

《水工压力隧洞与坝下涵管结构应力》

图书基本信息

书名：《水工压力隧洞与坝下涵管结构应力计算》

13位ISBN编号：9787517008149

10位ISBN编号：7517008145

出版时间：2013-4

页数：302

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

《水工压力隧洞与坝下涵管结构应力》

内容概要

本书以水工压力隧洞衬砌与围岩联合承载设计思想及坝下涵管结构应力线，在全面阐述水工压力隧洞结构设计原则的基础上，分别介绍了不衬砌水工围岩应力计算、衬砌水工压力隧洞结构应力计算、压力隧洞围岩抗力系数计算岩衬砌应力计算、压力隧洞温度应力计算、灌浆式预应力衬砌计算、压力隧洞砌限裂设计的有限环变位协调解析方法，并推导出了相应的解析计算公式。本书水工压力隧洞围岩抗力系数的普遍计算式，依据所建立的水工压力隧洞在温度匀内水压力联合作用下的计算模型，给出了衬砌伸缩缝间距设计与裂缝开展宽方法和解析计算式及钢衬钢筋混凝土衬砌荷载条件。本书还采用断裂力学理论了隧洞钢筋混凝土衬砌限裂设计公式。本书解决了具工程实际意义的坝下涵管计算与纵向抗裂验算问题，给出了坝下涵管伸缩缝间距设计与坝下涵管横向抗析计算式。为便于读者加深对各章内容的理解，书中每章均列举了算例。

本书可供水利水电、公路、铁路、矿山等工程设计人员和科学研究人员使供相关高等院校师生参考。

《水工压力隧洞与坝下涵管结构应力》

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