

# 数字与缩微影像

ISSN 1672-495X

任继愈题

DIGITAL & MICROGRAPHIC IMAGING

**Kodak**

It's time for you **AND** Kodak

## 功能强大，设计紧凑 ——横扫一切！



柯达 i2900 和柯达 i3000 系列文档扫描仪，强势入驻各类办公环境

一键式轻松扫描，完美的信息获取，针对办公环境中复杂文件数字化应用，全面满足您今天的需求和明天的挑战！



占地面积更小，设计紧凑



直通道，长文档轻松扫描



完美页面影像，进步无止境

**250**

大容量进纸器，  
更高效率



智能保护，  
呵护原始文件



无间协作，轻松应用集成



i2900 内置零边距平板



智能任务流程，一键完成



柯达专业服务，保护投资

柯达图文影像集团 商业影像部大中华区联络方式

北京：+8610-6561-6561

上海：+8621-5884-1818

广州：+8620-8666-9888

香港：+852-2564-9334

台湾：+886-2-8793-8188

欢迎访问柯达网站：[www.kodak.com.cn](http://www.kodak.com.cn)



万方数据

2013.3



SHUZI YU SUOWEI YINGXIANG

# 数字与缩微影像

任继愈题

2013年 第3期 总第120期

1982年创刊 季刊 9月出版

## 编委会

主任 董建伟

副主任 周兆英 曹宁 李铭 王坤

编委 (按汉语拼音排序)

陈林荣 党跃武 宫岩 郭建平 耿志东  
 霍力华 何先进 韩元中 李苗 李健  
 陆健 梁蜀忠 李恩学 栾宁丽 吕培芳  
 雷树德 刘伟晏 李昕岑 罗育智 马淑桂  
 牟薇 那英 聂曼影 钱娟 沈建军  
 屠跃明 王蕾 闻年喜 王跃年 魏正光  
 徐建华 许立新 杨微 杨成斌 张阳  
 张颖 张斌 张春红 张美芳 张伟云  
 张文增 张轶明 张荫松 赵炜 赵志英  
 赵中新 镇锡惠 朱朝旭

## 编辑部

主编 许立新

责任编辑 许立新 牟薇

美编 安翔

主管 北京京仪集团有限责任公司

主办 北京电影机械研究所

出版 《数字与缩微影像》编辑部

通信地址 北京朝阳区团结湖北路2号

《数字与缩微影像》编辑部

邮政编码 100026

电话 010-65826973 010-65822260(传真)

电子邮箱 szyswyx@126.com

网址 http://svji.chinajournal.net.cn

排版 北京电影机械研究所

承印 北京金立恒印刷有限公司

发行 河北省廊坊市邮政局

刊号 ISSN 1672-495X

CN11-5059 /TP

邮发代号 18-128

定价 10.00元

广告经营许可证号 京朝工商广字第0066号

# CONTENTS

## 目次

### ● 应用技术研究

1 张立朝 王萌萌 经莉 陈湛绮

探析彩色缩微技术在信息资源长期保存中的应用

4 陈绪军 南京图书馆馆藏民国时期文献酸化情况调研

### ● 标准化园地

8 张颖 李铭

有关成像材料物理性能和稳定性的国际标准

### ● 经验交流

10 田玲 民国书抢救摄制工作探析

### ● 读者论坛

12 尹焯 加强公共图书馆缩微宣传工作的思考

15 刘青 傅少兰 郑艳萍

浅析录音档案的现状、问题与对策

18 王清 孙跃军

模拟声像档案的数字化探索

### ● 专题讲座

20 李铭 摄影曝光与感光测定(续前)

### ● 国外动态

24 刘秀文 哈佛大学图书馆的数字化与文献保护

中国文献影像技术协会网址

www.chinamicrofilm.net

万方数据



# CONTENTS

办刊支持单位

中国文献影像技术协会

全国文献影像技术标准化技术委员会

## 目次

数字与缩微影像

任廷奎 主编

27 张美芳 国外声像档案数字化进程对中国声像档案保存的启示

30 曹玲 王榕 颜祥林

分析与借鉴美国常青藤高校数字档案信息服务模式

35 王微 长期保存的电子存储介质的相关国际研究

### ● 相关链接

38 宋维龙 数字图书馆网络入侵检测策略研究

43 徐敏 公共图书馆自助复印系统的应用

45 曹玲 黄丽雯 颜祥林

我国高校档案部门应用社会化媒体的调研分析:

以 211 高校为例

49 张淑霞 影响录音档案数字化优先选择的技术因素简介

### ● 消息报道

2013 年海峡两岸档案暨缩微学术交流会在哈尔滨召开(23) / 中国文影协第二次常务理事会在京召开(50) / 永兴岛之行(插九、插十、插十一)

### ● 谐趣园

插七 赏荷 何选进/摄影 吕欣/摄影

插八 晚霞 黄亚非/摄影

封一 柯达(中国)投资有限公司广告

封二 北京翰汇诚国际贸易有限公司广告

插一 北京市汉龙实业有限公司广告

插二 上海斯能数码影像系统有限公司

插三 中国缩微系统有限公司广告

插四/插五 上海赛图图像设备有限公司广告

插六 湖南琴海数码有限公司广告

插十二 北京电影机械研究所广告

封三 北京相世博安科技有限公司广告

封四 北京中数创新技术有限公司广告



2013.3

ILFORD MICROGRAPHIC FILM

彩色影像缩微胶卷系统

● 影像保存超过500年以上 ●



主要优点:  
● 反射膜, 透射膜的制作和制造  
● 具有特殊保护, 防止刮伤和划伤  
● 由于超微颗粒, 提供高分辨率和低颗粒度

应用范围:  
● 自然历史博物馆, 博物馆, 美术馆, 档案馆, 图书馆, 档案馆  
● 数码相机, 文档档案, 设计图档

产品特点:  
● 双涂层设计  
● 超高速 ISO 400 感光度  
● 兼容于彩色 35mm 胶卷下加膜  
● 兼容于彩色 35mm 胶卷下加膜  
● 兼容于数码相机和扫描仪

中国总代理: 北京翰汇诚国际贸易有限公司  
服务热线: 010-60080000 (12:00-18:00)  
电子邮箱: hancheng@hancheng.com.cn  
联系地址: 北京市朝外大街 1 号 100005

JS 系列数字缩微记录仪

自主品牌 国际品质

主要特点

- 品牌: JSD-1000
- 分辨率: 10000 万像素 (10000 × 10000)
- 品牌: 自主知识产权
- 品牌: 自主知识产权
- 品牌: 自主知识产权
- 品牌: 自主知识产权
- 品牌: 自主知识产权
- 品牌: 自主知识产权
- 品牌: 自主知识产权

自主知识产权 国际品质



技术先进 性能卓越 运行稳定 维护方便 界面友好 操作简便

CDI CM 内容管理软件

CDI CM 内容管理软件... 是一款专业的内容管理软件... 支持多种格式的内容... 具有强大的检索功能... 支持多用户同时操作... 具有完善的权限管理... 支持多种输出格式... 具有强大的扩展性... 支持多种平台... 具有完善的售后服务... 支持多种语言... 具有强大的兼容性... 支持多种设备... 具有完善的兼容性... 支持多种设备...

CDI 中数创新

本刊已和有关数据库合作, 其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性付给。作者向本刊提交文章发表的行为, 即视为同意本刊上述声明。