

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 2016 年开放课题批准通知

中国科学院
光化学转换与功能材料重点实验室
(理化技术研究所)

经中科院“光化学转换与功能材料”重点实验室评审，2016 年批准以下 23 个开放课题获得实验室资助，项目起止时间 2016.06-2016.12，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 201601	亚硫酸根比率荧光探针的构建及性能调控	2	张悦	讲师	天津理工大学	汪鹏飞
PCOM 201602	光甘草定的光催化反应及干预研究	2	陈建敏	讲师	莆田学院	高云华
PCOM 201603	微型等离子体对金刚石薄膜表面改性研究	2	罗代兵	副研究员	四川大学	只金芳
PCOM 201604	可见光下 MPs/CdS 体系高选择性催化还原硝酸根的研究	2	李俊莉	讲师	曲靖师范学院	傅文甫
PCOM 201605	α -Fe ₂ O ₃ 三维阵列光阳极的可控制备及光电催化性质研究	2	黎挺挺	讲师	宁波大学	陈勇
PCOM 201606	铜基材料复合纸对分散性或单兵用水的净化处理	2	胡晓春	教授	中国人民解放军防化学院	贺军辉
PCOM 201607	新型、可醇溶聚合物晶体管材料的设计、合成及器件研究	2	王帅	教授	华中科技大学	王鹰
PCOM 201608	三苯胺树枝状分子的合成及其在有机发光器件中的应用	2	邓国伟	讲师	成都师范学院	甄珍
PCOM 201609	层结构设计调控铋系光催化材料光生载流子分离及输运性能	2	张以河	教授	中国地质大学(北京)	张铁锐
PCOM 201610	双光子荧光染料的制备与性质	2	贾月梅	副研究员	中国科学院化学研究所	陈懿

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 201611	光异构化合成富马酸	2	魏振中	讲师	淮北师范学院	王雪松
PCOM 201612	二次有机气溶胶的形成及其光化学性质研究-室内模拟	2	陈兵	副教授	山东大学	张志颖
PCOM 201613	通过廉价偶联放氢反应体系高效合成 δ 葡萄糖素及衍生物	2	刘 强	教授	兰州大学	吴骊珠
PCOM 201614	软钽矿类异质光催化剂的表/界面调控及构效关系研究	2	张雷	副教授	安徽理工大学	郭燕川
PCOM 201615	硅纳米线/量子点复合结构荧光传感器的构建及在单细胞分析中的应用	2	袁世芳	副教授	山西大学	师文生
PCOM 201616	功能性气凝胶的制备及其在电子级有机试剂残余金属去除中的应用	2	王双青	副研究员	中国科学院化学研究所	李 嫒
PCOM 201617	树枝状二氧化硅纳米粒子的可控制备及其用来构筑减反增透自清洁涂层	2	杜 鑫	副教授	北京科技大学	孟祥敏
PCOM 201618	溴氧化钽基异质结的制备与光催化性能研究	2	曹珍珠	副教授	内蒙古工业大学	李 智
PCOM 201619	氧浓度响应高分子肿瘤诊疗制剂研究	2	屈小中	教授	中国科学院大学	周树云
PCOM 201620	肝癌靶向治疗响应的光电多模态影像学监测研究	2	牛 猛	讲师	中国医科大学附属第一医院	孟宪伟
PCOM 201621	纳米泡沫金属的制备及其光催化性能研究	2	蔺晓博	讲师	石家庄铁道大学	牛忠伟
PCOM 201622	钛基金属有机骨架的可控合成与催化还原CO ₂ 性能研究	2	栾奕	副教授	北京科技大学	丛欢
PCOM 201623	光促进铜铁络合物的自组装行为及其光催化性能研究	2	罗书平	副研究员	浙江工业大学	康鹏
	总计	46				

光化学转换与功能材料重点实验室

(理化技术研究所)

二零一六年六月三日