

《土遗址保护关键技术研究》

图书基本信息

书名：《土遗址保护关键技术研究》

13位ISBN编号：9787030398424

出版时间：2013-12-1

作者：王旭东,李晨雄,谌文武等著

页数：697

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

《土遗址保护关键技术研究》

内容概要

土遗址保护属于我国文化遗产保护领域的重要组成部分。本书针对我国土遗址病害的分类与评估、信息系统研发、风化机理、潮湿环境土遗址保护、加固材料、锚固灌浆技术等研究内容展开论述，全面系统地介绍了土遗址病害的分类和综合评估体系，干旱环境下土遗址病害的形成及演化模式，多种加固材料应用于潮湿土遗址保护的试验研究，PS材料加固土遗址的相关技术与工艺及加固微观机理，土遗址加固效果无损或微损监测装置与方法，土遗址锚固、灌浆材料和施工工艺及保护效果的评价方法，土遗址基础信息系统及网络发布系统等多项国家科技支持计划课题“土遗址保护关键技术研究”的研究成果。

本书可供从事遗址保护的设计、施工、科研人员和大专院校文物保护专业的师生参考、阅读。

书籍目录

前言

第1章 土遗址病害分类及评估研究

1.1 我国土遗址的分布特征

1.1.1 我国主要土遗址概况

1.1.2 我国主要土遗址的类型

1.1.3 我国土遗址的分布特征

1.1.4 影响土遗址病害的主要因素

1.2 土遗址病害分类研究

1.2.1 土遗址的主要病害

1.2.2 土遗址病害分类

1.3 土遗址病害的评估体系

1.3.1 土遗址灾害评估

1.3.2 土遗址病害评估内容和方法

1.3.3 表面风化的评估

1.4 结论及建议

参考文献

第2章 土遗址信息系统开发研究

2.1 土遗址数据库建设

2.1.1 土遗址信息资料获取

2.1.2 数据库设计

2.2 土遗址地理信息系统设计开发（桌面专业版）

2.2.1 需求分析

2.2.2 技术路线

2.2.3 关键技术研究

2.2.4 系统框架

2.2.5 系统设计与开发

2.2.6 系统成果

2.3 基于Web的土遗址信息系统设计开发（网络发布版）

2.3.1 需求分析

2.3.2 技术路线

2.3.3 关键技术研究

2.3.4 系统框架

2.3.5 系统设计与开发

参考文献

第3章 土遗址风化机理研究

3.1 土遗址干湿、冻融循环下风蚀试验研究

3.1.1 试验方法

3.1.2 试验结果分析

3.1.3 结论

3.2 土遗址表部结皮层形成及风化剥离机理研究

3.2.1 结皮层形成的影响因素分析

3.2.2 交河故城遗址表部结皮表观特征及空间分布规律

3.2.3 表部结皮的现场取样与试验测试方法

3.2.4 试验结果分析

3.2.5 土遗址表部结皮层的形成与剥离原因分析

3.2.6 表部结皮剥离机制

3.2.7 结论

《土遗址保护关键技术研究》

3.2.8 问题和讨论

3.3 试验墙体无损测试

3.3.1 人工墙体水热监测

3.3.2 交河故城红外监测

3.3.3 声波法CT成像测试

3.3.4 高密度电阻率法二维成像测试

3.4 研究结论及建议

3.4.1 研究结论

3.4.2 进一步研究的建议

参考文献

第4章 潮湿环境土遗址保护综合技术研究

4.1 潮湿环境的定义

4.1.1 潮湿环境定义的探讨

.....

第5章 土遗址加固材料研究

第6章 土遗址锚固灌浆加固技术研究

结语

后记

《土遗址保护关键技术研究》

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