

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

2011 第 23 卷 第 1 期

(总第 100 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:2011 年 2 月 15 日

## 目 次

### 综述与发展

LCD用光学薄膜市场最新发展动态 ..... 王桂花(3)

全息照相及常用的全息记录材料

..... 王文香,李晟,高玉峰,等(10)

### 研究与开发

基于GPS的Google Earth的定位精度分析

..... 李润生,翟会楠(15)

基于混沌与Arnold 变换的小波域数字水印

..... 赵学军,魏才惠,卫鑫,等(19)

### 电子成像与数码照相机

数字影像的技术质量评价(一) ..... 李勇,马松年(25)

### 印刷制版

数码喷绘质量影响因素分析 ..... 曾台英(29)

谈谈中国胶印板材工业的发展——胶印·PS板·CTP板(一)

..... 臻峰(34)

### 遥感与航空摄影

新型卫星成像系统的进展与思考 ..... 宋宏伟,郑团结(40)

热红外影像的力量及其应用 ..... 钱育华(45)

### 特种照相

三维激光扫描技术在犯罪现场重建中的应用

..... 蔡能斌,田巍,刘腾,等(51)

野生动物图像识别的重要价值及相关的法律应用

..... 黄群(55)

### 医学成像

CT机常见故障及维修 ..... 霍保星(57)

计算机X射线体层摄影(CT)防护器具

..... 刘铁,魏世栋,杨景成,等(58)

### 名家名作

封2 二羊图 ..... 元·赵孟頫

封3 二祖调心图 ..... 五代·石恪(传)

### 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\* \* 13\*2011-1

CONTENTS

**Review and Development**

- Newest Developments of the Market of Optical Films Used for Making LCD ..... WANG Gui-hua( 3 )  
Holography and Recording Materials Commonly Used in Holography  
..... WANG Wen-xiang, LI Sheng, GAO Yu-feng, etl(10)

**Research and Study**

- Positioning Accuracy Analysis of Google Earth Based on GPS ..... LI Run-sheng ,ZHAI Hui-nan(15)  
Researches on Digital Watermarking of Wavelet Domain Algorithm Based on Chaotic  
Encryption and Arnold Scramble ..... ZHAO Xue-jun, WEI Cai-hui, WEI Xin,etl (19)

**Electronic Imaging and Digital Cameras**

- Evaluation of Technical Quality of Qigital Images ..... LI Yong, MA Song-nian(25)

**Print Technology**

- Analysis of Factors Influencing the Digital Ink-jet Printing Quality ..... ZENG Tai-ying(29)

**Graphic Arts**

- An Overview of the Development of Offset Printing Plate Materials Industry in China  
——Offset Printing·PS Plates·CTP Plates( I ) ..... ZHEN Feng(34)

**Remote Sensing and Aerial Photograph**

- Advancement and Consideration of Novel Satellite Imaging Systems  
..... SONG Hong-wei,ZHENG Tuan-jie(40)  
The Power of Thermal Infrared Image and Its Applications ..... QIAN Yu-hua(45)

**Special Photography**

- Applications of 3D Laser Scanning Technology in Reconstruction of Criminal Scene  
..... CAI Neng-bin, TIAN Wei, LIU Teng, etl(51)  
Important Value of Wild Animal Image Recognition and Appliation of Relevant Laws  
..... HUANG Qun(55)

**Medical Imaging**

- Common Troubles and Maintenance of CT Machine ..... HUO Bao-xing(57)  
Protective Device in X-ray Computed Tomography (CT)  
..... LIU Tie, WEI Shi-dong, YANG Jing-cheng, etl(58)

**Famous Art Works**

**News Brief**

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