

<< 《公路隧道设计细则》 答疑 >>

图书基本信息

书名：<< 《公路隧道设计细则》 答疑 >>

13位ISBN编号：9787114084805

10位ISBN编号：7114084803

出版时间：2010-6

出版单位：人民交通

作者：《公路隧道设计细则》编写组 编

页数：186

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>

<< 《公路隧道设计细则》 答疑 >>

前言

由中交第二公路勘察设计研究院有限公司为主编单位，中交第一公路勘察设计研究院有限公司等6家单位为参编单位，负责编制的公路工程行业推荐性标准《公路隧道设计细则》（JTG / TD70-2010）（以下简称《细则》）已由交通运输部发布，将于2010年7月1日实施。

《细则》是对《公路隧道设计规范》（JTGI）70-2004）的细化与补充，内容全面，可操作性强，但受自身标准性质的局限，隧道技术人员在使用过程中仍然可能会存在或多或少的疑问。

在中交第二公路勘察设计研究院有限公司及各参编单位的大力支持与配合下，《公路隧道设计细则》编写组编写了《(公路隧道设计细则) 答疑》一书。

本书依托《细则》，以问答的形式对技术人员在隧道设计中可能会遇到的一些技术问题进行了讲解，为《细则》的使用者提供了更多关于公路隧道设计方面的参考信息，并且收录了隧道勘察、隧道改扩建以及公路隧道病害整治等相关内容，有助于广大设计、施工及科研等技术人员更好地理解《公路隧道设计规范》（JTGD70-2004.）及《公路隧道设计细则》（JTG / TDF70-2010）的条文及编写背景，从而正确地运用相关规范解决实际工程问题。

为方便读者对照《细则》阅读，本书各章与《细则》完全对应。

本书内容仅供读者参考，如有与《公路隧道设计规范》（JTGD70-2004）及《公路隧道设计细则》（JTG / TD70-2010）不一致之处，以规范及细则为准。

由于时间紧迫，书中难免存在不足之处甚至谬误，敬请广大读者批评指正。

<<《公路隧道设计细则》答疑>>

内容概要

《答疑(JTG/T D70-2010)》是《公路隧道设计细则》的配套图书，以问答的形式对设计人员在隧道设计中可能会遇到的一些技术问题进行了讲解，为读者提供了更多关于公路隧道设计方面的参考信息。

《答疑(JTG/T D70-2010)》各章与《公路隧道设计细则》完全对应，并增加了3个附录，分别收录了隧道勘察、隧道改扩建以及隧道病害整治等相关内容。

《答疑(JTG/T D70-2010)》可供从事公路隧道设计、施工及科研等的技术人员参考。

<< 《公路隧道设计细则》 答疑 >>

书籍目录

1 总则2 术语、符号3 隧道控制要素4 隧道总体设计5 隧道建筑限界与净空断面6 隧道围岩分级及其物理力学参数7 隧道建筑材料及其物理力学参数8 隧道围岩压力计算9 隧道支护的地层—结构计算方法10 隧道支护的荷载—结构计算方法11 隧道洞门与洞口构造物设计12 明洞设计13 隧道衬砌设计14 特殊地质隧道设计15 隧道抗震设计16 隧道辅助施工措施设计17 隧道施工过程中的动态设计18 隧道防水及排水系统设计19 隧道内路基与路面设计20 隧道通风构造物及施工辅助通道设计21 隧道内附属构造物设计附录A 隧道勘察附录B 隧道改建与扩建设计附录C 隧道病害整治设计

<< 《公路隧道设计细则》 答疑 >>

章节摘录

作用在支护结构之上的土压力荷载随开挖面的推进及时间的流逝而不断增加。因此，一般施工阶段的土压力荷载要小于设计总荷载，分步开挖阶段的荷载小于全断面开挖的荷载。不同的围岩、不同的施工方法，土压力荷载的增长速率将有较大差别。

按作用时间变化规律，荷载可分为永久荷载、可变荷载和偶然荷载三类。

(1) 永久荷载：在设计基准期内量值不随时间而变化，或其变化值与平均值比较可以忽略不计的荷载，如结构自重、土压力、混凝土收缩和徐变、水压力、基础变形影响力等。

(2) 可变荷载：在设计基准期内其量值随时间而变化，且其变化与平均值比较不可忽略的荷载，如车辆荷载、人群荷载、风荷载、温度湿度变化影响力等。

(3) 偶然荷载：在设计基准期内出现的概率很小，一旦出现，其值很大且持续时间很短的荷载，如罕遇地震、边坡坍塌的冲击力以及爆炸影响力等。

<< 《公路隧道设计细则》 答疑 >>

编辑推荐

本书依托《公路隧道设计细则》，以问答的形式对技术人员在隧道设计中可能会遇到的一些技术问题进行了讲解，为《细则》的使用者提供了更多关于公路隧道设计方面的参考信息，并且收录了隧道勘察、隧道改扩建以及公路隧道病害整治等相关内容，有助于广大设计、施工及科研等技术人员更好地理解《公路隧道设计规范》及《公路隧道设计细则》的条文及编写背景，从而正确地运用相关规范解决实际工程问题。

为方便读者对照《细则》阅读，本书各章与《细则》完全对应。

<< 《公路隧道设计细则》 答疑 >>

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>