

《公路隧道施工监测检测技术及实践》

图书基本信息

书名：《公路隧道施工监测检测技术及实践》

13位ISBN编号：9787512102361

10位ISBN编号：7512102364

出版时间：2010-8

出版社：北京交通大学出版社

作者：王斌

页数：194

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

《公路隧道施工监测检测技术及实践》

内容概要

《公路隧道施工监测检测技术及实践》在系统介绍了高速公路隧道施工方法的基础上，重点介绍了隧道施工监测与检测理论及方法，并结合作者的工程实践，介绍了各种监测及检测内容的具体应用方法。

《公路隧道施工监测检测技术及实践》共分为7章。第1章为概述，主要介绍了目前公路隧道发展现状、监测及检测发展现状、目的和意义；第2章详细系统地介绍了公路隧道的施工方法，重点介绍了新奥法施工；第3章介绍了公路隧道施工监测内容、原理与技术方案；第4章介绍了公路隧道施工检测内容、原理与技术方案，重点介绍了无损检测方法；第5章~第6章为作者的工程实践，详细系统地介绍了隧道各种监测与检测方法的具体应用；第7章介绍了公路隧道监测信息处理信息系统及具体实际应用。

《公路隧道施工监测检测技术及实践》通俗易懂，所介绍的内容和方法均来自于工程实践，可作为高等院校岩土工程类研究生和高年级本科生的教学参考书，也可作为现场施工监测及检测技术人员的参考用书。

书籍目录

第1章 概述	1.1 公路隧道工程主要特点	1.1.1 公路隧道发展现状	1.1.2 公路隧道的特点
	1.2 国内外公路隧道施工监测及检测现状	1.2.1 国内外公路隧道施工监测研究现状	1.2.2 国内外公路隧道施工检测研究现状
	1.3 监测及检测的意义	1.3.1 隧道工程的特殊性	1.3.2 隧道工程施工检测的重要性
	1.3.3 现场量测在隧道工程中的地位	1.4 监测及检测的目的与任务	1.4.1 隧道施工监测的目的与任务
	1.4.2 隧道施工检测的目的与任务	第2章 山岭公路隧道施工	2.1 隧道施工基本方法
	2.1.1 隧道工程设计与施工理论	2.1.2 山岭公路隧道施工方法	2.2 山岭公路隧道新奥法施工
	2.2.1 隧道新奥法施工程序与原则	2.2.2 新奥法基本施工方法	2.2.3 不良地质条件下隧道施工
	2.3 山岭公路隧道开挖方法	2.3.1 炮眼布置和周边眼的控制爆破	2.3.2 炮眼参数
	2.3.3 电爆破网络	2.3.4 塑料导爆管非电起爆网络	2.3.5 装药及起爆
	第3章 山岭公路隧道施工监测原理与技术施工方案	3.1 公路隧道施工监测项目内容与技术实施	3.1.1 监测设计原则
	3.1.2 监测项目内容	3.1.3 监测技术实施	3.2 公路隧道监测仪器要求与原理
	3.2.1 监测仪器基本要求	3.2.2 监测仪器原理	3.2.3 围岩内部位移量测
	第4章 山岭公路隧道施工检测原理与技术施工方案	4.1 公路隧道施工检测项目内容与技术实施	4.1.1 检测项目内容
	4.1.2 检测技术实施	4.2 公路隧道施工检测仪器与原理	4.2.1 隧道开挖质量检测仪器与原理
	4.2.2 隧道衬砌质量检测仪器与原理	第5章 山岭公路隧道施工监测工程实例应用与分析	5.1 工程概述
	5.1.1 隧址区自然条件	5.1.2 隧址区工程地质与水文地质条件	5.1.3 隧道围岩级别划分
	5.1.4 隧道主体工程设计	5.1.5 隧道施工方法	5.2 监测结果概述
	5.2.1 2006年度监控工作概略反馈	5.2.2 2007年度监控工作概略反馈	5.2.3 2008年度监控工作概略反馈
	5.2.4 监控工作量汇总	5.3 监测实例应用与分析	5.3.1 蝴蝶谷隧道左线LK 68+016断面监测情况
	5.3.2 明铺隧道左线LK 68+670断面监测情况	5.3.3 岔道2隧道K 71+216中隔墙断面监测情况	5.3.4 岔道1隧道左洞K 70+703断面监测情况
	5.3.5 岔道2隧道左洞K 71+237断面监测情况	5.3.6 黑石岭隧道右线RK 73+142断面监测情况	5.3.7 黑石岭隧道左线LK 76+496断面监测情况
	5.3.8 拱顶下沉和周边位移	5.3.9 黑石岭隧道围岩松动圈监测结果分析	5.3.10 爆破振动监测.....
	第6章 山岭公路隧道施工检测工程实例应用与分析	第7章 山岭公路隧道监测信息处理系统参考文献	

《公路隧道施工监测检测技术及实肌

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