第一图书网, tushu007.com

<<道路桥梁与渡河工程专业实验教学>>

图书基本信息

书名：<<道路桥梁与渡河工程专业实验教学指导丛书>>

13位ISBN编号：9787114072697

10位ISBN编号：7114072694

出版时间：1970-1

出版时间：人民交通出版社

作者：马书红 等主编

页数：78

字数：128000

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

前言

为了配合《路基路面工程》教材，使学生对路基路面检测的知识有较系统地了解，同时提高学生的实际动手能力，结合教学大纲，为道路桥梁与渡河工程、交通工程与公路工程管理等专业的本、专科学生编写了实验教学指导丛书路基路面分册。
随着公路交通事业的快速发展，公路路基路面使用质量要求不断提高，利用快速、科学、先进的现场检测技术，以翔实可靠的检测数据，有效控制与评价路基路面施工质量与使用性能，引起了越来越多的重视。
本指导书根据实验教学大纲要求，结合我国目前路基路面质量检测现状，介绍了压实度、回弹弯沉、回弹模量、平整度、抗滑性能、路面渗水、路面状况评价七个方面内容的常规试验检测方法；同时将实验教学大纲中未列出的国内外一些先进的检测手段汇编在一起，以便于拓展学生的知识面。
本书共三章，第一章为路基路面现场试验检测常规方法，在每个方法中包含了基本概念、试验检测目的、试验检测原理、仪器与设备、检测方法与步骤、报告要求等内容；第二章为现场检测新方法相关内容；第三章为《路基路面工程》实验报告册。

内容概要

本分册包括两大部分：课程相关的实验（实习）和课程设计（含上机）。
实验项目包括：交通调查与分析（交通量调查、车速调查、密度调查、通行能力调查、延误调查、OD调查、停车调查），道路交通环境工程（汽车废气排放量与行驶状态、汽车废气排放物的扩散、交通噪声源的测试、交通噪声水平与垂直分布、道路布局与交通污染）等；课程设计项目包括：交通规划、交通工程设计、轨道交通设计等；另有交通工程CAD和交通仿真上机指导。
　本书可供道路桥梁与渡河工程、交通工程专业以及土木工程专业的本、专科道路交通工程实习教学使用，也可作为设计人员从事交通工程设计和调查的参考。

书籍目录

第一部分 实验（实习）指导 第一章 《交通调查与分析》实验指导 第一节 交通量调查 第二节 车速调查 第三节 密度调查 第四节 通行能力调查 第五节 延误调查 第六节 OD调查 第七节 停车调查 附录：实验报告 第二章 《道路交通环境工程》实验指导 第一节 汽车废气排放量与行驶状态实验 第二节 汽车废气排放物的扩散 第三节 交通噪声源的测试 第四节 交通噪声水平与垂直分布实验 第五节 道路布局与交通污染 附录：实验报告 第三章 《交通工程》实习指导 第四章 毕业实习指导第二部分 课程设计、上机指导 第五章 课程设计指导 第一节 交通规划设计指导 第二节 交通工程设施设计指导 第三节 轨道交通设计指导 第六章 上机指导 第一节 交通工程CAD上机指导 第二节 交通仿真上机指导参考文献

章节摘录

插图：禁令标志是禁止或限制车辆、行人交通行为的标志。
其颜色除个别标志外，为白底、红圈、红杠、黑图案；形状为圆形或顶角向下的等边三角形。
图3—7b）为禁止驶入标志，表示禁止车辆驶入，设置在禁止驶入的地方或单行路的出口处，其图案为红底中间的一道白横杠。
③指示标志指示标志是指示车辆、行人行进的标志。
其颜色为蓝底、白图案；形状分为圆形、长方形和正方形。
图3-7c）为右转弯标志，表示只允许车辆向右转弯，设置在车辆被规定为必须向右转弯的路口以前的适当位置。
④指路标志指路标志是传递道路方向、地点、距离信息的标志。
其颜色除了里程碑、百米桩、公路界碑外，对一般道路采用蓝底、白图案，对高速公路采用绿底、白图案；形状除了地点识别标志外，为长方形或正方形。
图3—7d）为指出前方十字路口各出口去向的指路标志。
⑤旅游区标志旅游区标志使旅游者能方便的识别通往旅游区的方向和距离，了解旅游项目的类别。
分为指引标志和旅游符号两大类。
旅游区标志为棕色底白色图案。
图3—7e）为旅游区方向标志，提供旅游区的名称、有代表性的图案及前往旅游区的方向，设在高速公路出口附近及通往旅游区各连接道路的交叉口附近。
⑥道路施工安全标志道路施工安全标志分为路栏、锥形交通路标、施工警告灯号、道口标柱、施工区标志和移动性施工标志。
如图3—7f）所示右道封闭标志属于施工区标志，是用于通告高速公路及一般道路交通阻断、绕行等情况的标志，一般为长方形、蓝底白字，图案部分为黄底黑图案，设置在道路养护、施工前适当位置。

编辑推荐

《道路桥梁与渡河工程专业实验教学指导丛书:交通工程分册、路基路面工程分册、道路勘测设计分册(全3册)》为高等学校试用教材之一。
《道路桥梁与渡河工程专业实验教学指导丛书:交通工程分册、路基路面工程分册、道路勘测设计分册(全3册)》可供道路桥梁与渡河工程、交通工程专业以及土木工程专业的本、专科道路交通工程实习教学使用，也可作为设计人员从事交通工程设计和调查的参考。

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