第一图书网, tushu007.com

<<岩体力学>>

图书基本信息

书名：<<岩体力学>>

13位ISBN编号：9787562514299

10位ISBN编号：7562514291

出版时间：1999-09

出版时间：中国地质大学出版社

作者：刘佑荣

页数：214

字数：360000

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

内容概要

全书分十章，包括：绪论，岩块和本的地质特征，岩石的物理、水理及热学性质，岩块的变形与强度性质，结构面的变形与强度性质，岩体的力学性质，岩体中的天然应力，地下洞室、边坡及地基岩体稳定性分析。

本书是作者在年教学经验基础上，博采近年来国内外同类教材之所长，同时反映了本学科最新研究成果，较系统全面地介绍了岩体力学基本理论、基本知识及其在工程上应用。

全书体系合理，内容充实、新颖，实用必强，叙述清楚，深入浅出。

本书可作为岩土工程、地质工程、工业民用建筑、地下建筑及环境工程专业本科生教材，亦可供高等院校有关专业师生及人事相关工作的科技人员参考。

书籍目录

第一章 绪论　第一节 岩体力学与工程实践　第二节 岩体力学的研究内容和研究方法　第三节 岩体力学发展的概况与动态　第四节 本书的主要内容与学习方法第二章 岩块和岩体的地质特征　第一节 概述　第二节 岩块　第三节 结构面　第四节 岩体　第五节 岩体的工程分类第三章　岩石的物理、水理与热学性质　　第一节　岩石的物理性质　　第二节　岩石的水理性质　第三节　岩石的热学性质　第四章　岩块的变形与强度性质　第一节　概述　第二节　岩块的变形性质　第三节　岩块的强度性质　第四节　岩石的破坏判据第五章　结构面的变形与强度性质　第一节　概述　第二节　结构面的变形性质　第三节　结构面的强度性质第六章　岩体的力学性质　　第一节　概述　第二节　岩体的变形性质　　第三节　岩体的强度性质　　第四节　岩体的动力学性质　第五节　岩体的水力学性质　第七章　岩体中的天然应力　第一节　概述　第二节　岩体中天然应分的分布特征　第三节　岩体天然应力量剂　第四节　岩体中天然应力的估算第八章　地下洞室围岩稳定性分析　第一节　概述　第二节　围岩重分布应力计算　第三节　围岩的变形与破坏　第四节　围岩压力计算　第五节　围岩抗力与极限承载力第九章　边坡岩体稳定性分析　第一节　概述　第二节　边坡岩体中的应力分布特征　第三节　边坡岩体的变形与破坏　第四节　边坡岩体稳定性分析的步骤　第五节　边坡岩体稳定性计算　第六节　边坡岩体滑动速度计算及涌浪估计第十章　地基岩体稳定性分析　第一节　概述　第二节　地基岩体中的应力分布特征　第三节　地基岩体的承载力　第四节　坝基岩体抗滑稳定性分析　第五节　坝肩岩体抗滑稳定性分析主要参考文献

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