

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

或拨打电话：010-84540956, 010-64622492



9 771672 495067

SHUZI YU SUOWEI YINGXIANG

数字与缩微影像

任继愈题

2015年 第3期 总第128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 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 梁宁丽 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 向 禹 吴湘华 郭 迎

基于量子通信的数字档案安全传输技术
研究与探索

5 黄志文 专题数据库建设推动重大项目档案

管理与服务创新

——以载人航天工程档案资料数据库建设为例

● 学术交流

9 陈朝阳 重要文献信息数模转换工作方案的研究

15 党跃武 以档案数字化为基础,创新高校档案文化
建设的川大实践(续前)

● 经验交流

17 张红兵 何 隽

“EXTEK”拷贝机的日常维护及故障排除

20 程积安 探讨民国文献整理工作的问题与改进措施

● 读者论坛

23 童世峰 古籍数字化建设探讨

25 左 英 影视修复相关档案资料整理规范初探

● 标准化园地

28 张玉元 4G 网络通信标准的探讨

30 李 铭 张 颖 徐红梅 李冬梅

国家标准复审方法浅议

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
DIGITAL & MICROGRAPHIC IMAGING

● 专题讲座

36 李 铭 文献影像转换的质量控制(续前)

● 相关链接

41 谢丽贤 论公共图书馆少儿读者活动的实践与思考
——攀枝花市图书馆少儿读者活动工作纪实

43 王永生 李欣荣
“网络水军”信息传播模式对学术信息交流的启示分析

● 消息报道

文化部科技创新项目“缩微文献长期保存保护研究”通过验收(14)/
中国西部公共图书馆联合会第二届(2015)年会暨学术讨论会会议
纪要(45)

● 谐趣园

插三/插四 紫禁城 宫岩/摄影



2015.3

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:
●分辨率、透明度的制作和耐用
●影像清晰持久, 超过500年以上
●由于超微细结构, 得到高分辨率和高对比度影像

应用范围:
●博物馆藏品数字化、博物馆记录、基本记录、图书馆、档案馆、出版
●航海测量、文献档案、设计资料

产品特点:
●双主卷架进口
●双卷架, 容量达1.5英寸轴卷
●DMF-F4 适用于普通35mm胶卷下轴卷
●DMF-F4 适用于普通35mm胶卷下轴卷
●DMF-F4 适用于普通35mm胶卷下轴卷
●DMF-F4 适用于普通35mm胶卷下轴卷

生产商:
●德国ILFORD 彩色影像缩微胶卷于瑞士苏黎世

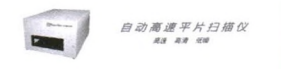
中国总代理: 北京中数创新技术有限公司

服务热线: 010-59662000 13127911116

电子邮箱: info@cnit.com.cn

承接数转胶、胶转数业务

技术先进 价格公道 运行稳定 维护方便 男顺及好操作 简单



JS系列数字缩微记录仪

主要特点:
●采用CCD
●分辨率: 10000线/英寸
●扫描速度: 1000帧/秒
●扫描范围: 100mm x 100mm
●扫描精度: ±0.001mm
●扫描速度: 1000帧/秒
●扫描范围: 100mm x 100mm
●扫描精度: ±0.001mm



多媒体数据库制作

利用用户快速录入数据, 分类、查询、检索等功能, 提供集成的数据库工具, 快速建立数据库和数据库, 实现数据库的集成应用。

北京中数创新技术有限公司

010-59662000 13127911116

info@cnit.com.cn

www.cnit.com.cn

北京中数创新技术有限公司

010-59662000 13127911116

info@cnit.com.cn

www.cnit.com.cn

北京中数创新技术有限公司

010-59662000 13127911116

info@cnit.com.cn

www.cnit.com.cn

北京中数创新技术有限公司

010-59662000 13127911116

info@cnit.com.cn

www.cnit.com.cn

北京中数创新技术有限公司

010-59662000 13127911116

info@cnit.com.cn

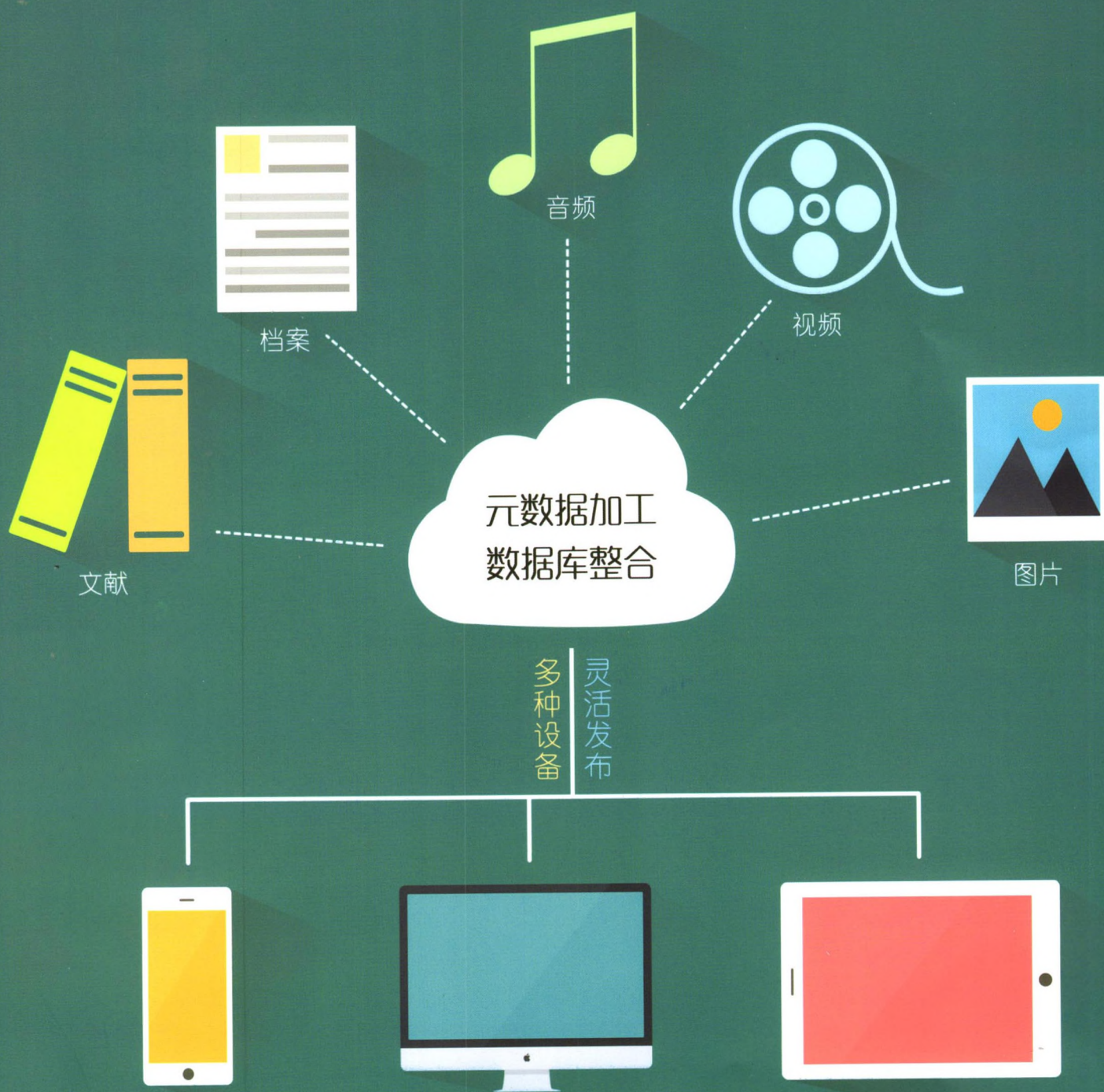
www.cnit.com.cn

- 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

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>



北京中数创新技术有限公司

CONTENT DIGITAL INNOVATION TECHNOLOGY CO., LTD