

<<公路隧道节能技术>>

图书基本信息

书名：<<公路隧道节能技术>>

13位ISBN编号：9787114082832

10位ISBN编号：7114082835

出版时间：2010-6

出版时间：人民交通出版社

作者：韩直

页数：310

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>

## <<公路隧道节能技术>>

### 内容概要

《公路隧道节能技术》作者运用交通工程、自动控制等理论与方法，围绕安全、环保、节能、高效的目标，从系统节能的理念出发，对公路隧道的分级、隧道土建结构与隧道机电设施之间的相互影响与联系、影响隧道节能的主要因素进行了较为系统地分析，探讨了通风与照明的设计理念、设计参数、设计标准与设计方法，阐述了信息处理与预测技术、自然光与人工光结合的照明技术、互补式通风技术、LED隧道照明灯等新技术、新产品应用等方面的见解，提出了通风节能、照明节能、综合节能的一些解决措施。

全书共十章，包括绪论、信息采集与处理、隧道节能的主要影响因素、通风节能设计、散射光光源照明节能设计、定向光光源照明节能设计、短隧道照明节能设计、供配电系统节能设计、运营节能与综合节能。

《公路隧道节能技术》可供交通运输部门、交通管理部门的工程技术人员、管理干部参考，也可作为相关院校的教学参考资料。

## <<公路隧道节能技术>>

### 作者简介

韩直，男，1962年出生，博士，研究员，国务院政府特殊津贴专家。  
从事交通工程科研、设计与咨询工作，主要研究方向为交通安全，节能与交通控制。  
获省部级科技进步一等奖2项，中国公路学会特等奖2项，二等奖2项，在公开刊物发表论文80余篇。

## &lt;&lt;公路隧道节能技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 公路隧道节能的研究对象与范围1.2 公路隧道节能的目的与意义1.3 公路隧道节能的现状与发展第2章 信息采集与处理2.1 信息采集2.2 滤波2.3 预测第3章 公路隧道节能的主要影响因素3.1 公路隧道分类3.2 公路隧道土建与隧道机电系统的相互影响与差异性分析3.3 隧道土建特征对节能的影响3.4 隧道机电设施对节能的影响3.5 隧道交通特征对节能的影响3.6 隧道环境特征对节能的影响3.7 隧道运营管理对节能的影响3.8 隧道机电设施分期实施对节能的影响第4章 通风节能设计4.1 影响因素4.2 设计标准4.3 通风方式4.4 公路隧道通风设计方法4.5 风机选型与布设第5章 散射光光源照明节能设计5.1 隧道照明系统5.2 设计参数5.3 国内外照明设计标准比较5.4 光源选择5.5 照明功率计算5.6 照明设计第6章 定向光光源照明节能设计6.1 LED隧道照明灯6.2 LED隧道照明灯的特点6.3 LED隧道照明灯的优势6.4 LED隧道照明灯的光束角6.5 LED照明灯的技术指标要求6.6 LED隧道照明灯的分类与标识6.7 LED隧道照明灯的发展6.8 LED隧道照明灯的比选6.9 LED隧道照明设计第7章 短隧道照明节能设计7.1 短隧道的概念与特点7.2 短隧道照明分类7.3 短隧道照明参数计算7.4 短隧道照明设计第8章 供配电系统节能设计8.1 系统构成8.2 设计标准8.3 供电方式8.4 设计理念8.5 系统可靠性8.6 中压供电技术8.7 设备选择第9章 运营节能9.1 通风节能控制9.2 照明节能控制9.3 维护节能9.4 通风与照明综合节能控制第10章 综合节能10.1 风力发电在隧道节能中的应用10.2 太阳能发电在隧道节能中的应用10.3 风光互补技术在隧道节能中的应用10.4 光纤传导技术在隧道节能中的应用10.5 太阳光与人工光结合的照明技术10.6 导光管照明技术参考文献

<<公路隧道节能技术>>

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>