

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 2013 年开放课题批准通知

经中科院“光化学转换与功能材料”重点实验室评审，2013 年批准以下 16 个开放课题获得实验室资助，项目起止时间 2013.06-2014.06，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
PCOM 201301	含极性基团 MOFs 材料的构筑及对 CO ₂ 的吸附	1	王晓军	讲师	江苏师范大学
PCOM 201302	纳米二氧化钛晶面微结构调控及光催化制氢性能研究	1	邹吉军	副教授	天津大学
PCOM 201303	噁二唑荧光分子探针与蛋白质作用的初步研究	1	丁玫	副教授	天津理工大学
PCOM 201304	近红外吸收单电子三重态的光敏剂	1	李红茹	助研	重庆大学
PCOM 201305	氨基葡萄糖荧光成像研究	1	贾月梅	副研究员	中科院化学研究所
PCOM 201306	有机温度敏感型强发光分子的设计及光物理研究	1	李沙瑜	副研究员	中科院化学研究所
PCOM 201307	立方 BN 的高温半导体特性	1	张文军	教授	香港城市大学

序号	课题名称	批准经费 (万元)	申请人	职称	依托单位
PCOM 201308	基于一维 Si 纳米结构复合光电极的光电化学电池研究	1	陈欢	助研	浙江工业大学
PCOM 201309	低温高导电透明导电氧化物电子墨水盒印刷薄膜制备	1	陈征	副研究员	中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
PCOM 201310	应用于电路板的纳米卤化银材料制备及性能研究	1	琚伟	助研	山东省科学院新材料研究所
PCOM 201311	耐磨的长效自清洁增透涂层的制备和表征	1	唐宏哲	副教授	北京航空航天大学
PCOM 201312	碳表面改性的复合介孔二氧化钛的制备及光催化氧化含酚废水的研究	1	吴咏梅	副教授	中科院新疆理化技术研究所
PCOM 201313	近红外的烯丙型正碳离子桥联二卟啉的合成及其光物理性质研究	1	石伟民	副教授	郑州大学
PCOM 201314	宽带隙磷酸铋的光吸收拓展及可见光催化活性增强	1	林海莉	副教授	淮北师范大学
PCOM 201315	高亮度、无载体有机染料纳米粒子的制备、表面功能化及生物荧光成像中的应用	1	张秀娟	副教授	苏州大学
PCOM 201316	噻吩并吡嗪类有机太阳能电池材料的合成及光电性质研究	1	秦元成	讲师	南昌航空大学
	总计	16			

中科院光化学转换与功能材料

重点实验室

二〇一三年六月八日