

<<历史建筑保护技术>>

图书基本信息

书名：<<历史建筑保护技术>>

13位ISBN编号：9787121157899

10位ISBN编号：7121157896

出版时间：2012-4

出版时间：电子工业出版社

作者：罗伯特·A·杨

页数：422

译者：任国亮

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>

<<历史建筑保护技术>>

内容概要

本书书旨在成为历史建筑保护这一职业实践的开篇之作，集中阐述了旧建筑的始建问题和相关修缮技术。

然而，历史保护技术并非止于旧建筑的保护，也为基于可持续设计理念的建筑环境管理提供了物质基础。

该理念是研究已建物和自然环境的关系的，追求两者在工程实践中的相得益彰。

<<历史建筑保护技术>>

作者简介

<<历史建筑保护技术>>

书籍目录

译者序

致谢

引言

第一部分 进展概况

第1章 概述

第2章 健康与生命安全

第3章 建筑病理学：勘察、分析和评定

第二部分 建筑材料

第4章 木材

第5章 砌体

第6章 混凝土

第7章 建筑金属材料

第三部分 建筑构造

第8章 屋顶

第9章 外墙饰面

第10章 窗户

第11章 入口及门廊

第12章 商铺

第四部分 建筑装饰与饰面

第13章 楼地面

第14章 墙体与天花板

第15章 艺术玻璃与彩色玻璃

第16章 木雕与工厂木制品

第17章 装饰抹灰与一般抹灰

第18章 保护面层与装饰面层

第19章 暖通空调系统

第20章 建筑服务系统

第21章 照明与电力系统

第22章 可持续发展

附录A 美国内务部历史遗产处理标准

附录B 有关历史建筑保护技术的资源

<<历史建筑保护技术>>

章节摘录

版权页：插图：4.1.2结构组成 由树干切出横截面，可以显示树木结构的三个主要组成部分：树皮、韧皮部和形成层。

树皮是最外层，保护内部结构。

韧皮层紧贴树皮下方，树液就在此层流动。

余下的是形成层，它由边材和中心木组成。

边材是形成层最外侧的部分，依赖树液流动来获取营养物质。

形成层的最内侧是中心木，其生长已经不再依赖于树液但可为树木提供结构支撑。

中心木较边材的颜色要深，便于识别。

除了水分以外，木材主要由纤维素、半纤维素、木质素和少量的矿物质以及其他常年含量变化的杂项材料等组成。

因季节变化而产生的光照和水分变化，会引起树皮下方的形成层的生长变化。

该变化在春季和初夏较快，在夏末则较慢。

因此，从外到内，细胞结构生长呈现出深浅颜色交替的同心圆环状。

在非热带地区，这些交替的环状被称为“年轮”，但在热带地区，任何年份树木的生长都不止一次地交替循环，因此不采用“年轮”这一术语。

这些年轮的生长情况提供了不同类型的信息，这对历史建筑的保护而言非常重要。

首先，当这些树木被切成板材，如建筑用木材、木龙骨和其他木板时，这些年轮形成了所谓的“木材纹理”，据此可找出木材强度的相关线索，特别是在将原始森林中据信生长成熟的树木和现代同种树木对比的时候更是如此。

与新生长的树木相比，原始森林中的成熟树木生长起来会较慢，但木质强度较高。

这些新木材来自同片原始森林的后代树种，或者是采用现代生长管理技术培育而成的树种。

其次，端面纹理的方向对于选择抵抗具有翘弯和翘曲性能的木材非常重要。

径切木材，即沿着半径到中心方向切割的木材，性能最稳定；而弦切木材，即沿着年轮的切线方向切割的木材，性能最不稳定，容易翘弯和翘曲。

有关纹理的第三个方面是木头表面露出的图案，图案丰富的木材长期以来都作为装饰材料使用。

<<历史建筑保护技术>>

编辑推荐

《历史建筑保护技术》假定读者没有建筑保护技术和材料的基础知识，因此对于历史建筑保护、建筑学、室内设计和施工技术感兴趣的学生和读者来说，《历史建筑保护技术》是理想的入门教材。

<<历史建筑保护技术>>

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>