

发光学报



2021年第42卷第3期

Chinese Journal of Luminescence

www.fgxb.org

“聚集态发光”专刊

Special Issue — Luminescent Aggregates



中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
中国物理学会发光分会
科学出版社

主办
出版



发 光 学 报

FAGUANG XUEBAO

第 42 卷 第 3 期 2021 年 3 月

目 次

· 特邀报告 ·

分子堆积——影响固态有机小分子力响应发光行为的关键因素

..... 李爱森, 王金凤, 李 振 (283)

六硫苯六吡啶在有机相中的光控聚集诱导发光行为

..... 周璐璐, 吴 斌, 李安泽, 罗梦恺, 朱亮亮 (296)

基于金配合物的聚集诱导发光分子合成及其对 Hg^{2+} 的检测

..... 汪 婷, 李天浩, 张 雨, 魏禧龙, 白 冰, 刘园园, 李 恺, 臧双全 (303)

具有 pH 响应性能的聚集诱导发光材料制备与表征

..... 王嘉慧, 曾晓璇, 吴 玥, 吕旭晨, 任相魁, 余振强 (311)

聚集诱导发光材料在食品安全检测中的应用

..... 吕妍婷, 王 琪, 朱为宏 (319)

聚集诱导发光增强型金属纳米团簇在生物医学领域的研究进展

..... 徐 晗, 王宇昕, 景靳彭, 王一如, 孙文静, 陈洪敏 (336)

聚集诱导发光探针用于线粒体靶向和癌细胞识别研究进展

..... 彭嘉琪, 陈 明, 秦安军, 唐本忠 (348)

聚集诱导发光材料在光学诊疗中的研究进展

..... 张志军, 康苗苗, 王媛玮, 宋光杰, 温海飞, 王 东, 唐本忠 (361)

有机自由基发光体

..... 周志彪, 赖伟铭, 杨 朋, 王欣浩, 谢 胜, 曾泽兵 (379)

CHINESE JOURNAL OF LUMINESCENCE

Vol. 42 No. 3 March 2021

CONTENTS

· Invited Paper ·

- Molecular Stacking—Key Factor in Mechanical-responsive Luminescent Behaviors of Solid Organic Small Molecules *LI Ai-sen, WANG Jin-feng, LI Zhen* (283)
- Photocontrolled Aggregation Induced Emission of Hexathiobenzene Hexapyridine in Organic Phase *ZHOU Lu-lu, WU Bin, LI An-ze, LUO Meng-kai, ZHU Liang-liang* (296)
- An Aggregation-induced Emission Molecule Based on Gold Complex and Its Application for Hg²⁺ Detection *WANG Ting, LI Tian-hao, ZHANG Yu, WEI Xi-long, BAI Bing, LIU Yuan-yuan, LI Kai, ZANG Shuang-quan* (303)
- Synthesis and Characterization of pH-responsive Material with Aggregation-induced Emission Property *WANG Jia-hui, ZENG Xiao-xuan, WU Yue, LYU Xu-chen, REN Xiang-kui, YU Zhen-qiang* (311)
- Food Safety Detection Using Aggregation-induced Emission Materials *LYU Yan-ting, WANG Qi, ZHU Wei-hong* (319)
- Progress on Metal Nanoclusters with Aggregation-induced Emission Characteristic in Biomedical Application *XU Han, WANG Yu-xin, JING Jin-peng, WANG Yi-ru, SUN Wen-jing, CHEN Hong-min* (336)
- Progress on Aggregation-induced Emission Probes for Mitochondria Target and Cancer Cell Identification *PENG Jia-qi, CHEN Ming, QIN An-jun, TANG Ben-zhong* (348)
- Recent Advances of Aggregation-induced Emission Materials in Phototheranostics *ZHANG Zhi-jun, KANG Miao-miao, WANG Yuan-wei, SONG Guang-jie, WEN Hai-fei, WANG Dong, TANG Ben-zhong* (361)
- Organic Radical Luminophores *ZHOU Zhi-biao, LAI Wei-ming, YANG Peng, WANG Xin-hao, XIE Sheng, ZENG Ze-bing* (379)

Editorial Board of Chinese Journal of Luminescence

(3888 Dongnanhu Rd., Changchun 130033, P. R. China)