第一图书网, tushu007.com

<<沙漠地区公路建设成套技术>>

图书基本信息

书名：<<沙漠地区公路建设成套技术>>

13位ISBN编号：9787114061066

10位ISBN编号：7114061064

出版时间：2006-12

出版时间：人民交通

作者：陈晓光

页数：452

字数：900000

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

内容概要

本书内容完全依托交通部西部交通建设科技项目《沙漠地区公路建设成套技术研究》课题成果，系统介绍了沙漠公路自然区划，沙漠公路选线及线形设计参数，沙漠公路路基设计技术，风积沙路用性能及加固技术，沙漠公路路面结构及材料，沙漠公路防沙体系建设与维护技术，沙漠公路施工技术，沙漠公路生态环境评价与环保技术等研究成果，是迄今为止，国内乃至国际该领域诸多突破性和创新性科技成果的综合提炼及系统总结。

本书的出版旨在巩固我国沙漠公路科研在世界上的领先地位，并对我国沙漠公路及铁路建设、运营起到最新的指导和解答作用。

作者简介

陈晓光，1961年生，新疆交通科学研究院副院长兼总工程师，教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴，交通部百名优秀工程师，中国公路学会道路工程分会理事，1982年毕业于西安公路学院公路系，学士。
长期从事公路桥梁方面的科研、设计和咨询等工作。
先后主持完成过“沙漠地

书籍目录

概论第一篇　沙漠分布与分区 第一章　世界及中国沙漠的分布 第二章　我国沙漠地貌特征和沙漠气候特点 第三章　沙漠公路自然区划第二篇 沙漠公路选线技术及线形参数 第一章　沙漠公路现状和存在问题分析 第二章　沙漠公路线形风洞试验 第三章　沙漠公路选线气象参数及野外效应观测 第四章　沙漠地区公路设计新理念和选线原则 第五章　沙漠公路线形设计参数 第六章　3S技术在沙漠公路勘察设计中的应用第三篇 沙漠公路路基合理横断面与高度 第一章　路基合理横断面形式 第二章　路基合理高度第四篇　沙漠公路路基边坡设计与稳定性 第一章　沙漠地区公路路基边坡设计及其稳定性影响因素 第二章　风沙环境对路基边坡稳定性的影响 第三章　沙漠公路路基边坡的常用防护措施对边坡稳定性的影响 第四章　风积沙路基边坡稳定性的计算理论、方法及计算参数 第五章　沙漠公路路基边坡坡比的设计原则、适用条件及技术要求第五篇　风积沙路用性能 第一章　风积沙工程特性 第二章　风积沙动态特性试验 第三章　风积沙加固技术 第四章　风积沙路基回弹模量 第五章 风积沙强度机理与含水量关系第六篇　沙漠公路路面结构与材料 第一章　现有沙漠地区路面结构类型与材料状况 第二章 沙漠路面温度场测试分析及使用环境指标的确定 第三章 沙漠公路路面结构设计程序与设计参数 第四章 沙漠公路路面结构及新材料 第五章　路面结构优化及典型结构第七篇 沙漠公路防风固沙与维护技术 第一章 我国公路风沙危害基本现状 第二章　公路风沙危害控制机理与技术概述 第三章 沙袋沙障控制公路沙害机理与效果 第四章 土工方格控制公路沙害机理与效果 第五章 沙埂沙障控制公路沙害机理与效果 第六章 植物措施控制公路沙害机理与效果 第七章　工程防沙体系维护与公路沙害处理第八篇 沙漠公路施工技术 第一章 风积沙路基的压实标准及检测方法 第二章　路基施工技术 第三章　路面施工技术第九篇　沙漠公路景观、环境、效益评价和环保 第一章 沙漠公路景观的设计与评价 第二章　沙漠公路环境评价 第三章　经济评价方法 第四章　沙漠公路综合效益评价 第五章　路域生态环境保护与恢复第十篇 主要研究结论与推广应用情况 第一章　主要研究成果 第二章　成果创新性与技术水平 第三章　推广应用情况参考文献

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