

# 数字与缩微影像

ISSN 1672-495X

任继愈题

DIGITAL & MICROGRAPHIC IMAGING

## 德国赛数高精度古籍、图书专业扫描仪

——为中国古籍进行适应性设计的专业书刊扫描仪领导品牌



OS15000系列 超A3幅面  
(460mm×360mm)

根据古籍“薄、软、脆、皱”的特点，采用“轻、平、缓、柔”的无损伤扫描方式完美再现古籍原貌

赛数的各款扫描仪同样适用于图书、期刊、杂志、字画、报纸、手稿、家谱的数字化

### ❖ 全电动设计 一键式扫描

自动压力感应装置可根据古籍的厚度和大小自动调节

### ❖ 升降式稿台

电动稿台可同步升降，也可左右独立升降，也可平面放置各种古籍

### ❖ 嵌入式结构

可嵌入式书脊、卷脊结构，解决线装古籍的脊背突出问题

### ❖ 玻璃压稿装置

充分平整书籍，避免因抖动造成影像虚影

### ❖ 专业成像技术

采用专业级影像镜头，线性CCD图像传感器，分辨率高达600dpi

### ❖ 超快扫描速度

A3幅面，300dpi，全彩色扫描耗时仅为2秒

### ❖ 先进的光源系统

专利LED日光系统，长寿命设计，工作时长达50 000小时



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

2015.4

SHUZI YU SUOWEI YINGXIANG

# 数字与缩微影像

任继愈题

2015年 第4期 总第129期

1982年创刊 季刊 12月出版

编委会

主任 董建伟

副主任 周兆英 李晓明 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 许建军  
 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

中国文献影像技术协会网址

www.chinamicrofilm.net

万方数据

# CONTENTS

## 目次

### ● 应用技术研究

- 1 许珂 档案信息异质异地备份问题研究

### ● 经验交流

- 3 肖建萍 张莉 民国图书16mm银盐缩微胶片质检经验谈
- 10 宁三香 基于数转模拍摄的普通古籍分册问题探讨  
——以国家图书馆馆藏地方志为例

### ● 学术交流 14'海峡两岸档案暨缩微技术 学术交流会论文选登

- 13 费美荣 潘海琴 档案缩微品在浦东新区档案利用中的应用实践
- 15 马跃福 数字档案转存缩微胶片技术应用  
——古籍抢救和保护

### ● 标准化园地

- 18 李铭 李奎斌 缩微胶片稳定性与存储技术相关国际标准介绍

### ● 读者论坛

- 22 欧秀花 张睿祥 试谈照相明胶性能与银盐胶片档案耐久性的关系
- 25 林少芳 民国图书缩微拍摄有感
- 26 孙小勇 《档案馆收集档案范围实施细则》制定攻略

本刊支持单位

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  
任洁 编著  
DIGITAL & MICROGRAPHIC IMAGING

29 张大勇 沈志学 骆永全

高光谱成像技术在纸质档案数字图像去污方面的应用

## ● 专题讲座

31 李 铭 文献影像转换的质量控制(续前)

## ● 七彩世界

35 孙晓燕 利用 PS 切片工具轻松搞定网页制作

## ● 相关链接

37 黄 英 公共图书馆数字图书馆建设与服务探索  
——以叙永县图书馆为例

40 王 飘 李欣荣  
机构典藏库三级内容质量控制体系的构建

42 刘永洁 免费开放环境下西部地区基层图书馆对弱势群体  
服务的理性思考

## ● 消息报道

中国文影协、全国文影标 2015 年年会暨学术研讨会在泉州召开(28)/

阿坝州藏文图书馆向四川省图书馆赠书活动简报(45)

## ● 谐趣园

插三/插四 紫禁城 宫岩/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

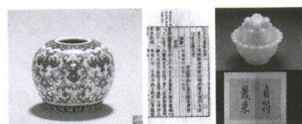
封三 北京相世博安科技有限公司广告

封四 北京中数创新技术有限公司广告



2015.4

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:  
● 分辨率、透射性的制作和翻印  
● 最佳影像保存: 超过500年以上  
● 易于处理和操作: 物理和化学稳定性和材料兼容性

应用范围:  
● 彩色和黑白缩微制作, 博物馆, 技术文献, 图书馆, 卫星影像, 地图  
● 数据检索, 文献检索, 设计图书馆

产品特点:  
● 富士康装进口

● 35毫米 和英寸 1/2英寸 规格

● D19-F4 适用于佳能 D19和D20系列下照相机

● D19-F4 适用于日本富士和佳能 D19和D20系列下照相机

● 适用于1/35英寸和1/50英寸工艺

代理商:  
● 德国ALTOPIA 彩色影像缩微胶卷平扫式冲印机

中国总代理: 北京翰汇诚国际贸易有限公司

联系电话: 010-88086000 / 13263971988

电子邮箱: huanhui@163.com / huanhui@alto pia.com

官方网站: www.altopia.com / www.ilford.com

承接数转胶、胶转数业务

技术先进 影像清晰 运行稳定 维护方便 界面友好 操作简单

自动高速平片扫描仪  
高速 高清 降噪

JS系列数字相纸记录仪

主要特点:

● 100% 高清

● 分辨率: 1200 × 1200 或 1440 × 1440

● 扫描速度: 1.5-10.0 英寸/分钟

● 扫描精度: ±0.05 毫米

● 扫描范围: 216 × 279 毫米

● 扫描速度: 0.5-10.0 英寸/分钟

● 扫描精度: ±0.05 毫米

● 扫描范围: 216 × 279 毫米

● 扫描速度: 0.5-10.0 英寸/分钟

● 扫描精度: ±0.05 毫米

● 扫描范围: 216 × 279 毫米

● 扫描速度: 0.5-10.0 英寸/分钟

● 扫描精度: ±0.05 毫米

● 扫描范围: 216 × 279 毫米

● 扫描速度: 0.5-10.0 英寸/分钟

● 扫描精度: ±0.05 毫米

● 扫描范围: 216 × 279 毫米

● 扫描速度: 0.5-10.0 英寸/分钟

● 扫描精度: ±0.05 毫米

● 扫描范围: 216 × 279 毫米

● 扫描速度: 0.5-10.0 英寸/分钟

● 扫描精度: ±0.05 毫米

● 扫描范围: 216 × 279 毫米

● 扫描速度: 0.5-10.0 英寸/分钟

● 扫描精度: ±0.05 毫米

● 扫描范围: 216 × 279 毫米

● 扫描速度: 0.5-10.0 英寸/分钟

● 扫描精度: ±0.05 毫米

● 扫描范围: 216 × 279 毫米

● 扫描速度: 0.5-10.0 英寸/分钟

● 扫描精度: ±0.05 毫米

● 扫描范围: 216 × 279 毫米

● 扫描速度: 0.5-10.0 英寸/分钟

● 扫描精度: ±0.05 毫米

● 扫描范围: 216 × 279 毫米

● 扫描速度: 0.5-10.0 英寸/分钟

● 扫描精度: ±0.05 毫米

● 扫描范围: 216 × 279 毫米

● 扫描速度: 0.5-10.0 英寸/分钟

● 扫描精度: ±0.05 毫米

● 扫描范围: 216 × 279 毫米

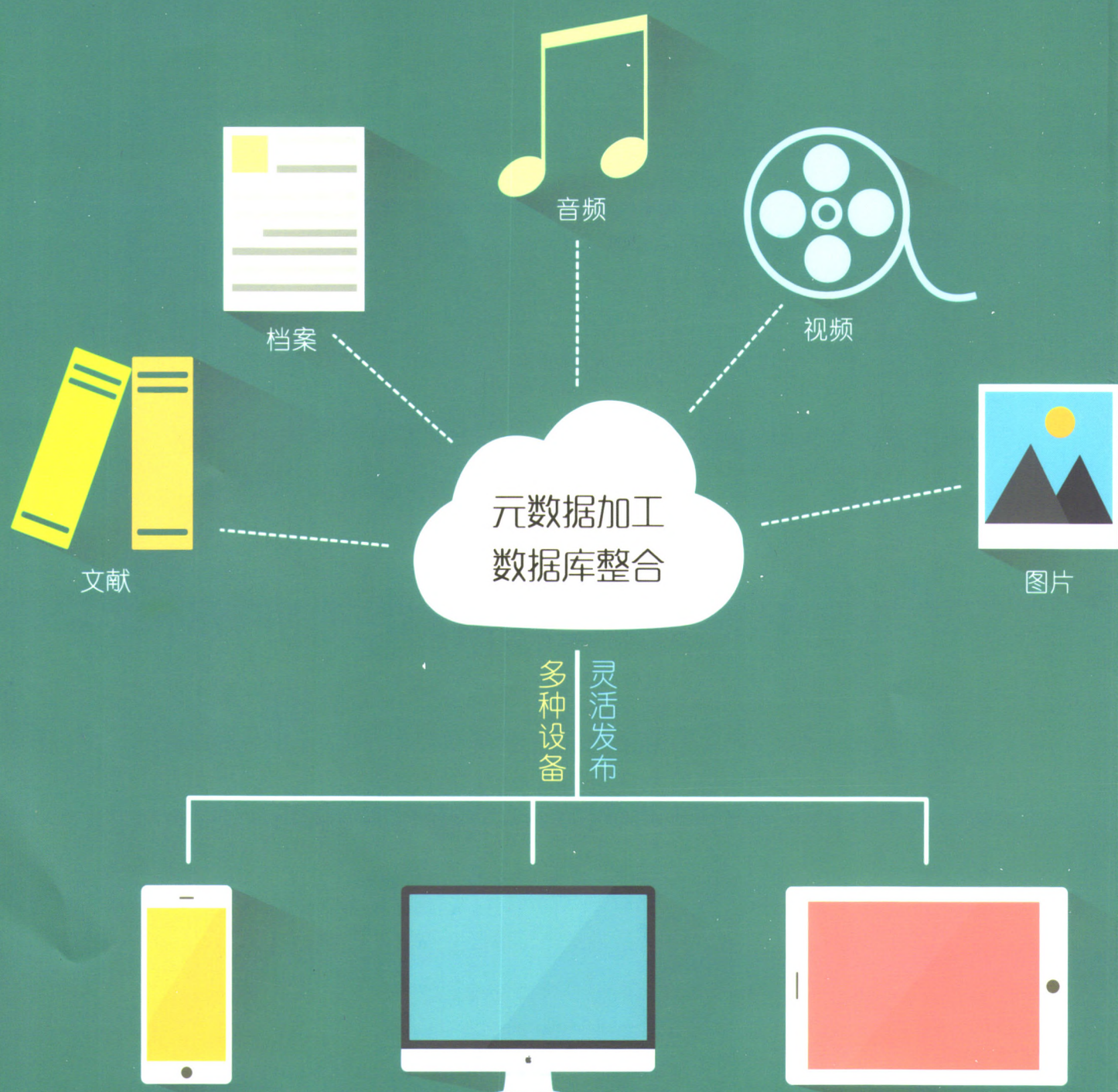
CDI 北京中数创新技术有限公司

CONTENT DIGITAL IMAGING TECHNOLOGY CO., LTD.

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。

# 多媒体数据库制作

帮助用户快速实现档案、文献、音视频数字化，高质量元数据加工标引，  
标准化数据库制作整合，实现多种设备灵活发布。



<http://www.cdi.c>