

## 关于下达 2011 年度高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室 开放课题基金资助项目的通知

根据“客观公正、平等竞争、择优支持”的评审原则，经高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室学术委员会委员评议、评审，高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室学术委员决定对【 $\text{LiVOPO}_4$  基锂离子电池正极材料的研究】等 15 份申请项目予以资助（见附件）。资助期限为 2012 年 1 月至 2013 年 12 月，资助经费为 8 万元 / 项。

请项目负责人严格组织项目实施，并按要求准时提交年度进展报告和结题报告，保证项目按节点目标完成。

高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室学术委员会



2011 年 6 月 13 日

附件：

2011 年度高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室开放课题基金资助名单（见下页）

附件:

2011 年度高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室开放课题基金资助名单

项目编号	项目名称	负责人	依托单位
SKL201101SIC	LiVOPO <sub>4</sub> 基锂离子电池正极材料的研究	王 雨	香港理工大学
SKL201102SIC	镨掺杂碱土钛酸盐红色陶瓷材料的缺陷及光学性质的第一原理计算及实验验证	杜 勇	中南大学
SKL201103SIC	医用钛表面具有微量元素缓释功能的纳米生物活性涂层的制备和性能研究	霍开富	武汉科技大学
SKL201104SIC	电纺制备碳纤维/碳化硅复合材料	李建林	海南大学
SKL201105SIC	墙壁晶化的有序介孔ZSM-5沸石分子筛软模板合成及催化性能研究	赵晋津	石家庄铁道大学
SKL201106SIC	兼具T1/T2磁共振成像及上转换荧光成像的新型多模式肿瘤探针的研究	张盛箭	复旦大学附属肿瘤医院
SKL201107SIC	氧化钛纳米页在粉煤灰微球上的层层组装及其光催化性能研究	石建稳	中科院城市环境研究所
SKL201108SIC	原位制备(ZrB <sub>2</sub> +SiC)协同强化Zr <sub>2</sub> [Al(Si) <sub>4</sub> C <sub>5</sub> 超高温复相陶瓷及其性能研究	杨 建	南京工业大学
SKL201109SIC	用于光催化还原水制氢的SrTiO <sub>3</sub> -非铂金属助催化剂体系研究	穆 劲	华东理工大学
SKL201110SIC	VO <sub>2</sub> /ZAO新型节能薄膜的研究	祝柏林	武汉科技大学
SKL201111SIC	石墨烯-氧化锌纳米杂化材料制备及其光催化	魏 昂	南京邮电大学
SKL201112SIC	氮掺杂纳米TiO <sub>2</sub> 粉体的规模化制备技术	曹文斌	北京科技大学
SKL201113SIC	高性能CNTs/MoSi <sub>2</sub> 复合材料的制备与性能	张厚安	厦门理工学院
SKL201114SIC	白光LED用高效(氧)氮化物荧光粉的制备及其光学性能研究	李会利	华东师范大学
SKL201115SIC	多孔钛阳极表面涂层纳米化及其机理研究	向长淑	西北有色金属研究院

高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室学术委员会



2011年6月13日

国家重点实验室