

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)

公开发刊

2010 第 22 卷 第 3 期

(总第 96 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:宋庆扬

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 6 月 15 日

## 目 次

### 综述与发展

日本国内数码冲印领域的发展 ..... 王凤岐(3)

### 研究与开发

新型无色DAR成色剂的合成 ..... 于凯,赵宗琳(6)

### 电子成像与数码照相机

基于卡尔曼滤波的多运动目标跟踪算法研究

..... 崔吉,张燕超(11)

鱼眼图像的校正算法 ..... 杨广全(16)

图像传感器尺寸与镜头焦距转换系数 ... 姚磊磊,郭根生(19)

全高清的液晶电视新技术全解 ..... 李定川(23)

### 印刷制版

银盐印刷胶片的抗静电方法 ... 王晓阳,刘东黎,马天如(26)

润版液在胶印印刷中的功能和作用 ..... 李臻,王世勤(29)

### 无损探伤与工业射线照相

铀盐在工业射线胶片中的应用 ..... 陈燕萍(35)

### 遥感与航空摄影

色彩管理在遥感影像处理中的应用 ... 王惠,刘嵘,张伟(40)

基于Coarse-to-Fine金字塔理论自动提取DEM

的探讨和研究 ..... 王树文,张新英,杨晓峰,等(44)

### 医学成像

分子影像学研究的进展和前景 ..... 王骏(50)

计算机X线摄影(CR)后处理技术在颈椎常规

摄影中的应用 ..... 刘铁,魏世栋,王宗成(54)

乳腺摄影技术要点 ..... 卢长慧(58)

### 经营管理与市场调研

柯达热升华APEX照片零售系统 ..... 王瑞(60)

### 名家名作

封面 虎 ..... 杨国柱

封二 ..... 杨国柱作品选

彩一 ..... 段忻然作品选

彩二 ..... 姚麟章作品选

彩三 ..... 吕俊杰作品选

彩四、封三 ..... 蔡长奎作品选

### 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\* \*15\*2010-3

CONTENTS

**Review and Development**

Development of Domestic Digital Photo Print Service Business in Japan ..... WANG Feng-qi ( 3 )

**Research and Study**

Synthesis of Novel Colorless DAR Couplers ..... YU Kai, ZHAO Zong-lin( 6 )

**Electronic Imaging and Digital Cameras**

Research of Multiple Moving Objects Tracking Algorithm Based on Kalman Filter  
..... CUI Ji, ZHANG Yan-chao(11)

The Calibration Algorithm of Fish-eye Image ..... YANG Guang-quan(16)

Converting Rate of Image Sensor Size and Lens Focal Length ..... YAO Lei-lei, GUO Gen-sheng(19)

A Comprehensive Explanation of Full High Definition LCD TV Technology ..... LI Ding-chuan(23)

**Graphic Arts**

Antistatic Methods of Silver Salts Graphic Arts Films ..... WANG Xiao-yang, LIU Dong-li. MA Tian-ru(26)

Functions and Behavior of Plate Wetting Bath in Offset Printing ..... LI Zhen,WANG Shi-qing(29)

**NDT and Industrial Radiography**

Application of Iridium Salt in Industrial Radiographic Film ..... CHEN Yan-ping(35)

**Remote Sensing and Aerial Photography**

Application of Color Management in RS Image Processing ..... WANG Hui, LIU Rong, ZHANG Wei(40)

Automatic Mensuration Digital Elevation Models in the Intergraph Digital Photogrammetric System  
..... WANG Shu-wen, ZHANG Xin-ying, YANG Xiao-feng,et al(44)

**Medical Imaging**

Advancements and Prospects of Molecular Imaging Study ..... WANG Jun(50)

The Computed Radiographic Post-Processing Technique in Conventional Cervical Radiography  
..... LIU Tie, WEI Shi-dong, WANG Zong-cheng(54)

Keynotes of Mammography Technique ..... LU Chang-hui(58)

**B.A. and Market Investigation**

Kodak Heat Sublimation Photo Retail System APEX ..... WANG Rui(60)

**Famous Art Works**

**News Brief**

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