

公路小桥涵勘测设计

孙 照 明

重庆交通学院道路工程系

一九八九年八月

公路小桥涵勘测设计

孙 照 明

重庆交通学院道路工程系

一九八九年八月

小桥涵勘测设计

目 录

第一章 概述

第一节 小型排水人工构造物概论

第二节 小桥涵设计的基本要求

第三节 小桥的测设任务和工作内容

第二章 涵洞的构造与布图设计

第一节 小桥涵的分类及其使用条件

第二节 涵洞洞身构造

第三节 涵洞立面布置

第四节 洞口构造及选择

第五节 进出水口沟床加固处理方法、及适用条件

第六节 小桥涵的布图设计

第三章 小桥涵位置和类型的选择

第一节 涵洞位置的选择

第二节 小桥位置的选择

第三节 小桥和涵洞的区别

第四节 小桥和涵洞类型的选择

第四章 小桥涵的外业勘测

第一节 勘测前的准备工作

第二节 水文勘测

第三节 桥涵址测量

第四节 其它勘测和调查

第五章 小桥涵流量计算

第一节 概述

第二节 逐流形成法

第三节 形态调查法

第四节 直接类比法

第六章 小桥涵的孔径计算

第一节 小桥孔径计算

第二节 涵洞孔径计算

课程设计

附图

小桥涵勘测设计习题

小桥涵勘测设计

目 录

第一章 概述

第一节 小型排水人工构造物概论

第二节 小桥涵设计的基本要求

第三节 小桥的测设任务和工作内容

第二章 涵洞的构造与布图设计

第一节 小桥涵的分类及其使用条件

第二节 涵洞洞身构造

第三节 涵洞立面布置

第四节 洞口构造及选择

第五节 进出水口沟床加固处理方法。及适用条件

第六节 小桥涵的布图设计

第三章 小桥涵位置和类型的选择

第一节 涵洞位置的选择

第二节 小桥位置的选择

第三节 小桥和涵洞的区别

第四节 小桥和涵洞类型的选择

第四章 小桥涵的外业勘测

第一节 勘测前的准备工作

第二节 水文勘测

第三节 桥涵址测量

第四节 其它勘测和调查

第五章 小桥涵流量计算

第一节 概述

