

中国文物保护与修复技术



[中国文物保护与修复技术_下载链接1](#)

著者:中国文化遗产研究院 编

出版者:科学出版社

出版时间:2009-1

装帧:

isbn:9787030235978

本书是中国文物科技保护与修复技术方面的专著，比较全面地反映了我国五十多年来文

物保护与修复领域的技术与经验。它既包含了我国文物保护工作者所继承的传统修复工艺技术，并有所改进、发扬，同时也体现了现代科学技术在文物保护与修复中的应用成果。内容上涉及古建筑木构、砖石、岩土、石窟、摩崖等方面的保护修缮技术；土遗址、岩画的保护；壁画、金属、纸质、纺织品、石质、竹、木、漆等文物及其环境的保护；考古发掘现场的文物保护；文物保护材料的介绍；文物材质的成分和结构分析；文物保护实验室的构成；文物的年代测定技术；科学技术在文物考古中的应用等。并介绍了各种修复与保护的方法、材料，阐述了文物保护理念和原则。

作者介绍:

目录: 序一

序二

前言

上篇 文物建筑及遗址保护技术研究

第一章 概论

第一节 文物建筑及遗址修缮的发展历程

第二节 修复通则

第三节 类型与特征

第二章 古代木构建筑修缮技术

第一节 关于维修与保护的观念和原则问题

第二节 古代木构建筑维护与加固的相关规范

第三节 古代木构建筑的残损现状勘测

第四节 木材处理技术

第五节 古代木构建筑维修常用技术

第六节 明清官式古典建筑营造设计法

第三章 砖石结构古建筑的加固保护

第一节 砖石结构古建筑的特点和保护原则

第二节 砖石结构的材料性能要求

第三节 勘察与检测

第四节 砖石结构古建筑的主要病害分析

第五节 砖石结构古建筑的维修与加固

第六节 历史建筑外立面保护与防水

第七节 维修工程实例

第四章 石质文物保护工程前期勘察技术

第一节 工程测绘

第二节 工程地质勘测

第三节 石质文物病害的调查

第四节 勘探与取样

第五节 原位测试

第六节 室内试验

第七节 勘察报告的编写

第五章 石窟寺、摩崖、岩画保护

第一节 岩体特征与地质病害

第二节 石窟寺、摩崖、岩画的保护与维修

第三节 锚杆加固技术及其应用

第四节 灌浆加固技术及其应用

第六章 土遗址保护

第一节 土遗址的类型

第二节 土遗址的建造工艺及结构

第三节 土遗址的主要病害

第四节 土遗址加固试验

第五节 土遗址加固工程

第六节 PS加固土遗址的机制研究
中篇 文物保护与修复技术研究
第七章 概论
第一节 文物保护科技的概念
第二节 研究内容
第三节 基本原则
第四节 发展历程
第五节 学术成就与学术交流
第六节 前景展望
第八章 文物保存环境
第一节 我国文物保存环境质量的现状
第二节 文物保存环境影响因素的评价
第三节 文物保存环境质量标准
第四节 文物保存环境质量的监测
第五节 文物保存环境污染的控制与治理
第九章 壁画保护
第一节 壁画的特点和制作技术
第二节 壁画保护原则和保护程序
第三节 壁画病害及其成因的调查与分析
第四节 壁画保护方法
第五节 壁画的维护与管理
第十章 金属文物保护
第一节 金属文物的特征
第二节 金属文物的腐蚀
第三节 金属文物保护的基本要求与方法
第四节 铁质文物的保护
第五节 铜质文物的保护
第六节 其他金属文物的保护
第十一章 纸质文物保护
第一节 纸质文物演变过程
第二节 纸质文物的构成材料
第三节 纸质文物损坏原因与机制
第四节 纸张的保护技术
第五节 纸张的脱酸方法
第六节 纸质文物的修复
第七节 纸浆修补法
第八节 纸质文物字迹的显示与保护
第九节 纸张理化性能的测试方法
第十二章 纺织品文物保护
第一节 古代纺织品的构成材料
第二节 出土纺织品的保护
第三节 纺织品文物的清洗
第四节 纺织品文物的加固
第五节 纺织品文物的科学保管
第十三章 石质文物保护
第一节 石质文物类型和保护原则
第二节 石质文物的特性
第三节 受损原因及诊断方法
第四节 石质文物的保护方法
第五节 保护效果的检测
第六节 应用实例
第十四章 漆木竹器保护
第一节 中国漆木竹器的历史沿革
第二节 漆木竹器的材料和性质

第三节 漆木竹器的物理影响
第四节 漆木竹器的化学影响
第五节 木竹材的生物影响
第六节 出土漆木竹器的前处理
第七节 饱水漆器的脱水定形
第八节 饱水木竹器的脱水定形
第九节 漆木竹器的修复
第十节 漆木竹器的保存方法
第十一节 漆木竹器的保存环境
第十五章 文物保护材料
第一节 文物保护材料的要求
第二节 文物保护的常用化学材料
第三节 清洗材料
第四节 文物保护涂层、黏结、加固材料
第五节 表面涂层、黏结、加固材料的要求
第六节 修复材料
第七节 金属缓蚀剂
第八节 紫外线吸收剂
第九节 生物防治材料
下篇 文物的分析检测及科技考古
第十六章 概论
第十七章 考古发掘出土文物现场保护
第一节 考古发掘出土文物现场保护的重要性
第二节 出土文物现场保护工作的准备及方案的制订
第三节 出土文物现场保护的实施
第四节 出土文物的现场提取及包装与运输
第十八章 文物材料的成分和结构分析方法
第一节 文物材料成分和结构分析方法的作用
第二节 文物材料成分和结构分析的原理
第三节 文物材料成分分析方法
第四节 文物材料结构分析方法
第五节 文物材料显微分析及表面分析方法
第六节 文物材料的热分析方法
第十九章 文物保护技术实验室
第一节 文物保护技术实验室的任务
第二节 文物保护技术实验室的设置及装备
第三节 国内外著名文物保护实验室简介
第二十章 文物年代测定技术
第一节 14C测年
第二节 释光测年
第三节 其他测年方法
第二十一章 同位素分析技术和生物学方法在文物考古研究中的应用
第一节 同位素分析技术在文物考古研究中的应用
第二节 生物学技术在文物考古研究中的应用
附录 明清官式古典建筑营造设计法
后记

• • • • • ([收起](#))

[中国文物保护与修复技术_下载链接1](#)

标签

文物保护与修复

文物

考古

修复

保护

建筑遗产保护

古迹

文物保护

评论

[中国文物保护与修复技术_下载链接1](#)

书评

[中国文物保护与修复技术_下载链接1](#)