

国际检索系统CA(核心期刊)、
AJ、Scopus、CSA、IA及国内主
要检索数据库收录;中国科技
核心期刊;《中文核心期刊
要目总览》化学类核心期刊

影像科学与光化学

(Yingxiang Kexue yu Guanghuaxue)

第29卷 第3期 2011年5月

目 次

研究快讯

红荧烯反蛋白石的制备及其光学性质研究 钟 阔, 孟 万, 丁 涛, 宋 恺, 佟振合(161)

综述

二氧化碳的捕集、存储及转化 朱家艺, 贺军辉(168)

研究论文

异咯嗪修饰富勒烯-聚丙烯酸的合成及其与DNA的相互作用
..... 王中丽, 高云燕, 欧植洋, 郭创龙, 李海霞, 金和林(181)

荧光性聚酰胺-胺树形分子在潜指纹显现中的应用研究
..... 靳玉娟, 罗运军, 李国平, 李 杰(194)

酸碱度对金纳米结构形貌的调控及其机理研究 王维康, 郑美玲, 赵震声, 段宣明(203)

聚乙二醇功能化程度对纳米金壳夹心二氧化硅载药量及稳定性影响研究
..... 陈帅娜, 刘惠玉, 陈 东, 吴小莉, 唐芳琼, 杨文智(212)

研究简报

2, 4-双(三氯甲基)-6-(4-甲氧基-1-苯乙烯基)-s-三嗪光引发剂的合成与聚合动力
学研究 姜 苹, 王克敏, 聂 俊, 宋闯强, 马贵平(222)

研究生论文摘要

硅化物纳米线阵列的制备、表征和性能研究 刘海龙, 师文生(232)

期刊基本参数: CN 11-5604/O6 * 1983 * b * A4 * 96 * zh+en * P * ¥10.00 * 2000 * 7 * 2011-5

Imaging Science and Photochemistry

Vol. 29 No. 3 May, 2011

Contents

Research letters

- Fabrication of Rubrene Inverse Opal and Its Optical Properties
..... ZHONG Kuo, MENG Wan, DING Tao, SONG Kai, TONG Zhen-he (TUNG Chen-ho) (167)

Review

- Capture, Storage and Transformation of Carbon Dioxide ZHU Jia-yi, HE Jun-hui (180)

Research articles

- Synthesis of Isoalloxazine Modified C₆₀-polypropylene Acid and Its Interaction with DNA
..... WANG Zhong-li, GAO Yun-yan, OU Zhi-ze, GUO Chuang-long, LI Hai-xia, JIN He-lin (193)

- Application of Photoluminescent PAMAM Dendrimer in Fingerprint Detection
..... JIN Yu-Juan, LUO Yun-Jun, LI Guo-Ping, LI Jie (202)

- The Preparation and Mechanism of Microscale Gold Structures on the Polymer with Different pH
..... WANG Wei-kang, ZHENG Mei-ling, ZHAO Zhen-sheng, DUAN Xuan-ming (211)

- The Influence of PEG Grafting Level on the Drug Loading Capacity and Stability of Gold Nanoshells
on Silica Nanorattles
...CHEN Shuai-na, LIU Hui-yu, CHEN Dong, WU Xiao-li, TANG Fang-qiong, YANG Wen-zhi (221)

Research notes

- Synthesis and Photopolymerization Kinetics of 2,4-Bis(trichloromethyl)-6-(4-methoxy-1- styryl)-
s-triazine JIANG Ping, WANG Ke-min, NIE Jun, SONG Guo-qiang, MA Gui-ping (231)

Dessertation abstract

- The Synthesis, Characterization and Properties of Silicide Nanowire Arrays
..... LIU Hai-long, SHI Wen-sheng (232)