

图书基本信息

书名：<<中华人民共和国行业标准公路隧道设计规范>>

13位ISBN编号：9787114051807

10位ISBN编号：7114051808

出版时间：2004-9

出版时间：人民交通出版社

作者：重庆交通科研设计院 编

页数：249

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>

## <<中华人民共和国行业标准公路隧道>>

### 内容概要

本次修订的重点为隧道调查、围岩分级、总体设计、喷锚支护与衬砌、洞口段工程、结构计算、特殊构造设计、特殊地质地段设计等，并增加了三车道隧道、连拱隧道和小净距隧道等内容。

本规范修订内容以高速公路隧道和一、二级公路隧道为主，同时也考虑到低等级公路隧道的需要，体现了高速公路隧道与一般公路隧道相结合；在技术上，既采纳了成熟的新理论、新方法、新材料，又考虑到我国目前的技术现状，保留了一部分当前实用较传统技术，本规范各条文的规定均以可靠的技术依据和较成熟的经验为基础，对于一些目前我国没有实践经验或不够成熟的技术内容没有纳入或仅作出原则性的规定。

书籍目录

1 总则2 主要术语与符号 2.1 术语 2.2 符号3 隧道调查及围岩分级 3.1 一般规定 3.2 资料搜集 3.3 地形与地质调查 3.4 气象调查 3.5 工程环境调查 3.6 围岩分级4 总体设计 4.1 一般规定 4.2 隧道位置选择 4.3 隧道线形设计 4.4 隧道横断面设计 4.5 施工计划5 建筑材料 5.1 一般规定 5.2 材料性能6 荷载 6.1 一般规定 6.2 永久荷载 6.3 可变荷载 6.4 偶然荷载7 洞口及洞门 7.1 一般规定 7.2 洞口工程 7.3 洞门工程8 衬砌结构设计 8.1 一般规定 8.2 喷锚衬砌 8.3 整体式衬砌 8.4 复合式衬砌 8.5 明洞衬砌9 结构计算 9.1 一般规定 9.2 衬砌计算 9.3 明洞计算 9.4 洞门计算 9.5 构造要求10 防水与排水 10.1 一般规定 10.2 防水 10.3 排水 10.4 洞口与明沿防排水11 小净距及连拱隧道 11.1 小净距隧道 11.2 连拱隧道12 辅助通道 12.1 一般规定 12.2 竖井 12.3 斜井 12.4 平行导坑与横洞 12.5 横通道、风道及地下机房 13 辅助工程措施 13.1 一般规定 13.2 地层稳定措施 13.3 涌水处理措施14 特殊地质地段 14.1 一般规定 14.2 膨胀性围岩 14.3 溶洞与采空区 14.4 流砂 14.5 瓦斯地层 14.6 黄土 14.7 岩爆15 隧道内路基与路面16 机电及其它设施 附录A 围岩分级有关规定附录B 隧道标准内轮廓附录C 型钢特性参数表附录D 释放荷载的计算方法附录E 浅埋隧道荷载的计算方法附录F 偏压隧道衬砌荷载的计算方法附录G 明洞设计荷载的计算方法附录H 洞门土压力荷载的计算方法附录I 荷载结构法附录J 地层结构法附录K 钢筋混凝土受弯和受压构件配筋量计算方法附录L 本规范用词说明附件 《公路隧道设计规范》(JTG D70-2004) 条文说明附录A 围岩分级有关规定

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>