

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5期

No. 5

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

CA(核心)、AJ、Scopus、CSA、IA
《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)
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

影像科学与光化学

(Yingxiang Kexue yu Guanghuaxue)

第 31 卷 第 5 期 2013 年 9 月

目 次

综述

- 光动力抗菌光敏剂的研究进展 雷万华, 王雪松(321)
- 激发态分子内质子转移化合物的性能及作为荧光化学传感器的应用研究
- 胡 睿, 郭旭东, 杨国强(335)

研究论文

- 一种 248 nm 光刻胶成膜树脂的合成及相关性能研究 刘建国, 蒋 明, 曾晓雁(349)
- 色胺修饰竹红菌素及其稀土离子配位聚合物与 DNA 相互作用研究
- 欧植泽, 陈 晨, 高云燕, 曹 璐, 刘桂霞, 李慧珍(361)
- 2,4,6-三萘基-1,3,5-三嗪的合成与光谱行为 徐 莉, 吴 伟, 王 华(375)
- 水相氟离子“turn-on”型荧光传感器 邱 波, 于天君, 陈金平, 曾 毅, 李 娜(383)

研究简报

- 7-(4-氯苯)偶氮-10-羟基苯并咪唑的合成及对 F⁻ 的识别研究
- 董振明, 崔欣欣, 刘 瑶, 武旭娇(390)

研究生论文摘要

- 基于聚噻吩荧光化学敏感材料的设计及其应用 蓝敏焕, 张文军, 汪鹏飞(396)
- 纳米比色化学传感器的设计及其在生物分子检测中的应用
- 孙嘉宇, 汪鹏飞(397)

期刊基本参数: CN 11-5604/O6 * 1983 * b * A4 * 96 * zh+en * P * ¥10.00 * 2000 * 7 * 2013-9

Imaging Science and Photochemistry

Vol. 31 No. 5 Sept. , 2013

Contents

Review

- Research Progress of Photodynamic Antimicrobial Photosensitizers
..... *LEI Wan-hua , WANG Xue-song* (334)
- Investigation on the Property of the Excited State Intramolecular Proton Transfer Compounds and
its Application as Fluorescence Chemical Sensor
..... *HU Rui , GUO Xu-dong , YANG Guo-qiang* (348)

Research articles

- Research on the Synthesis and Properties of a Matrix Resin to be Used for 248 nm Photoresist
..... *LIU Jian-guo , JIANG Ming , ZENG Xiao-yan* (360)
- Studies on the Interaction of DNA with Tryptamine Modified Hypocrellin and its Rare Earth
Metal Coordination Polymers
..... *OU Zhi-ze , CHEN Chen , GAO Yun-yan , CAO Lu , LIU Gui-xia , LI Hui-zhen* (374)
- Synthesis and Spectroscopic Behaviors of 2,4,6-Trinaphthalenyl-1,3,5-triazines
..... *XU Li , WU Wei , WANG Hua* (382)
- A Rapid Aqueous Fluoride Anion Sensor with Turn-on Fluorescence Mode
..... *QIU Bo , YU Tian-jun , CHEN Jin-ping , ZENG Yi , LI Yi* (389)

Research notes

- Synthesis of 7-(4-chlorophenyl)azo-10-hydroxybenzo[h]quinoline and Recognition of F⁻
..... *DONG Zhen-ming , CUI Xin-xin , LIU Yao , WU Xu-jiao* (395)

Dessertation abstracts

- Design and Application of Polythiophene-based Fluorescent and Chemical Sensitive Materials
..... *LAN Min-huan , ZHANG Wen-jun , WANG Peng-fei* (396)
- The Design of Nanomaterial-based Colorimetric Sensors and Their Application in Biomedical
Sensing *SUN Jia-yu , WANG Peng-fei* (397)