

<<公路工程检测技术>>

图书基本信息

书名：<<公路工程检测技术>>

13位ISBN编号：9787040324747

10位ISBN编号：7040324741

出版时间：2011-8

出版时间：高等教育出版社

作者：陆勇

页数：284

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>

## <<公路工程检测技术>>

### 内容概要

《高等职业教育专业教学资源库建设项目规划教材：公路工程检测技术》为国家示范性高职院校道路桥梁工程技术专业教学资源库公路工程检测技术项目建设成果。

全书共四个模块21个任务，模块一介绍试验检测数据处理、工程质量评定、现场随机选点及取样；模块二介绍几何尺寸、压实度、平整度、弯沉、回弹模量、抗滑性能、渗水、车辙、错台检测，cbr值测试，沥青路面施工控制；模块三介绍桥梁地基、混凝土灌注桩、结构混凝土强度、桥梁工程制品检测，桥梁荷载试验；模块四介绍了隧道材料、开挖质量、支护施工质量、混凝土衬砌检测。每章后均附有小结和习题。

《高等职业教育专业教学资源库建设项目规划教材：公路工程检测技术》适合于高职高专道路桥梁工程技术专业、工程监理专业、交通土建专业、高等级公路维护与管理专业学生使用。本书也可作为相关专业培训教材，供有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;公路工程检测技术&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论模块一 试验检测基础知识工学任务1 试验检测数据处理1.1 数据的修约规则1.2 数据的统计特征量计算1.3 特异数据的处理1.4 数据的分析与表达1.5 试验检测的误差工学任务小结习题工学任务2 工程质量评定2.1 一般规定及工程划分2.2 工程质量评分2.3 工程质量等级评定工学任务小结习题工学任务3 现场随机选点及取样3.1 公路路基路面现场测试随机选点3.2 现场取样工学任务小结习题模块二 路基路面工程检测工学任务1 几何尺寸检测1.1 路基路面几何尺寸测试1.2 挖坑法及钻芯法测定路面厚度1.3 短脉冲雷达测定路面厚度工学任务小结习题工学任务2 压实度检测2.1 挖坑灌砂法测定压实度2.2 环刀法测定压实度2.3 钻芯法测定沥青面层压实度2.4 核子密湿度仪测定压实度工学任务小结习题工学任务3 平整度检测3.1 3 m直尺测定平整度3.2 连续式平整度仪测定平整度3.3 车载式颠簸累积仪测定平整度3.4 车载式激光平整度仪测定平整度工学任务小结习题工学任务4 弯沉检测4.1 贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉4.2 自动弯沉仪测定路面弯沉4.3 落锤式弯沉仪测定弯沉工学任务小结习题工学任务5 回弹模量检测5.1 承载板测定土基回弹模量5.2 贝克曼梁测定路基路面回弹模量工学任务小结习题工学任务6 cbr值测试6.1 cbr值室内试验方法6.2 土基现场cbr值测试6.3 动力锥贯入仪测定路基路面cbr值工学任务小结习题工学任务7 抗滑性能检测7.1 摆式仪测定路面摩擦系数7.2 手工铺砂法测定路面构造深度7.3 电动铺砂仪测定路面构造深度7.4 单轮式横向力系数测试系统测定路面摩擦系数工学任务小结习题工学任务8 渗水、车辙、错台检测8.1 沥青路面渗水系数测试8.2 沥青路面车辙测试8.3 路面错台测试工学任务小结习题工学任务9 沥青路面施工控制9.1 热拌沥青混合料施工温度测试9.2 沥青喷洒法施工沥青用量测试9.3 沥青混合料质量总量检验9.4 半刚性基层透层油渗透深度测试工学任务小结习题模块三 桥梁工程检测工学任务1 桥梁地基检测1.1 动力触探确定地基承载力1.2 平板载荷试验确定地基承载力1.3 规范法确定地基承载力工学任务小结习题工学任务2 混凝土灌注桩检测2.1 泥浆性能指标及成孔质量检测2.2 桩身完整性检测2.3 基桩承载力检测工学任务小结习题工学任务3 结构混凝土强度检测3.1 回弹法测混凝土强度3.2 钻芯法检测结构混凝土强度3.3 超声回弹综合法检测结构混凝土强度工学任务小结习题工学任务4 桥梁工程制品检测4.1 桥梁支座检测4.2 桥梁伸缩装置检测4.3 预应力筋用锚具、夹具、连接器检测工学任务小结习题工学任务5 桥梁荷载试验5.1 荷载试验计划与准备5.2 静载试验5.3 动力荷载试验5.4 荷载试验成果分析与评定工学任务小结习题模块四 隧道工程检测工学任务1 材料检测工学任务小结习题工学任务2 隧道开挖质量检测工学任务小结习题工学任务3 隧道支护施工质量检测工学任务小结习题工学任务4 隧道混凝土衬砌检测工学任务小结习题附录一 正态分布概率系数表( ) 附录二 t分布概率系数表附录三 相关系数检验表( ) 参考文献

<<公路工程检测技术>>

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>