

<<生态公路探索与实践>>

图书基本信息

书名：<<生态公路探索与实践>>

13位ISBN编号：9787114064388

10位ISBN编号：7114064381

出版时间：2007-8

出版时间：人民交通

作者：王珏

页数：200

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>

## <<生态公路探索与实践>>

### 内容概要

《生态公路探索与实践》所述内容，重点论述了公路生态、景观、安全及建设管理方面探索与实践的经验，主要内容有：以天人和谐、保护自然为特色的环境保护技术，师法自然、突出民族内涵的景观营造技术，以人为本、安全至上的交通安全保障技术及注重细节、严谨无缝的建设管理经验。书中内容丰富、新颖，图文并茂，其经验可供公路建设管理干部、科研、设计和施工技术人员借鉴，可供有关院校教师参考，亦可作为在校学生的专题教材。

思小高速公路，经过热带雨林，穿越自然保护区，以“科学发展观”为指导，以“人与自然和谐发展”为目标，在公路建设新理念的指引下，积极进行探索与实践，终于如愿以偿，获得成功经验。

## &lt;&lt;生态公路探索与实践&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第1章 生态呼唤1.1 生态公路概念解析1.1.1 生态公路的提出1.1.2 生态公路概念辨析1.1.3 生态公路特点1.2 他山之石,可以攻玉1.2.1 国外公路建设经验集锦1.2.2 国外公路成功经验综述1.2.3 国内公路之葩1.2.4 国内公路成功经验综述1.3 思小公路建设环境1.3.1 思小公路地位和作用1.3.2 线路地域环境1.3.3 思茅市、西双版纳傣族自治州1.3.4 丰富的自然资源1.3.5 丰富的旅游资源1.3.6 沿线生态环境1.3.7 西双版纳自然保护区1.3.8 热带雨林第2章 理念先导2.1 理念探源2.1.1 公路建设新理念提出的背景2.1.2 公路建设新理念的产生2.1.3 新理念的传统根源探析2.2 理念创新2.2.1 保护I生理念2.2.2 恢复性理念2.2.3 自然式理念2.2.4 乡土化理念2.3 理念提升2.3.1 思小公路建设理念的形过程2.3.2 安全、和谐、服务和创新第3章 天人和谐3.1 生态选线3.1.1 走廊带选择——第一层次3.1.2 路线方案——第二层次3.1.3 细部线位方案——第三层次3.1.4 细部路段线形微调——第四层次3.2 原生地貌保护3.2.1 原生地貌生态目标3.2.2 原生地貌生态保护3.3 野生动物保护3.3.1 保护物种识别及种群数量调查3.3.2 野生动物活动关键路线3.3.3 野生动物保护措施3.3.4 野生动物通道布设实例3.4 原生植被保护3.4.1 原生植被及意义3.4.2 原生植被保护措施3.5 水环境保护3.5.1 污水处理3.5.2 附属区污水处理方案3.5.3 土壤渗滤处理单元工艺设计3.6 边坡生态恢复3.6.1 边坡生态恢复原则3.6.2 工程实例分析3.7 取弃土场植被恢复3.7.1 取土场3.7.2 弃土场3.8 生活环境质量恢复3.8.1 降噪措施比选3.8.2 声屏障降噪原理3.8.3 声屏障设计比选方案第4章 师法自然4.1 生态公路的塑造4.1.1 思小公路憧憬4.1.2 生态恢复材料乡土化4.2 边坡的生态恢复4.3 中央分隔带景观4.3.1 中央分隔带环境特征4.3.2 中央分隔带景观绿化要求4.3.3 思小公路中央分隔带景观绿化4.4 隧道洞口景观4.4.1 隧道洞口景观处理原则4.4.2 隧道洞口景观实例分析4.5 互通立交区景观4.5.1 立交区景观处理原则4.5.2 思小公路互通立交区景观4.5.3 立交区景观实例分析4.6 休息、观景区4.6.1 国外休息、观景区简介4.6.2 思小公路休息、观景区4.6.3 野象谷隧道休息、观景区规划实例4.6.4 野象谷观景台规划实例4.6.5 思小公路木乃河观景台4.6.6 思小公路松山岭休息、观景台4.6.7 思小公路红沙河观景台4.7 标志美学4.7.1 交通标志系统美学特征4.7.2 交通标志美学设计4.8 景观标志4.9 其他公路景观4.9.1 路侧排水设施隐蔽4.9.2 边坡挡土墙的弱化处理4.9.3 路侧景观小品点缀4.9.4 路侧隔离栅绿化栽植第5章 以人为本5.1 安全预防5.1.1 安全设计5.1.2 公路线形安全性评价5.1.3 隧道安全设计5.2 容错设计5.2.1 容错设计理念5.2.2 路侧安全5.3 全程监控5.3.1 全程监控的提出5.3.2 全程监控系统创新5.4 雾区安全5.4.1 雾区安全研究5.4.2 雾区安全对策5.5 收费管理——计重收费5.5.1 现行收费方式弊端5.5.2 计重收费系统5.6 人性化服务5.6.1 多角度服务需求5.6.2 服务于运输5.6.3 服务于游客5.6.4 服务于居民第6章 生态实践6.1 科学管理6.1.1 决策论证6.1.2 开拓管理思路6.1.3 明确建设目标6.1.4 健全管理制度6.1.5 和谐的管理团队6.1.6 过程管理精细6.2 动态设计6.2.1 思小高速公路野外勘察6.2.2 优化路线提高设计质量6.2.3 动态设计——设计工作的延伸6.3 精细施工6.3.1 施工管理措施6.3.2 施工技术措施6.3.3 注重细节6.4 科技创新6.4.1 科研项目6.4.2 科研成果运用第7章 思小绿色画卷7.1 看绿7.2 潜绿7.3 游绿7.4 享绿7.5 抱绿7.6 品绿7.7 闻绿7.8 醉绿7.9 听绿7.10 想绿

<<生态公路探索与实践>>

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>