

<<公路勘测设计>>

图书基本信息

书名：<<公路勘测设计>>

13位ISBN编号：9787114089879

10位ISBN编号：7114089872

出版时间：2011-7

出版时间：人民交通出版社

作者：王景峰 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>

<<公路勘测设计>>

内容概要

《中等职业教育课程改革国家规划新教材配套教材：公路勘测设计》为中等职业教育公路与桥梁工程专业课程改革国家规划新教材配套教材。

全书共九个单元，主要内容包括：公路勘测设计概论，平面设计，纵断面设计，横断面设计，选线，定线，公路外业勘测，公路交叉设计，公路现代测设技术。

《中等职业教育课程改革国家规划新教材配套教材：公路勘测设计》为全国中等职业学校、技工学校公路与桥梁及相关专业教学用书，可作为职业技能培训教材使用，或供从事路桥工程施工的技术人员和管理人员学习参考。

<<公路勘测设计>>

书籍目录

单元1 公路勘测设计概论1.1 公路发展概况及规划1.2 公路分级与技术标准1.3 公路勘测设计的依据和程序单元小结思考题习题单元2 平面设计2.1 概述2.2 直线2.3 圆曲线2.4 缓和曲线2.5 平曲线超高2.6 平曲线加宽2.7 平曲线长度2.8 中桩坐标的计算2.9 行车视距2.10公路平面设计成果单元小结思考题习题单元3 纵断面设计3.1 道路纵断面及纵断面设计图3.2 纵坡及纵坡设计3.3 竖曲线及竖曲线设计3.4 公路平、纵线形组合设计3.5 纵断面设计方法3.6 纵断面设计成果单元小结思考题习题单元4 横断面设计4.1 路基横断面4.2 公路建筑限界与公路用地4.3 路基边坡4.4 横断面设计概述4.5 路基土石方数量计算4.6 横断面设计成果单元小结思考题习题单元5 选线5.1 概述5.2 路线方案比较5.3 平原地区选线5.4 山岭区选线5.5 丘陵区选线单元小结思考题习题单元6 定线6.1 实地定线6.2 纸上定线6.3 纸上移线单元小结思考题习题单元7 公路外业勘测7.1 公路初测7.2 公路定测单元小结思考题习题单元8 公路交叉设计8.1 公路交叉口分析8.2 公路平面交叉8.3 公路与其他路线交叉8.4 公路与铁路、管线交叉单元小结思考题习题单元9 公路现代测设技术9.1 公路路线CAD技术9.2 数字地面模型9.3 公路透视图9.4 “3S”技术在公路勘测设计中的应用单元小结思考题参考文献

<<公路勘测设计>>

章节摘录

调查内容。

调查的主要内容有：工程地质情况、筑路材料料场情况、桥涵情况、预算资料及杂项情况等。

对于旧路改建，还应对原路况进行调查。

调查组可由2~3人组成综合调查组，也可分小组同时调查。

a.工程地质调查。

工程地质资料是公路设计的重要资料，通过调查、观测和必要的勘探、试验，进一步掌握与评价路线通过地带的工程地质和水文地质情况，为正确选定路线位置，合理进行纵坡、路基、路面、小桥涵及其构造物的设计提供充分、准确的工程地质依据。

b.筑路材料料场调查。

筑路材料质量、数量及运距，直接影响工程的质量和造价。

进行筑路材料调查的任务就是根据适用、经济和就地取材的原则，对沿线料场的分布情况进行广泛调查，以探明数量、质量及开采条件，为施工提供符合要求的料场。

主要有料场使用条件调查、料场开采条件调查、运输条件调查。

c.小桥涵调查。

其主要任务是：调查与收集沿线小桥涵水文、地质、地形资料，配合路线总体布设，进行实地勘测，提供小桥涵及其他排水构造物的技术要求，研究决定小桥涵的位置、结构形式、孔径大小以及上、下游的防护处理等。

d.预算资料调查。

施工预算是公路设计文件的重要组成部分，进行预算资料调查的目的就是要为编制施工预算提供资料。

调查应按部颁《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》的有关规定进行。

调查的主要内容有：施工组织形式调查，工资标准调查，调拨或外购材料及交通运输调查，征用土地和拆迁补偿费调查，施工机构迁移和主副食运费补贴调查，气温、雨量、施工季节调查，其他可能费用资料调查。

e.杂项调查。

主要是指占地、拆迁及有关项目的情况和数量调查，为编制设计文件的杂项表格提供资料。

主要内容有：占用土地的测绘和调查，拆迁建筑物、构造物（包括水井、坟墓等）调查，拆迁管理、电力、电信设施调查，排水、防护、改河以及临时工程（便道、便桥等）的调查。

.....

<<公路勘测设计>>

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>