

# 化学学报

Acta Chimica Sinica

(Huaxue Xuebao)

第 79 卷 第 1 期 2021 年 1 月 15 日

## 目次

### 研究评论

基于壳聚糖物理网络的高强韧双网络水凝胶的构建、调控与应用 ..... 杨艳宇, 王星\*, 吴德成\*, 化学学报, 2021, 79(1), 1-9

### 综述

二维材料在光催化二氧化碳还原中的研究进展 ..... 陈钱, 匡勤\*, 谢兆雄\*, 化学学报, 2021, 79(1), 10-22

二维有机-无机杂化钙钛矿铁电材料的研究进展 ..... 徐豪杰, 韩世国, 孙志华\*, 罗军华, 化学学报, 2021, 79(1), 23-35

一氧化碳有机荧光探针和光控释放剂研究进展 ..... 李勇, 王翔\*, 解希雷, 张建, 唐波\*, 化学学报, 2021, 79(1), 36-44

基于分子印迹与表面增强拉曼散射的蛋白质疾病标志物检测研究进展 ..... 贺晖, 周伶俐, 刘震\*, 化学学报, 2021, 79(1), 45-57

光笼分子与材料研究进展 ..... 魏廷文, 江龙, 陈亚辉, 陈小强\*, 化学学报, 2021, 79(1), 58-70

### 研究论文

钽杂碳龙配合物的合成及反应性 ..... 李金华, 卓庆德, 卓凯玥, 陈大发\*, 夏海平\*, 化学学报, 2021, 79(1), 71-80

无取代酞酰的高效制备及其新衍生物的研究 ..... 李凌燕, 郑玮\*, 李承辉\*, 化学学报, 2021, 79(1), 81-86

一种基于萘酰亚胺的检测细胞内 pH 值的荧光探针及其生物成像应用 ..... 任江波, 王蕾, 郭锐, 唐永和, 周红梅, 林伟英\*, 化学学报, 2021, 79(1), 87-92

具有同质多晶依赖性发射的非芳香性发光化合物 ..... 来悦颖, 赵子豪, 郑书源, 袁望章\*, 化学学报, 2021, 79(1), 93-99

钙钛矿型甲醇水蒸气重整制氢催化材料的研究 ..... 肖国鹏, 乔韦军, 张磊\*, 庆绍军, 张财顺, 高志贤, 化学学报, 2021, 79(1), 100-107

单分子层受限冰-水共存界面毛细波与固-液相变动力学 ..... 梁尊, 张鑫, 吕松泰, 梁洪涛, 杨洋\*, 化学学报, 2021, 79(1), 108-118

$\{(\text{Me}_2\text{NH}_2)_2[\text{Fe}_2(\text{ox})_2\text{Cl}_4]\cdot\text{H}_2\text{O}\}_n$  (ox=oxalate) 中客体水分子诱导的介电弛豫行为 ..... 王宾, 唐雯, 赵海霞\*, 龙腊生\*, 郑兰荪, 化学学报, 2021, 79(1), 119-125

CsPbI<sub>3</sub> 钙钛矿量子点的精细纯化及其高效发光二极管的研究 ..... 李严, 李金航, 许蕾梦, 陈嘉伟, 宋继中\*, 化学学报, 2021, 79(1), 126-132

\* 通信联系人.