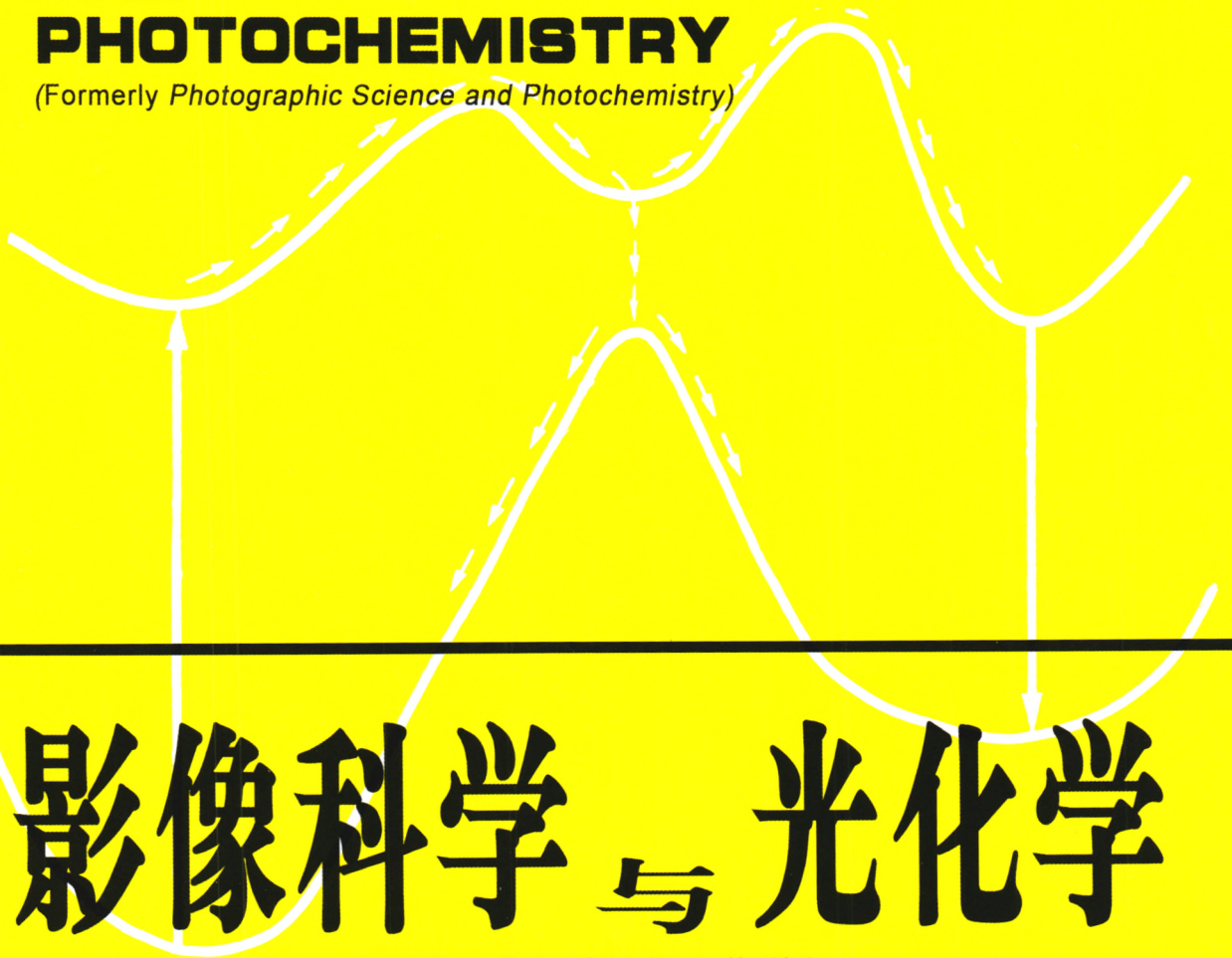


ISSN 1674-0475

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1期

No. 1

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. 1 Jan. , 2013

Contents

Research letter

- Intramolecular Photodimerization of 2-Naphthalene-Labeled Poly(ethyl glycol) (N-P4-N) Induced by γ -Cyclodextrin
..... CHENG Su-fang, CHEN Bin, ZHANG Li-ping, TONG Zhen-he (TUNG Chen-ho), WU Li-zhu (9)

Research articles

- Surface Photosensitive Modification of Calcium Carbonate and Application in UV-Curable Coating LAI Jun-wei, YANG Jian-wen, LIU Xiao-xuan (17)
- Photocatalytic Hydrogen Production Using a Cyclometalated 4-(4-Tolyl)-6-Phenyl-2,2'-Bipyridyl Platinum(II) Chloride Complex WANG Ge-xia, FENG Ke, XING Ling-bao, SHI Xiao-yan, ZHANG Li-ping, TONG Zhen-he (TUNG Chen-ho), WU Li-zhu (23)
- Synthesis and Photophysical Study of Hexa-*peri*-hexabenzocoronene Modified with PAMAM Dendrimers WEI Heng-xing, ZENG Yi, CHEN Jin-ping, LI Ying-ying, LI Yi (32)

Research notes

- Synthesis and Electroluminescent Properties of 4-[4-((4-pyridyl vinyl) styryl)]-N, N-Dibutylbenzenamine PAN Yue-li, LIU Hui-jun, WEI Wen-mei, ZHAO Zu-zhi (41)
- Synthesis, Structure and Photophysical Properties of a 1,8-Naphthyridine-BF₂ Complex QUAN Li, CHEN Yong, LU Xiao-jun, FU Wen-fu (52)
- Photopolymerization Kinetics of 2,2',4-(2-Chlorophenyl)-5-(3,4-Dimethoxyphenyl)-4',5'-Diphenyl-1,1'-Two Midazole Containing Initiator System WU Wen-tao, MA Gui-ping, LU Jian, FANG Da-wei, QIAN Xiao-chun, NIE Jun, WANG Ke-min (62)
- Effect of the Nature of the Spacer on the Aggregation Properties of Gemini Cationic Surfactants in the Aqueous Solution Investigated by Fluorescence JIANG Xiao-ming, ZHANG Wen-qian, SONG Lei, ZHAO Sui (68)

Application and development

- Progresses on Sensitization of Cationic Photoinitiators ZHANG Hong, LI Jian-xiong, LIU An-hua (78)

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 1 期 2013 年 1 月

目 次

研究快讯

γ -环糊精诱导的双 2-萘甲酸三缩四乙二醇酯的分子内光二聚反应·····
程素芳, 陈 彬, 张丽萍, 佟振合, 吴骊珠(1)

研究论文

碳酸钙表面感光修饰及其在 UV 涂料中的应用·····
赖俊伟, 杨建文, 刘晓暄(10)

4-(4-甲基-苯基)-6-苯基-2,2'-联吡啶铂(II)光致产氢研究·····
王格侠, 冯 科, 邢令宝, 史晓燕, 张丽萍, 佟振合, 吴骊珠(18)

PAMAM 修饰的六苯并萘衍生物的合成及其光物理研究·····
魏恒星, 曾 毅, 陈金平, 李迎迎, 李 嫒(24)

研究简报

4-[4-((4-吡啶基)乙烯基)苯乙烯基]-N,N-二正丁基苯胺的合成及光电性质研究
潘月礼, 刘会军, 韦文美, 赵祖志(33)

基于 1,8-萘啶双硼核化合物的合成、结构及光谱性质研究·····
权 莉, 陈 勇, 吕小军, 傅文甫(42)

含 2,2',4-三(2-氯苯基)-5-(3,4-二甲氧基苯基)-4',5'-二苯基-1,1'-双咪唑光引发
体系的光聚合动力学研究····· 伍文涛, 马贵平, 路 键, 方大为, 钱晓春, 聂 俊, 王克敏(53)
荧光探针法研究连接基团对双子型阳离子表面活性剂聚集行为的影响·····
姜小明, 张文倩, 宋 磊, 赵 滩(63)

应用与发展

阳离子光引发剂敏化的研究进展····· 张 洪, 李建雄, 刘安华(69)

期刊基本参数: CN 11-5604/O6 * 1983 * b * A4 * 96 * zh+en * P * ¥10.00 * 2000 * 9 * 2013-1