

<<档案保护技术学教程>>

图书基本信息

书名：<<档案保护技术学教程>>

13位ISBN编号：9787300089713

10位ISBN编号：7300089712

出版时间：2008-3

出版时间：中国人民大学出版社

作者：郭莉珠 编

页数：374

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>

## <<档案保护技术学教程>>

### 内容概要

本书是关于介绍“档案保护技术学”的教学用书，全书按篇章分类，共有四篇十三章：第一篇“档案耐久性”共分五章，分别为纸质档案耐久性——纸张、纸质档案耐久性——字迹、胶片档案耐久性、磁性载体档案耐久性、光盘档案耐久性；第二篇“档案保护环境”共分三章，分别为档案库房建筑与设备、档案库房温湿度的调控、光、空气污染的防治；第三篇“档案有害生物防治”共分两章，分别为档案霉菌防治和档案害虫防治；第四篇“档案修复技术”共分三章，分别为纸质档案修复技术、声像档案修复技术及灾后档案的抢救。

## &lt;&lt;档案保护技术学教程&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一篇 档案耐久性 第一章 纸质档案耐久性——纸张 第一节 造纸植物纤维原料的质量与纸张耐久性 第二节 造纸植物纤维原料化学成分与纸张耐久性 第三节 纸张生产过程与纸张耐久性 第四节 纸张的种类与主要性能及老化 第二章 纸质档案耐久性——字迹 第一节 决定字迹耐久性的因素 第二节 档案字迹的成分及其耐久性 第三节 影响字迹耐久性的因素与保护措施 第三章 胶片档案耐久性 第一节 胶片档案种类 第二节 胶片档案结构与组成 第三节 胶片档案成像过程 第四节 胶片档案耐久性 第五节 胶片档案的保管 第四章 磁性载体档案耐久性 第一节 磁性载体档案的种类 第二节 磁性载体档案结构与材料 第三节 磁性载体档案信息的形成过程 第四节 磁性载体档案耐久性 第五节 磁性载体档案的保管 第五章 光盘档案耐久性 第一节 光盘档案的分类与特点 第二节 光盘档案的结构与信息记录原理 第三节 几种主要光盘档案 第四节 影响光盘档案耐久性的因素 第五节 光盘档案的保护 第二篇 档案保护环境 第六章 档案库房建筑与设备 第一节 档案库房建筑原则与总体设计要求 第二节 档案库房围护结构的设计 第三节 档案库房设备 第七章 档案库房温湿度的调控 第一节 空气状态与焓湿图 第二节 温湿度对档案寿命的影响 第三节 档案库房温湿度标准 第四节 档案库房温湿度的测量 第五节 档案库房温湿度的调控 第八章 光、空气污染的防治 第一节 光化学反应危害档案的机理 第二节 档案部门的防光措施 第三节 空气污染对档案的危害 第四节 空气污染的防治 第三篇 档案有害生物防治 第九章 档案霉菌防治 第一节 档案霉菌的主要结构及特性 第二节 档案霉菌的生长条件 第三节 档案霉菌的危害机理 第四节 档案霉菌的预防 第五节 档案霉菌的杀灭 第十章 档案害虫防治 第一节 档案害虫的形态与生理 第二节 档案害虫的发生与环境条件的关系 第三节 档案害虫的种类及生物学特性 第四节 档案害虫的预防 第五节 档案害虫的杀灭 第六节 档案害虫防治应用研究的进展——无公害防治 第四篇 档案修复技术 第十一章 纸质档案修复技术 第一节 纸质档案去污技术 第二节 纸质档案去酸技术 第三节 纸质档案加固技术 第四节 纸质档案修裱技术 第五节 纸质档案字迹恢复与显示技术 第十二章 声像档案修复技术 第一节 胶片档案修复技术 第二节 磁性载体档案修复技术 第十三章 灾后档案的抢救 第一节 水灾后档案的抢救 第二节 火灾后档案的抢救 主要参考文献

章节摘录

第一篇 档案耐久性 第一章 纸质档案耐久性——纸张 第一节 造纸植物纤维原料的质量与纸张耐久性 一、造纸植物纤维原料的种类 自然界的植物很多，但并非所有的植物都能作为造纸的原料。

用于造纸的植物纤维原料一般应具备两个条件，第一，原料中纤维素的含量应大于40%；第二，纤维长度与宽度的比值应大于30。

造纸植物纤维原料可分为木材纤维原料和非木材纤维原料。

木材纤维原料可分为针叶木和阔叶木两类。

非木材纤维原料可分为种毛纤维原料、韧皮纤维原料和禾本科纤维原料。

种毛纤维原料主要是棉花。

韧皮纤维原料包括各种麻类以及某些树种的树皮，如亚麻、大麻、黄麻、苕麻及檀皮、桑皮和楮皮等。

禾本科纤维原料即草类纤维原料，包括竹子、稻草、麦秆、芦苇、龙须草、甘蔗渣和玉米秆等。

二、植物纤维细胞的结构 (一) 植物纤维细胞 自然界中的植物是由各种形状和作用不同的细胞构成的。

在这些细胞中，有一种两头尖、中间空、细而长的厚壁细胞。

厚壁细胞是一种丧失了生活力的死细胞，它是造纸工业的主要原料。

造纸工业中，把这些“两头尖、中间空”的厚壁细胞称为纤维细胞，简称纤维。

(二) 植物纤维细胞壁的结构 植物纤维细胞的中间是空的，称为细胞腔。

细胞腔的周围是细胞壁，细胞壁是造纸植物纤维的主体。

细胞壁具有一定的厚度，它又分为初生壁和次生壁。

初生壁很薄，位于细胞壁的最外层。

次生壁较厚，位于细胞腔与初生壁之间，次生壁是纤维细胞的主体，次生壁由外向内可分为三层，即外层、中层和内层。

两个相邻纤维细胞之间有一层细胞间隙质，称为胞间层。

胞间层把各个相邻细胞粘连起来，使植物具有一定的机械强度。

胞间层与初生壁合在一起称为复合胞间层。

· · · · · ·

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>