

南京工业大学

材料化学工程国家重点实验室

南工重字[2011]01号

材料化学工程国家重点实验室 2010 年开放课题批准通知书

经材料化学工程国家重点实验室学术委员会评审，决定批准《金属纳米粒子/氧化物薄膜功能复合材料的原子层沉积制备技术》等 15 项课题获得 2010 年实验室开放课题基金资助,执行年限为 2011 年 1 月到 2012 年 12 月。开放课题项目经费在重点实验室下设有专项账号，用于本课题研究支出，经费使用执行《开放课题管理条例》中的相关规定。

开放课题基金资助的课题，其成果应将“南京工业大学材料化学工程国家重点实验室 210009 (State Key Laboratory of Materials-Oriented Chemical Engineering, Nanjing University of Technology, Nanjing 210009, China)”列为作者单位之一，并注明“南京工业大学材料化学工程国家重点实验室开放课题基金资助项目，supported by the State Key Laboratory of Materials-Oriented Chemical Engineering，开放课题批号：KLXX-X”。承担开放课题的负责人应于每年向实验室提交《开放课题中期报告》和相关成果资料，经实验室考评优秀的项目，可获得滚动资助。课题结束后二个月内向实验室提交《开放课题结题报告》和相关成果资料。详情请在本实验室网站 (<http://mce.njut.edu.cn>) 查阅《开放课题管理条例》。

材料化学工程国家重点实验室

2011 年 3 月

附：材料化学工程国家重点实验室 2010 年开放课题

材料化学工程国家重点实验室 2010 年度开放课题

课题编号	课题名称	申请者	工作单位
KL10-01	金属纳米粒子/氧化物薄膜功能复合材料的原子层沉积制备技术	杨阳	德国弗莱堡大学
KL10-02	Development of Quantum Dot Solar Energy Materials	Arunava Gupta	The University of Alabama
KL10-03	固体氧化物燃料电池系统的建模和控制	Moses O. Tade	Curtin University of Technology
KL10-04	气体在孔道中吸附的热力学和动力学研究	吉晓燕	Luleå University of Technology
KL10-05	Zeolitic Imidazolate Framework (ZIF) Membrane for Gas Separation	李世光	美国
KL10-06	聚丙烯腈介孔活性碳纤维的结构设计及在超级电容器中的应用研究	荣海琴 赵曙辉	东华大学
KL10-07	材料侧向受限膨胀性能与膨胀力之间量的关系	戴银所	解放军理工大学工程兵工程学院
KL10-08	金属氧化物纳米材料的构建与催化臭氧氧化应用	董玉明	江南大学
KL10-09	脂肪酶催化生物质衍生物的反应机制研究	张鲁嘉	华东理工大学生物工程学院
KL10-10	海洋琼胶酶 AgaB 的结构测定和分子改造研究	周佳海	中科院上海有机化学研究所
KL10-11	多孔固体膜中分子扩散的机理研究	赵健伟	南京大学化学化工学院
KL10-12	Co(salen)催化氧化硫酸盐木素制备香草醛的研究	周学飞	昆明理工大学
KL10-13	靶向输送 siRNA 的新型纳米载体的设计、制备及效能研究	李学明	南京工业大学药学院
KL10-14	含铈(III)蓝色磷光材料的制备与发光性能研究	沈旋	南京工业大学化学化工学院
KL10-15	高度有序纳米界面的构建及其在电化学生物传感中的应用	陈晓君	南京工业大学理学院