

第一章 绪论.....	(1)
第一节 岩体力学与工程实践.....	(1)
第二节 岩体力学的研究内容和研究方法.....	(2)
第三节 岩体力学发展的概况与动态.....	(5)
第四节 本书的主要内容与学习方法.....	(8)
参考书目.....	(8)
第二章 岩块和岩体的地质特征.....	(9)
第一节 概述.....	(9)
第二节 岩块.....	(9)
第三节 结构面.....	(12)
第四节 岩体.....	(15)
第五节 岩体的工程分类.....	(16)
第三章 岩石的物理、水理与热学性质.....	(20)
第四章 岩块的变形与强度性质.....	(23)
第一节 岩块的变形性质.....	(23)
第二节 岩块的强度性质.....	(33)
第三节 岩石的破坏判据.....	(37)
第五章 结构面的变形与强度性质.....	(51)
第一节 结构面的变形性质.....	(51)
第二节 结构面的强度性质.....	(55)
第六章 岩体的力学性质.....	(59)
第一节 岩体的变形性质.....	(59)
第二节 岩体的强度性质.....	(64)
第三节 岩体的动力学性质.....	(68)
第四节 岩体的水力学性质.....	(70)
第七章 岩体中的天然应力.....	(75)
第一节 概述.....	(75)
第二节 岩体中天然应力的分布特征.....	(77)
第三节 岩体天然应力的量测.....	(78)
第四节 岩体中天然应力的估算.....	(82)
第八章 地下洞室围岩稳定性分析.....	(85)
第一节 概述.....	(85)
第二节 围岩重分布应力计算.....	(85)
第三节 围岩的变形与破坏.....	(97)
第四节 围岩压力计算.....	(104)
第五节 围岩抗力与极限承载力.....	(115)
第九章 边坡岩体稳定性.....	(118)
第一节 边坡岩体中的应力分布特征.....	(118)
第二节 边坡岩体的变形与破坏.....	(119)
第三节 边坡岩体稳定性分析的步骤.....	(119)
第四节 边坡岩体稳定性计算.....	(120)
第十章 地基岩体稳定性分析.....	(125)

第一节 坝基岩体抗滑稳定性分析.....	(125)
第二节 坝肩岩体抗滑稳定性分析.....	(130)