

# 2000—2001 年度课题一览表

课题号	项 目 名 称	申请者	所 在 单 位
00-G001	甲烷低温活化 BETA 沸石负载 Ni-Pa 纳米金属簇催化剂的合成和表征	马静红	太原理工大学
00-G002	Pd/CexZr1-xO2 催化剂上 NO, CO 吸附的原位红外表征	陈诵英 马 磊	浙江大学催化研究所
00-G003	二氧化碳加氢制甲醇甲醚铜系催化剂研究	费金华	浙江大学催化研究所
00-G004	CH <sub>4</sub> 、CO <sub>2</sub> 与 O <sub>2</sub> 制合成气：负载钴、镍催化剂研究	莫流业 郑小明	浙江大学催化研究所
00-G005	固定化生物酶的手性催化作用研究-氨基酸光学对映体的酶法析分与转化	李绪渊	兰州大学化学化工学院
00-G006	选择性氧化反应的化学选择性控制	何 静	北京化工大学
00-G007	强酸性介孔材料的合成与表征	吴通好	吉林大学化学系
00-G008	纳米结构催化层抗 CO 阳极的表征	张华民	大连化物所三室
00-G009	新催化材料的合成与表征	王祥生	大连理工大学化工学院
00-G010	DMC 和苯酚酯交换反应多相催化剂的研究	王公应	成都有机化学研究所

00-G011	纳米 Pd 催化剂的物理法制备及纳米 Pd 在载体上的分散研究	杜芳林	青岛化工学院
00-G012	稀土改性的钼基分子筛载体催化剂上的甲烷无氧芳构化	余林	汕头大学化学系
00-G013	质子交换膜燃料电池用 MEA 材料的微观结构与性能表征	邢丹敏	大连化物所三室
00-G014	新型分子筛催化材料表征	肖丰收	吉林大学化学系
00-G015	沸石分子筛的光谱表征	肖丰收	吉林大学化学系
00-G016	乙烯直接氧化合成醋酸高活性 Pd-SiW <sub>12</sub> /SiO <sub>2</sub> 催化剂活性机制研究	王新平 蔡天锡	大连理工大学
00-G017	加氢催化剂活性相的研究	聂红 龙湘云	中石化北京石化院
00-G018	分子筛催化甲苯歧化反应机理的原位表征研究	朱志荣 孔德金 陈庆龄	上海石油化工研究院
00-G019	合成 $\beta$ -紫罗兰酮的新型催化剂研究	蒋淇忠	上海交通大学
00-G020	负载型 Ru, Rh 等催化剂上 POM 反应机理的 TAP 技术研究	万惠霖	厦门大学化学系
00-G021	酸碱催化模型反应的 TAP 和微观动力学研究	沈俭一	南京大学化学系

00-G022	超强酸化 TiO <sub>2</sub> 基固体的表面酸性与光催化性能的相关研究	付贤智	福州大学光催化研究所
00-G023	硫醇、硫醚几噻吩在猝冷多孔镍基合金上的吸附、脱附和解离机理研究	乔明华	复旦大学化学系
00-G024	甲烷、乙烷氧化脱氢和芳构化	区泽棠	香港浸会大学化学系

## 2002—2003 年度开放课题一览表

课题号	项 目 名 称	申请者	所 在 单 位
02-G001	以氧化物支柱的层状粘土为载体的低温燃烧催化剂	沈岳年	内蒙古大学
02-G002	金属-陶瓷混合导电氢分离膜的制备与表征	谷景华	北京航空航天大学
02-G003	炭纳米材料负载催化剂的制备及其应用研究	邱介山	大连理工大学
02-G004	杂原子分子筛的紫外拉曼光谱表征	王建国	中科院山西煤炭化学研究所
02-G005	Pd/CeO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> 催化剂上 CO 吸附与活化研究	朱华青	中科院山西煤炭化学研究所
02-G007	金催化剂上丙烯环氧化反应的研究	索掌怀	烟台大学
02-G008	甲烷脱氢制氢气及芳烃催化剂的研究	宋一兵	汕头大学
02-G009	纳米中孔催化材料的制备与表征	王晓钟	太原理工大学
02-G010	拉曼光谱在层状催化材料结构表征中的应用	毛建新	浙江大学催化研究所
02-G011	低级烷烃选择氧化低含量、高分散负载氧化物及分子筛催化剂的研究	赵 震	石油大学重质油加工国家重点实验室
02-G012	甲醇及二甲醚的催化转化	任 杰	中科院山西煤炭化学研究所

02-G013	Ag/含钛中孔材料的制备与表征	郭新闻	大连理工大学
02-G014	溶胶-凝胶技术制备NiW/TiO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 催化剂表面NiW状态研究	刘百军	北京昌平石油大学化工学院
02-G015	低温高活性甲酸甲酯解制甲醇的催化剂构效关系的研究	储伟	四川大学化学工程学院