

《四川崖墓石刻病害调查与风化机馈

图书基本信息

书名：《四川崖墓石刻病害调查与风化机理研究》

13位ISBN编号：9787501041733

出版时间：2014-11

作者：陈显丹,谢振斌

页数：253

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.tushu111.com

《四川崖墓石刻病害调查与风化机馈

内容概要

《四川崖墓石刻:病害调查与风化机理研究》共包括七个章节,各个章节讲述的主要内容是:第一章四川崖墓概况;第二章四川崖墓的价值;第三章四川崖墓的主要病害类型与重点研究崖墓病害调查;第四章重点研究崖墓岩样检测分析与崖墓石刻表面苔藓植物分离鉴定;第五章四川重点研究崖墓石刻风化机理研究;第六章四川崖墓石刻保护对策;第七章附件。

书籍目录

第一章 四川崖墓概况

- 1.1 崖墓分布概况及研究现状
- 1.2 四川崖墓工程地质环境概况
 - 1.2.1 四川气候特征
 - 1.2.2 四川崖墓分布区域及地质特征

第二章 四川崖墓的价值

- 2.1 历史与研究价值
- 2.2 艺术价值
- 2.3 科学价值

第三章 四川崖墓的主要病害类型与重点研究崖墓病害调查

3.1 四川崖墓的主要病害类型及特征概述

- 3.1.1 岩体病害及特征
- 3.1.2 滑坡病害
- 3.1.3 水害
- 3.1.4 风化及风蚀病害
- 3.1.5 生物病害
- 3.1.6 表面污染、变色与人为破坏

3.2 四川重点崖墓病害现状调查

- 3.2.1 三台郭江崖墓群
- 3.2.2 中江塔梁子崖墓群
- 3.2.3 彭山江口崖墓群
- 3.2.4 乐山麻浩崖墓群
- 3.2.5 柿子湾崖墓M1
- 3.2.6 瑞峰崖墓群
- 3.2.7 黄伞崖墓群
- 3.2.8 石城山崖墓群
- 3.2.9 长宁七个洞崖墓

3.3 结论

第四章 重点研究崖墓岩样检测分析与崖墓石刻表面苔藓植物分离鉴定

4.1 薄片鉴定

- 4.1.1 薄片鉴定结果
- 4.1.2 薄片鉴定结论与讨论

4.2 岩样矿物成分分析

- 4.2.1 岩样定量分析结果
- 4.2.2 其他崖墓岩样半定量分析结果
- 4.2.3 岩样矿物组成及风化特点

4.3 岩样物理性能及力学强度测试

4.4 四川重点研究崖墓石刻表面苔藓、地衣植物的分类鉴定

- 4.4.1 四川崖墓石刻表面苔纲分类
- 4.4.2 四川崖墓石刻表面藓纲分类
- 4.4.3 四川崖墓石刻表面地衣分类

4.5 四川重点研究崖墓石刻彩绘及墓室壁画颜料XRF分析

- 4.5.1 检测仪器及条件
- 4.5.2 颜料样品检测位置
- 4.5.3 分析结果与讨论

4.6 四川重点研究崖墓部分风化岩石样与新鲜岩样电子显微镜分析

- 4.6.1 检测仪器及条件

4.6.2 检测样品

4.6.3 检测结果

第五章 四川重点研究崖墓石刻风化机理研究

5.1 文献概述

5.1.1 关于石质文物病害的分类及评价

5.1.2 关于石质文物风化病害的勘察调查

5.1.3 关于石质文物风化机理的研究

5.2 岩石内部因素引起崖墓石刻风化的机理研究

5.2.1 岩石矿物成分及含量对崖墓石刻风化影响研究

5.2.2 岩石结构构造对崖墓石刻风化影响研究

5.2.3 岩体软弱结构面对崖墓石刻风化影响研究

5.3 外部环境因素引起崖墓石刻风化的机理研究

5.3.1 “水害”引起崖墓石刻风化的机理研究

5.3.2 可溶盐引起崖墓石刻风化的机理研究

5.3.3 温湿度变化引起崖墓石刻风化的机理研究

5.3.4 生物对崖墓石刻风化的机理研究

5.3.5 酸雨对四川重点崖墓石刻风化的机理分析

5.3.6 其他因素对崖墓石刻的影响

5.4 结论

第六章 四川崖墓石刻保护对策

6.1 文献概述

6.1.1 保护材料

6.1.2 石质文物加固工程技术

6.1.3 石质文物表面清洗技术

6.1.4 新技术在石质文物保护中的应用

6.2 四川崖墓石刻病害治理对策

6.2.1 崖墓基岩裂隙、危岩（危石）及滑坡病害治理

6.2.2 “水害”治理

6.2.3 四川崖墓石刻防风化保护

6.2.4 四川崖墓石刻表面苔藓地衣及其他污染物的清洗保护

6.2.5 监测与病害风险评估

6.2.6 加强管理工作

6.3 结论

第七章 附件

7.1 岩样薄片图像

7.2 酸雾实验后实验样与空白样对比照片

7.3 崖墓石样冻融实验数据测试成果及对比照片

7.4 耐盐实验过程中岩样重量变化及实验前后岩样表面形貌变化对比照片

7.5 崖墓石样温湿度变化实验数据测试成果

7.6 四处监测点崖墓温湿度变化监测数据曲线

7.7 崖墓石刻表面彩绘及墓内壁画颜料XRF分析图谱

7.8 部分工作照片及项目验收意见

后记

《四川崖墓石刻病害调查与风化机馈

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.tushu111.com