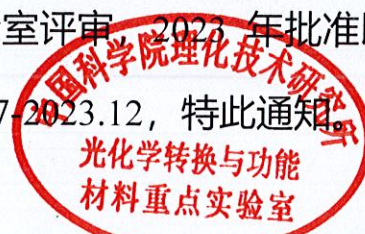


中国科学院
光化学转换与功能材料重点实验室

Key Laboratory of Photochemical Conversion and Optoelectronic Materials, TIPC, CAS

关于重点实验室 2023 年开放课题批准通知

经中国科学院光化学转换与功能材料重点实验室评审，2023 年批准以下 20 个开放课题获得实验室资助，项目起止时间 2023.07-2023.12，特此通知。



序号	课题名称	申请人	职称	依托单位
PCOM 202301	二维导电 MOF/纳晶组装体的构筑与光化学转换应用研究	王华平	副研究员	首都师范大学
PCOM 202302	硼碳炔的设计合成及其反应性研究	刘思远	副教授	中国石油大学（华东）
PCOM 202303	单原子-强极性铋系光催化体系构建及其双向调控电荷迁移	黄洪伟	教授	中国地质大学（北京）
PCOM 202304	笼模板导向贵金属纳米颗粒的可控合成及光催化性能研究	田云飞	讲师	洛阳师范学院
PCOM 202305	荧光分子共晶的组装及性能研究	闫东鹏	教授	北京师范大学
PCOM 202306	洋葱碳的类过氧化物酶活性调控及其抗菌应用研究	李佳胤	讲师	湖南科技大学
PCOM 202307	利用螺环策略构筑高色纯度热激活延迟荧光材料及其光电性能研究	王瑞芳	讲师	大连工业大学
PCOM 202308	水溶性高光亮荧光染料的合成与性质	贾月梅	副研究员	中国科学院化学研究所
PCOM 202309	化学放大型光刻胶的关键反应机理研究	郭旭东	副研究员	中国科学院化学研究所
PCOM 202310	磷化物在光催化过程中的电子桥和电子捕获剂协同效应	林海莉	教授	淮北师范大学
PCOM 202311	新型萤光素生物发光探针的合成及其在 β -半乳糖苷酶活性检测的应用	王建广	讲师	安阳工学院
PCOM 202312	浮力材基五模材料水下声学特性研究	孙兆永	讲师	北京印刷学院
PCOM 202313	投影式光固化 3D 打印强韧骨修复水凝胶的构建及性能研究	张雪琴	讲师	北京工商大学

PCOM 202314	烷烃尺寸对环糊精包合物界面性能的影响	江琴	讲师	中国民用航空 飞行学院
PCOM 202315	单原子 Ag 修饰超薄二氧化钛的制备及杀菌机理和性能	陈其凤	教授	济南大学
PCOM 202316	聚电解质超弹性气凝胶的结构调控及敷料功能化研究	蔺晓博	讲师	石家庄铁道大学
PCOM 202317	五白散复方组分溶解微针设计及其联合增效的机制研究	邢梦真	讲师	山东中医药大学 药物研究院
PCOM 202318	仿生多尺度 Janus 光热材料构筑及界面太阳能驱动蒸发性能研究	侯兰兰	讲师	北京印刷学院
PCOM 202319	具有空间互穿网络结构的耐磨防雾自支撑薄膜研究	胡晓春	副教授	中国人民解放军 陆军防化学院 化学防护系
PCOM 202320	窄带发光碳点荧光粉构筑与性能提升	肖军平	副教授	北京科技大学

中国科学院光化学转换与功能材料重点实验室

2023 年 7 月 27 日
光化学转换与功能材料重点实验室