

# 数字与缩微影像

ISSN 1672-495X

任继愈题

DIGITAL & MICROGRAPHIC IMAGING

## 数字文件长期、安全保存解决方案

### 赛数OP500-16/35mm彩色数字存档机

赛数OP500型数字存档机堪称完美的档案保存系统，适用于各种格式的数字文件和资料的缩微制作，支持黑白、灰度、彩色三种形式的数字文件同类型转换至传统的16mm或35mm缩微胶片上。

- ★ 电子影像异质备份的首选设备
- ★ 保护重要档案信息不受损伤和丢失的简便方式
- ★ 适合长期保存文本档案资料的安全介质



了解产品详细信息及解决方案，请访问：

[www.hanlongbj.com](http://www.hanlongbj.com)

或拨打电话：010-84540956, 010-64622492



万方数据

2014.1

SHUZI YU SUOWEI YINGXIANG

# 数字与缩微影像

任继愈题

2014年 第1期 总第122期

1982年创刊 季刊 3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	李茁	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	张铁明	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 北京晨曦彩色印刷有限公司

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

### ● 学术交流 13'海峡两岸档案暨缩微技术 学术交流会议论文选登

1 张阳 彩色缩微技术——缩微品源文献领域的开拓者

4 何玉 袁欣

基于“保钓、统运”捐赠文献的收集与应用

### ● 应用技术研究

6 樊亚宁 谷韶军

论彩色数字资源转黑白缩微胶片密度控制

9 黄忠浩

滤噪算法在图像处理中的配合应用

### ● 经验交流

11 王玲丽

民国期刊数字化工作实践与探讨

### ● 读者论坛

13 刘晓彤

论图书的未来走向

16 王小林

李文跃 黄建辉

国内省级公共图书馆自动化系统评析

20 范焜

锲而不舍 终成特色——美国犹他家谱学会

利用缩微摄影技术的启示与思考

24 孙小勇

浅析档案馆中的档案数字化

### ● 专题讲座

27 李铭

编写采标标准应注意的事项

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

任悦 卷首

### ● 国外动态

30 张颖 寿命长达万年的高密度罗塞塔镍盘信息存储技术简介

### ● 相关链接

32 董鹏 周理平

知识经济视域下的跨政府部门信息资源整合与共享措施

35 刘永洁 试论西部地区县级图书馆全免费服务面临的挑战与对策

38 张艳 坚持依法治档 强化城建档案违法行为的监督管理

40 周浩 透浅“棱镜门”事件,对构筑网络环境下档案信息安全的思考

43 熊雨前 冯丙春 薛军超

OpenMP 在 PDF 技术中的应用

### ● 消息报道

四川文影协 2013 年第二次常务理事会在成都召开(45) / 全国文影标、

中国文影协 2013 年年会暨学术研讨会在贵阳市召开(46)

### ● 谐趣园

插三 黄亚非/摄影 牧童

插四 耿志东/摄影

封一 北京市汉龙实业有限公司广告

封二 北京翰汇诚国际贸易有限公司广告

插一 中国缩微系统有限公司广告

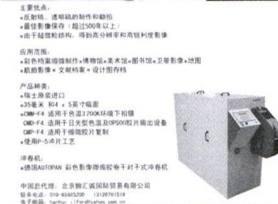
插二 湖南琴海数码有限公司广告

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



2014. I



# CDI CM 内容管理软件

CDI CM 内容管理软件针对国内数字资源建设与内容管理设计开发，可以收集文本、图片、音频、视频等各种媒体资源，进行数据加工，提供高质量保存、管理及在线查询服务，是集数字资源加工、发布、调度共享与整合功能于一体的资源管理与应用软件。

通过 CDI CM 发布功能，资源数据可以快速以网站形式对外服务，提供浏览、检索、在线播放等一系列服务。

CDI CM 内容管理软件可以广泛应用于数字资源库的建设和更新，服务于博物馆、档案馆、高等院校、图书馆、政府机关、科研院所、出版社、网站、公司企业等单位进行文献、档案、多媒体、内部资料的数字化，信息库的建设、管理及网络服务。

## 运行环境

- 数据库

Microsoft SQL Server 2000 / Oracle 9i 以上版本

- 操作系统

服务端：Microsoft Windows 2000 Server / Windows 2003 Server / Redhat As3 (Linux)

管理著录端：Microsoft Windows 2000 Professional / Windows XP / Windows 98 以上版本

- 计算机硬件

Intel Pentium4 2.4G CPU; 512M 内存; 40G硬盘

  
**CDI**  
中数创新

地址：北京市海淀区蓝靛厂金源时代购物中心B区写字楼907室 邮编：100097  
电话：8610-62160695/96 传真：8610-62160695/96转820  
网址：www.cdi.cn