

## 第二十批开放课题资助情况一览表

序号	课题名称	申请人	单位	联系人
01	TiO <sub>2</sub> 纳米结构优化及光解水制氢研究	骆静利 教授	University of Alberta, Canada	林昌健
02	Properties and Structure of the Ag/Ionic Liquid Interface	Claus Muller 博士	University of Ulm, Germany	毛秉伟
03	Electrochemically Induced Faceting of Iridium Nanoparticles	Timo Jacob 教授	University of Ulm, Germany	孙世刚
04	细胞凋亡智能响应分子影像探针的设计、 构建及性能研究	陈小元 教授	厦门大学	高锦豪
05	低共熔溶剂中稀土表面合金燃料电池催 化剂的制备及性能研究	樊友军 教授	广西师范大学	孙世刚
06	克服多药耐药的智能纳米抗肿瘤药物的 研制	梁高林 教授	中国科学技术大学	高锦豪
07	从头算研究研究镧系团簇及其氧化物的 几何和电子结构	唐紫超 研究员	中国科学院 大连化学物理研究所	吕鑫
08	CeO <sub>2</sub> 负载纳米金属粒子催化剂的结构及 其催化作用的理论研究	滕波涛 教授	浙江师范大学	傅钢
09	粘蛋白特异性识别的抗肿瘤糖肽基过氧 钒配合物合成与构效关系研究	于贤勇 教授	湖南科技大学	陈忠
10	可用于在体检测以及非损伤微测的 基于氧化铈的电化学微纳米尺度同轴 pH 探针	陈威 副教授	华中科技大学	詹东平
11	基于石墨相氮化碳的复合型高效可见光 催化剂的研究	何益明 副教授	浙江师范大学	翁维正
12	基于柔性发色团的共晶超分子材料的组 装及其可调变荧光性能研究	孙頔 讲师	山东大学	王泉明
13	石墨烯氧化物和硫化氢分子相互作用的 理论研究	唐绍彬 讲师	赣南师范学院	朱军
14	氧化锌极性表面性质的理论研究	王娴 副研究员	中国科学院福建物质 结构研究所	吕鑫
15	IAG-核苷水解酶催化水解机制的 QM/MM 计算与分子动力学模拟研究	巫瑞波 副教授	中山大学	曹泽星