

2006—2007 年度开放课题一览表

课题号	项 目 名 称	申请者	所 在 单 位
N-06-01	新型钛硅分子筛的紫外喇曼光谱表征	李晓红	华东师范大学化学系 绿色化学和化工过程绿色化重点实验室
N-06-02	有机/无机杂化材料负载铜席夫碱配合物及其催化氧化羧化性能研究	李 涛	华中科技大学
N-06-03	紫罗兰酮异构体选择性环化合成的固体酸催化研究	蒋淇忠	上海交通大学化学化工学院
N-06-04	炭负载纳米过渡金属碳化物的化学气相沉积合成及其电化学性质研究	梁长海	大连理工大学材料化工系
N-06-05	气相原子氢与模型催化剂表面的相互作用	黄伟新	中国科学技术大学化学物理系
N-06-06	离子液体中酶促区域选择性合成阿糖胞苷脂肪酸酯	吴 虹	华南理工大学生物科学与工程学院
N-06-07	二甲醚/甲醇气相氧化羧基化合成碳酸二甲酯	宋一兵	广东省汕头大学
N-06-08	富氢气氛中 CO 选择氧化催化剂的研究	王建国 朱华青	中国科学院山西煤炭化学研究所
N-06-09	水热合成法制备氧化物纳米光电材料	刘美英	辽宁师范大学功能材料化学研究所
N-06-10	新型多金属氧酸盐的合成及光电化学制氢的研究	由万胜	辽宁师范大学功能材料化学研究所
N-06-11	复合金属氧化物催化剂的结构及活性位的紫外拉曼光谱研究	熊光	大连理工大学催化化学与工程系
N-06-12	催化 VOCs 燃烧消除反应的	孙科强	清华大学化学系

	银催化剂的活性位结构特征		
N-06-13	金属/金属氧化物纳米晶互嵌自组装及其稳定性研究	何涛	烟台大学化学生物理工学院应用化学研究所
N-06-14	纳米结构石墨碳材料的低温合成及催化研究	雷志斌	辽宁师范大学功能材料化学研究所
N-06-15	氧化物修饰的分子筛三维结构与性能研究	李斌	广西大学化学化工学院
N-06-16	丙稀直接环氧化反应中过氧化物种的原位光谱检测	鲁继青	浙江师范大学物理化学研究所

2008 年度开放课题一览表

课题号	项 目 名 称	申请者	所 在 单 位
N-08-01	氧化物修饰的分子筛三维结构与性能研究	李 斌	广西大学化学化工学院
N-08-02	丙烯直接环氧化反应中过氧化物种的原位光谱检测	鲁继青	浙江师范大学物理化学研究所
N-08-03	丙烯气相环氧化钛硅沸石催化剂合成和表征	郭洪臣	大连理工大学化工学院
N-08-04	新型光电功能材料在金属抗腐蚀保护中的应用研究	于建强	青岛大学
N-08-05	多元醇水溶液光催化和热催化重整过程的制氢机理研究	肖天存 曹海发	英国牛津大学 华东理工大学
N-08-06	Al 在 Ir(111) 表面的吸附机理研究	张 红	四川大学
N-08-07	载体孔结构对负载贵金属纳米粒子的限域作用研究	李 瑛	浙江工业大学
N-08-08	以分子氧为催化剂的乳液催化氧化柴油超深度脱硫研究	吕宏缨	烟台大学
N-08-09	钙钛矿中空纤维透氧膜的制备及应用	王海辉	华南理工大学化学与化工学院

2009 年度开放课题一览表

课题号	项 目 名 称	申请者	所 在 单 位
N-09-01	双功能介孔膦酸盐材料在固载酶上的应用研究	石 鑫	辽宁师范大学化学化工学院
N-09-02	烯烃关环复分解反应多相催化体系探索研究	杨恒权	山西大学
N-09-03	超薄钯铜合金透氢膜的制备及其稳定性研究	张小亮	江西师范大学化学化工学院
N-09-04	低浓度 VOCs 在吸附-催化双功能材料上吸/脱附及催化活性研究	曲振平	大连理工大学
N-09-05	选择性识别 G-四股螺旋 DNA 的配体的设计合成、体外生物活性及与 DNA 键合作用研究	魏春英	山西大学
N-09-06	多晶相金属氧化物表面晶相控制及其在催化反应中应用的研究	张 静	辽宁石油化工大学
N-09-07	吸附剂的孔结构与燃料油脱硫选择性的构效关系研究	田福平	大连理工大学化工学院
N-09-08	在含深度共熔溶剂 (DES) 介质中 β -葡萄糖苷酶催化核苷葡萄糖基化反应的研究	李 宁	华南理工大学
N-09-09	双相混合导体透氢膜的研究	詹世景	北京理工大学珠海学院
N-09-10	汽车三效催化剂涂层材料的研究	张保才	昆明贵金属研究所
N-09-11	取代茛基膦/钯、铜金属有	余广鳌	华中师范大学化学学院

	机物的催化性质研究		
N-09-12	钛铝复合氧化物基催化剂上的 C ₂ H ₂ -SCR	王新平	大连理工大学
N-09-13	碳化物骨架碳负载多孔 SiC 催化剂的制备及其在甲烷芳构化中的催化性能研究	罗 民	宁夏大学
N-09-14	富 CO 气精脱氧催化剂的研制	郑 珩	西南化工研究设计院

2010 年度开放课题一览表

课题号	项 目 名 称	申请者	所 在 单 位
N-10-01	ZnxCd1-xS/TiO ₂ 异质结光催化剂的构筑及其光致发光光谱的研究	石建英	中山大学
N-10-02	光热协同催化二氧化碳活化转化研究	杨 成	中科院青岛生物与能源过程研究所
N-10-03	高活性乙醇氧化电催化剂的构筑及催化机理	宋树芹	中山大学
N-10-04	纳米中孔碳化钨复合材料的合成及其电催化性能	王 毅	中山大学