

<<桥隧结构检测技术>>

图书基本信息

书名：<<桥隧结构检测技术>>

13位ISBN编号：9787114067822

10位ISBN编号：7114067828

出版时间：2007-9

出版时间：人民交通出版社

作者：于忠涛，范忠明 主编

页数：309

字数：494000

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>

<<桥隧结构检测技术>>

内容概要

本书是以交通土建高职高专道路桥梁工程监理专业、检测专业教学的实际需要来安排的，以公路工程现行技术规范、标准、试验规程为依据，紧紧围绕桥隧施工现场检测的基本要求和主要内容编写，主要介绍公路桥隧工程质量检验评定方法、桥隧工程所用原材料(钢筋、混凝土、预应力构件、石料)试验检测方法、结构混凝土无破损检测技术、扩大基础地基承载力检测、桩基完整性和承载力检测、桥梁砌体结构检测、桥梁预应力结构检测、桥梁荷载试验以及隧道工程试验检测等内容。

书中每章后面附有思考题与习题，章末附有本章小结，可供师生参考。

本书既可作为道路桥梁工程监理专业、检测专业教材，也可供相关专业技术人员和高职院校道路桥梁工程技术专业师生参考使用。

<<桥隧结构检测技术>>

书籍目录

第一章 概述

- 第一节 桥隧结构检测的目的和意义
- 第二节 工程质量及试验检测管理
- 第三节 桥隧工程质量评定及试验检测内容

本章小结

思考题与习题

第二章 桥隧工程材料试验检测

- 第一节 钢筋检测技术
- 第二节 普通混凝土检测技术
- 第三节 砌体材料检测技术

本章小结

思考题与习题

第三章 结构混凝土无损检测技术

- 第一节 概述
- 第二节 回弹法检测混凝土强度
- 第三节 超声法检测混凝土技术
- 第四节 钻芯法检验混凝土强度

本章小结

思考题与习题

第四章 桥梁基础检测技术

- 第一节 地基承载力检测
- 第二节 钻孔灌注桩施工过程检测
- 第三节 基桩检测技术

本章小结

思考题与习题

第五章 桥梁上部结构检测技术

- 第一节 预应力锚具、夹具和连接器检测
- 第二节 张拉设备校验及张拉力控制
- 第三节 预应力构件试验检测
- 第四节 桥梁支座和伸缩装置试验检测

本章小结

思考题与习题

第六章 桥梁成桥检测技术

- 第一节 概述
- 第二节 静载试验
- 第三节 动载试验

本章小结

思考题与习题

第七章 隧道检测技术

- 第一节 预加固围岩质量检测
- 第二节 开挖质量检测
- 第三节 初期支护质量检测
- 第四节 防排水材料及质量检测
- 第五节 混凝土衬砌质量检测
- 第六节 通风检测

<<桥隧结构检测技术>>

第七节 照明检测

本章小结

思考题与习题

附录

附录 分项工程质量检验评定表

附录 测区混凝土强度换算表

教学大纲

参考文献

<<桥隧结构检测技术>>

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>