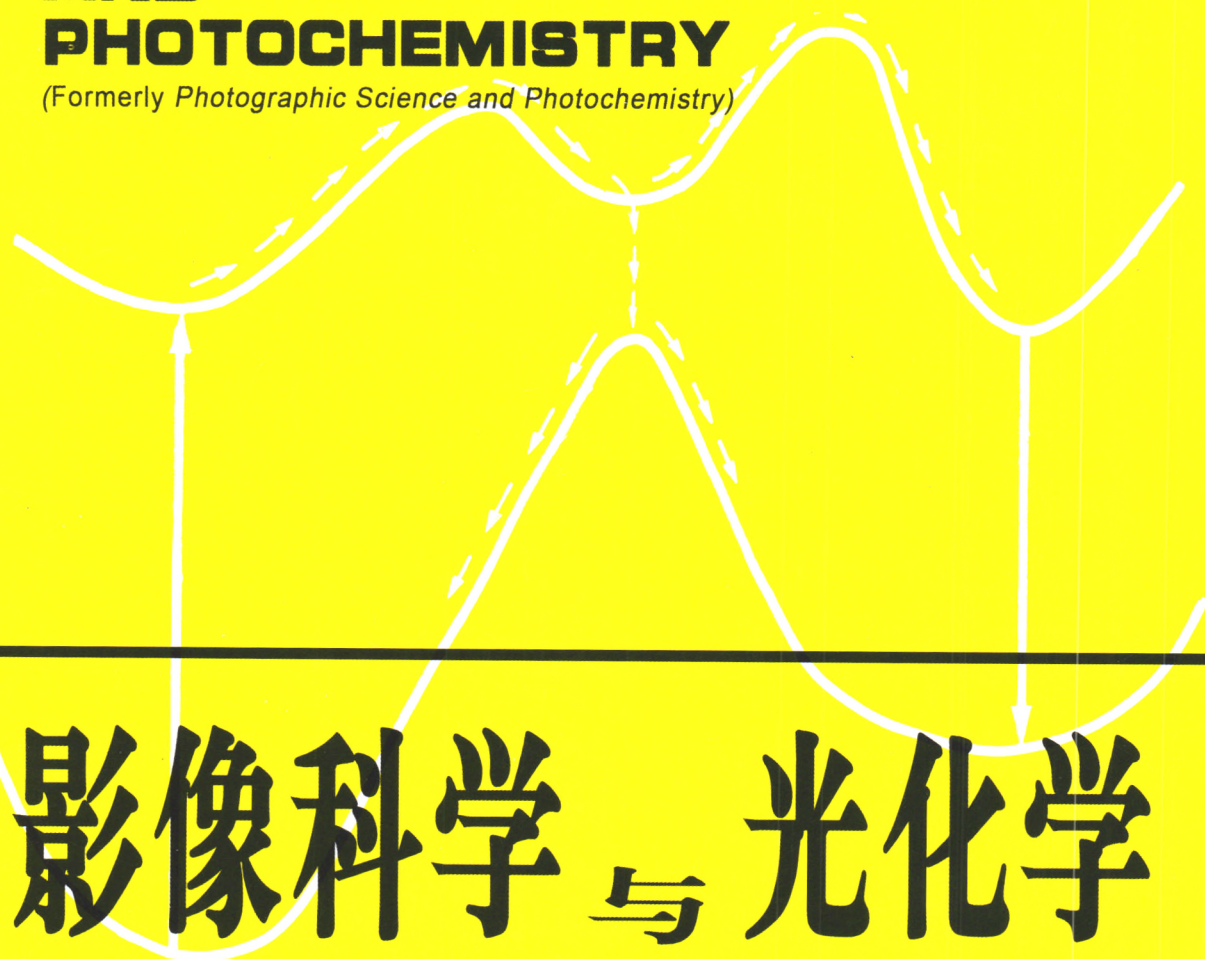


ISSN 1674-0475

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6期

No. 6

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. 6 Nov. , 2013

Contents

Research articles

- Colloidal Photonic Crystals with Planar Dielectric Defect
..... *LIU Zhan-fang , SONG Kai , TUNG Chen-ho (TONG Zhen-he)* (410)
- Study on the Synthesis of N, Bi-codoped TiO₂ Nanoparticles and Their Visible Light
Photocatalytic Performance
..... *LI Hai-yan , QIAN Jun-jie , LIU Jin-feng , LI Qiu-ye , ZHANG Min , YANG Jian-jun* (420)
- Synthesis of the Rhodamine B Derivatives with Fluorescence “Turn-on” Effect and Their Application
to the Detection of Hg²⁺ *YANG Bo , WU Wen-hui* (429)
- Effect of Ionic Liquid Polymers with Different Pendant Group for Polymer Electrolyte on the
Photovaltic Performance of Dye-Sensitized Solar Cells *FANG Yan-yan , LIN Yuan* (439)
- Highly Ordered ZnO/SnO₂ Heteroepitaxial Nanodendrites; Synthesis and Photocatalytic
Applications *LING Shi-ting , SHE Guang-wei , MU Li-xuan , SHI Wen-sheng* (440)

Research notes

- Preparation and Performance of a Fluorinated Photoinitiator
..... *YU Yun-ying , CHEN Yong-hui , ZHANG Ya-lan , FANG Da-wei , NIE Jun , MA Gui-ping* (455)

Application and development

- The Effect of Exposure Energy on the Photoalignment of Liquid Crystals Using Coumarin-
Containing Copolymer Film *CAO Jin , ZHANG Wei-min , YANG Jiao , PU Jia-ling* (462)
- Progress in the Solid-State Photopolymerization Reactions
..... *JIAN Yu , HE Yong , NIE Jun* (475)

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 6 期 2013 年 11 月

目 次

研究论文

- 胶体光子晶体的平面介电常数缺陷 刘占芳, 宋 恺, 佟振合(401)
- 氮铋共掺杂 TiO₂ 的合成及其可见光催化性能研究
..... 李海燕, 钱俊杰, 刘金凤, 李秋叶, 张 敏, 杨建军(411)
- 具有荧光增强性能的罗丹明 B 衍生物的合成及其对汞离子的检测
..... 杨 博, 吴文辉(421)
- 离子液体基聚合物的结构对染料敏化太阳能电池性能的影响研究
..... 方艳艳, 林 原(430)
- 高度有序 ZnO-SnO₂ 异质外延枝状纳米结构的制备及其光催化性质研究
..... 凌世婷, 余广为, 穆丽璇, 师文生(447)

研究简报

- 含氟光引发剂的合成及其性能研究 余云英, 陈永惠, 张亚兰, 方大为, 聂 俊, 马贵平(448)

应用与发展

- 曝光量对含香豆素基团的液晶共聚分子的光控取向性能的影响
..... 曹 进, 张伟民, 杨 姣, 蒲嘉陵(456)
- 固态光聚合反应研究进展 蹇 钰, 何 勇, 聂 俊(463)

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