**墙报一组**

**分会场A催化机理和理论计算**

PA01 **Cu(I)光催化苯乙炔偶联反应和Click反应的电子机制**

胡淑贤\*，北京科技大学数理学院

PA02 **The graphene-supported Lanthanum oxide cluster as efficient bifunctional electrocatalyst for oxygen reaction**

王道淼，刘超\*，江西理工大学

PA03 **Theoretical study on iron and nitrogen co-doped graphene catalyzes CO oxidation**

刘美玲，刘超\*，江西理工大学

PA04 **Theoretical excavation of electrocatalysts in Cd-N-C-doped graphene systems regulated by the active center configuration**

金璐雅，刘超\*，江西理工大学

PA05 **Highly rotationally excited N2 of N2O dissociation on Pd(110) surface**

赵梓博，全家美\*，中国科学院大连化学物理研究所

PA06 **二维材料电催化尿素生成的理论探索**

朱常岩，张珉\*，东北师范大学

PA07 **柴油超深度加氢脱硫反应动力学模型**

黄镇，鞠雪艳，丁石，习远兵，聂红\*，中国石油化工科学研究院有限公司

PA08 **二维材料电催化合成尿素的理论研究**

孔令怡，焦东旭，赵景祥\*，哈尔滨师范大学

PA09 **金属分子筛催化二氧化碳活化反应能和产物的预测**

朱琴，马晶\*，南京大学

PA10 **USPEX全局搜索程序进行RhxOy团簇的搜索**

宋伊莉，滕波涛\*，天津科技大学

PA11 **分子筛催化甲醇制烯烃过程的择形催化定量理论模型**

高铭滨，李华，于君毅，叶茂\*，刘中民，中国科学院大连化学物理研究所

PA12 **Cu2O/Cu(111)界面处CO2加氢制DMF机理研究**

李腾，代兴超，崔新江，石峰\*，中国科学院兰州化学物理研究所

PA13 **ⅢA金属氧化物表面H2吸附解离的理论研究**

靳容容，任鹏举\*，北京化工大学

PA14 **CO加氢稳态同位素瞬变动力学研究**

苏俊超，滕波涛\*，天津科技大学

PA15 **平衡阳离子调变MFI骨架中Co位点的微环境以促进丙烷脱氢**

吴学秋，宋卫余\*，刘坚，中国石油大学(北京)

PA16 **过渡金属掺杂TiO2催化剂选择性催化还原NO的理论设计**

郑惠玲，李人杰，钟城明，李志，康易坤，邓建林，宋卫余，赵震\*，太原理工大学

PA17 **通过原位表征和计算模拟标定催化反应中的表面物种**

杨永\*，朱靓，刘阳，Evgeny I. Vovk，庞曜琦，李圣刚，上海科技大学

PA18 **Zn改性ZSM-5催化CO2辅助低碳烷烃脱氢芳构化机理研究**

樊华华，聂小娃\*，大连理工大学

PA19 **限域孔道对分子筛表观酸强度影响机制的固体核磁共振研究**

刘凤庆，肖瑶，易先锋，郑安民\*，中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

PA20 **金属/ZSM-5双功能催化剂上甲烷-甲醇耦合制烯烃理论研究**

孙梦楠，聂小娃\*，大连理工大学

PA21 **镁基水滑石催化CO2与环氧乙烷环加成反应机理研究**

马李璇，王宝俊，凌丽霞，章日光\*，太原理工大学

PA22 **糠醇在TM2/NC双原子催化剂上催化转化的第一性原理计算**

王婷婷，席永杰，李福伟\*，中国科学院大学兰州化学物理研究所

PA23 **h-BN/Cu限域催化剂催化合成气转化：限域尺寸与C2氧化物生成活性和选择性关系**

赵婉彤，王宝俊\*，章日光，太原理工大学省部共建煤基能源清洁高效利用国家重点实验室

PA24 **Pd催化CH4完全氧化的原位研究**

石书丞，韩永，臧易静，章辉，刘志\*，上海科技大学

PA25 **遗传算法在ZnO表面H2O溶剂模型研究中的改进与应用**

李东治，龚学庆\*，华东理工大学

PA26 **甲醛在金红石型TiO2（110）表面的光催化氧化研究**

陶祥鹏，王栋\*，华东理工大学

PA27 **连续交叉孔分子筛扩散路径的自主选择性机制研究**

饶卫，姜艳秋，刘志强\*，郑安民，哈尔滨工业大学

PA28 **Pt/TiO2催化剂活性中心尺寸及配位环境对乙烷脱氢性能影响**

张源，王宝俊，凌丽霞，章日光\*，太原理工大学

PA29 **Hydroperoxyl-Mediated C-H Bond Activation on Cr Single Atom Catalyst: an Alternative to the Fenton Mechanism**

秦雨瑶，葛庆峰\*，天津大学

PA30 **Selective Oxidation of Methane to Methanol on Cu Oxides Using Lattice Oxygen**

刘慧娴，祝新利，葛庆峰\*，天津大学化工学院

**分会场B 催化新材料**

PB01 **仿生光催化辅酶NADH再生**

董文锦，刘文刚，张媛媛，林刚，马亚亚，邢芳舒，苑华磊，刘健\*，中国科学院青岛生物能源与过程研究所

PB02 **沸石分子筛封装金属纳米颗粒强化逆水煤气变换反应**

汪天也\*，胡锐，李红伟，吴玉，邢恩会，中石化石油化工科学研究院有限公司

PB03 **两性离子型乙烯基共价有机框架材料的制备及其光催化析氢性能的研究**

吉海峰，颜高杰，乔丹阳，张效洁\*，河北工业大学

PB04 **有机分子对聚合氮化碳进行双功能化以提高光催化H2O2产生活性**

巴贵明，王德法\*，天津大学

PB05 **金属载体强相互作用（SMSI）调节C=C和C=O氢化界面特性**

赵丽，侯正健，马丽爽，张吴敏，魏会杰，冯新圆，林旭锋\*，冯文旭，朱元元，席燕燕，中国石油大学（华东）

PB06 **双壳多孔纳米复合材料用于高效光催化CO2还原**

李绘，魏璟婧\*，山东大学

PB07 **氮掺杂蛋黄-蛋壳结构碳纳米微球的可控合成**

林华，吕荣文\*，大连理工大学

PB08 **纳米高熵材料的制备及其在催化方面的应用研究**

王冰\*，南京大学物理学院

PB09 **二维材料设计及串联法柴油超深度脱硫研究**

朱文帅\*，化学工程与环境学院

PB10 **晶化时间对层状ZSM-5分子筛物化性质及催化性能的影响**

肖霞\*，王鹏，潘昱彤，王逸，赵震，范晓强，孔莲，解则安，沈阳师范大学

PB11 **超亲水叠层纳米多孔炭的制备与极性调控**

赵梦琦，郝广平\*，大连理工大学化工学院

PB12 **羟基磷灰石负载镍催化剂的制备及其甲烷干重整性能研究**

贺雷\*，大连理工大学

PB13 **基于层状前驱体晶格诱导的负载型过渡金属催化材料结构调控**

何静，朱彦儒\*，北京化工大学化学学院

PB14 **金属-有机骨架衍生的铜基催化剂的构建及其催化性能的研究**

董莹莹，孔祥晋\*，聊城大学

PB15 **基于均多相融合催化的羰基合成反应研究**

赵康，王红利，崔新江，石峰\*，中国科学院兰州化学物理研究所

PB16 **用于乙酰丙酸水相稳定化的分级花状NiMo双金属纳米反应器**

张冠一，孔祥晋\*，聊城大学

PB17 **原子层沉积构建双亲限域催化剂实现反应分子高效传输**

邢双凤，高哲\*，中国科学院山西煤炭化学研究所

PB18 **限域金属催化剂的构建及其催化生物质平台分子加氢脱氧研究**

马利国，孔祥晋\*，聊城大学

PB19 **MOF衍生物Cu@CN催化性能的构建及催化剂性能研究**

豆爽心，孔祥晋\*，聊城大学

PB20 **费托合成废水中低碳醇的吸附与脱附研究**

范红雷，滕波涛\*，天津科技大学

PB21 **通过静电作用实现过渡金属配合物与多酸的组装以及多相化电催化水氧化**

林军奇\*，阮志军，陈砚美，黄冈师范学院

PB22 **Insights into the effect of substrate adsorption behavior over heme-like Fe1/AC single-atom catalyst**

任煜京\*，覃勇，西北工业大学

PB23 **低共熔溶剂热构筑非贵金属纳米材料催化水分解**

蒋静云\*，魏亚慧，许一凡，郑州大学

PB24 **后合成法对Ti-Beta分子筛催化丙酸酮基化反应性能的影响**

杨子鋆，祝新利\*，天津大学

PB25 **位点锚定策略设计全同单原子**

张志荣，曾杰\*，中国科学技术大学国家同步辐射实验室

PB26 **特种聚碳酸酯材料的催化合成工艺研究**

韩一鸣，王庆印\*，王公应，中国科学院成都有机化学有限公司

PB27 **Ni/介孔-CeO2催化间甲酚加氢脱氧反应的研究**

吴晓霞，祝新利\*，天津大学

PB28 **氢化锂介导苯胺C-N键断裂反应**

Yongli Cai，郭建平\*，中国科学院大连化学物理研究所

PB29 **通过配位法来制备中空介孔二氧化硅纳米反应器**

李凯杰，于洪波，尹宏峰，王俊有，周生虎\*，中科院宁波材料所

PB30 **多金属氧簇基复合催化剂的设计合成及多位点协同催化**

刘艺伟\*，王定胜，大连理工大学

PB31 **尺寸分布均匀的铬酸银铋半导体材料的超重力合成**

周琴，李灿\*，大连化学物理研究所

PB32 **UiO-66框架封装Ru-Zn双金属单原子催化剂上醇胺氧化偶联合成亚胺**

尚嵘，张奇钊，林鹏，顾榜，曹秋娥，方文浩\*，云南大学化学科学与工程学院

PB33 **负载Pt催化剂上5-羟甲基糠醛无碱氧化：调变Co-Nb双金属氧化物载体中Nb分布调控产物选择性**

张浩，曹秋娥，方文浩\*，云南大学化学科学与工程学院

PB34 **基于骨架保护的多级孔SSZ-13沸石碱处理制备**

朱小春\*，陈皓荣，高羽，中国石油大学（北京）化学工程与环境学院

PB35 **氧化亚铜纳米立方晶的可控合成**

刘亚萍，李经伟\*，大连交通大学

PB36 **空心多级孔ZSM-5纳米晶的可控制备与催化应用**

王若瑜\*，韩蕾，王鹏，宋海涛，林伟，石油化工科学研究院

PB37 **镍基间隙化合物Ni3MCx的合成与草酸二甲酯加氢性能研究**

吕雅丽，王萍，牟效玲，林荣和，李经伟，丁云杰\*，中国科学院大连化学物理研究所

PB38 **硼掺杂激活RuO2的Ru-bri位点用于高效的酸性和中性OER**

刘崇静，陈双明\*，中国科学技术大学

**分会场C催化先进表征**

PC01 **CeO2纳米晶表面结构缺陷的原子尺度表征**

苑华磊\*，王凯文，董文锦，郑坤，刘健，中国科学院青岛生物能源与过程研究所

PC02 **同步辐射原位表征技术可视化催化剂结构动态演化过程**

曹登丰\*，中国科学技术大学

PC03 **酞菁催化剂在电催化CO2还原过程中的动态结构演化**

毛佳宁，梅丙宝，李季，杨帅，孙凡飞，陈为，宋飞，姜政\*，上海应用物理研究所

PC04 **氧化钴催化水氧化动力学机理研究**

康婉超，王秀丽，李灿\*，兰州大学、大连化物所

PC05 **原位表征技术在铜基催化剂研究中的应用**

彭洁\*，中石化南京化工研究院有限公司

PC06 **利用在线红外对特殊条件反应进行原位表征**

王伟锋，杨永\*，上海科技大学

PC07 **利用在线质谱（MS）对特殊反应条件的催化反应进行表征**

丁宁徐进，杨永\*，上海科技大学

PC08 **氧化锌模型催化剂表面合成气转化研究**

彭鸿儒，杨帆\*，上海科技大学

PC09 **利用结构的动态表征手段对Mn2O3-Na2WO4/SiO2上甲烷氧化偶联（OCM）反应进行表征**

王丹宇，杨永\*，上海科技大学

PC10 **钛硅分子筛中新型催化活性钛中心的制备、表征和应用**

王衍力，冯兆池，郭新闻，李灿\*，大连理工大学

**分会场D多相催化反应**

PD01 **硝基芳烃化合物选择性转移加氢反应用双位点过渡金属催化剂中活性位点鉴定与操纵**

吴记闯，张文垒，彭智昆，刘仲毅\*，郑州大学

PD02 **金属基聚合离子液体微环境调控以及催化环己烷氧化**

金颖，刘瑞霞\*，中国科学院过程工程研究所

PD03 **柴油催化裂解制备高选择性翡翠氢**

李博凡，焦瑞敬，崔超婕，骞伟中\*，清华大学

PD04 **MWW分子筛上Ti和Sn高效协同催化乙烯氧化水合制乙二醇**

卢信清，徐稳，朱伟东\*，浙江师范大学

PD05 **高活性Pd基纳米粒子催化苯酚加氢**

许钧圆，朱丽华\*，江西理工大学

PD06 **多相催化硝基芳烃加氢中的协同效应**

刘卿清，朱丽华\*，江西理工大学

PD07 **Zr基MOF材料催化乙酰丙酸及其酯类转移氢化制备γ-戊内酯**

杨旭港，施慧\*，扬州大学

PD08 **Silicalite-1分子筛形貌对其限域PtIn金属团簇的影响及丙烷脱氢反应性能研究**

李诗颖，李琪，李柏超，王森，董梅，樊卫斌\*，中科院山西煤炭化学研究所

PD09 **合成气经费托路线高碳效直接转化制烯烃**

于海玲，钟良枢\*，中国科学院上海高等研究院

PD10 **Publishing with Cell Press in Chemistry**

朱颜飞\*，Chem Catalysis

PD11 **Pt/Fe3O4催化剂在逆水煤气变换反应中的动态相转变**

陈汉明，匡勤，谢兆雄\*，厦门大学

PD12 **硼氢化钠制氢过程中催化剂结构的原位调控**

纪建，张志华，申佳乐，徐丹云\*，广东省科学院化工研究所

PD13 **苯并杂环类化合物的非金属催化合成：从碳催化到硼催化**

顾青青，杨冰，王爱琴\*，中国科学院大连化学物理研究所

PD14 **MoOx/Al2O3催化生物质基2-甲基呋喃加氢脱氧制备环戊烯**

李萍，刘海龙，何琴，赵军\*，甘肃农业大学

PD15 **Homogeneous Ni single-atom site in NiZn intermetallic nanostructure for efficient semi-hydrogenation of acetylene**

付慧根，李炳鑫，兖新宇，周慧然\*，河南师范大学

PD16 **基于二硫化钼催化剂的CO2低温转化**

胡景庭，于良，王野，邓德会\*，中国科学院大连化学物理研究所

PD17 **天然凹凸棒石负载纳米镍高效催化生物质基醛/酮还原胺化**

张佳，黄志威\*，中科院兰州化学物理研究所

PD18 **羰基合成多相催化体系研究**

柳淑娟，王红利，石峰\*，中国科学院兰州化学物理研究所

PD19 **FeCo双原子催化剂调控醇脱氢反应路径**

刘策，李腾，崔新江\*，中国科学院兰州化学物理研究所

PD20 **助剂对Ni–Al–O催化乙烷氧化脱氢性能的影响**

李东，孔莲，赵震\*，沈阳师范大学

PD21 **硫化钼的结构层数对逆水煤气变换反应性能影响规律的研究**

彭书昭，刘畅，刘忠文\*，陕西师范大学

PD22 **三维多孔氮化碳负载钒基催化剂催化氧化柴油深度脱硫**

荀苏杭，陈浩烽，吴灿灿，乐荣民，朱文帅，李华明\*，江苏大学环境与安全工程学院

PD23 **Cu-ZnO-ZrO2催化剂上Cu0与Cu+协同催化CO2加氢合成甲醇**

孙秀成，金一飞，李瑛\*，浙江工业大学

PD24 **ZrO2/ZnO固溶体催化剂高效合成碳酸二甲酯**

韩福媛，叶雪，李杰\*，扬州大学

PD25 **CuO/ZnO-K2O双活性中心的非均相催化剂高效合成碳酸二甲酯**

韩含，李杰，叶雪\*，扬州大学化学化工学院

PD26 **过渡金属掺杂铁基催化剂上CO2加氢选择性合成烯烃**

杨海艳，卜宪昵，李圣刚，高鹏\*，中国科学院上海高等研究院

PD27 **光诱导激发态界面催化氢气解离还原二氧化碳**

金平，王峰\*，中国科学院大连化学物理研究所

PD28 **基于Zr-MOF衍生的Cu@ZrO2催化剂用于二氧化碳加氢制甲醇**

韩小玉，马新宾，李茂帅，Sibudjing Kawi\*，天津大学化工学院

PD29 **CO催化还原NO反应研究的前沿与挑战**

祁之煜，罗国华\*，清华大学

PD30 **镍的落位对Ni/CNTs催化剂低温丙三醇水蒸气重整制氢性能的影响研究**

洪景萍，张萌\*，中南民族大学

PD31 **球磨法合成氮掺杂碳负载铈单原子催化剂用于乙苯选择性氧化**

张兴聪，何晓辉，纪红兵\*，中山大学

PD32 **反应压力对丙烷氧化脱氢反应的影响**

刘建军，林敬东\*，厦门大学

PD33 **影响负载型金属催化剂甲酸制氢活性的因素探究**

刘思凡，张燕辉\*，闽南师范大学

PD34 **准连续合成钴单原子催化剂用于喹啉加氢**

郭光辉，何晓辉\*，中山大学

PD35 **Carbon-rich carbon nitride nanocatalysts for H2S selective oxidation**

吕师欢，杨浩，阳灿\*，福州大学

PD36 **溶剂对Pd/SiO2催化氢氧直接合成H2O2反应活性的影响**

张艺，郭冰洋，岳燕燕，涂维峰\*，郑州大学

PD37 **中空限域催化体系的构建及氧化脱硫性能研究**

蒋伟，安鑫，徐丽仙，李宏平，朱文帅，李华明\*，江苏大学

PD38 **无机盐改性对钛硅分子筛催化性能的影响**

黎古丹，王衍力，左轶，郭新闻\*，大连理工大学

PD39 **气体诱导的金属间碳化物NiZnCx提高CO2加氢CO选择性**

马颖，王爱琴，刘岳峰\*，中国科学院大连化学物理研究所

PD40 **Guanine-derived nitrogen-doped carbon nanosheets for selective oxidation of benzyl alcohol**

李树春，谢在来\*，福州大学

PD41 **ZnCeZrOx催化甲醇蒸汽重整反应**

陈雪莲，冯兆池，赵东元，杨启华，李灿\*，复旦大学

PD42 **金属-二氧化硅表面结构演变及其催化性能研究**

王磊\*，扬州大学

PD43 **在接近热力学极限下通过分级杂原子Fe-S-1锚定的孤立Pt位点进行丙烷脱氢**

刘浩，周杰，纪红兵\*，中山大学

PD44 **金属-载体界面对Ru基合成氨催化剂活性的调控机制**

百玉坤，王帅\*，厦门大学

PD45 **氧化铝包覆型镍基催化剂上糠醇选择胺化制糠胺的研究**

魏宇晴，王帅\*，厦门大学

PD46 **乙醇选择胺化铜基催化剂的粒径效应**

袁孟宇，王帅\*，厦门大学

PD47 **金属-B酸高效协同Ga/ZSM-5甲烷丙烷共芳构化催化剂的设计**

顾宇，陶志强，施慧\*，扬州大学

PD48 **钴基乙二醇胺化催化剂的构-效关系探究**

王帅，王浩尚\*，厦门大学化学化工学院

PD49 **Fe-rutile复合载体负载镍在CO2加氢反应的催化活性研究**

周楠，唐海莲\*，河大大学

PD50 **浸润性匹配Pd/C-SiO2催化材料的设计及其在D多相催化反应选择性的调控**

崔鸿劼\*，中国科学院化学研究所

PD51 **Pt/COF/SiO2催化选择性加氢反应中弱相互作用对于羰基的活化**

刘鑫，王茂弟，任小敏，郭淼，李纯志，李贺，杨启华\*，中国科学院大连化学物理研究所

PD52 **高密度团簇-氧空位协同催化CO2还原**

刘浩鑫，贾春江\*，山东大学

PD53 **Pd/γ-Al2O3催化硝基苯级联加氢制二环己胺:酸位点的作用**

李响，任小敏，王茂弟，杨启华\*，中国科学技术大学

PD54 **费-托合成催化剂中fcc-Co活性相的粒径效应研究**

孙巍，王立\*，中南民族大学

PD55 **铁铜复合氧化物与SAPO-34强相互作用促进CO2催化加氢制短链烯烃研究**

丁杰，谢天，郭梦晗，钟秦\*，南京理工大学

PD56 **不同暴露晶面的CeO2对酯交换合成环状碳酸酯的性能研究**

郭凤钦，王晓璇，曹妍，李会泉，王利国\*，中国科学技术大学

PD57 **Radical-Friedel-Crafts Benzylation of Arenes with Benzyl Ethers over the 2H-MoS2: Ether Cleavage into Carbon- and Oxygen- Centered Radicals**

杜欣泽，张超锋\*，大连化物所

PD58 **聚氨酯废塑料与二氧化碳向高值化学品的转化**

孙博，王蒙，马丁\*，北京大学化学与分子工程

PD59 **CoOx修饰Pt/SiO2调节其不饱和羰基化物选择性加氢催化性能**

汪水波，于洪波，尹宏峰\*，中国科学院大学

PD60 **高效的Ni-CeO2纳米复合材料用于氨气分解制氢**

刘鸿旺，刘国柱，刘斯宝\*，天津大学

**分会场E光/电催化**

PE01 **ZnIn2S4仿生结构设计及人工光合成应用探究**

邢芳舒，刘健\*，中国科学院青岛生物能源与过程研究所

PE02 **Ni辅助CVD法合成结晶态红磷用于光解水制氢**

董奕，敬林\*，北京工业大学

PE03 **红磷的空位缺陷调控及光解水制氢性能和机理研究**

裴欣雅，敬林\*，北京工业大学

PE04 **锕系卟啉MOFs的构筑与催化应用研究**

黄志伟，胡孔球，梅雷，柴之芳，石伟群\*，中国科学院高能物理研究所

PE05 **强化电荷分离动力学，提升光催化CO2还原效率**

汪思波\*，福州大学

PE06 **构建MoS2@COF异质结材料促进光催化还原CO2生成乙烷**

杨先衡，白国义\*，河北大学

PE07 **碳氮载体上的Cu对Pd电催化甲醇和乙醇氧化的促进作用**

肖顺，朱丽华\*，江西理工大学

PE08 **高效抗CO的PtFe合金电催化甲醇氧化催化剂**

张思凡，朱丽华\*，江西理工大学

PE09 **多元金属纳米催化剂用于电解水析氢及其性能的研究**

吴锋顺，朱丽华\*，江西理工大学

PE10 **共价有机框架基异质结材料作为新能源转化催化剂的探索**

董鸿，李灿\*，中国科学院大连化学物理研究所

PE11 **基于氮化碳单原子催化剂设计及光催化应用**

陈祖鹏\*，南京林业大学

PE12 **核辐射驱动的氮气氧化反应研究**

穆博帅，刘志博\*，北京大学

PE13 **无机纳米材料-微生物复合体系的绿色光催化技术及其应用**

张中海\*，华东师范大学

PE14 **面向月球生存的地外人工光合成材料与系统**

姚颖方\*，南京大学现代工程与应用科学学院

PE15 **稳定非金属SPR光催化剂构建及机理研究**

娄在祝\*，暨南大学

PE16 **金属有机配合物及衍生物的结构调控和电催化性能研究**

韩磊\*，湖南大学

PE17 **铜基双金属催化剂的制备表征及其在CO2电催化还原反应中的应用**

罗稳\*，上海大学

PE18 **助催化剂调控Bi2MoO6光催化生产过氧化氢性能的研究**

朱婧\*，安徽农业大学

PE19 **光/电催化材料设计与分解水性能**

刘宾，吴骊珠，佟振合\*，北京化工大学

PE20 **不同高暴露晶面的TiO2光催化降解草甘膦的研究**

刘梦梦，叶盛\*，安徽农业大学

PE21 **掺杂诱导制备1T相硫化钼及其电催化析氢研究**

肖春辉，高波，杜晓晔\*，西安交通大学化学学院

PE22 **贵金属/非贵金属光催化复合助催化剂体系的构建及电容催化研究**

田金凤，罗丽，胡文凤，马保军\*，宁夏大学

PE23 **CdS/(Pt/g-C3N4)复合催化剂可见光光催化产氢研究**

胡文凤，罗丽，田金凤，马保军\*，宁夏大学

PE24 **Ni单原子催化剂高效选择性电催化还原CO2**

段晓谞，熊海峰\*，厦门大学

PE25 **Interfacial interaction-dependent in situ restructure of NiO/TiO2 photocatalysts**

刘园旭，方霏，孙潇，黄伟新\*，安徽中医药大学

PE26 **OVs-Rich Ru/W18O49光催化固氮性能的增强：氧空位促进氢溢流效应协同活化氮气和水**

刘建新，张璐璐，李瑞，樊彩梅\*，太原理工大学

PE27 **CO诱导Pd/TiO2光催化脂肪酸脱羧制烯烃**

李根恒，黄志鹏，王峰\*，大连化物所

PE28 **光驱动甲烷转化为碳一含氧化合物的反应性能和催化机制**

罗磊\*，中国科学院大连化学物理研究所

PE29 **缓冲的羟基自由基用于光催化甲烷偶联**

王雪原，罗能超，王峰\*，大连化学物理研究所

PE30 **基于三元锰基氧化物的配位场协同催化研究**

赵春宁，王卫超\*，南开大学

PE31 **高效共轭聚合物半导体光催化剂的结构设计**

宗绪鹏\*，中国科学院大连化学物理研究所

PE32 **Pt/N-CNT催化剂用于氨电氧化反应的研究**

闫志敏，陈崇启\*，福州大学

PE33 **Supersaturation-Dependent Surface Structure Evolution of MOFs for Photocatalytic Water Splitting**

刘利芳，郭向阳，章福祥\*，中科院大连化学物理研究所

PE34 **酸性电催化CO2还原制多碳产物**

徐沙，谢顺吉，王野\*，厦门大学

PE35 **电催化CO2还原活性位微环境调控**

张鹏\*，天津大学

PE36 **可控PtIr/XC-72用于氨电氧化及其氨燃料电池性能的研究**

廖琛，方辉煌，罗宇，江莉龙\*，福州大学

PE37 **S型异质结的构建及其在光催化CO2还原中的应用**

吴笳鸣，李克艳\*，大连理工大学

PE38 **阴离子掺杂增强锰基电催化剂在酸性介质中析氧性能的研究**

孙艺萌，韩洪宪\*，大连化学物理研究所

PE39 **Hollow CeO2@CoNC for Enhanced ORR Performance**

苏紫祥，魏呵呵，龚学庆\*，华东理工大学

PE40 **Electrocatalytic CO2 reduction toward multi-carbon products**

王镪，魏呵呵\*，华东理工大学

PE41 **Oxygen evolution of ruthenium-based catalysts in acidic environments**

Yu Zhang，Hehe Wei\*，ECUST

PE42 **Electrochemical Synthesis of Hydrogen Peroxide over Metal-based Catalysts**

manqing chai，hehe wei\*，East China University of Science and Technology

PE43 **硼碳氮催化氧化脱氢反应：机理研究与性能调控**

方小敏，谢在来\*，福州大学

PE44 **原位合成ZnIn2S4/Mo2TiC2肖特基结加速光催化析氢动力学：局部配位与电子结构调控**

李瑞，席庆，刘建新，张小超，王雅文，王韵芳，樊彩梅\*，太原理工大学

PE45 **PdAu双金属催化剂光催化选择性转化研究**

郝彩红，郭晓宁，郭向云\*，中北大学

PE46 **Cu-TiO2复合材料提高光催化固氮活性的新观点**

王雪晶，张燕辉\*，闽南师范大学

PE47 **电加氢催化剂的机制研究与结构优化**

谭静雯，张文彪，高庆生\*

PE48 **调控过渡金属基催化剂电子结构在电催化小分子转化反应中的应用**

王浩宇，袁忠勇\*，南开大学

PE49 **铋系光电极材料性能调控及高效光催化燃料电池的构建**

何貟，朱龙凯，李建芬，Michael K.H. Leung\*，武汉轻工大学

PE50 **贵金属沉积Bi2MoO6光催化氧还原生产过氧化氢**

李健，朱婧\*，安徽农业大学

PE51 **贵金属沉积Bi2MoO6光催化氧还原生产过氧化氢**

李健，朱婧\*，安徽农业大学

PE52 **二氧化碳与有机固废光电催化制备燃料和化学品**

储升\*，东南大学

PE53 **富含氧空位yolk-shell Co3O4高效电催化硝酸根还原合成氨**

卢东升，单梦琴，程巧婷，刘雪美，张家华，王华\*，天津大学

PE54 **氧化硅上组装COFs层和电子媒介用于可见光驱动的光催化NADH再生**

刘嘉立，任小敏，李纯志，王茂弟，李贺（通讯），杨启华\*，大连化学物理研究所

PE55 **钒酸铋方形纳米片的晶面间电荷分离及光催化性质研究**

dyt，李仁贵\*，中国科学院大连化学物理研究所

PE56 **Layered β-ZrNBr nitro-halide as multifunctional photocatalyst for promising water splitting and CO2 reduction**

鲍云锋，章福祥\*，大连化学物理研究所

PE57 **晶面工程调控铬酸铅光催化剂上光生电荷分离**

蒋文超，李仁贵\*，中国科学技术大学

PE58 **光电化水氧化中界面电荷转移表面空穴能量的关键作用**

张德云，陈若天，范峰滔\*，中国科学院大连化学物理研究所

PE59 **激光调控镍钴氧化物及其OER催化性能**

丁世磊，陈启涛，李勇军，张洪亮\*，安徽工业大学

PE60 **光催化二氧化碳还原与丙烷氧化脱氢耦合反应**

段子韬，林敬东\*，厦门大学

PE61 **过渡金属基双功能氧电催化剂的设计及柔性金属空气电池研究**

田雯雯，袁忠勇\*，南开大学

**分会场F小分子催化转化**

PF01 **过渡金属-氧化铈界面效应调控及在小分子转换反应中催化应用**

孙啸尘，张亚文\*，北京大学化学与分子工程学院

PF02 **从C1化学基础研究到C4化学产业化**

齐浩辰，斯吴强，徐志任，刘天意，邢闯\*，浙江科技学院

PF03 **硼基催化剂烷烃氧化脱氢的动力学研究**

田昊，徐冰君\*，北京大学

PF04 **CO2加氢制烃的选择性调控**

王森，董梅，王建国，樊卫斌\*，中国科学院山西煤炭化学研究所

PF05 **稀土铈基材料表面氧空位-Lewis碱位协同促进CO2光催化还原**

邹伟欣，董林\*，南京大学环境学院

PF06 **光催化烷烃脱氢制烯烃和氢气**

刘美江，王峰\*，大连化物所

PF07 **石墨相氮化碳基非热等离子体合成氨催化剂**

李昆霖\*，厦门大学化学化工学院

PF08 **氧刻蚀调控制备Ni单原子用于高效CO2电化学还原为合成气(CO/H2)**

李继威，熊海峰\*，厦门大学

PF09 **分子筛限域Pt基催化剂用于丙烷脱氢**

魏雪儿，成康\*，厦门大学

PF10 **合成气转化中金属和分子筛酸位点之间的距离效应**

李玉冰，成康\*，厦门大学

PF11 **分子筛限域金属体系对小分子化合物的吸附活化研究**

柴玉超\*，南开大学

PF12 **原位谱学表征和理论计算识别CO2加氢制甲醇催化剂中部分还原的ZnO1-x/Cu界面**

刘馨雨，王恒伟，路军岭\*，中国科学技术大学

PF13 **Yolk−Shell结构的纳米胶囊催化剂及其对甲烷CO2重整的功能作用**

王长真\*，刘玉鹏，刘玲技，赵永祥，山西大学

PF14 **可逆包覆调控界面位对水汽变换反应促进作用**

唐南方\*，商庆浩，陈帅，许国梁，罗文豪，丛昱，中国科学院大连化学物理研究所

PF15 **Unraveling of how NH4+ boost the enzymatic activity of K+-driven dimeric G4/Hemin DNAzyme**

周文琴，贾国卿，李灿\*，大连化学物理研究所

PF16 **单原子Bi-Cu合金用于CO2电还原制多碳产物**

曹雨程，章福祥\*，中国科学院大连化学物理研究所

PF17 **铁基钙钛矿微观化学环境精准调控及其化学链构效关系研究**

黄传德\*，张立，夏雪，胡月，徐维斌，朱燕燕，王晓东，中国科学院大连化学物理研究所

**分会场G绿色催化**

PG01 **过渡金属催化亚甲基环丙烷的羰基化反应**

彭金宝\*，曾慧慧，五邑大学生物科技与大健康学院

PG02 **负载型稀土催化剂助力CO与NO催化转化的反应机理研究**

刘洋，曾尚红\*，内蒙古大学

PG03 **低温活化Ni/TiO2选择性甲烷化催化剂的研究**

刘宗明，曹道帆，刘科\*，南方科技大学

PG04 **电容催化在光催化非贵金属产氢助催化剂中的应用研究**

田金凤，罗丽，胡文凤，马保军\*，宁夏大学

PG05 **Fe、Co和Ni基柱撑蛭石用于混合塑料的高效催化热解**

蔡成翰，李凯欣\*，广东工业大学

PG06 **keggin型杂多酸通过接离子液体对生物质的催化**

黄丽珍，李凯欣\*，广东工业大学

PG07 **聚乳酸催化裂化制丙烯酸**

焦宇晨，王蒙，马丁\*，北京大学

PG08 **MoOx修饰Ni催化剂表面调控其CO2还原反应性能**

张若愚，祝新利\*，天津大学

PG09 **普鲁士蓝类似物衍生铈铁氧化物设计及其催化环己烷氧化**

魏爽，张瑞锐，刘瑞霞\*，中国科学院过程工程研究所

PG10 **锰基尖晶石催化剂上选择氧化HMF制2，5-呋喃二甲酸的研究**

万晓月\*，赵双研，韩雨，胡基涛，杨艳辉，南京工业大学

PG11 **磺化氧化聚苯胺固体酸高效催化果糖脱水制备5-羟甲基糠醛**

薛智丹，祝良芳\*，胡常伟，四川大学化学学院

PG12 **稀土磷酸盐在2-甲基四氢呋喃开环制1，3-戊二烯中的研究**

冯瑞林，祁彦龙，白晨曦\*，中国科学院长春应用化学研究所

PG13 **无溶剂体系BaCO3-CeO2催化分子氧氧化环己烷反应研究**

李可欣，刘瑞霞\*，中国科学院过程工程研究所

PG14 **Fe-Cu/CeO2-Al2O3用于逆水煤气反应：Fe/Cu比例影响**

杨柳青青，田飞翔，Tomas Ramirez Reina，Laura Pastor-Perez，贺玉莲\*，上海交通大学

PG15 **加氢法制环己烷二甲酸酯类环保增塑剂催化体系构筑**

李佳，孙延波，李闯\*，梁长海，大连理工大学

PG16 **硝基芳烃串联加氢合成脂环胺钌钯双金属催化体系研究**

吴佳乐，王利国\*，中国科学院过程工程研究所

PG17 **Ir-MoOx/SiO2界面调控及其硝基芳烃化物高效催化加氢**

胡骏，尹宏峰\*，中国科学院宁波材料技术与工程研究所

PG18 **Co-Mo-S模型和远程控制模型在构筑高效Co掺杂MoS2加氢脱氧催化剂中的比较研究**

曹兢，张岑\*，李泽龙，湖南理工学院

PG19 **一锅法制备高分散纳米金复载氧化锌催化剂无碱氧化制香兰素**

林鹏，尚嵘，张奇钊，顾榜，曹秋娥，方文浩\*，云南大学化学科学与工程学院

PG20 **乙醇C-H键的定点活化及定向催化转化**

袁博闻，安哲，何静\*，北京化工大学

PG21 **Direct production of ethanol with high yield from glycerol via synergistic catalysis by Pd/CoOx and Cu/SBA-15**

单建锋\*，陈政，王登峰，朱善辉，枣庄学院

PG22 **非贵金属氧化物负载二氧化钛在生物质增值化中的机理研究**

赵德扬\*，鲁东大学

PG23 **双活化煤矸石为载体镍基催化剂在DOP加氢反应中的研究**

孙玉珍，吴清瑶\*，河北大学

PG24 **异氰酸酯官能化氧化石墨烯/聚丁二酸丁二醇酯复合材料的制备及应用**

狄隆康，谢正伟，李建国，王自庆，王公应\*，中国科学院成都有机化学有限公司

PG25 **KF/MgO固体碱催化异山梨醇和碳酸二甲酯酯交换合成双边产物**

杨黠凤，张远康，龙鑫，李建国，王庆印，王公应\*，中国科学院成都有机化学有限公司

PG26 **二氧化碳化学捕集与高值转化研究**

成丹阳，王蒙，马丁\*，北京大学

PG27 **MOF热解制备的非金属杂原子掺杂碳负载非贵金属催化剂的设计及其在硝基芳烃选择性加氢方面的应用**

巩玉秀，赵国明\*，樊星，于海滨，乔春晓，李炳飞，山东科技大学

**分会场H环境催化**

PH01 **酸性离子液体功能化硅基固体酸的形貌设计及其催化性能研究**

宋代玉\*，刘小菲，郭伊荇，Northeast Normal University

PH02 **甲苯催化燃烧新策略**

胡晓楠，张登松\*，上海大学

PH03 **CeO2-WO3/TiO2脱硝催化剂中Cd和SO2中毒产生的抵消效应**

张登松\*，王富丽，上海大学

PH04 **离域电子的合理设计用于调控气态甲苯降解的开环路径**

瞿文强，张登松\*，上海大学

PH05 **Beyond Purification: Highly Efficient and Selective Conversion of NO into Ammonia by Coupling Continuous Absorption and Photoreduction under Ambient Conditions**

王捷琳，董帆\*，电子科技大学

PH06 **Combined Photoredox Catalysis for Value-Added Conversion of Contaminants at Spatially Separated Dual Active Sites**

陈瑞敏，董帆\*，电子科技大学

PH07 **形貌、尺寸可控的氧化亚铜的光催化性能、机理探究**

张媛媛，袁远\*，哈尔滨工业大学

PH08 **Unraveling the critical role of Si-OH in Pt/SiO2 for formaldehyde oxidation**

陈硕，Sebastien Royer，Jean-Francois Lamonier\*，安徽师范大学

PH09 **高性能Pd/SiO2-Y2O3-ZrO2天然气车尾气CH4氧化催化剂**

吴阳，杨文虎，张海龙，徐海迪，焦毅，钟琳，王健礼\*，陈耀强，四川大学

PH10 **缺陷型金属氧化物界面调控催化脱除燃油中芳香性有机硫的研究**

何静，吴沛文，蒋伟，李宏平，张铭，朱文帅，李华明\*，江苏大学

PH11 **典型VOC混合物在Mn-基催化剂上的协同催化氧化：显著的促进作用及反应机理**

潘婷婷，邓华\*，中国科学院城市环境研究所

PH12 **芹菜状CeO2纳米纤维在多相环境催化中的应用**

唐明宇，代云茜\*，东南大学

PH13 **通过有序化氧化铁异质片赋予二氧化钛纳米纤维独特亲水疏气行为加速光电产氧**

孟祥钰，陶泽权，詹琦，武亚南，孙岳明，代云茜\*，东南大学

PH14 **太阳光驱动下的水环境净化与转化**

孟祥钰，陶泽权，马晓双，孙岳明，代云茜\*，东南大学

PH15 **纳米碳表面改性、整体成型及其在H2S选择氧化脱除中的研究**

李世艳，刘旭，单良，刘岳峰\*，中国科学院大连化学物理研究所

PH16 **油田废水超临界水催化气化特性研究**

寇家静\*，燕山大学

PH17 **分子筛甲醇-SCR脱硝催化剂的表面修饰及其抗碱金属中毒性能**

刘德开，孙涵，徐雅心，陈海军\*，南开大学

PH18 **核壳型CuO@SiO2催化剂催化氧化AsH3研究**

李坤林，张长斌，宁平，李凯\*，中国科学院生态环境研究中心

PH19 **不同孔径分布的碳纳米管对低碳单一醇吸附的实验研究**

张营营，滕波涛\*，天津科技大学

PH20 **不同孔结构的活性炭对费托合成模型废水的吸附研究**

张营营，滕波涛\*，天津科技大学

PH21 **基于SO2-Na2O-FeW催化剂中的三元相互作用的NH3-SCR反应中的碱金属抗性改善策略**

龚蕾，董世城，胡容赫，曲振平，王辉\*，大连理工大学

PH22 **用于低温NOx存储的原子级Pd/CeO2催化剂的构建及抗硫再生性能研究**

王芷卉，陈冰冰，赵琦，石川\*，Dalian University of Technology

PH23 **Ru/CeO2催化剂催化氧化甲醛及其机理研究**

秦晓晓，张长斌\*，中国科学院生态环境研究中心

PH24 **表面羟基在甲醛催化氧化过程中的作用机制研究**

陈学燕，张长斌\*，中国科学院生态环境研究中心

PH25 **ZIF衍生Co1/NC催化剂及其催化苯甲醇氧化性能研究**

薛凡，刘清，崔咪芬，乔旭，费兆阳\*，南京工业大学

PH26 **Al3+penta对有序介孔氧化铝负载Pd催化剂在CH4 完全氧化中的研究**

袁芷薇，熊海峰\*，厦门大学

PH27 **钒基脱硝催化剂多重中毒机制及抗中毒设计**

邓江，张登松\*，上海大学

PH28 **Al改性氧化钙基CO2吸附剂的放大制备及成型研究**

江涛，王胜平\*，天津大学

PH29 **3D打印辅助制备多联通孔道整体式甲醛催化剂**

王希仑，张颖，纪红兵\*，中山大学

PH30 **消除柴油车排放碳烟颗粒物的电热催化过程研究**

梅雪怡，张业新\*，中国科学院宁波材料技术与工程研究所

PH31 **等离子体刻蚀制备富缺陷CeO2纳米棒催化二氯乙烷燃烧**

霍灿，夏铭，刘清，崔咪芬，乔旭，费兆阳\*，南京工业大学

PH32 **Ru/CeO2催化剂载体形貌对聚乙烯低温催化为液体燃料的影响**

章丽娜，万绍隆，熊海峰\*，厦门大学

PH33 **氮氧化物与氯苯协同催化剂的微化学环境调控**

陈阿玲，张登松\*，上海大学

PH34 **Mn原子改性α-Fe2O3(001)面NH3-SCR脱硝反应机制研究**

刘雪晴，许鑫如，黄芳，孙传智\*，山东师范大学

PH35 **Ce掺杂α-Fe2O3(001)面瞬态FLP促进NH3-SCR反应的机制研究**

杨姗，孙传智\*，黄芳，山东师范大学

PH36 **Ni/CeO2纳米棒催化剂上CeO2晶面对CO2甲烷化性能影响研究**

陈建军，谢宇，曹晋妍，张秋林\*，昆明理工大学

PH37 **高效稳定Ni-MgO催化剂上甲烷二氧化碳重整机制研究**

陈建军，温俊杰，曹晋妍，张秋林\*，昆明理工大学

PH38 **金属-载体最优配置与高性能三效催化剂研究**

李珊珊\*，尹馨仪，邓杰，王健礼，陈耀强，四川大学

PH39 **钴基复合氧化物上氧化亚氮催化分解的活性位研究**

李冰芷，黎刚刚，郝郑平\*，中国科学院大学

PH40 **铁基普鲁士蓝类似物及其衍生催化剂活化过硫酸盐降解有机污染物机理研究**

ZhangLiang，王军虎\*，大连化学物理研究所

PH41 **SO2对Pt-Fe催化剂CO氧化消除性能的影响**

石少真，刘钢\*，吉林大学

PH42 **锰基催化剂用于低温CO氧化动态结构演变及反应机理研究**

田飞翔，杨柳青青，朱明辉，韩一帆，贺玉莲\*，上海交通大学

PH43 **Ba添加对柴油车氧化催化剂Pt/Al2O3氧化C3H6和CO的影响**

刘丛玮，张燕，李杰，单文坡\*，中国科学院大学

PH44 **铈基氧化物表面缺陷对构建Pt纳米团簇及其CO催化氧化性能影响的研究\*\***

刘庆龙，高飞\*，南京大学

PH45 **Synchronous catalytic organic pollutants degradation and Cr (VI) reduction by multi-wall carbon nanotubes**

郁家星，王俊慧，欧阳钢锋\*，中山大学

PH46 **过一硫酸盐在反渗透海水淡化预处理中的抗膜污染活性研究**

侯玉，王俊慧\*，Sun Yat-sen University

PH47 **单位点Ni(Ⅱ)锚定四乙烯五胺提高固体胺CO2吸附剂的动力学吸附速率和长期循环稳定性**

张世超，张超锋，王峰\*，中国科学院大连化学物理研究所

PH48 **Efficient Toluene Low-Temperature Destruction by Nanosheet Co3O4：Superiority of self-assembled nanosheet catalysts prepared by a template-free method and their ability to generate oxygen vacancies**

刘蕊，尹宏峰\*，中科院宁波材料所

PH49 **δ-MnO2高效臭氧催化甲苯：氧空位诱导产生活性氧**

陆宇琴，邓华\*，贺泓，中国科学院城市环境研究所

PH50 **构筑基于载体钝化后影响金属-载体相互作用的三效催化剂**

陈柳伶，范君，牟嘉琳，曾路，焦毅\*，四川大学

**分会场I工业催化**

PI01 **PtSn@Silicalite-1分子筛催化长链烷烃脱氢性能研究**

李琪，李诗颖，董梅\*，樊卫斌，中国科学院山西煤炭化学研究所

PI02 **室温常压Pd/粘土催化剂水相选择性加氢硝基苯制苯胺**

颜艳艳，任世彪\*，安徽工业大学

PI03 **分子筛孔道限域效应促进长链烯烃可控C-C键剪切高效制丙烯**

李玉峰，李晚秋，刘冰，胥月兵，刘小浩\*，江南大学

PI04 **表面改性分子筛高效催化丁烯骨架异构**

杨佳宝，惠宇，秦玉才，宋丽娟\*，中国石油大学（华东）

PI05 **分子筛催化甲基叔丁基醚和甲醛Prins缩合制异戊二烯**

徐文豪，姚思宇\*，浙江大学

PI06 **载体羟基窝含量对Zn/Silicalite-1丙烷直接脱氢反应性能影响研究**

刘洁，朱文良\*，中石化南京化工研究院有限公司

PI07 **Cu基催化剂上金属-载体强相互作用的调控技术**

张灵，俞佳枫\*，孙剑，中国科学院大连化学物理研究所

PI08 **钴铁双金属催化剂上CO2加氢制备低碳烯烃**

刘娜，位健\*，葛庆杰，孙剑，大连化学物理研究所

PI09 **CeO2的制备方法对高温甲醇制氢的影响**

刘雪，刘科\*，曹道帆，南方科技大学

PI10 **复杂烟气中汞氧化催化剂调控策略的研究进展**

邱磊，常化振\*，中国人民大学

PI11 **CoOx/h-S-1复合材料高效催化硫醇氧化偶联制二硫醚**

陈铮，厉晨豪，夏长久，彭欣欣，邢恩会，罗一斌\*，中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院

PI12 **钼基催化剂上甲醇低温氧化制甲缩醛的研究**

王佳，高秀娟，宋法恩，张俊峰，王晓星，张涛，张清德\*，韩怡卓，谭猗生，中国科学院山西煤炭化学研究所

PI13 **碳纳米材料负载Co基费托合成催化剂的结构设计与研究**

王盼盼，徐冰，韦春洪，伊程程，蒋倩，刘岳峰\*，中国科学院大连化学物理研究所

PI14 **稀土水滑石强化丁烷氧化制顺酐钒磷氧催化剂研究**

宋飘，朱胜文，唐红果，苏亚涛，刘瑞霞\*，中国科学院过程工程研究所

PI15 **用于甲醇水相重整的原子级分散的Ptγ-Mo2N催化剂**

宫野腾，郭勇\*，华东理工大学

PI16 **分子筛限域的铂铟双金属催化丙烷脱氢**

周杰，纪红兵\*，中山大学

PI17 **助剂对Co基费托合成催化剂生成含氧化合物的影响**

娄舒洁\*，田园，闫敬如，孟闪茹，肖海成，中国石油

PI18 **不同反应气氛下铁基催化剂二氧化碳加氢构效关系研究**

WenqiLiu，程思番，陈宝见，郭彦嘉，涂维峰\*，郑州大学

PI19 **钨分子筛包裹纳米铂催化剂的可控制备及其催化甘油加氢性能研究**

杨智超，李通，尹宏峰\*，云南大学

PI20 **核壳结构MFI分子筛的制备及其催化性能研究**

赵玉，郭新闻\*，大连理工大学

PI21 **CO2辅助丙烷氧化脱氢多功能串联催化剂的构建与研究**

徐冰，曹硕，马颖，刘岳峰\*，中国科学院大连化学物理研究所

**墙报二组**

**分会场A催化机理和理论计算**

PA31 **Coupled oxygen desorption and structural reconstruction accompanying reduction of copper oxide**

李立雯，葛庆峰\*，天津大学

PA32 **乙炔加氢反应中决速步骤可能随活性变化而发生相应的改变：有关基元步骤、动力学相关步骤和活性物种等的动力学研究**

车雷声，张洪波\*，南开大学

PA33 **金属掺杂的分子筛材料用于 H2/D2 同位素气体分离**

董文君，郑安民\*，陈伟，刘文涛，郑州大学

PA34 **FeOx/Pt(111)表面金属团簇周期阵列的生长及金属-氧化物相互作用研究**

罗序达，宁艳晓，傅强\*，中国科学院大连化学物理研究所

PA35 **金属Pd与SiOx/Cu(111)模型表面的作用**

穆长乐，陈明树\*，厦门大学

PA36 **基于过渡态选择性筛选分子筛拓扑结构用于生物质二甲基呋喃生成对二甲苯**

谭靖译，陈伟，郑安民\*，梁亨，中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

PA37 **分子筛限域孔道中长链烷烃的超快扩散机制研究**

袁家敏，刘志强，郑安民\*，中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

PA38 **氢气分压主导的动力学相关步骤转换例证：Cu/ZnO上 CO2加氢制甲醇的机理研究**

王秀夷，张洪波\*，南开大学

PA39 **DFT计算对ε-Fe2C表面结构和CO活化的新认识**

阮志慧，李哲\*，李金林，中南民族大学

PA40 **甲烷干气重整反应中非解离CO2参与碳氢键活化机理研究**

戴菁菁，张洪波\*，南开大学

PA41 **Enhanced Selectivity of Propylene in Propane Dehydrogenation on Pt- and Ni-based Alloy Catalysts: A First Principle Study**

Liang Kaijun，Li Sha\*，化学与精细化工广东省实验室

PA42 **光激发对TiO2(110)面H2及多种类型C-H键活化的影响**

周敏，王海丰\*，华东理工大学

PA43 **钌与氧化硅载体相互作用的理论研究**

王慧\*，中科院山西煤炭化学研究所

PA44 **Al12M(M = Be、Al、C、P)超原子催化PhX(X = Cl、Br、I)的C-X键活化转化机理的理论研究**

王文露，程鑫，叶雅玲，孙伟明\*，福建医科大学

PA45 **定向外电场催化活化抗癌金配合物的理论研究**

程鑫，孙伟明\*，叶雅玲，王文露，福建医科大学

PA46 **(ZrO)n (n = 1-4)团簇对CO氧化的催化性能研究**

叶雅玲，王文露，程鑫，孙伟明\*，福建医科大学

PA47 **胍催化CO2生成环状碳酸酯的机理研究**

付乙花，胡常伟，苏志珊\*，四川大学

PA48 **手性胍/CuI催化炔烃-叠氮化物环加成/[2+2]级联反应机理理论研究**

魏琪，胡常伟，苏志珊\*，四川大学

PA49 **Computational Study On Photo-induced Defluorination of N， N-Dimethyl-meta-Trifluoromethylaniline Derivatives**

张策飞，苏志珊，胡常伟\*，四川大学化学学院

PA50 **Study on the Mechanism of Fructose to Formic Acid and Oligomers during Initial Conversion in THF**

葛宸毓，陈诗瑶，许曙光，胡常伟\*，四川大学

PA51 **Lewis酸性MOF催化葡萄糖异构和差-向异构反应路径与机制**

刘苗，何颖，罗群兴\*，西北大学

PA52 **氢气中痕量H2S、CS2及COS杂质对氢燃料电池中Pt/C催化剂性能的影响**

董文妍，邱丽美，赵文慧，徐广通\*，石油化工科学研究院

PA53 **光热协同催化丙烷脱氢机理研究**

纪向阳，宋少佳，杨坤，宋卫余\*，刘坚，中国石油大学（北京）

PA54 **超原子及其组装团簇催化CO氧化机理研究**

叶雅玲，王文露，程鑫，孙伟明\*，福建医科大学药学院

PA55 **有机硫化物与氮化硼相互作用的DFT研究**

迟华，张吴敏，侯正健，魏会杰，赵世栋，丁秋月，马丽爽，席燕燕，林旭锋\*，中国石油大学（华东）

PA56 **双金属催化剂几何和电子结构调制机理：Pd13-mAgm（m=0-13）团簇乙炔选择性加氢性能**

魏潘鹏，郑健，李强，关慧敏，秦玉才，宋丽娟\*，中国石油大学（华东）

PA57 **Microkinetic Modeling Based Mechanism Study for Ammonia Synthesis on Single-Cluster Catalysts**

张祎宁，李莎，王熙\*，天津大学

PA58 **Understanding of methyl and ethyl mercaptans poisoning Pt/C catalysts for Hydrogen Oxidation Reaction in Proton Exchange Membrane Fuel Cell**

董文妍，邱丽美，徐广通\*，石油化工科学研究院

PA59 **分子筛催化反应中间体的动态演化与活性**

陈伟，郑安民\*，中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

PA60 **利用自洽的覆盖度相关动力学研究分子筛中乙烷脱氢制乙烯**

陈鹏，郭辰曦\*，浙江中控技术股份有限公司

**分会场B 催化新材料**

PB39 **含Sn杂原子沸石孔道限域亚纳米Pt团簇高效催化丙烷脱氢**

马跃，张龙康，徐浩，关业军，蒋金刚，吴鹏\*，华东师范大学

PB40 **海胆状双取向ZSM-5分子筛高效催化甲醇转化制丙烯**

庹杰，李石擎，徐浩，蒋金刚，关业军，吴鹏\*，华东师范大学

PB41 **高性能Pd/CeO2-ZrO2-Al2O3三效催化剂的设计与性能研究**

王薇，王健礼\*，四川大学

PB42 **Atomic Crystal Facet Engineering of Core-Shell Nanotetrahedrons Restricted under 10 nm Region**

苏可盈，邱晓雨\*，唐亚文，南京师范大学

PB43 **Coupling isolated Ni single atoms with sub-5 nm Pd nanocrystals embedded in porous carbon frameworks to boost oxygen electrocatalysis for Zn-air batteries**

王尚志，邱晓雨\*，唐亚文，南京师范大学

PB44 **银铜异双原子协同催化甲烷直接氧化制甲醇**

于白阳，娄阳\*，江南大学

PB45 **高效金属间CaNi2Si2催化顺酐直接水相加氢制丁二酸**

shiyaoliu，陈霄\*，梁长海，大连理工大学

PB46 **氮化硼负载镍基催化剂甲烷干重整抗积碳机制**

邓江，张登松\*，上海大学

PB47 **金属有机骨架材料催化Suzuki-Miyaura反应中的研究进展**

邬娇娇，祁梦园，范宜凯，刘东兵，徐向亚\*，中石化（北京）化工研究院有限公司

PB48 **利用in situ FT-IR对醇直接转化制缩醛在Ru@MIL-101（Cr）催化剂上反应机理的研究**

朱靓，杨永\*，上海科技大学

PB49 **金属有机骨架材料催化剂在醇氧化中的研究进展**

祁梦园，邬娇娇，范宜凯，刘东兵，徐向亚\*，中国石化北京化工研究院

PB50 **二硫化钼微结构调控与电解水性能研究**

刘钰恒，弓丽华，陈志林，王国庆，巩飞龙\*，郑州轻工业大学

PB51**PdIr/NCC@NH2-rGO纳米复合催化剂室温催化甲酸快速分解制氢**

丁毅悦，卢章辉\*，江西师范大学

PB52 **MoOx修饰的ZnIn2S4纳米管的合成及其光催化产氢性能研究**

许堡荣，林波\*，西安交通大学

PB53 **缺陷框架化学与催化**

冯潇\*，大连理工大学

PB54 **氮掺杂蛋黄-蛋壳结构碳纳米微球的可控合成**

林华，吕荣文\*，大连理工大学

PB55 **贵金属在超薄水滑石上的精准定位及尺寸调控**

宋宇飞\*，刘贵浩，北京化工大学化学学院

PB56 **MOF衍生原子级材料催化糠醛高值转化初探**

房瑞琪，赵鑫，李映伟\*，华南理工大学化学与化工学院

PB57 **通过构建富含氧空位的Bi等离子体/BiOBr上转换异质结纳米片来调节光子捕获能力以提高光催化性能**

马俊浩，李永进\*，昆明理工大学

PB58 **以苯选择性氧化制苯酚为导向的核壳型复合氧化物的可控合成与限域催化**

刘娟娟\*，杭州电子科技大学

PB59 **基于NiMgMn-LDH有机-无机杂化材料的制备及其催化性能**

王安玮，周维友，何明阳\*，常州大学

PB60 **金催化胺的羰基化反应**

曹彦伟\*，何林，中国科学院兰州化学物理研究所

PB61 **机动车尾气炭烟颗粒高效催化净化催化剂的设计与开发**

于学华，于迪，张春雷，王斓懿，赵震\*，沈阳师范大学

PB62 **揭示高价双金属阳离子增强金属硫化物电催化全水解机理**

Hui Su，Songshaojia，Lei Ge\*，Hui，中国石油大学（北京）

PB63 **学-半导体界面层对碱性水氧化反应的调控机制**

刘博，李灿\*，中国科学院大连化学物理研究所

PB64 **功能离子液体吸收及催化转化二氧化碳**

崔国凯\*，浙江工业大学

PB65 **Fe-N-C非贵金属催化层中离聚物衰退机理探究**

李蕴琪\*，北京航空航天大学

PB66 **液态合金和熔盐体系催化甲烷干重整制备合成气**

管晓飞，张旭\*，ShanghaiTech University

PB67 **介微孔结构ZSM-48分子筛的构建及其正十六烷临氢异构性能**

邹驰，孟记朋，李闯，陈霄，梁长海\*，大连理工大学

PB68 **N，O共配位Cu单原子催化剂的合成及其在苯氧化反应中的配位结构动态演变**

陈伟明，曹昌燕\*，宋卫国，中国科学院化学研究所

PB69 **贵金属催化材料设计及其构效关系研究**

徐勇\*，广东工业大学

PB70 **b轴取向ZSM-5纳米片的定制合成：策略和生长机制**

张嘉兴，张安峰，宋春山，郭新闻\*，大连理工大学

PB71 **功能化多孔有机聚合物用于低浓度CO2固定**

戴志锋\*，包媛斐，肖丰收，浙江理工大学

PB72 **电解水制氢用低维材料的局域结构精准设计**

周遥\*，Hong Jin Fan，周家东，王家成，刘建军，北京理工大学

PB73**PtNi异核双原子催化剂原子间距的调控与双功能协同催化研究**

陈飔，路军岭\*，中国科学技术大学

PB74 **MOFs结构缺陷合成、调控及其催化性能的研究**

罗丹，杨程瑞雪，王健健\*，重庆大学

PB75 **多组分莫来石基过渡金属氧化物催化活性位点探究及低温丙烷催化燃烧应用**

马翔宇，杜纯，单斌\*，华中科技大学

**分会场C催化先进表征**

PC11 **精准落位的Cu/TiO2在分子氧直接丙烯环氧化反应中的应用**

吕卓岩，康磊，刘晓艳\*，大连化学物理研究所

PC12 **原位拉曼光谱探究AuIr合金表面氧析出反应过程与机理**

钱政鑫，张华，李剑锋\*，厦门大学

PC13 **BiVO4光催化水氧化反应的原位拉曼研究**

汪弘嘉，张华，李剑锋\*，厦门大学

PC14 **UiO-66材料缺陷位结构的固体核磁共振研究**

俞鑫，彭文丽，刘凤庆，陈伟，易先锋，郑安民\*，中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

PC15 **模拟工业高压条件下对氧化铟催化甲醇合成的在线催化动力学研究 --H2-D2 SSITKA**

蔡雨露，杨永\*，上海科技大学

PC16 **Thermal stability of Cu deposited on a thin FeO (111) film**

魏旭松，于欣\*，中科合成油技术有限公司

PC17 **脉冲吸附量热法表征分子筛酸性**

袁振轩，黄伟新\*，中国科学技术大学

PC18 **催化剂的表征方法之气体吸附法**

柳剑峰\*，贝士德仪器科技（北京）有限公司

PC19 **纳米尺度上解耦电催化反应过程的电荷转移和化学反应过程**

王子芫，聂伟，范峰滔，李灿\*，厦门大学

**分会场D多相催化反应**

PD61 **高效脱硫脱硝催化剂构筑及其反应机制研究**

刘计省，周书慧，李华明，朱文帅\*，江苏大学

PD62 **边缘限域的2D 1T-MoS2催化马来酸酐选择性加氢反应**

赵伊，娄阳\*，江南大学

PD63 **超薄分子筛纳米片限域Rh原子动态迁移及缓释机制**

李红，沈越波，肖霞，杨冰\*，大连化学物理研究所

PD64 **晶面效应在铂基单原子催化剂催化氨硼烷水解产氢反应中的影响**

孙青荻，何晓辉，纪红兵\*，中山大学

PD65 **分子筛封装贵金属催化剂的构建及其择形加氢性能**

刘存，乔波涛\*，中国科学院大连化学物理研究所

PD66 **铬基氮氢化物催化氨的低温合成**

关业勤，张炜进，王倩茹，Claudia Weidenthaler，吴安安，郭建平，陈萍\*，中国科学院大连物理化学研究所

PD67 **Critical role of solvent-modulated hydrogen- binding strength in the catalytic hydrogenation of benzaldehyde on palladium**

程冠桦，Andreas Jentys，Oliver Y. Gutiérrez，刘玥，Ya-Huei (Cathy) Chin，Johannes A. Lercher\*，山东大学

PD68 **Mo-Co-C-N催化剂对CO2加氢制甲醇的性能研究**

曹铭洋，刘冰\*，中南民族大学

PD69 **CoFe双金属催化剂用于费托合成反应中的催化性能研究**

刘成超，向员力\*，中南民族大须

PD70 **镍基催化剂上草酸二甲酯加氢制乙醇酸甲酯的研究**

王云飞，丁云杰\*，中国科学院大连化学物理研究所

PD71 **HZSM-5催化果糖脱水转化过程中胡敏素的生成路径研究**

李林桢，祝良芳\*，胡常伟，四川大学

PD72 **ZIF-67@SiO2衍生的Co-N-C催化剂用于糠醛的高效加氢**

李晓蒙，张梦，赵建波\*，郑州轻工业大学

PD73 **Spatially Separated Colonies of Active Sites on Cu2O/TiO2 in Nitroarenes Hydrogenation**

聂学忠，张小强，李会香，李宁，张宗超\*，中国科学院大连化学物理研究所

PD74 **CO及H2在Co(10-12)单晶上的吸附与竞争吸附**

王浩成，黄伟新\*，中国科学技术大学

PD75 **汽油车颗粒物净化用Pt/CeO2-ZrO2催化剂制备研究**

姚鹏，焦毅，王健礼，陈耀强\*，四川大学

PD76 **Carbon nanotubes confined PtIn alloy as efficient catalyst for propane dehydrogenation**

钱蓉，敬方梨，罗仕忠\*，四川大学

PD77 **双功能界面强化促进合成气直接制备高碳含氧产物**

龚坤，林铁军，于飞，钟良枢，孙予罕\*，中科院上海高等研究院

PD78 **LaBO3(B=Fe，Co，Ni，Mn)钙钛矿掺杂对DOC性能及水热稳定性的影响**

丁心湄，贺大镕，张佳雯，刘亚鑫，赵明，王健礼，陈耀强\*，四川大学

PD79 **无硫Ni基催化剂用于月桂酸甲酯加氢脱氧制备生物柴油**

陈爽，周桂林\*，重庆工商大学

PD80 **原位形成的单分散PdFe双金属催化剂用于苯甲醚加氢脱氧**

徐开阳，孙萍，汤禹，福州\*大学

PD81 **层状硅酸盐衍生高分散钴铜催化剂用于合成气直接制低碳醇**

李卓师，王悦，马新宾\*，天津大学

PD82 **镍纳米粒子耦合表面氧空位高效催化转化棕榈酸为烷烃**

曾严，杨惠茹，隽超，张华龙，李丹，胡常伟\*，四川大学

PD83 **催化活性中心的精准设计与构筑**

关桥桥，路军岭\*，中国科学技术大学

PD84 **Active Sites Control of Ru-based Catalysts for Fischer-Tropsch Synthesis**

吕帅帅，李新刚\*，中石化石油化工科学研究院有限公司

PD85 **Application of Ce-based catalysts in environmental protection and energy conversion**

王伟\*，常州大学

PD86 **高温下单分散Ir1Ti3双金属位点用于甲烷部分氧化反应研究**

杨桦，吕倩，汤禹，谭理\*，福州大学

PD87 **Ni基催化剂金属-载体界面调变CO2加氢选择性**

段新平，叶林敏，袁友珠\*，厦门大学

PD88 **金属氧化物Cr2O3修饰In2O3基催化剂用于CO2加氢制甲醇**

杨玉莹，赵福真\*，中南民族大学

PD89 **离子交换法制备Ni/Al2O3催化剂在甲烷二氧化碳干重整反应中的性能研究**

王杰，李琳\*，中南民族大学

PD90 **丁腈橡胶多相催化加氢体系研究**

崔天云，李闯，梁长海\*，大连理工大学

PD91 **串联催化剂上CO2加氢直接制备芳烃**

曲圆直，李泽龙，王集杰，李灿\*，中国科学院大连化学物理研究所

PD92 **In助剂对Ni/SiC甲烷干重整催化剂结构和性能的影响**

白月，李琳，申东阳，王杰\*，中南民族大学

PD93 **利用Zn诱导的PdZn纳米颗粒晶格收缩实现苯加氢烷基化的可调选择性**

冯杰，孙楷航，刘仲毅，彭智昆\*，郑州大学

PD94 **CO2促进Rh/BN催化剂在甲烷超干重整中的稳定性**

许远杰，汤禹\*，福州大学化学学院分子催化与原位工况表征研究所

PD95 **单分散的Pt/α-MoC加强苯甲醚加氢脱氧中芳基碳氧键断裂**

林虹巧，汤禹\*，福州大学化学学院分子催化与原位工况表征研究所

PD96 **Understanding the role of tungeten on the interface modulation of the Pd/TiO2 catalyst for direct synthesis of H2O2 with high selectivity**

陈戈，刘瑞林，王亚晖，刘凤丽\*，北京工业大学

PD97 **ZrO2晶型对NiMo/ZrO2催化剂上棕榈酸甲酯加氢脱氧性能研究**

赵晨曦，李闯，朱文军，梁长海\*，大连理工大学

PD98 **高活性Co@C催化剂的结构调控及其己二腈选择加氢性能研究**

杨文豪，罗靖洁，梁长海\*，大连理工大学

PD99 **整体式核-壳结构SS-fiber@HZSM-5分子筛催化裂化蓖麻油制备生物液态燃料**

任浩天，刘苗苗，张巧飞，谢文磊\*，河南工业大学

PD100 **Rh基催化剂催化氢解废塑料制备液态燃料的性能研究**

杜博文，梁长海\*，大连理工大学化工学院

PD101 **氮掺杂多孔碳材料制备及其在催化有机反应中的应用**

王连月\*，辽宁师范大学

PD102 **磷酸锆负载单原子Co(II)催化烯烃氢甲酰化反应**

贡红辉，侯震山\*，河南理工大学

PD103 **载体Al配位调控及其促进低氨醛还原胺化性能机制研究**

王倩，高浙希，李殿卿，冯俊婷\*，北京化工大学

PD104 **表面结构敏感的Pt/TiO2催化二氧化碳加氢研究**

胡朝阳，千坤\*，中国科学技术大学

PD105 **分子筛限域的Pd团簇催化1，3-丁二烯选择性加氢反应**

王奕，袁乔，林荣和，宋宪根，丁云杰\*，浙江师范大学杭州高等研究院

PD106 **醇类脱水反应中的溶剂效应：质子给体型溶剂的活性调控机制**

魏国良，施慧\*，扬州市扬州大学

PD107 **Zr基MOF材料催化乙酰丙酸及其酯类转移氢化制备γ-戊内酯**

施慧，杨旭港\*，扬州大学

PD108 **负载型PdxSny催化剂应用于有机液体储氢体系脱氢的研究**

张祎璇，魏会杰，马丽爽，席燕燕，林旭锋\*，中国石油大学（华东）

PD109 **载体改性的负载型Pt/γ-Al2O3催化剂在有机液体脱氢中的研究**

任国增，魏会杰，冯新园，赵世栋，林旭锋\*，中国石油大学（华东）

PD110 **煅烧氛围对Co/S-1的影响及其在丙烷脱氢反应中的应用**

任壮壮，吴立志\*，福州大学

PD111**团簇型Rh基催化剂催化甲醛氢甲酰化反应研究**

杨奇，李茂帅，冯怡，丁杰，郑莹，马新宾\*，天津大学

PD112 **构筑介孔碳限域Fe3O4-FeCx活性中心催化CO2加氢为低碳烯烃及调控机制研究**

张朋泽，朱明远，关庆鑫，李伟\*，烟台大学

PD113 **二氧化碳加氢镍基催化剂构效关系和反应机制研究**

李茂帅，郝子文，马新宾\*，天津大学

PD114 **分子筛内ZnO团簇固定低配位Pt位点催化丙烷脱氢**

张博风，王鸿燕，曹景沛，刘国柱\*，中国矿业大学

PD115**类水滑石衍生固体碱G绿色催化合成水杨酰胺**

张学兰，陈政，单建锋，王登峰\*，枣庄学院

PD116 **纳米碳基材料制备与催化液相氧化反应的动力学分析**

曹永海\*，华南理工大学

PD117 **Pd@HZSM-5催化剂中双位点协同催化乙酰正丙醇选择性制备**

刘巧云，付鑫鑫，彭智昆，刘仲毅\*，郑州大学

PD118 **构筑双金属PtZn/KL催化剂及其烷烃芳构化性能的研究**

徐丹，魏丽，宋安刚，朱地，王树元\*，山东省科学院能源研究所

PD119 **高区域选择性非均相氢甲酰化反应：动力学研究**

刘伯阳，王铁峰\*，清华大学

PD120 **温和条件合成气高效制对二甲苯双功能催化剂的设计及反应机理研究**

王浩，高鹏\*，中国科学院上海高等研究院

**分会场E光/电催化**

PE62 **铠甲催化剂电催化硫化氢分解制氢**

张默，关静，邓德会\*，中国科学院大连化学物理研究所

PE63 **水相中氧化亚铜-锐钛矿异质结上太阳光驱动的5-羟甲基糠醛催化选择氧化**

张奇钊，张浩，顾榜，曹秋娥，方文浩\*，云南大学化学科学与工程学院

PE64 **石墨烯负载单原子催化**

王俊英，王俊中\*，中国科学院山西煤炭化学研究所

PE65 **Ag/ZnTiO3在H2O中光催化甲烷转化制甲醇**

吕倩，甘余艳，谭理\*，Fuzhou university

PE66 **Pt族金属纳米核壳和笼结构的精准合成及其电催化性能优化**

朱佳伟\*，江南大学

PE67 **具有选择性固定Pt单原子的自生长TiO2/Ti-MOF异质结实现高效可见光析氢**

何潇宇，王翔，刘民，宋春山，郭新闻\*，大连理工大学

PE68 **镍钴氢氧化物触发电催化生产高纯度苯甲酸**

陈林，于畅，邱介山\*，大连理工大学

PE69 **Engineering Charge Transfer Pathway in Z-scheme FeOOH/PCN towards Photocatalytic CO2 Reduction**

孙尚聪\*，中石化石油化工科学研究院

PE70 **氧化铜/氮化碳复合材料电催化二氧化碳还原制乙烯**

weicong xu，刘超\*，东南大学

PE71 **贵金属基催化剂原子尺度结构调控及电化学应用研究**

刘贵高\*，南京理工大学

PE72 **Ti3+调控TiO2/Ti3CN MXene异质结光电催化还原CO2性能研究**

许艳杰，王芳，李娟，张拦，胡泽楠，张碧滢\*，洛阳理工学院

PE73 **黑磷烯催化剂设计及人工光合作用研究**

朱兴旺，许晖\*，扬州大学

PE74 **Influence of Polymer Encapsulation on Cobalt Complex for Selective Electrochemical CO2 Reduction**

刘英硕，Charles C. L. McCrory\*，中石化石油化工科学研究院有限公司

PE75 **Cu 单原子助力H2-TiO2/BiVO4异质结光催化还原CO2**

陈程，宋茂勇\*，中国科学院生态环境研究中心

PE76 **基于WO3/Mo:BiVO4光电阳极无酶过氧化氢传感器的制备**

黄兰兰，倪静，张丙清\*，湖北工程学院

PE77 **构建MoS2@COF异质结材料促进光催化还原CO2生成乙烷**

杨先衡，白国义\*，河北大学

PE78 **A self-assembly strategy to synthesize C doped carbon nitride microtubes with a large π-electron conjugated system for efficient H2 evolution**

赵硕\*，山东理工大学

PE79 **沥青基电解水催化剂的制备与研究**

管涛涛，李开喜\*，中国科学院山西煤炭化学研究所

PE80 **揭示基面和边缘面取向Bi纳米片的电催化CO2还原活性**

张颖\*，江南大学

PE81 **沥青基电解水催化剂的制备与研究**

武俊成，管涛涛\*，中国科学院山西煤炭化学研究所

PE82 **可规模化光催化分解水制氢的氢农场策略研究**

赵越，丁春梅，秦炜，朱剑，陶晓萍，范峰滔，李仁贵，李灿\*，中国科学院大连化学物理研究所

PE83 **理论指导设计源自多酸的P和Mo共掺杂Ni3S2用于尿素氧化**

张瑶，孙丽美，宋明\*，徐州工程学院

PE84**内部磁场增强铁磁TiO2{001}与{101}晶面族表面异质结的光生电荷分离**

王国景\*，熊诗蓉，陈永辉，汪春昌，吕沙沙，贾科，向芸颉，刘剑波，刘崇，李正操，兰州大学

PE85 **醋酸根促进的光催化甲醛转化到合成气**

任濮宁，罗能超，王峰\*，中国科学院大连化学物理研究所

PE86 **高效过渡金属催化剂构筑及电解水性能研究**

曹东\*，北京化工大学

PE87**稳定自由基MOFs的合成及其光催化性能研究**

胡孔球，黄志伟，梅雷，石伟群\*，中国科学院高能物理研究所

PE88 **有机小分子可见光催化木质素转化**

蒋花婷，张昉\*，上海师范大学

PE89 **贵金属在超薄水滑石上的精准定位及尺寸调控**

刘贵浩，宋宇飞\*，北京化工大学

PE90 **光谱电化学研究氧化锰电催化剂的水氧化动力学**

尉瑞芳，王秀丽，李灿\*，中国科学技术大学

PE91 **氧化铁与电催化剂之间的动态电荷转移机制**

李东峰，王秀丽，李灿\*，中国科学院大连化学物理研究所

PE92 **构建非晶-WO3/晶态-CoP界面用于增强全pH值下的析氢活性**

刘文豪，曹东\*，北京化工大学

PE93 **光催化无机氯离子氯化甲烷的探索**

李冬苗，张子重\*，福州大学

PE94 **表面改性对铂氢能电催化活性调控的机理研究**

赵凯悦，徐冰君\*，peking university

PE95 **铂铜纳米管的表面组成调控用于增强全pH范围下的析氢反应**

张慧敏，曹东\*，北京化工大学

PE96 **Cu基催化剂电还原CO反应的碳-碳耦合机理浅析**

常晓侠，徐冰君\*，北京大学

PE97 **含有 DAD 共聚物的有机光阴极上光电氧还原制备过氧化氢的研究**

常清波，施晶莹，李灿\*，中国科学院大连化学物理研究所

PE98 **光催化二甲醚C-H键活化偶联产氢**

刘诗阳，王峰\*，大连化学物理研究所

PE99 **MOFs衍生Cu-CeO2用于电催化CO2还原与Li-CO2电池**

邓庆华，张一卫\*，东南大学

PE100 **Surface Engineering in Iron-Vanadium based electrocatalysts for highly efficient water splliting**

王薇，马保军\*，宁夏大学

PE101 **Ag@Cu核壳串联催化剂的设计及其在CO2电还原中的应用研究**

路永莲，孙洪满\*，中国石油大学（华东）

PE102 **二维/二维SnOX/TiO2纳米片在可见光下高效降解甲基橙**

王强，于锋\*，石河子大学

PE103 **生物质平台化合物5-羟甲基糠醛电化学反应研究**

张巧，张家鸿，郭聪\*，广州大学

PE104 **原子分散的In-Cu双金属活性位点促进C-C偶联光还原CO2制乙醇**

时海南，郭新闻\*，大连理工大学

PE105 **担载Co/Ni双金属的N/S共掺杂碳材料用于电催化CO2还原生产合成气的研究**

丁宇田，李超，曹道帆，吴昌宁，刘科\*，南方科技大学

PE106 **过渡金属化合物的原位转化策略用于电催化剂的可控合成**

王浩帆\*，华南理工大学

PE107 **锂氧电池正极催化反应机理研究**

陈宇辉\*，南京工业大学

PE108 **通过原子层沉积技术在氧化钛上可控合成金纳米颗粒**

谢慧晨，李灿\*，中国科学院大连化学物理研究所

PE109 **Indentifying and Removing the Interfacial States in Metal-Oxide-Semiconductor Schottky Type Si Photoanode**

马江平，马江平\*，兰州大学

PE110 **黄花杆基生物质碳材料负载氧化亚铜光催化降解四环素的研究**

李淑英，郭智楠，吕婧，赵一博，赵强，王俊丽\*，山西大同大学

PE111 **锂离子嵌入增强Au/TiO2等离子激元催化水氧化性能**

李浩，李灿\*，中国科学院大连化学物理研究所

PE112 **Lanthanide modified catalyst for water electrolysis**

王奥琦，李灿\*，中国科学技术大学

PE113 **学-二氧化钛修饰铁酸铋纳米片及其光催化水氧化性能**

何建东，刘永，谢慧晨，范峰滔，李灿\*，南开大学

PE114 **取代型多金属氧簇用于光电催化转化及耦合产氢性能的研究**

董媛媛，周慧，吕红金\*，北京理工大学

PE115 **无机非铅双金属钙钛矿及光催化C-H键活化**

石明，李仁贵\*，中国科学院大连化学物理研究所

PE116 **可见光Z机制催化全分解水制氢研究**

祁育，章福祥\*，中国科学院大连化学物理研究所

PE117 **Re-Co(OH)2/CC催化剂的制备及电催化性能研究**

庞青青，彭智昆，刘仲毅，刘巧云\*，郑州大学

PE118 **PtS量子点/Nb2O5异质结体系的构建及其光催化制氢性能研究**

肖航，林波\*，西安交通大学

PE119 **聚合物氮化碳纳米结构调控及其光催化CO2还原研究**

郭永康，安素峰，郭新闻\*，大连理工大学

PE120 **超薄低维催化材料的构筑及光催化合成氨性能研究**

刘宝军\*，贵州大学

PE121 **共轭炔聚合物在光电水分解制氢中的应用**

孙瀚君\*，南京师范大学化学与材料科学学院

PE122**基于熔盐法的催化材料构筑及其水分解性能研究**

武延泽，王琳，石伟群\*，中国科学院高能物理研究所

**分会场F小分子催化转化**

PF18 **钴基费托合成催化剂的微结构解析与原位动态过程**

蒋倩，刘晰，王晨光，刘岳峰\*，中国科学院广州能源所

PF19 **Ce物种改性介孔氧化硅促进Ni基CO2甲烷化反应**

马军，蒋倩，储伟，刘岳峰\*，中国科学院大连化学物理研究所

PF20 **通过不对称烯丙基化/去对称化反应合成环状α-氨基酸**

李倩，刘龑，李灿\*，大连化学物理研究所

PF21 **表面H传输增强的TiO2/MnOx负载型催化剂高效还原CO2**

康辉，储伟，刘岳峰\*，四川大学/大连化学物理研究所

PF22 **层状Ce(OH)SO4·xH2O催化乙醇高效制备甲基苯酚**

郭金秋，张洪波\*，南开大学材料学院

PF23 **C1小分子氢能低温转化金属催化剂中的表面应力调控**

邢子豪\*，东北师范大学

PF24 **碳化钴催化CO2转化制备高附加值C2+烃**

王明瑞，郭新闻\*，大连理工大学

PF25 **人工G四链体DNA金属酶催化不对称环丙烷化反应**

苗文慧，郝静雅，李灿\*，中国科学院大连化学物理研究所

PF26 **单原子Ni催化CO2选择性加氢制CO**

汪东东，熊伟，丁洁琼，袁振轩，黄伟新\*，中国科学技术大学

PF27 **Mo2C-NiAl催化剂上等离子体-催化甲烷干重整反应性能研究**

刁亚南，张晓，石川\*，大连理工大学化工学院

PF28 **痕量Pt原子作为电子促进剂修饰全暴露Pd簇用于氢氧直接合成过氧化氢**

张颖，孙青荻，纪红兵，何晓辉\*，中山大学

PF29 **用于甲烷干重整的碳氮掺杂的镍硅催化剂**

张合，张军社\*，魏进家，西安交通大学

PF30 **紫外光脱氯策略释放贵金属-CeO2负载型催化剂活性**

严涵，贾春江\*，中国科学技术大学

PF31 **基于生物模版组装双功能催化剂及CO2热催化加氢研究**

詹国武\*，华侨大学

PF32 **过渡金属氧化物纳米结构在小分子热催化转化中的应用**

贺玉莲\*，上海交通大学

PF33 **低温高活性Ni基催化剂的构筑策略及其CO2甲烷化性能研究**

叶闰平\*，胡飞扬，冯刚，张荣斌，南昌大学

**分会场G绿色催化**

PG28 **基于费托合成反应制备超浸润材料的研究**

薛莹莹，段胜阳，刘增臣，陈亚红，陈建刚\*，周口师范学院

PG29 **聚苯乙烯多相光催化氧化制备苯甲酸**

曹若辰，王蒙，马丁\*，北京大学

PG30 **高密度Bi团簇修饰g-C3N4光催化剂的制备及其CO2还原性能研究**

薛超\*，赵锌洋，郑州大学

PG31 **绿色催化氧化过程：水作溶剂钛硅分子筛催化烯烃环氧化反应**

余云开，王利军，方南，陈贞，刘东旭，刘月明\*，何鸣元，华东师范大学和上海第二工业大学

PG32**钌颗粒尺寸对木质素模型化合物自重整氢解的影响**

郭芷若，王艳芹\*，华东理工大学

PG33 **一种独特的高效氢解5-羟甲基糠醛制备2，5-二甲基呋喃的Co@CoO催化剂**

相爽，王艳芹\*，华东理工大学

PG34 **尖晶石催化水杨酸甲酯氨解-脱水反应耦合**

谢卓玲，王昱森，罗群兴\*，郝青青，西北大学

PG35 **Co-NC类催化剂的设计及其催化HMF氧化酯化的性能研究**

唐兴\*，孙勇，曾宪海，林鹿，厦门大学能源学院

PG36 **废弃聚乳酸塑料升级转化制丙氨酸**

田枢衡，焦宇晨，王蒙，马丁\*，北京大学

PG37 **生物质基呋喃甲醇催化转化合成乙烯基醚的研究**

魏亚辉，郭绍元，仝新利\*，天津理工大学

PG38 **在Cu/CeO2催化剂上原位构建Cu0-Cuσ+活性位点用于乙酸甲酯加氢反应**

甄子恒，王悦\*，天津大学化工学院

PG39 **可见光下乳酸乙酯催化氧化为丙酮酸乙酯的研究**

张毅，魏亚辉，仝新利\*，天津理工大学

PG40 **氧气氛围下木质素模型物的选择性转化研究**

郭绍元，张毅，仝新利\*，天津理工大学

PG41 **氢离子对钯催化糠醛加氢反应的影响**

余嘉明，邓富丽，陈曦，程冠桦，刘玥，章伟\*，Johannes A. Lercher

PG42 **碱金属对钴基催化剂氨分解无碳制氢的促进作用研究**

张文硕，李杨枫，周为莉，王占东\*，中国科学技术大学

PG43 **废弃PET塑料无氢催化转化为对二甲苯和乙二醇**

高志文，马冰，赵晨，刘玥\*，华东师范大学

PG44 **锆基固体碱催化酯交换法绿色合成甘油碳酸酯**

王登峰，陈政，单建锋，张学兰\*，枣庄学院

PG45 **介孔固体酸SO42-/Zr-KIT-6催化降解纤维素**

郭丽红\*，李海彬，徐向新，谢文磊，河南工业大学

PG46 **碳酸乙烯酯在Cu/SiO2催化剂气相加氢反应网络的研究**

YouweiYang，YueWang\*，XinbinMa，天津大学

PG47 **α-MoC催化低温水气变换反应耦合苯乙炔加氢的选择性调控**

秦学涛，马丁\*，北京大学

PG48 **边臂策略在甲醛氢甲酰化反应中的应用**

丁杰，李茂帅\*，马新宾，天津大学

PG49 **金属-ZnO界面结构设计调控CO2加氢反应的活性和选择性**

廖伟琦，张振华\*，浙江师范大学

PG50 **苯酚基低共熔溶剂在高效催化氧化脱硫中的应用**

Shengqin Guan，王建龙\*，中国科学院山西煤炭化学研究所

PG51 **Cu-SiO2界面诱导2，3-丁二醇高效选择性脱氢**

倪非凡，袁恩先\*，扬州大学化学化工学院

PG52 **半导体复合光催化剂的构筑及其高效去除Cr(VI)的性能研究**

魏龙福\*，樊启哲，余长林，广东石油化工学院

PG53 **不同晶型的MnO2在糠醛无碱氧化制糠酸反应中的应用**

吴绪\*，中国科学院山西煤炭化学研究所

PG54 **A bimetallic strategy to tailoring the d-band center and surface formation energy of Ni-based catalyst by Cu for efficient and stable catalytic hydrogenation of dioctyl phthalate**

李文炅，吴清瑶，白国义\*，河北大学

**分会场H环境催化**

PH51 **Cu/BEA氨选择性催化还原NOx催化剂水热稳定性能的研究**

徐书浩，徐海迪\*，王健礼，陈耀强，四川大学化学学院

PH52 **碱土金属助剂对Pt基三效催化剂催化还原NO的影响**

范君，陈柳伶，李珊珊，牟嘉琳，曾路，焦毅，王健礼\*，四川大学

PH53 **Ba负载的Cu基PNA催化剂的NOx低温储存性能研究**

裴明明，王健礼\*，四川大学化学学院

PH54 **金属基氧化脱硫催化剂的定向设计及其近邻环境调控**

陈蕾，袁忠勇\*，南开大学

PH55 **高活性双原子铑基催化剂用于一氧化碳低温氧化**

吴丹枫，熊海峰\*，厦门大学

PH56 **氢氧化镧促进钯催化甲酸分解制氢**

孙雄飞，卢章辉\*，江西师范大学

PH57 **废塑料增值助力药物中间体生产：选择性氢解聚苯醚获得3，5-二甲基苯酚**

冯波，王艳芹\*，华东理工大学化学与分子工程学院

PH58 **通过表面重构优化Co3O4/ZnO催化剂及其催化CO氧化**

刘新月，王立\*，中南民族大学

PH59 **LaFeCu钙钛矿改性的高效三效Pt-Rh基催化剂显著减少N2O和NH3的形成**

张亚柳，胥杨，杨文虎，黄承松，吴炳城，钟琳，王健礼\*，陈耀强，四川大学化学学院

PH60 **不同载体的负载型CuMnOx催化剂的工艺研究**

高俊，于锋\*，石河子大学

PH61 **过渡金属(M = Mn，Fe，Co，Ni，Cu和Zn)助剂对稀燃天然气汽车尾气净化催化剂Pd-M/CZA性能的影响**

杨文虎，胥杨，张亚柳，黄承松，吴炳城，钟琳，王健礼\*，陈耀强，四川大学化学学院

PH62 **改性莫来石提高DOC的低温性能和水热稳定性**

贺大镕，王健礼\*，四川大学化学学院

PH63 **基于金属载体相互作用调控构筑高性能Pd-Rh双金属催化剂**

尹馨仪，王健礼\*，四川大学

PH64 **Th6簇MOF负载单位点金属催化剂的合成及电化学氨合成研究**

陶源，王俊慧，朱芳，欧阳钢锋\*，中山大学

PH65 **钒基催化剂用于低温氮氧化物净化研究**

连志华，单文坡，余运波，贺泓\*，中国科学院城市环境研究所

PH66 **CO2氧化乙烷脱氢制乙烯反应路径的确定方法**

王樱，陈礼敏\*，华南理工大学

PH67 **低温氧化甲醛催化剂表面的水供需关系对其反应性能的影响研究**

李力成\*，吕申杰，李龙，南京林业大学

PH68 **限域型Pt基催化剂构筑及催化氧化性能研究**

李雷\*，盐城工学院

PH69 **SiO2纳米颗粒修饰2D NiAl双金属氧化物以增强CO加氢性能**

严文霞，于锋\*，石河子大学

PH70 **过渡金属掺杂电子修饰调节Pt-CeO2基催化剂的氧化活性**

单若婷，张江浩\*，李金林，中南民族大学

PH71 **Co/TiO2-ZrO2催化剂催化CO2氧化乙烷脱氢制乙烯反应的研究**

陈铭，陈礼敏\*，华南理工大学

PH72 **石墨碳限域Ni基自还原催化剂应用于甲烷二氧化碳重整反应**

申东阳，李琳\*，中南民族大学

PH73 **TiO2修饰CeVO4催化剂用于NH3选择性催化还原NOx研究**

李英杰，连志华\*，林锦汉，王猛，单文坡，中国科学院城市环境研究所宁波观测研究站

PH74 **共沉淀-浸渍法制备FeCe/VMT催化剂用于低温CO选择性催化还原NO**

高飞，刘志松，潘珂珂，刘金保，但建明，于锋\*，代斌，石河子大学化学化工学院

PH75 **微纳米多孔球形催化剂低温CO-SCR脱硝性能及机理研究**

潘珂珂，于锋\*，郭旭虹，代斌，石河子大学

PH76 **Pt/OMS-2催化剂的SMSI调控与催化氧化甲苯性能的研究**

张立新，万海勤\*，南京大学

PH77 **Pd/MO2/MCF(M=Ce/Zr/Mn/Ti)催化乙酸乙酯的完全氧化反应**

王超，毛建新\*，浙江大学

PH78 **NixCo3-xO4尖晶石型复合氧化物晶面调控制备及其乙烷催化氧化反应构效关系和机理的研究**

刘世达，侯栓弟\*，郭新闻，大连石油化工研究院

PH79 **Ce掺杂对Mn-Ni基复合氧化物催化剂上甲苯催化氧化性能和耐水性促进作用的研究**

周媛媛，万杰，吴功德\*，南京工程学院

PH80 **CuO超稳矿化Cr3+离子形成CuCr-LDH及其矿化产物再利用**

李佳欣，沈天阳，王慧娟，宋宇飞\*，北京化工大学

PH81 **一维新型H2Nb4O11纳米管的制备及吸附脱硫性能研究**

王丽平，何杰\*，安徽理工大学

PH82 **水滑石基与铌基材料对乙硫醇吸附机制与再生性能的影响**

赵辉建，张祥，朱继超，胡丽芳，窦英，何杰\*，安徽理工大学

PH83 **晶面主导的Cu/TiO2体系金属-载体强相互作用调控CO2加氢制甲醇催化性能**

陈礼敏\*，Tianxin Gu，华南理工大学

PH84 **CoAl类水滑石的制备及其在丙烷催化燃烧上的应用**

李瑶，朱文军，梁长海\*，大连理工大学

PH85 **钴基氧化物在低碳VOCs丙烷催化燃烧中的应用**

朱文军，梁长海\*，大连理工大学

PH86 **表面调控协同传质强化用于光电催化降解氟芳烃污染物**

池海波，李灿\*，中国科学技术大学

PH87 **氧化物载体的性质对Ru基催化剂上CO2甲烷化的影响**

王春芬，孙洪满，王有和\*，中国石油大学（华东）

PH88 **负载型CuCe催化剂的选择性催化还原NO性能研究**

崔丹，于锋\*，石河子大学

PH89 **稀土铈基氧化物催化剂在催化消除CO/NO中的应用基础研究**

高飞\*，谭伟，刘庆龙，杨鹏，董林，南京大学环境学院

PH90 **通过调控α-Mn2O3载体的形貌提升Ag-Mn催化剂上Agn0的分散度及其臭氧分解性能**

李晓彤，王志胜，马金珠\*，贺泓，中国科学院生态环境研究中心

PH91 **多级孔Pt@TS-1催化剂的合成及其甲苯氧化性能的研究**

陈冬阳，李志斌\*，黑龙江大学

PH92 **干法掺杂铸币金属调节氧化铈对烯烃的高附加值转化性能**

Chao Xiong，薛灿\*，纪红兵，中山大学化学学院

PH93 **铂基合金催化剂的氨气选择性催化氧化机理研究**

刘艳飞\*，杜纯，单斌，华中科技大学

PH94 **揭示Fe-Mo低温NH3-SCR催化剂对重金属Pb的抗性来源：毒物转化为促进剂**

牟金成\*，贵州大学

PH95 **有序介孔限域效应及酸预处理对CeW@OMT催化剂NH3-SCR催化性能增强机制研究**

黄晓昇，唐志诚\*，中科院兰州化学物理研究所

PH96 **电能驱动下水体硝酸盐资源化研究**

刘宝军\*，贵州大学

PH97 **用于一氧化碳选择性氧化的包覆型铜铈催化剂中高温诱导铜迁移现象的研究**

邱志焕，周仁贤\*，浙江大学化学系催化研究所

PH98 **抗烧结的SnO2负载Mn-Co3O4催化剂构筑及催化性能研究**

王力鹏，曹道帆，刘科，荆国华，黄志伟\*，南方科技大学

PH99 **Cu-Ni@S-1催化剂的制备及其脱硝性能研究**

白雄伟，郭新闻\*，大连理工大学

**分会场I工业催化**

PI22 **氯丙烯氯醇化催化反应研究**

高祯，彭欣欣，罗一斌\*，舒兴田，石油化工科学研究院

PI23 **Al修饰的Ti-MOR——一种耐碱性腐蚀的环己酮氨肟化催化剂**

万志鹏，彭如斯，关业军，徐浩，吴鹏，\*华东师范大学

PI24 **高效MoS2加氢催化剂的开发及构效关系研究**

王冬娥\*，杨成功，黄蓉，田志坚，大连化学物理研究所

PI25 **纳米片层钴基分子筛可控制备及丙烷脱氢性能研究**

吕昕彤，宋卫余\*，中国石油大学(北京)

PI26**微孔中孔大孔复合结构沸石分子筛的 合成及其甲醇制烯烃性能研究**

张蒙\*，中山大学

PI27 **Pd基双功能催化剂的制备及其催化糠醛加氢性能研究**

王长龙，袁恩先\*，扬州大学

PI28 **钛硅分子筛锚定锌物种用于丙烷脱氢反应**

杨坤，宋卫余\*，刘坚，China Uninersity of Prtroleum(Beijing)

PI29 **基于离子交换策略制备原子级分散Co催化环己烷氧化**

袁恩先\*，于永玲，扬州大学

PI30 **煤基金刚烷类高能量密度燃料催化剂构筑**

李柯，赵家崧，梁长海，李闯\*，大连理工大学

PI31 **超支化十六酰基脱水甘油协同催化裂解反应的研究**

赵禹臣\*，朱远，石油化工科学研究院

PI32 **PtFe双金属催化CO2辅助丙烷脱氢反应中CO2的作用机制**

边凯，张光辉，郭新闻\*，宋春山，大连理工大学

PI33 **阐明镍和钯助剂在Mo2C/C催化剂上促进二苯并呋喃及生物油加氢脱氧反应的作用**

王海燕\*，大连理工大学

PI34 **水热合成夹层结构MoS2/C催化剂用于浆态床催化加氢反应**

黄蓉，杨成功，田志坚，王冬娥\*，中国科学院大连化学物理研究所

PI35 **尺寸效应对Ru基催化剂在温和条件下氨合成性能的影响**

彭渲北，周岩良，张天华，江莉龙，王秀云\*，福州大学

PI36 **二苯并噻吩类新型脱硫剂的构筑及常压反应吸附脱硫机理研究**

牛鸿宇，梁长海\*，大连理工大学

PI37 **Mechanochemical Synthesis of High-surface-area Pd/α-Al2O3 Catalyst for CO Oxidative Coupling to Dimethyl Oxalate Reaction**

杨林，潘振栋，王冬娥，王帅旗，王小平，马怀军，曲炜，田志坚\*，中科院大连化物所

PI38 **HTS-1催化环己酮肟气相Beckmann重排反应研究**

张鹏，夏长久，彭欣欣，张晓昕，罗一斌，舒兴田\*，中国石化石油化工科学研究院

PI39 **富氢气氛下CO优先催化氧化**

沈佳，郭耘\*，华东理工大学

PI40 **Pt/HZSM-48的n-C12临氢异构性能：Fe取代增强选择性**

尚淑洁，郭新闻\*，大连理工大学

PI41 **ZIF-67@TiO2用于催化合成聚对苯二甲酸乙二醇酯**

王继，王庆印\*，王公应，中国科学院成都有机化学研究所

PI42 **双碳目标导向的原油制烯烃、芳烃工艺研究**

侯旭\*，马振洲，陈柏冲，宋成功，乔惠敏，周浩，长春工业大学