曲线连同圆曲线坐标计算

第二节 非完整缓和曲线坐标计算

第七章 线路施工测量

第一节 线路施工复测

第二节 线路曲线调整

第三节 控制桩的保护

第四节 路基施工测量

第五节 路基高程放样

第三篇 桥梁测量

第八章 桥梁施工控制测量

第一节 桥轴线长度需要的精度估算

第二节 桥梁施工控制网的布设与复测

第九章 桥梁下部结构施工测量

第一节 桥梁墩台中心放样

第二节 墩台中心坐标计算

第三节 墩台纵横轴线测设

第四节 明挖基础施工测量

第五节 桩基础施工测量

第六节 墩台身平面位置和高程放样

第十章 桥梁上部结构施工测量

第一节 铁路桥墩台顶帽放样

第二节 现浇箱梁施工放样

第三节 悬臂法施工测量

第四节 梁体架设的测量工作

第五节 桥台锥体护坡放样

第六节 桥梁竣工测量

第七节 涵洞施工测量

第四篇 隧道施工测量

第十一章 山岭隧道控制测量

第一节 隧道地面控制测量

第二节 洞内控制测量

第十二章 隧道施工测量

第一节 概述

第二节 线路进洞关系计算和进洞测量

第三节 导坑延伸测量

第四节 隧道实际贯通误差的测定与调整

第五节 隧道断面放样

第六节 洞内水准测量

第七节 隧道竣工测量

第五篇 城市地铁(轻轨)施工测量

第十三章 地表控制测量

第一节 GPS测量

第二节 二等水准测量

第三节 精密导线测量

第四节 首级控制测量安排与地面控制测量的定期检测

第十四章 施工控制测量

第一节 加密控制测量

第二节 竖井联系测量

第三节 洞内控制测量

第四节 明挖与高架地段控制测量

第十五章 施工测量

第一节 明挖车站区间、高架车站区间施工测量

第二节 盾构隧道施工测量

第十六章 结构断面测量

第一节 测量要求

第二节 断面测量

参考文献

《线桥隧测量》

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:www.tushu000.com