

# 《山区隧道涌水量计算中的双场耦合作用》

## 图书基本信息

书名：《山区隧道涌水量计算中的双场耦合作用研究》

13位ISBN编号：9787810576253

10位ISBN编号：7810576259

出版时间：2002-4

页数：138

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《山区隧道涌水量计算中的双场耦合作用》

## 内容概要

《山区隧道涌水量计算中的双场耦合作用研究》内容简介：涌水是山区隧道工程施工中的重大地质灾害之一。对于山区隧道裂隙围岩介质而言，由于其结构特性与所赋存环境的复杂性，使得这一问题的解决具有一定的难度。基于作者在岩体水力学领域对这一问题的系统理论研究及工程实践的分析应用，《山区隧道涌水量计算中的双场耦合作用研究》将岩体水力学中相关的渗流场与应力场耦合作用的裂隙介质渗流理论引入到山区特长深埋隧道的涌水量预测中，在将裂隙围岩介质渗透性能等效处理的基础上，提出了渗流与应力耦合环境下裂隙围岩隧道涌水量预测计算的确定性数学模型方法（包括理论解析法、经验解析法和水文地质数值模拟法），并应用它对一隧道工程实例进行了计算验证。

《山区隧道涌水量计算中的双场耦合作用研究》可作为高等院校和研究院从事岩体水力学领域相关研究的教师、研究生及研究人员教学、研究参考用书，也可供从事山区铁路、公路特长深埋隧道的勘察设计和施工的人员参考。

# 《山区隧道涌水量计算中的双场耦合作用》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)