

中国科技论文统计源期刊  
中文学术期刊综合评价数据库来源期刊  
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊  
《中文科技期刊数据库》、《中国期刊网》、  
《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊

# 影像技术

Yingxiang Jishu

(1989 创刊)

(双月刊)

公开发行

2010 第 22 卷 第 6 期

(总第 99 期)

刊名题字:朱光亚

主办单位:中国感光学会

全国轻工感光材料信息  
中心

主 编:张含光

副 主 编:蒲嘉陵、晏 磊、刘春艳、  
刘燕刚、陈 朝、张春生

编辑部主任:张建弘

责任编辑:杨雪、史雄泰

编辑、出版:影像技术编辑部

地 址:天津市河西区洞庭路 20 号

邮 政 编 码:300220

电 话:(022)88112801

传 真:(022)88111090

网 址:yixi.chinajournal.net.cn

E-mail:ydgg@public.tpt.tj.cn

yixi@chinajournal.net.cn

印 刷:天津市委机关印刷厂

国外发行:中国国际图书贸易总公  
司(北京 399 信箱)

定 价:10.00 元

广告许可证:1201034000047

出版日期:2010 年 12 月 15 日

## 目 次

### 综述与发展

第31届国际影像科学大会与电影档案馆的对接 ... 王 瀛(3)

中国未来5年医疗影像市场商机解读 ... 张含光,王凤歧(7)

### 研究与开发

影像画面构成设计研究 ..... 陈琳(9)

基于小波变换的图像融合方法研究

..... 张凤晶,程红,孙文邦(15)

### 电子成像与数码相机

浅谈数码相机的发展趋势 ..... 张让,古城(19)

高分辨率数字成像技术及其在遥感中的应用

..... 晏磊,鲁云飞(23)

### 印刷制版

纳米打印直接制版技术 ..... 周海华,宋延林(28)

### 照相与冲洗加工

浅谈摄影工作者的视觉素养 ..... 姚永明(30)

胶片特性测量误差分析及控制方法 ..... 李立芳(34)

### 遥感与航空摄影

基于Photoshop通道模块的遥感影像信息提取

..... 张弟,谢志明,益建芳(36)

### 无损探伤与工业射线照相

工业CR技术最新动态 ..... 李衍(42)

工业射线胶片照相探伤曝光性能测试对比

..... 王广坤,范春雷,时建华,等(48)

### 特种照像

利用扫描仪的色彩翻新功能采集牛皮纸茛蓂三酮熏显指纹

..... 陶晶,李强,邱立欣(54)

### 医学成像

颈椎椎间孔侧偏角度的研究

..... 辛春,张芳铭,张勇,等(56)

封2 中新天津生态城 动漫园 ..... 汤传杰

天津滨海新区 彩虹桥 ..... 汤传杰

封3 嫦娥执桂图 ..... 明·唐寅

### 名家名作

### 消息动态

### 学会园地

期刊基本参数:CN12-1173/TB \* 1989\*b\*A4\*64\*zh\*P\*¥10.00 \* 14\*2010-6

CONTENTS

**Review and Development**

- Connecting the 31<sup>st</sup> International Congress on Imaging Science with Film Archives  
..... WANG Ying( 3 )
- Opportunities of Medical Imaging Market in China in the Forthcoming Five Years  
..... ZHANG Han-guang,WANG Feng-qi( 7 )

**Research and Study**

- A Study on the Structure Design of Image Picture ..... CHEN Lin( 9 )
- Study on Image Fusion Theory Based on Wavelet Transform  
..... ZHANG Feng-jing,CHENG Hong,SUN Wen-bang(15)

**Electronic Imaging and Digital Cameras**

- The Development Tendency of Digital Cameras ..... ZHANG Rang, GU Cheng(19)
- High Resolution Technology of Digital Imaging and its Achievements in Remote Sensing  
..... YAN Lei, LU Yun-fei(23)

**Graphic Arts**

- Nano-print to Plate Technology ..... ZHOU Hai-hua, SONG Yan-lin(28)

**Photographic Processing**

- On the Visual Accomplishment of Professional Photographers ..... YAO Yong-ming(30)
- Analysis and Control Method of Film Characteristics Measuring Error ..... LI Li-fang(34)

**Remote Sensing and Aerial Photography**

- Remote Sensing Information Extraction Based on the Channel Module in Photoshop  
..... ZHANG Di, XIE Zhi-ming, YI Jian-fang(36)

**NDT and Industrial Radiography**

- The Latest Developments in Industrial CR Technology ..... LI Yan(42)
- Exposure Testing Comparison of Industrial Radiographic Films for RT  
..... WANG Guang-kun,FAN Chun-lei,SHI Jian-hua,et al(48)

**Special Photography**

- Collection of Triketohydrindene Hydrate Smoked Fingerprint of Kraft Paper through the  
Color Renovating Function of the Scanner ..... TAO Jing, LI Qiang, QIU Li-xin(54)

**Medical Imaging**

- Investigation of Cervical Intervertebral Foraminotomy Oblique Angle  
..... XIN Chun, ZHANG Fang-ming, ZHANG Yong, et al(56)

**Famous Art Works**

**News Brief**

**C.S.I.S.T. Activities**