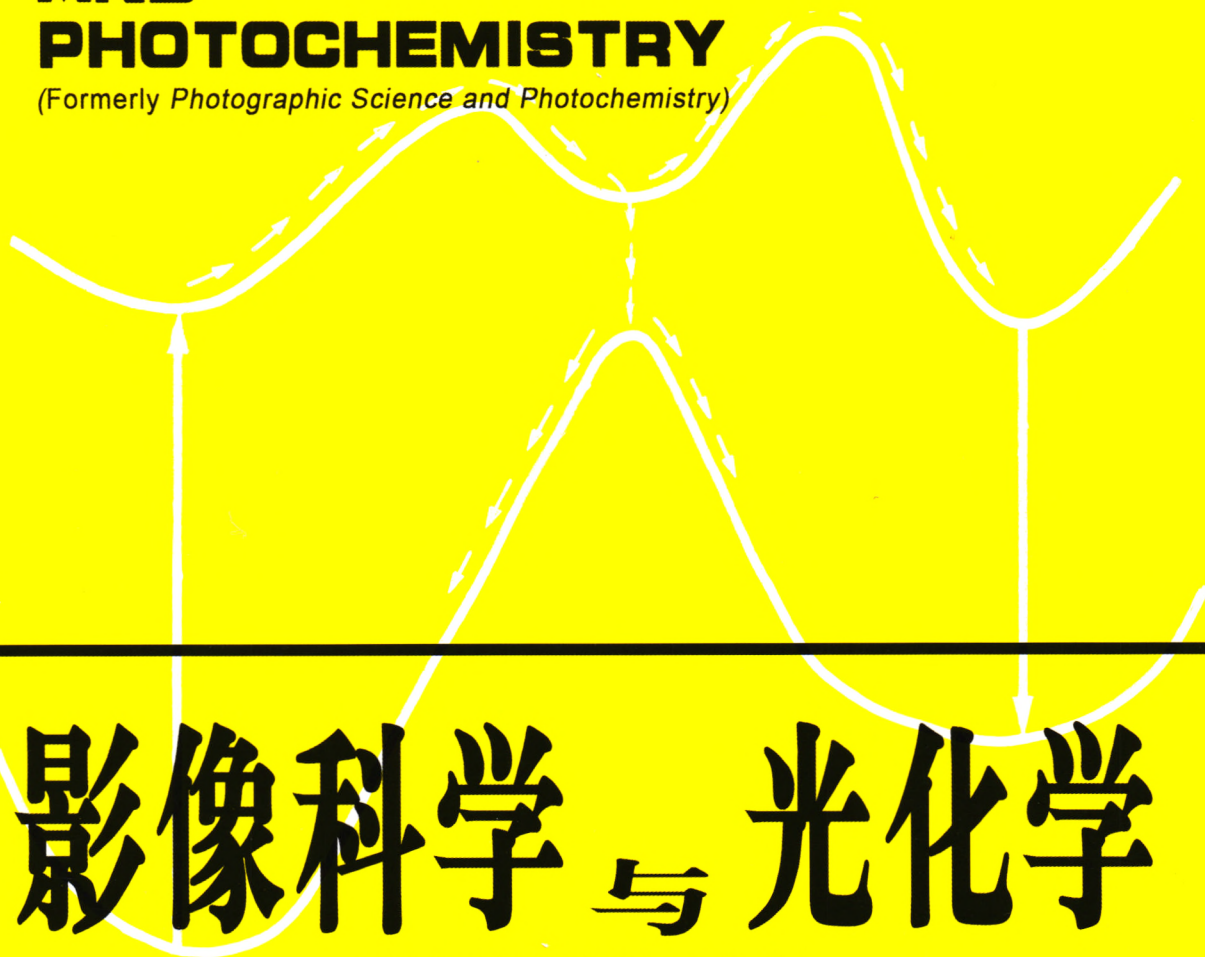


ISSN 1674-0475

CN11-5604/O6

# IMAGING SCIENCE AND PHOTOCHEMISTRY

(Formerly *Photographic Science and Photochemistry*)



# 影像科学与光化学

(原名 感光科学与光化学)

2013

第31卷  
Vol. 31

第2期  
No. 2

中国科学院理化技术研究所  
中国感光学会  
科学出版社

主办  
出版

# Imaging Science and Photochemistry

Vol. 31 No. 2 Mar. , 2013

## Contents

### Review

- Dendrimer-Based Nanoscale CT Contrast Agents: Preparation and Biomedical Applications ...  
..... *PENG Chen, SHI Xiang-yang* (90)
- Research Progress in Preparation of Mechanically Durable SiO<sub>2</sub> Antireflective Coatings by Acid  
Catalyzed Sol-Gel Process ..... *ZHANG Zhi-hui, HE Jun-hui, YANG Qiao-wen* (102)
- The Research and Present Situation of Cyclic Acetals in Photopolymerization .....  
..... *YANG Jin-liang, WANG Ke-min, NIE Jun* (116)

### Research articles

- Syntheses of Bithiophene Bridged Bis-terpyridine, Protonation and Complexation with Metal  
Cations (M<sup>2+</sup>) ..... *LI Chun-li, LI Biao, WANG Zhi-hua, WANG Hua* (124)

### Research notes

- Surface Properties of UV-Heat Cured Films of Organosilicon Modified Epoxy Monoacrylates  
..... *LIU Hong-bo, LIN Feng, XIAO Wang-dong, XU Ling, ZHANG Wu-ying* (131)
- Highly Selective Fluorescent Sensing of Fe<sup>3+</sup> by a New Anthraquinone Derivative 1,8-Bis(2-  
hydroxyethylimino) Anthraquinone .....  
..... *SHI Li-li, SUN Huan-he, SHANG Zhuo-bin, WANG Yu* (139)
- Synthesis and Photopolymerization Properties of Curable Benzophenone Derivative Photoinitiator  
..... *ZHU Xiao-dan, LU Jian, HAN Yin-feng, WANG Ke-min* (149)
- Research on the Optoelectronic Properties of SnS Thin Films Prepared by Two-Stage Process  
..... *JI Qiang, SHEN Hong-lie, JIANG Feng, WANG Wei, ZENG You-hong* (156)

CA(核心)、AJ、Scopus、CSA、IA  
中国学术期刊全文数据库(CNKI)、中国核心期刊(遴选)数据库、中文科技期刊数据库  
《中文核心期刊要目总览》核心期刊  
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

# 影像科学与光化学

(Yingxiang Kexue yu Guanghuaxue)

第 31 卷 第 2 期 2013 年 3 月

## 目 次

### 综述

- 基于树状大分子的纳米 CT 成像造影剂的制备及其生物医学应用 ..... 彭 琛, 史向阳(81)
- 酸催化溶胶-凝胶法制备高强度 SiO<sub>2</sub> 增透膜研究进展 ..... 张志晖, 贺军辉, 杨巧文(91)
- 环缩醛化合物在光聚合体系中的研究进展 ..... 杨金梁, 王克敏, 聂 俊(103)

### 研究论文

- 联噻吩桥联双三联吡啶的合成、质子化及其与金属离子的配位 ..... 李春丽, 李 彪, 王治华, 王 华(117)

### 研究简报

- 有机硅改性丙烯酸环氧单酯光-热混杂固化体系的表面性能 ..... 刘红波, 林 峰, 肖望东, 徐 玲, 张武英(125)
- 1,8-二(2-羟乙基)亚氨基蒽醌荧光探针用于 Fe<sup>3+</sup> 的高选择性测定 ..... 时丽丽, 孙欢鹤, 尚卓缤, 王 煜(132)
- 可聚合二苯甲酮类光引发剂的合成及其光聚合性能研究 ..... 朱晓丹, 路 健, 韩银峰, 王克敏(140)
- SnS 薄膜的两步法制备及其光电性能研究 ..... 吉 强, 沈鸿烈, 江 丰, 王 威, 曾友宏(150)

期刊基本参数: CN 11-5604/O6 \* 1983 \* b \* A4 \* 96 \* zh+en \* P \* ¥10.00 \* 2000 \* 8 \* 2013-3