

<<土遗址保护研修报告>>

图书基本信息

书名：<<土遗址保护研修报告>>

13位ISBN编号：9787501031054

10位ISBN编号：7501031053

出版时间：2010-12

出版时间：文物出版社

作者：詹长法 等主编

页数：327

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>

<<土遗址保护研修报告>>

内容概要

土遗址本身是人类祖先劳动创造的珍贵作品，是人类历史发展的结晶与智慧的积淀，是一种底蕴丰厚的历史文化。

它代表了一定历史时期的建筑成就，透过遗址现状，让后人领略其文化的精髓，为研究建筑发展的连贯性提供了实物依据。

土遗址保护从一定意义上说，起到了沿承历史文脉的作用，作为历史信息的载体，它蕴含着多种复杂的意义。

土遗址向人们传递着丰富的历史文化内涵，保护就是使这些历史文化内涵延续，并且让子孙后代知道先民的生活习俗及奋斗历程。

<<土遗址保护研修报告>>

书籍目录

绪论

理论篇

第1章 土遗址基本理论与概念

第2章 我国丝绸之路沿线土遗址保存现状概述

第1节 我国丝绸之路沿线土遗址类型、分布及保存状况

第2节 土遗址保护的方法

1 原址保护

2 异地搬迁保护

3 原址重建保护

第3章 各相关学科在土遗址中的应用

第1节 地质学在土遗址保护中的应用

1 构造地质学的应用

2 地质勘察技术的应用

3 水文地质学的应用

4 土工力学的应用

第2节 气象学在土遗址保护中的应用

第3节 化学在土遗址保护中的应用

1 土遗址材料组成成分的分析

2 土遗址保护材料研究

第4节 物理学在土遗址保护中的应用

第5节 生物学在土遗址保护中的应用

1 微生物对土遗址的影响

2 植物对土遗址的影响

3 动物对土遗址的影响

第6节 其他学科在土遗址保护中的应用

1 遥感技术

2 近景摄影

3 3D激光扫描技术

4 土遗址保护中多学科交叉性

第7节 小结

研究篇

第1章 保护方案设计的原则

第2章 保护方案设计程序

第1节 综合环境分析

1 人文环境调查

2 水文地质环境调查

3 气候环境调查

4 生物环境调查

第2节 现状调查

1 遗址区测绘

2 岩土性质调查

3 建造工艺调查

4 病害调查

第3节 土遗址构成材料分析

1 土质矿物组成的测试

<<土遗址保护研修报告>>

2 土中所含盐类的测试

3 土的特性测试

4 土质特性测试的应用

第4节 保护材料的筛选试验

1 保护材料筛选原则

2 保护材料种类

3 保护材料筛选试验

第5节 保护措施及依据

1 结构保护

2 表面处理

3 预防性保护

第6节 以陕西韩城梁带村M27为例介绍土遗址保护方案设计框架

1 土遗址保护方案设计框架流程图

2 土遗址保护设计框架流程的说明

第3章 陕西韩城梁带村M27保护设计方案简介

前言

1 概况

2 价值评估

3 勘察设计原则、依据

第1节 自然环境条件

1 地质环境

2 气象环境

第2节 保存现状和测绘

第3节 土的工程特性分析

1 取样位置

2 试样制备

3 检测结果

第4节 场地工程地质条件评价

第5节 病害统计及成因分析

1 病害统计

2 病害种类及分析

第6节 保护加固材料选择试验

第7节 主要工程数量

第8节 主要工程保护措施

1 裂隙渗透灌浆加固

2 锚杆加固

3 表面防风化加固

4 地表渗水的治理

5 保护棚

6 做旧

附录1 陕西韩城梁带村两周墓地气候环境分析

附录2 陕西韩城梁带村两周墓地土工试验成果报告表

附录3 陕西韩城梁带村两周墓考古现场保护工程地质评价

附录4 陕西韩城梁带村M27加固保护材料试验报告

附录5 陕西韩城梁带村M27保护加固工程设计书

附录6 陕西韩城梁带村M27保护加固工程概算书

实践篇

<<土遗址保护研修报告>>

第1章 工程背景介绍

第1节 遗址介绍

第2节 踏实墓阙的特点和价值

第3节 踏实墓阙的主要病害

第2章 保护方案介绍及其补充与实验分析

第1节 保护方案介绍

第2节 方案补充与试验分析

1 环境数据分析

2 踏实墓阙土质样品分析

第3章 保护工程实施

第1节 施工前期工作

1 材料准备

2 施工计划

3 施工现场准备

第2节 施工过程

1 施工工序

2 施工主要工艺

第3节 施工记录

第4节 工程实施前后效果对比

1 西子母阙阙体保护前后效果对比

2 东子母阙阙体保护前后效果对比

3 东单阙阙体保护前后效果对比

第4章 新工艺新技术在本工程的应用

1 建筑群的尺度规律

2 墓阙建筑单体的尺度规律

附录1 甘肃瓜州踏实一号大墓气候环境分析

附录2 甘肃瓜州踏实墓阙土质样品分析

附录3 甘肃瓜州踏实一号大墓维修保护工程施工现场记录

附录4 三维激光扫描技术在甘肃瓜州踏实墓阙研究与保护中的应用

总结篇

1 关于人才培养

2 关于行业标准规范

3 关于保护规划

4 关于研究与应用

5 关于预防性保护

6 关于土遗址保护的长期性

后记

<<土遗址保护研修报告>>

章节摘录

2) 风速风向 风是由于大气各处温度或密度的不均匀性引起的一种气流运动。

对于土遗址来说, 风的破坏作用是不容忽视的, 特别是对于西北地区危害更大。

当风沿地面吹动时, 它以自身的动能和挟带的碎屑物对土遗址表面进行冲击和磨损。

它的主要破坏作用有两种形式。

首先, 当风没有挟带碎屑物的时候, 它的冲击力和向上分力将遗址表面的松散物质吹起剥离原处, 这种作用称为吹蚀作用; 当风中挟带一些砂粒类的碎屑物时, 它就会以这些碎屑物为工具, 在吹动中对遗址的裸露表面进行碰撞、摩擦, 这种作用称为磨蚀作用。

我们通过对风速风向的监测, 可以判断出遗址所在地的风速风向情况, 在保护时针对这些情况实施相应措施。

3) 降雨量 对于露天的土遗址来说, 降雨造成的危害可以分为三种形式。

首先, 对遗址的上部进行直接的冲刷。

由于露天土遗址没有上部的遮护, 因此雨水可以直接浇淋在遗址上, 这样在土的表面常常会留下坑凹或者雨水流淌痕迹。

另外, 降雨对遗址的中部会因为进溅作用而留下痕迹, 在很多土遗址我们都可以看到这种现象。

最后, 降雨形成的水流会对遗址的基础进行冲刷, 导致基础部分凹陷而造成土遗址的塌陷。

特别是在暴雨的时候这些危害更为明显。

我们通过对降雨量的监测可以得到该地区降雨情况, 并对降雨危害大的地区进行一系列相关的治理工作。

例如在土遗址顶部进行覆盖, 安装遮雨檐, 对土体进行化学防水等方法。

除上述三种监测之外, 气象学在其他一些监测方面都可以为我们更好的保存文物提供很好的数据。

例如光照的时间和强度、降雨的酸碱度、地表温度及其梯度、大气中粉尘和颗粒物等等方面, 因此对气象学的研究是土遗址保护工作中不可缺少的环节。

<<土遗址保护研修报告>>

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>