

# 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 2019 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，2019 年批准以下 20 个开放课题获得实验室资助，项目起止时间 2019.04-2019.12，特此通知。

序号	课题名称	批准经费 (万元)	申请人	职称	依托单位	合作者
PCOM 201901	用于真菌检测表面等离子共振芯片敏感膜制备及应用	2	张洪艳	副研究员	北京服装学院材料科学与工程学院	汪鹏飞
PCOM 201902	基于 Luciferin 的酪氨酸酶荧光探针的合成及应用研究	2	王建广	讲师	安阳工学院	王雪松
PCOM 201903	原子尺度二维/二维 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /层状铋系材料异质结构建及机理研究	2	黄洪伟	教授	中国地质大学	张铁锐
PCOM 201904	上转换有机荧光染料的合成与性质	2	贾月梅	副研究员	中国科学院化学研究所	陈懿
PCOM 201905	紫外光固化金属防腐涂层的制备及性能研究	2	王德慧	副教授	辽宁石油化工大学 化学化工与环境学部	陈勇
PCOM 201906	新型钛基表面异质结构的构建及其光催化性能研究	2	谢宇	教授	南昌航空大学	高云华
PCOM 201907	ZnxCd <sub>1-x</sub> S/Bi <sub>2</sub> S <sub>3</sub> 复合纳米球的化学合成及增强光生载流子	2	钱海生	教授	合肥工业大学	郭燕川
PCOM 201908	拟酶纳米材料的制备及其在生化分析中的应用	2	曹雷刚	讲师	北方工业大学机械与材料工程学院	贺军辉
PCOM 201909	基于生物发光原理构筑体内活性物质的检测试剂	2	胡睿	副研究员	中国科学院化学研究所	李嫣
PCOM 201910	高镍富锂层状氧化物正极材料的制备及结构和性能研究	2	储卫国	教授	国家纳米科学中心	孟祥敏

PCOM 201911	基于谷氨酸环二肽的小分子凝胶因子的合成及性能研究	2	宗倩颖	讲师	石家庄铁道大学	牛忠伟
PCOM 201912	硅化镍/硅复合光电极可控制备及光电化学分解水研究	2	王晓天	副教授	北京航空航天大学	师文生
PCOM 201913	基于寡聚苯酚类热活化延迟荧光材料的制备及应用研究	2	叶尚辉	副教授	南京邮电大学材料科学与工程学院	王 鹰
PCOM 201914	量子点光催化剂氧化端理性设计及其光催化木质纤维素制氢研究	2	高雨季	讲师	齐鲁工业大学	吴骊珠
PCOM 201915	二维层状纳米复合材料的制备及光催化性能研究	2	杨修洁	中级	中国石油大学	吴骊珠 丛 欢
PCOM 201916	纳米尺度磷光碳点复合材料的合成与性能研究	2	肖军平	副教授	北京科技大学化学与生物工程学院	张志颖
PCOM 201917	聚醚胺基多功能复合膜的制备及其作用机制研究	2	相国磊	副教授	北京化工大学	赵 濂
PCOM 201918	光引发无机粒子表面RAFT接枝聚合研究	2	高大海	讲师	北京石油化工学院	赵榆霞
PCOM 201919	光敏剂修饰的纳米金刚石的制备及其生物应用研究	2	赵 琪	副教授	郑州大学物理工程学院	只金芳
PCOM 201920	水滑石基复合材料在诊疗一体化方面的研究	2	屈小中	教授	中国科学院大学材料科学与光电技术学院	周树云
总计	/	40	/	/	/	/

中国科学院光化学转换与功能材料重点实验室

二零一九年四月十八日

光化学转换与功能材料重点实验室  
(硅化技术研究所)