

<<公路隧道施工非接触量测规程>>

图书基本信息

书名：<<公路隧道施工非接触量测规程>>

13位ISBN编号：9787114083426

10位ISBN编号：7114083424

出版时间：2010-4

出版时间：人民交通出版社

作者：安徽省交通投资集团有限责任公司，等编

页数：57

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>

<<公路隧道施工非接触量测规程>>

内容概要

在岩土中修建隧道及地下工程，理论分析与计算比较困难，牵涉的问题繁多，其主要原因是地质条件复杂、施工方法难以模拟、围岩与结构支护间相互作用复杂。

现代隧道工程建设的特点是借助现场量测对围岩进行动态监测，并通过信息反馈指导施工作业和修正完善设计。

监控量测是隧道安全施工的必要保障。

目前的隧道施工，大多采用接触量测方法，但该方法施工干扰大，对于大跨度隧道的监测难度大；同时，接触量测只能进行相对周边位移的安全评价，对隧道存在的偏压位移、隧道洞体的整体下沉位移及CD施工法的中隔墙位移无法做到安全预警。

因此，接触量测尚存在很大的局限性。

本规程是以安徽省交通厅交通建设科技项目《公路隧道施工围岩分级方法及非接触量测技术研究》的成果为依据，结合公路行业发展及安徽省公路工程实际建设的需要而编制的安徽省地方标准。

<<公路隧道施工非接触量测规程>>

书籍目录

1 总则2 引用规范3 术语4 监控量测基本规定5 监控量测技术要求5.1 监控量测项目5.2 监测断面及测点布置原则5.3 后视点与测点安设实施要求5.4 监控量测频率5.5 监控量测控制基准5.6 隧道施工阶段安全判定基准5.7 监控量测系统及元器件的技术要求6 监控量测方法6.1 洞内、外观观察6.2 变形监测7 监控量测数据分析及信息反馈7.1 监控量测数据分析处理7.2 监控量测信息反馈8 监控量测资料整理附录A 隧道净空收敛测量记录表附录B 拱顶下沉测量记录表附录C 隧道非接触三维位移量测数据记录表附录D 隧道非接触相对位移量测记录表附录E 本规程用词说明附件《公路隧道施工非接触量测规程》(DB 34 / T 1087--2009) 条文说明1 总则3 术语4 监控量测基本规定5 监控量测技术要求6 监控量测方法7 监控量测数据分析及信息反馈8 监控量测资料整理

<<公路隧道施工非接触量测规程>>

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>