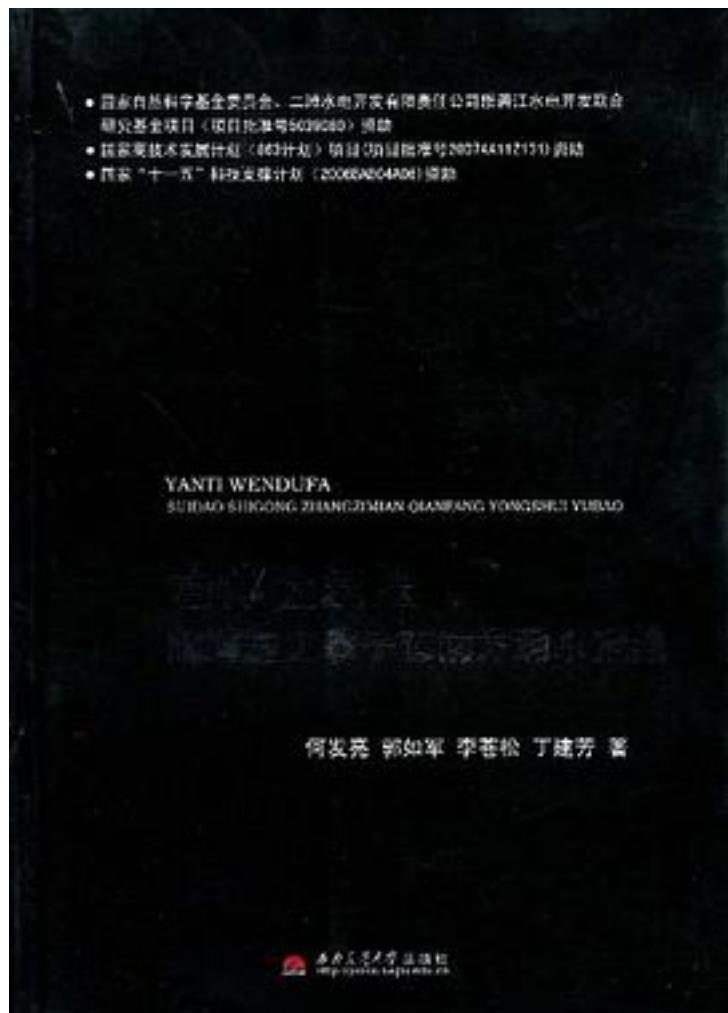


岩体温度法隧道施工掌子面前方涌水预报



[岩体温度法隧道施工掌子面前方涌水预报 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-4

装帧:

isbn:9787564302115

《岩体温度法隧道施工掌子面前方涌水预报》内容为：20世纪50年代川黔铁路凉风垭

隧道工程便开展了根据隧道施工掌子面地质情况对掌子面前方地质情况的预测预报，70年代根据矿巷施工进度和掌子面地质性状进行了矿巷前方断层及由此引发塌方预报，80年代大瑶山隧道工程采用地质结合声波探测开展了九号断层地质超前预报，军都山隧道采用超前水平钻孔开展了施工地质预报并编制了《军都山隧道快速施工超前地质预报指南》，80年代末90年代初天马山隧道工程采用地质声学法开展了隧道施工地质超前预报，近年乌鞘岭隧道工程更采用TSP法开展了施工地质超前地质预报会战。虽然隧道施工超前地质预报技术得到了长足的发展，隧道综合地质超前预报技术水平得到了一定的提高，引进、开发了一些先进的探测设备，总结出了一些理论和原则，积累了较丰富的隧道施工地质超前预报经验，但对隧道施工掌子面前方含水体即涌水位置的预报，基本采用的是物探结合地质方法进行，成功率低，亟待发现更加有效的方法。

作者介绍:

目录:

[岩体温度法隧道施工掌子面前方涌水预报](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[岩体温度法隧道施工掌子面前方涌水预报](#) [下载链接1](#)

书评

[岩体温度法隧道施工掌子面前方涌水预报](#) [下载链接1](#)