

《公路工程试验检测》

图书基本信息

书名：《公路工程试验检测》

13位ISBN编号：9787114063671

10位ISBN编号：7114063679

出版时间：2007-1

出版社：人民交通出版社

作者：乔志琴

页数：424

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

《公路工程试验检测》

内容概要

本书根据高等学校土木工程专业、道路桥梁与渡河工程专业及其相关专业应用型本科层次的教学要求编写，系统讲述了公路工程各方面、各环节的试验检测技术，包括试验检测数据分析与处理、道路材料试验检测、路基土方工程试验检测、路面基层与底基层试验检测、水泥混凝土路面与沥青路面试验检测、路基路面工程现场检测技术、排水工程及砌石工程现场检测、桥涵工程试验检测、隧道工程试验检测、交通工程施工质量检测等内容。每章后均附有小结和思考题。

本书是高等学校应用型本科规划教材，适合于应用型本科院校学生、继续教育学院本专科学生和高职高专院校专升本学生使用。本书也可作为相关专业培训教材，供工程技术人员参考。

《公路工程试验检测》

书籍目录

绪论
思考题
第一章 试验检测数据分析与处理
第一节 数据的修约规则
第二节 数据的统计特征与分布
第三节 特异数据的处理方法
第四节 数据的表达方法与分析
第五节 抽样检验
第六节 误差分析
思考题
第二章 道路材料试验检测
第一节 岩石技术性质及试验检测方法
第二节 粗集料技术性质及其试验检测
第三节 细集料技术性质及其试验检测
第四节 石灰技术性质及其试验检测
第五节 水泥技术性质及其试验检测
第六节 沥青技术性质及其试验检测
思考题
第三章 路基土方工程试验检测
第一节 土的工程分类
第二节 路基土方工程常规试验与检测方法
第三节 承载比试验
第四节 软土地基处治及检测技术
思考题
第四章 路面基层与底基层试验检测
第一节 无机结合料稳定土的击实试验
第二节 无机结合料稳定土的组成设计
第三节 无机结合料稳定土中水泥或石灰剂量测定
第四节 无机结合料稳定土无侧限抗压强度试验
第五节 柔性基层、底基层试验检测
思考题
第五章 水泥混凝土路面与沥青路面试验检测
第一节 水泥混凝土路面常规试验检测方法
第二节 沥青混合料试验检测方法
第三节 沥青路面车辙检验
思考题
第六章 路基路面工程现场检测技术
第一节 路基路面现场测试随机选点方法
第二节 路基路面几何尺寸检测
第三节 路面厚度检测
第四节 压实度检测
第五节 回弹弯沉检测
第六节 回弹模量检测
第七节 CBR现场测试技术
第八节 路面平整度检测
第九节 路面抗滑性能检测方法
第十节 路面破损检测
第十一节 沥青路面渗水系数检测
第十二节 沥青路面离析及其检测
第十三节 路面雷达测试系统
思考题
第七章 排水工程及砌石工程现场检测
第一节 地面排水设施检测方法
第二节 地下排水设施检测方法
第三节 防护工程检测方法
第四节 支挡工程检测方法
第五节 砌筑砂浆配合比设计
第六节 砌体工程砂浆强度检测
思考题
第八章 桥涵工程试验检测
第一节 地基承载力检测
第二节 混凝土灌注桩检测
第三节 桥涵混凝土与预应力混凝土结构试验检测
第四节 水泥混凝土结构无破损检测
第五节 桥梁支座和伸缩装置检测
思考题
第九章 隧道工程试验检测
第十章 交通工程设施施工质量检测
附录1 正态分布概率系数表
附录2 t分布概率系数表
附录3 相关系数检验表
附录4 一般取样的随机数参考文献

《公路工程试验检测》

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