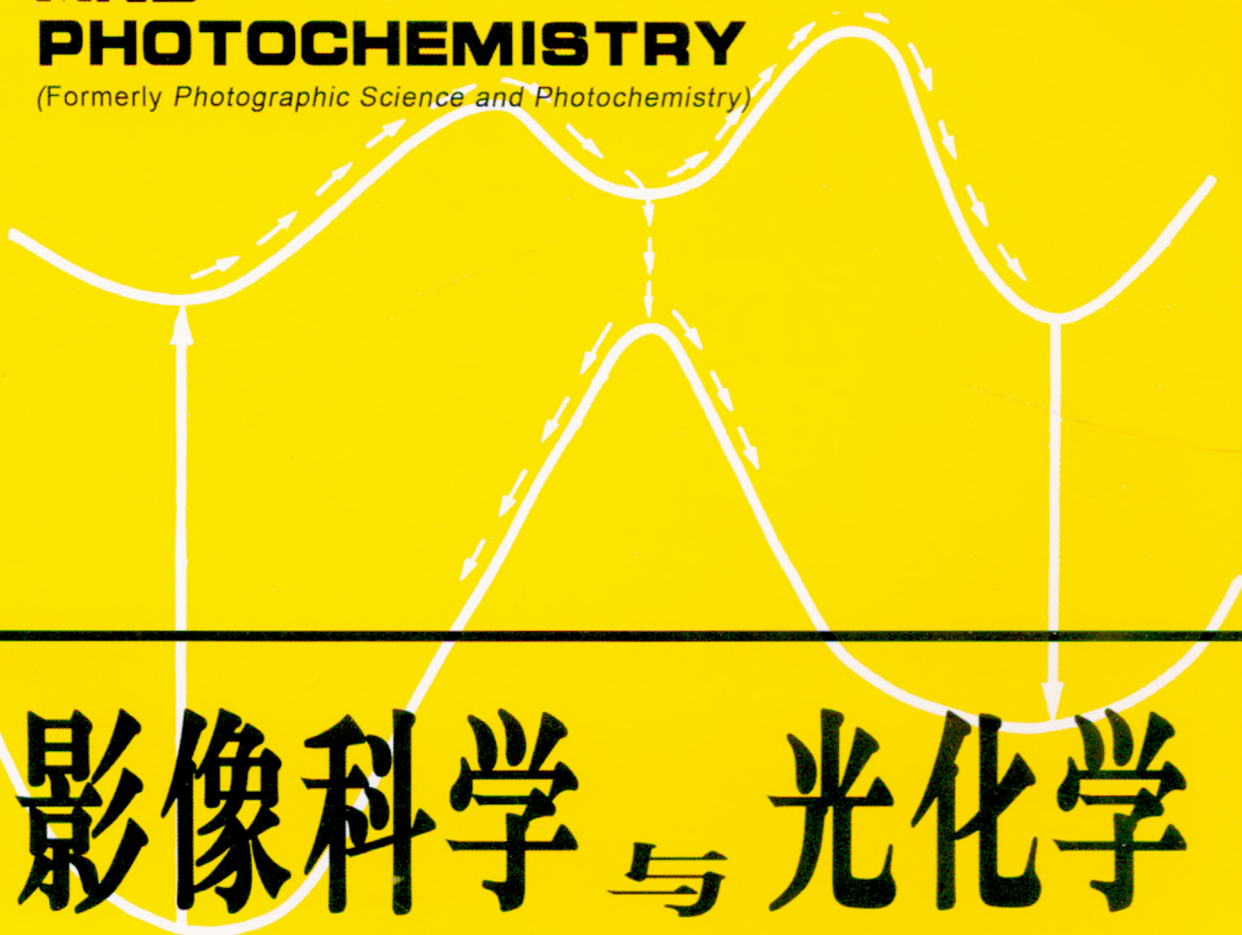


IMAGING SCIENCE AND PHOTOCHEMISTRY

(Formerly *Photographic Science and Photochemistry*)



影像科学与光化学

(原名 感光科学与光化学)

2012

第30卷

Vol. 30

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

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 30 卷 第 6 期 2012 年 11 月

目 次

综述

光诱导钌配合物的几何异构和结构异构反应研究进展.....
..... 靳晓伟, 王建茹, 段青青, 乔晓艳, 王宏飞(401)

研究论文

磷光客体三重态能级对基于 PVK 主体的电致发光器件的影响
..... 刘红梅, 尹 名, 汪鹏飞, 何 鉴, 张晓宏, 张新平(411)

全亲水丙烯酸酰胺/丙烯酸类梳型聚合物的合成及双重响应性聚集行为
..... 岳国亮, 张玉玺, 吴飞鹏(420)

卟啉降冰片烯聚合物的合成、表征及性质研究
..... 李 辉, 冯 科, 周 力, 陈 彬, 张丽萍, 佟振合, 吴骊珠(429)

研究简报

甲基丙烯酸正丁酯正相微乳液可控/“活性”光聚合动力学研究
..... 张永涛, 姚永平, 崔艳艳, 董智贤, 刘晓暄(438)

空心玻璃微珠/ TiO₂ 复合微球的制备及其性能研究
..... 袁 静, 安振国, 张敬杰, 李 冰(447)

水溶性 Pt(II)-Salen 配合物的合成、表征和光催化制氢研究
..... 樊仁杰, 陈 勇, 傅文甫(456)

应用与发展

氨基甲酸酯乙烯基醚类化合物光聚合性能研究
..... 辛阳阳, 肖时卓, 周树云, 陈 萍, 邹应全(463)

期刊基本参数: CN 11-5604/O6 * 1983 * b * A4 * 96 * zh+cn * P * ¥10.00 * 2000 * 8 * 2012-11

Imaging Science and Photochemistry

Vol. 30 No. 6 Nov. , 2012

Contents

Review

- Photo-Induced Isomerization Reaction of Ruthenium Complexes
..... *JIN Xiao-wei, WANG Jian-ru, DUAN Qing-qing, QIAO Xiao-yan, WANG Hong-fei* (410)

Research articles

- Effects of Triplet Energy Levels of Phosphorescent Guests on Luminescent Efficiency of PVK
Based Polymeric Light-Emitting Diodes
LIU Hong-mei, YIN Ming, WANG Peng-fei, HE Jian, ZHANG Xiao-hong, ZHANG Xin-ping (419)
- Synthesis and Dual-Responsive Assembling Behavior of Double Hydrophilic Acrylamide/Acrylic
Acid Comb-Like Polymers *YUE Guo-liang, ZHANG Yu-xi, WU Fei-peng* (428)
- Syntheses, Characterization and Property Studies on Porphyrinic Polynorbornenes
..... *LI Hui, FENG Ke,*
ZHOU Li, CHEN Bin, ZHANG Li-ping, TONG Zheng-he (TUNG Chen-ho), WU Li-zhu (437)

Research notes

- Control/Living Free Radical Photopolymerization of *n*-Butyl Methacrylate in O/W Microemulsion
..... *ZHANG Yong-tao, YAO Yong-ping, CUI Yan-yan, DONG Zhi-xian, LIU Xiao-xuan* (446)
- Synthesis and Properties of Hollow Glass Spheres/ TiO₂ Composite
..... *YUAN Jing, AN Zhen-guo, ZHANG Jing-jie, LI Bing* (455)
- Synthesis, Characterization and Photocatalytic Hydrogen Production of Water-Soluble Pt(II)-Salen
Complex *FAN Ren-jie, CHEN Yong, FU Wen-fu* (462)

Application and development

- Study on Photopolymerization Properties of Vinyl Ether Monomers with Different Functionalities
..... *XIN Yang-yang, XIAO Shi-zhuo, ZHOU Shu-yun, CHEN Ping, ZOU Ying-quan* (470)