

<<水利情>>

图书基本信息

书名：<<水利情>>

13位ISBN编号：9787508414959

10位ISBN编号：7508414950

出版时间：2003-7

出版时间：中国水利水电出版社

作者：张有天

页数：425

字数：658000

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>

<<水利情>>

内容概要

本书为张有天科技论文选集。

按论文类型共分7篇：综合篇、水工结构篇、数值方法篇、地下工程篇、岩石水力学篇、工程考察篇、工程讨论及建议篇。

共收入论文44篇，其中不少系第一次发表。

综合篇包括水利人物、水力学、岩石力学及分维几何简介。

水工结构篇包括坝工、混凝土防渗墙、混凝土分岔管应力分析等。

数值方法篇包括边界元、有限元方法及其在工程中的应用。

地下工程篇包括地下结构综述、分析方法、设计和施工技术。

岩石水力学篇包括岩石水力学的基本理论及其在工程中的应用工程考察篇为有关出境考察报告。

岩石水力学篇包括岩石水力学的基本理论及其在工程中的应用。

工程考察篇为有关出境考察报告。

工程讲座及建议篇收录了对一些具体问题的讨论和建议。

本书可供水利水电、土木工程以及相关专业的技术人员、高等院校师生、科研院所研究人员参考

<<水利情>>

作者简介

张有天，中国水利水电科学研究院学术委员会委员，国家电力公司科学技术委员会委员，小浪底工程技术委员会委员，教授级高级工程师。

出生于1933年4月，安徽滁县人。

1950年考入哈尔滨工业大学土木系，1954年初院系调整转入大连工学院水利系，1955年10月毕业。

1956年末考入中国科

<<水利情>>

书籍目录

水利情一、综合篇 苏联水电站建设者格拉夫乔院士 分维几何学及其在水利学科中的应用 溢流式电站设计中射流效益的考虑 溢流坝水力特性的研究 地应力场的趋势分析二、水工结构篇 四边固结等曲率双曲扁壳弹性解 钢筋混凝土岔管应力分析 混凝土防渗墙结构计算 Analysis of dam/foundation interaction 碾压混凝土重力坝渗流问题综述 高碾压混凝土重力坝层面扬压力研究 浅论高外压混凝土管片式衬砌设计三、数值方法篇 有自由面渗流问题分析的初流量法 隧洞施工期变形过程有限元递推分析 半无限域渗流问题的边界元方法 用边界元求解有排水孔的渗流场 岩石力学问题的边界元方法 弹性问题音接边界元方法的修正 夹层非线性分析的边界元方法四、地下工程篇 中国水工地下结构建设的成就与展望 水工隧洞建设的经验和教训 察尔森水库输水洞喷锚衬砌设计的几个问题 圆形有压隧洞混凝土衬砌裂缝开展规律及分析 大直径高内压水工隧洞分岔段混凝土衬砌设计导则 论有压水工隧洞最小覆盖厚度 再论隧洞水荷载的静力计算五、岩石水力学篇 岩石水力学的理论及应用 从岩石水力学观点看几个重大工程事故 裂隙岩体渗透特性、渗流数学模型及系数量测 裂隙岩体渗流数学模型研究现状 Study of hydraulic behaviours of fractures in rock by computer Study of temporal pore pressure induced by rainfall above groundwater level in rock slope六、工程考察篇 边坡治理与水——对澳大利亚和香港的边坡考察专题报告 联邦德国岩石力学研究及科研体制概况 联邦德国几个埋管工程的设计与计算 联邦德国关于有限元法在岩石工程中的应用 阿斯旦高坝——尼罗河上灿烂的明珠 台湾的水利、电力及交通建设概况 挪威岩土技术研究所简介七、工程讨论及建议篇 关于广蓄一期工程的高岔现场大比尺模型压水试验与原型充水试验 对天生桥二级水电站岩溶地区深埋长隧洞外水压力问题的讨论 对水工隧洞设计规范若干问题的讨论 关于三峡坝基缓倾角结构面对左岸厂房坝段稳定影响的讨论附录 发表的论文和专著

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>