

# 南京工业大学

## 材料化学工程国家重点实验室

南工重字[2013] 01 号

---

### 关于公布材料化学工程国家重点实验室

### 2012 年自主课题评审结果的通知

经专家组评审，重点实验室主任审核，依据 2012 年《材料化学工程国家重点实验室自主课题申请指南》，2012 年自主课题共评出重点课题 3 项，前瞻/探索课题 10 项，现公布如下，见附件。

特此通知

材料化学工程国家重点实验室

二〇一三年三月五日

附件：

2012 年材料化学工程国家重点实验室自主课题一览表

## 2012 年材料化学工程国家重点实验室自主课题

序号	课题名称	申请者	申请类型
ZK201201	有机/无机复合渗透汽化膜的规模化制备技术与应用示范	金万勤	重点项目
ZK201202	面向智能电网的新型储能锂离子电池的材料技术的基础科学问题	邵宗平	重点项目
ZK201203	中空纤维纳滤膜的力学增强及规模化制备	汪朝晖 汪勇	重点项目
ZK201204	分子筛修饰微生物燃料电池阴极去除重金属铬的研究	周楚新 张利雄	探索项目
ZK201205	高岭土-极性有机分子共价嫁接铁电材料及其复合膜的分子设计、制备与性质研究	任小明	探索项目
ZK201206	硅酸钙矿物结构及其水化活性分子模拟研究	沈晓冬	探索项目
ZK201207	含磷阴离子探针的合成及对细胞膜渗透和磷酸化多肽载运机制研究	陈小强	探索项目
ZK201208	L-阿拉伯糖异构酶分子催化机理及性能优化的研究	李 莎	探索项目
ZK201209	导电高分子为工具箱剪裁无机/导电高分子纳米复合材料的结构及性能	谭轶巍	探索项目
ZK201210	MgO 高强混凝土与钢管协同工作机制研究	邓 敏	探索项目
ZK201211	水泥基复合储能材料的制备与研究	许仲梓、 陆春华	探索项目
ZK201212	聚合物无定形化过程的分子动力学模拟研究	朱小蕾	探索项目
ZK201213	廉价高效二元铂碳催化剂的物化性能及制备工艺研究	赵志刚	探索项目