



扫码查看电子墙报



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



第二十届全国青年催化学术会议

The 20th National Youth Congress on Catalysis



墙报目录

CONFERENCE POSTER LIST

主办单位：中国化学会催化专业委员会

承办单位：中国科学院大连化学物理研究所

中石化石油化工科学研究院有限公司

中国·大连

2024年5月10-14日

墙报须知

01. 墙报制作及打印：

本届会议墙报规定尺寸为：1.2米(高) * 0.9米(宽)，内容自由设计排版（会议形象报头由大会统一提供，无需添加）。

02. 墙报展示：

本次会议墙报采取“线上+线下”展示模式。

1) 线上展示：请您将电子墙报(.ppt或.pptx格式)上传至会议系统。

上传方式：在“稿件评审状态”中点击“全文/PPT上传”进行上传。

2) 线下展示：请您在规定时间内到会议提供的Poster场地，按照墙报编号张贴，会务组将提供张贴工具（不干胶和剪刀）。在墙报时间内，请您在墙报前做讲解及交流。

03. 优秀墙报评选：

本届会议将评选20篇优秀墙报，并在13日下午的大会闭幕式上为获奖者颁发荣誉证书和奖金。上传电子墙报及按时在现场讲解将作为评选标准之一；如未能参加会议闭幕式，将取消获奖资格。欢迎您积极参与！

04. 墙报规则：

(1) 墙报排序规则：

编号为A-001~A-198为第一轮墙报；B-001~B-195为第二轮墙报。

(2) 墙报粘贴规则：

墙报粘贴规则			
第一轮 粘贴时间	5月10日12:00 5月11日15:00	第一轮 撤场时间	5月11日晚19:00-20:00撤场 (如不在规定时间内撤场，组委会将统一处理)
第二轮 粘贴时间	5月12日 早8:00-15:00	第二轮 撤场时间	5月12日晚19:00-5月13日16:00 (如不在规定时间内撤场，组委会将统一处理)

*组委会不负责墙报的制作、打印、粘贴，但墙报展示区会提供必要的粘贴工具。

墙报讲解规则			
第一轮讲解时间	5月11日 16:45-18:00	第二轮讲解时间	5月12日 16:45-18:00



编号	姓名及单位	报告题目
A-001	王培学 中国科学院 兰州化学物理研究所	CO ₂ 间接利用：锌四氮唑催化聚脲合成 N-取代氨基甲酸酯
A-002	张曼 西南民族大学	Synchronous electrocatalytic reductive amination and oxidation of biomass-derived 5-hydroxymethylfurfural
A-003	李执朴 中国科学院成都生物研究所	(R)-选择性苯乙烯单加氧酶 <i>SeStyA</i> 的对映选择性调控
A-004	张帆 广州中医药大学	基于可塑性位点的三萜环化酶催化功能调节
A-005	李涛 辽宁大学	具有增强类氧化酶活性 Pd-Fe 团簇的可控制备与抗菌性能研究
A-006	李昕 中石化石油化工科学研究院 有限公司	2,5-咪喃二甲酸制备生物基聚酰胺单体 2,5-咪喃二甲胺的研究
A-007	张永超 青岛科技大学	缺陷限域型催化剂在电催化能源小分子转化中的应用
A-008	陈冬冬 中国石油大学（北京）	结合微观动力学和实验的方法设计己烷催化裂解多产 低碳烯烃的高效催化剂
A-009	佛雨萌 中国石油大学（北京）	从头算分子动力学模拟揭示熵效应对 Co@BEA 催化乙烷 脱氢反应的影响
A-010	孟子淳 沈阳师范大学	金属掺杂氧化铟催化剂催化 CO ₂ 加氢制甲酸的 理论计算研究
A-011	欧琪 中石化石油化工科学研究院 有限公司	适用于催化体系的高精度及机器学习辅助电子结构方法
A-012	汤雨晴 沈阳师范大学	四方二氧化锆催化丙烷脱氢反应的理论计算研究
A-013	王雨晨 中国科学院上海高等研究院	非贵金属镍单原子催化剂设计
A-014	王佳华 东理工大学	能级校正嵌入簇方法应用于模拟 CeO ₂ 等金属氧化物
A-015	蔚张茜 中国科学院上海高等研究院	In ₂ O ₃ 催化 CO ₂ 加氢反应的构效关系
A-016	陈文睿 中石化石油化工科学研究院 有限公司	汽车尾气三元催化反应 CO 氧化机理研究

编号	姓名及单位	报告题目
A-017	黄正清 西安交通大学	铜基氨催化燃烧反应机理与催化剂设计的理论研究
A-018	高怡静 浙江师范大学	改性 MXenes 高效电催化合成氨的密度泛函理论研究
A-019	李松燦 中石化石油化工科学研究院 有限公司	咪唑加氢脱氮反应机制研究
A-020	沈涵雅 中国石化催化剂公司 北京奥达分公司	Z-N 催化剂内给电子体含量测试前处理方法
A-021	王晨阳 中国科学院高能物理研究所	用于原位催化研究的中子散射样品环境
A-022	秦朋建 中石化石油化工科学研究院 有限公司	铁沉积分子筛催化剂的磁化行为研究
A-023	唐玲 中国科学院 福建物质结构研究所	碳本征边缘结构对电催化 O ₂ 还原制 H ₂ O ₂ 的本质作用研究
A-024	王浩 中国科学院 山西煤炭化学研究所	合成气转化中间体的演变规律原位表征研究
A-025	郑磊 中国科学院上海高等研究院	焦耳热驱动甲烷干重整与逆水汽变换实现 低碳二氧化碳利用
A-026	朱燕燕 西北大学	Fe ⁰ /氧池载氧体的原位构筑与催化载氧协同强化
A-027	张亚茹 燕山大学	金属-载体强相互作用的形成机制及其在 CO ₂ 甲烷化中的应用
A-028	程晓东 中石化(大连)石油化工 研究院有限公司	基于渣油加氢裂化模型的加氢脱硫耦合动力学模型
A-029	王海燕 大连理工大学	化学还原调控复合金属氧化物 MnO ₂ -Mn _x Co _{3-x} O ₄ 界面位点 生成促进乙烷催化氧化
A-030	杨璐源 中国石油大学(北京)	Co 基 Mg-MFI 双功能催化剂丙烷脱氢耦合二氧化碳加氢
A-031	王丽霞 中石化石油化工科学研究院 有限公司	ZSM-5 分子筛水热稳定性的研究
A-032	穆仕芳 河南理工大学	椰壳炭及其负载碳化钨对 NO ₂ 制 NO 反应的稳定性对比研究

编号	姓名及单位	报告题目
A-033	邢亚楠 中石化（北京）化工研究院有限公司	选择性原子层沉积法制备循环稳定 PtSn 丙烷脱氢催化剂
A-034	赵福真 中南民族大学	高活性、高稳定性的混合相 In_2O_3 负载 Ni 催化剂用于 CO_2 加氢制甲醇
A-035	刁亚南 大连理工大学	等离子体催化 CH_4 - CO_2 活化高效制氢反应研究
A-036	魏文凯 中石化石油化学科学研究所有限公司	浆态床油溶性双金属 FeMo 加氢催化剂的协同效应研究
A-037	张晓东 上海理工大学	MOFs 及其衍生催化剂催化 VOCs 降解机理研究
A-038	张默 中国科学院福建物质结构研究所	钨甲催化剂电催化硫化氢分解制氢
A-039	毕付坤 上海理工大学	MOFs 衍生 Pd@ZrO ₂ 催化剂催化 VOCs 降解机理研究
A-040	李吉凡 陕西师范大学	铜铁矿耦合多级孔 HZSM-5 催化 CO_2 加氢高收率制芳烃
A-041	杨坤 中国石油大学（北京）	Mo 基催化剂催化乙烷脱氢耦合偶联反应共产烯烃和 BTX
A-042	王飞 昆明理工大学	表面羟基对负载型催化剂活性位点的调控机制研究
A-043	宝逸泽 内蒙古工业大学	$\text{Ba}(\text{OH})_2$ 催化甘油三酯制备生物柴油
A-044	刘项 西北大学	非热等离子体中催化转化甲烷和水制甲醇
A-045	李瑶 大连理工大学	CoMoAl-LDHs 衍生氧化物中 Mo 掺杂对 C_3H_8 和 CO 混合气催化燃烧反应性能和机理的影响
A-046	王轩 中国石化安全工程研究院	Co_3O_4 @ CeO_2 构筑氧缺陷用于丙烷高效脱除
A-047	柏家奇 安徽大学	Ni 基和 Co 基催化剂加氢性能和反应机理研究
A-048	何鑫 中石化石油化学科学研究所有限公司	CO_2 串联转化制备甲酸甲酯反应及催化剂研究
A-049	边凯 中石化（大连）石油化工研究院有限公司	PtFe@S-1 耦合 MFI 型沸石分子筛催化丙烷脱氢芳构化反应性能研究
A-050	王健 中石化（上海）石油化工研究院有限公司	载体预处理对 Mo/ Al_2O_3 催化剂裂解汽油加氢脱氮性能的影响

编号	姓名及单位	报告题目
A-051	徐丹 山东省科学院能源研究所	Sn 调控 Pt/KL 催化直链烷烃重整性能的研究
A-052	李婷 西安交通大学	$\text{La}_{1-x}\text{Ce}_x\text{NiO}_3$ 催化剂在光热催化 CO_2 甲烷化反应中的应用
A-053	梁瑞康 山西大学	SUZ-4 分子筛酸性调控及催化二甲醚羰基化活性位点辨析
A-054	刘文刚 青岛科技大学	疏水型单原子催化剂的过程强化
A-055	王曦墨 大连理工大学	多环芳烃加氢异构制备烷基金刚烷
A-056	魏雨诗 中国科学院宁波材料技术与工程研究所	多元合金核的 Yolk-Shell 纳米中空反应器构筑及其加氢催化研究
A-057	闫冰 天津科技大学	茂金属催化乙烯高温溶液聚合及产物微观结构调控
A-058	冀渐飞 中国科学院山西煤炭化学研究所	CuCo 基水滑石催化体系的构建及其在含 CO_2 合成气制高级醇中的反应性能研究
A-059	陈九龙 兰州理工大学	微波辅助水热合成 Fe-UZM-35 分子筛及其苯酚羟基化反应性能研究
A-060	魏子都 内蒙古工业大学	通过调节 H_2/CO 比研究氧化铁和金属铁的活化行为
A-061	王悦 辽宁大学	全暴露贵金属团簇用于高效多步甲苯加氢
A-062	郭硕 中石化石油化学科学研究所有限公司	FCC 催化剂中黏结剂与分子筛相互作用探究
A-063	王博 聊城大学	核壳型 Pt/USY@MSA 双功能催化剂在烷烃异构化反应中的催化性能研究
A-064	李浩天 中石化石油化学科学研究所有限公司	异戊烷脱氢法一步制备异戊二烯研究
A-065	李粟 中国科学院山西煤炭化学研究所	合成气直接制混合醇多功能催化剂的构筑及反应网络优化
A-066	王余 南开大学	高性能碳基树脂——工业催化剂的“新质载体”
A-067	孙泽平 山西大学	Ga-MOR 分子筛的构建及其二甲醚羰基化性能研究
A-068	张丽娜 中石化（北京）化工研究院有限公司	MgAlPO-11 分子筛催化剂的甲醇转化性能的研究

编号	姓名及单位	报告题目
A-069	孙宇豪 烟台大学	ZIF-8 修饰 Au/Al ₂ O ₃ 杂化材料用于肉桂醛高选择性加氢
A-070	赵心茹 郑州大学	水滑石衍生镍基催化剂用于氨分解制氢
A-071	崔丹 石河子大学	A bifunctional CuFe/TiO ₂ catalyst for NO removal and NH ₃ generation
A-072	陈芷婕 厦门大学	富勒烯稳定的 Cu ⁺ 催化 3-羟基丙酸甲酯加氢高效制 1, 3-丙二醇
A-073	曹晋妍 昆明理工大学	金属冶炼烟气高效催化剂催化 CO 还原 SO ₂ 的机制研究
A-074	田智文 中国科学院 山西煤炭化学研究所	MCM-22 分子筛酸性影响多聚甲醛解聚反应的研究
A-075	邱屿岷 厦门大学	铜基催化剂在草酸酯选择性加氢中的尺寸效应
A-076	李梦威 中国科学院 山西煤炭化学研究所	CO ₂ 加氢制甲酸高性能催化剂研制和反应机理研究
A-077	安康 北京低碳清洁能源研究院	负载型 Ga 掺杂 Co-Al 尖晶石催化剂 CO ₂ 加氢制乙醇的研究
A-078	胡青 华南理工大学	基于连续流微通道反应器合成 ε-己内酯的研究
A-079	朱永康 厦门大学	泡沫铜材料催化 CO ₂ 加氢制甲醇
A-080	王若瑜 中石化石油化工科学研究院 有限公司	数字光投影 3D 打印制备新型分子筛结构催化剂**
A-081	王玮 中石化石油化工科学研究院 有限公司	氧物种调控对 Pt/碳催化剂丙烷脱氢性能的影响
A-082	徐偲 浙江大学	铈掺杂 (FeCoNiCrMn) ₃ O ₄ 中铈的促进效应及其在苯甲醇无溶剂氧化中的作用机制
A-083	黄星绮 军事科学院防化研究院	纳米金属氧化物/MXene 材料对化学毒剂的催化降解研究
A-084	周丹 太原科技大学	热解气氛调控 M-N-C 单原子催化剂配位环境新策略
A-085	王其炎 郑州大学	胶束调控催化活性位疏水微平衡及其增强活性位稳定性
A-086	王德花 台州学院	微米尺寸晶种辅助合成纳米 SAPO-34 分子筛及其优异的 MTO 催化性能

编号	姓名及单位	报告题目
A-087	郭笑强 中国科学院 大连化学物理研究所	BCN 高效催化乙炔氢氯化制氯乙烯
A-088	王哲 中石化石油化工科学研究院 有限公司	Cs/TS-1 分子筛催化乙酸甲酯-甲醛合成丙烯酸甲酯的研究
A-089	李远锋 中国石油大学(北京)	CeO ₂ 纳米立方体表面构筑亚纳米 Ru 簇用于机动车尾气炭烟颗粒物催化净化
A-090	张准 厦门大学	三维 Al ₂ O ₃ 的空间距离提高 PtSn 催化剂的抗烧结性能
A-091	徐琳盛 中国石油大学(北京)	通过梯级孔 Ce-Zr 氧化物上的 Ru-Pd 原子协同作用同时消除炭烟和甲烷
A-092	焦志锋 常州大学	SiC 表面氧化提高 Pt/SiC 催化剂在肉桂醛加氢中对肉桂醇的选择性
A-093	吴雅琪 中国科学院 宁波材料技术与工程研究所	用于乙烯聚合的二维 MOFs 薄膜催化剂的设计与表征
A-094	陶源 中山大学	Th ₃ 簇 MOF 负载单位点金属催化剂的合成及电化学氨合成研
A-095	张淼 烟台大学	高效稳定金催化剂的制备及其在选择加氢反应中的应用
A-096	张振宇 西安交通大学	Ru-CeO ₂ 催化体系中单原子配位环境对 DRM 反应特性的影响**
A-097	王博 中国科学技术大学	Ni/TiO ₂ 催化 CO ₂ 加氢还原
A-098	刘策 中国科学院 兰州化学物理研究所	双原子催化剂的机理调节实现高性能醇氧化酯化反应
A-099	魏会杰 中国石油大学(华东)	Pd-Ru 双金属催化剂高效催化有机液体可逆加-脱氢反应研究
A-100	张钰 安徽建筑大学	四齿螯合型 Mn(II) 配合物的合成及均相催化加氢性能研究
A-101	郭凯 中石化(上海)石油化工 研究院有限公司	Cu/SiO ₂ 结构性质对乙二醇脱氢制对二氧环己酮性能影响研究
A-102	赵吉晓 常州大学	B 掺杂增强 Ni/SiC 催化硝基化合物加氢性能
A-103	符婉琳 东南大学	陶瓷纳米纤维基抗烧结纳米催化剂
A-104	周生冉 沈阳师范大学	Cux-SSZ-13 分子筛催化剂同时去除炭烟和 NO _x 的研究

编号	姓名及单位	报告题目
A-105	孙帆 天津大学	有机酸重构的 Cu-ZnO 催化剂催化液相丁二酸二甲酯加氢及其失活机理探究
A-106	金帅丽 中国科学院过程工程研究所	含氮挥发性有机物(N-VOCs)催化降解协同产氨研究
A-107	黄飞 福建师范大学	One-pot 法制备高 CO 氧化反应活性 Pt/CeO ₂ 催化剂
A-108	汪水波 中国科学院 宁波材料技术与工程研究所	Nanoscale Surface Engineering of Pt-based Core-shell Structures Promotes Thermocatalysis and Electrocatalysis Performance
A-109	周慧然 河南师范大学	单原子中心微结构调控乙炔选择加氢性能
A-110	尹一晗 宁夏大学	CO ₂ 耦合正己烷共芳构化一步制对二甲苯催化剂设计及制备
A-111	金圣博 华东师范大学	含高分散钛介孔氧化硅的制备及其催化丙烯环氧化反应性能
A-112	赵旭东 中国科学院 宁波材料技术与工程研究所	PtM@C ₃ N ₄ 纳米核壳构型调控及其 RWGS 催化应用研究
A-113	周鑫尧 中石化石油化工科学研究院 有限公司	纳米 ZSM-5 分子筛聚集体的可控制备与催化应用
A-114	宫祎轩 中石化石油化工科学研究院 有限公司	3D 打印规整催化材料的计算流体力学模拟研究
A-115	李凯杰 中国科学院 宁波材料技术与工程研究所	反相微乳液一步法合成含金属或金属氧化物中空介孔纳米反应器
A-116	陈占伟 西北工业大学	构筑 Co-ZnO 酸碱对催化剂用于醇和硝基苯氢转移级联反应
A-117	陶硕 聊城大学	基于新型前驱体高效合成磷酸铝基分子筛及其催化性能
A-118	祖运昆 昆明理工大学	季磷碱导向创制超高水热稳定含磷分子筛及其催化甲醇制丙烯
A-119	张昭 中国石油大学(北京)	二氧化钛的 NC 包覆改性及丙烷无氧脱氢性能的研究
A-120	李晔彤 西北大学	CO ₂ 和富氧空位 ZnCeZrO _x 提高 SAPO-34 催化甲醇制烯烃反应的稳定性
A-121	刘粉利 西北工业大学	基于 Fe-N _x 活性中心的轴向氮配位设计以增强其类芬顿反应催化性能

编号	姓名及单位	报告题目
A-122	程栖桐 中石化(大连)石油化工 研究院有限公司	SAPO-34 核层复合分子筛的制备及其对正己烷-甲醇耦合反应路径的影响
A-123	林煜 厦门大学	手性环状铁、钴、镍络合物的合成、表征及催化性能研究
A-124	何东城 中国科学院 兰州化学物理研究所	基于均多相融合的分子识别催化材料设计及其性能研究
A-125	邵英杰 兰州理工大学	沸石内转化合成 SAPO-17/34 共生分子筛及其甲醇制烯烃催化反应性能研究
A-126	马亚肖 中国石油大学(北京)	Ce 基高熵氧化物催化剂的设计、制备与催化炭烟颗粒氧化性能及机理研究
A-127	隋成荃 中国科学院金属研究所	金属 Ni 活性中心配位环境与乙炔选择性加氢催化性能研究
A-128	张传峰 福州大学	负载型碳化钨合成催化剂的载体效应
A-129	殷祉钰 西北工业大学	介孔氧化硅负载铁基单原子催化剂在类芬顿反应中的性能研究
A-130	郜贝贝 郑州大学	基于“原位溶解-晶化”策略合成多级孔 SAPO-5 分子筛
A-131	邵会娟 天津科技大学	利用人工神经网络方法设计的高效 PCCP/Cr(III) 乙烯四聚催化剂
A-132	王琳琳 中国科学院金属研究所	高密度配位不饱和 Zn 高效催化烷烃脱氢
A-133	单雪松 中石化石油化工科学研究院 有限公司	阴离子对拟薄水铝石结晶生长的影响
A-134	唐林 内蒙古工业大学	Au-Cu/Ce-Zr-O 的设计合成及催化氧化 5-羟甲基糠醛性能
A-135	唐林 内蒙古工业大学	Ce-Ti-O 复合金属氧化物的设计合成及催化环己烯氧化性能
A-136	魏丽 齐鲁工业大学	多级孔 KL 分子筛载 Pt 催化剂的制备及烷烃芳构化性能研究
A-137	赵雨龙 中石化石油化工科学研究院 有限公司	不同孔结构和活性位催化裂化催化剂基质材料的应用研究
A-138	谭靖译 中国科学院 精密测量与技术创新研究院	限域或酸性：决定分子筛催化反应中 Wheland 中间体出现的主导因素
A-139	郭春牧 武汉理工大学	孔道贯通可控等级孔 SAPO-34 分子筛的设计合成

编号	姓名及单位	报告题目
A-140	尹娟娟 曲阜师范大学	新型 MoO ₃ @Pt@Fe ₂ O ₃ 异质结的制备及其光催化降解次甲基蓝的研究
A-141	朱圆圆 中国科学院 大连化学物理研究所	准单层纳米级负载型 MoS ₂ 催化剂制备及其催化加氢构效关系
A-142	郭昊奇 中国石油大学（北京）	高效 Co 基催化剂的设计、制备及其催化炭烟氧化性能研究
A-143	李子晨 中国科学技术大学	金红石（110）型 TiO ₂ 表面的环己醇表面化学和 X 光诱导的化学反应
A-144	时海南 辽宁师范大学	光催化 CO ₂ 转化中铜单原子催化剂的设计与结构调控
A-145	孙尚聪 中石化石油化工科学研究院 有限公司	Engineering Charge Transfer Pathway in Z-scheme FeOOH/PCN towards Photocatalytic CO ₂ Reduction
A-146	刘兵 中石化石油化工科学研究院 有限公司	氮化碳基光催化剂调控还原二氧化碳制甲烷研究
A-147	于琪 中国科学技术大学	结构敏感的 Pd/Cu-TiO ₂ 催化苯甲醇氧化研究
A-148	吕金泽 江南大学	光致热/光致载流子协同臭氧催化降解 VOCs 性能研究
A-149	于博 中国科学院 青岛生物能源与过程研究所	可见光驱动 CO ₂ 与烯丙醇发散性合成多元羧酸
A-150	张家铭 上海科技大学	钙钛矿氧硫化物各向异性电荷迁移促进光催化全水分解
A-151	史珂 上海科技大学	铈掺杂制备 p 型钛酸钡半导体用于太阳能光电化学分解水产氢
A-152	李强 内蒙古工业大学	Ag/TiO ₂ 光催化剂的合成及其光催化苯乙烯氧化性能研究
A-153	李静君 中国科学院 福建物质结构研究所	稳定的 D-A 型 COFs 及复合膜的设计合成与光催化性能研究
A-154	吕可 武汉理工大学	等级孔 TiO ₂ /Ti ₃ C ₂ T _x 薄膜用于提升光热催化 CO ₂ 还原
A-155	李德正 辽宁工业大学	Ni ₃ Zn@CeO ₂ 光热催化剂提升甲烷干重整反应活性及稳定性的研究
A-156	廖礼俊 齐鲁工业大学	高浓度光生电子的定向迁移抑制 NO _x 光还原副产物

编号	姓名及单位	报告题目
A-157	陈虹 内蒙古工业大学	二氧化铈基光催化剂构建及其光催化解聚褐煤
A-158	贾永健 兰州交通大学	基于三维异质结光电阴极催化 CO ₂ 还原的研究
A-159	安杉娜 山东科技大学	阳离子交换增强 CdS/贵金属硫化物纳米棒光催化剂 H ₂ 生产性能的一般策略
A-160	苗智超 山东理工大学	过渡金属-碳基复合材料构筑及电催化 CO ₂ 还原性能研究
A-161	贺丹 重庆大学	构建新型氟化碳 C(sp ²)-F 系列正极材料制备与研究
A-162	刘晓菲 西安交通大学医学院	硝酸盐电催化合成氨中 Ir 尺寸依赖性研究
A-163	张颀 Tohoku University	pH-电场耦合微观动力学建模揭示单原子催化剂氧还原活性 pH 依赖机理
A-164	回天力 中国石油大学（北京）	磷酸插层氢氧化物催化 5-羟甲基糠醛电氧化的双循环机制
A-165	张敬贤 中石化（大连）石油化工 研究院有限公司	用于高效氧还原的阳离子介导 Pt 位点选择性的纳米结构设计
A-166	许俊丽 厦门大学	氧刻蚀调控制备 Ni 单原子用于高效 CO ₂ 电化学还原为合成气 (CO/H ₂)
A-167	刘淑杰 华中科技大学	大电流密度下碱性水/海水中高效持久析氢
A-168	王敏 青岛科技大学	过渡金属表界面调控提高 CO ₂ 电还原产物选择性的研究
A-169	沈伟林 大连理工大学	电化学原位重构制备高熵羟基氧化物用于高效电解水
A-170	仇玉叶 青岛科技大学	Co/Ni 双金属单原子催化剂的设计及电催化 CO ₂ 制合成气
A-171	钟少铭 中国石油大学（北京）	Pt-O 键调节 Pt 基含氮碳材料用于电解水产氢
A-172	万焱 中国科学院 福建物质结构研究所	Co ₃ O ₄ 电催化氧化 5-羟甲基糠醛合成 2, 5-呋喃二甲酸的形貌效应
A-173	孙亚鑫 石河子大学	Fe-FeO _x supported on nitrogen-doped carbon as a bifunctional catalyst for electrochemical reactions

编号	姓名及单位	报告题目
A-174	宋佳汉 厦门大学	二氧化碳电催化还原新型气体扩散电极设计
A-175	褚宏旗 齐鲁工业大学	表面重构策略快速制备 Fe-Ni-CoOOH-TPA 结晶/非晶异质结用于高效 OER
A-176	刘康玉 中石化石油化工科学研究院有限公司	二甲基氨基己内酰胺的高效合成与催化剂构效关系研究
A-177	陈学峰 中国石化	塑料热解油催化裂解时氯硅元素形态及分布研究
A-178	赵粟龙 内蒙古工业大学	非贵金属负载固体酸加氢催化剂催化胡敏素定向氢解的产物研究
A-179	孟欣 内蒙古工业大学	介孔固体碱限域催化 Aldol 缩合生成 C11 航油添加剂的研究
A-180	杨凯旋 烟台大学	高效双活性位催化剂的设计及催化生物质转化
A-181	芦天亮 郑州大学	α -羟基酸酯催化氧化制酮酸酯研究
A-182	贡红辉 河南理工大学	杂原子掺杂多孔生物炭复合材料催化生物质高值转化的研究
A-183	王煜 西北大学	PTT 聚酯氨解提质及回收 1, 3-丙二醇
A-184	袁恩先 扬州大学	基于分级结构金属-酸性位点间距调控及协同催化机制研究
A-185	崔爽 沈阳航空航天大学	半焦负载镍催化剂催化油页岩与花生壳共热解生产生物原油
A-186	郭宏瑞 农业农村部 环境保护科研监测所	MOF 衍生锰系催化剂转化葡萄糖产甲酸的性能研究
A-187	杨帆 农业农村部 环境保护科研监测所	USY 负载型 MnMoO _x 催化氧化纤维素产甲酸
A-188	贾翔宇 中国科学院 山西煤炭化学研究所	表面活性剂助力钴催化 HMF 加氢
A-189	徐瑞麟 南京工业大学	Au-CuO 界面催化甘油氧化制 DHA 的抗失活机制及策略
A-190	万晓月 南京工业大学	水滑石负载铈催化生物乙醇偶联制高级醇的研究

编号	姓名及单位	报告题目
A-191	杨菲菲 中国矿业大学	构建高效的 Ni 基催化剂用于木质素衍生酚类加氢脱氧制芳烃
A-192	周维 中国矿业大学	甘油分子中 1/2° -C-OH 键在多相催化剂上的选择性活化
A-193	王倩 北京化工大学	面向生物质定向转化的串联催化剂可控构建
A-194	梁树东 中国科学院 山西煤炭化学研究所	金属-酸双功能催化剂设计及其塑料氢解性能研究
A-195	许一寒 天津大学	Acetamide Electrosynthesis from CO ₂ and Nitrite in Water
A-196	王新月 天津大学	Asymmetrical electro-hydrogenation of CO ₂ to ethanol with Copper-Gold heterojunctions
A-197	孟怡辰 天津大学	Boosting CO ₂ Electroreduction to Ethanol Through Abundant Grain Boundaries in In ₂ S ₃ Nanostructures
A-198	金亚鑫 天津大学	Fine-tuning copper dispersion in Cu/SiO ₂ core-shell particles regulates electrochemical CO ₂ reduction product selectivity

编号	姓名及单位	报告题目
B-001	范圣贤 中国科学院 青岛生物能源与过程研究所	工程化 P450 过加氧酶催化甾体类化合物高活性羟化
B-002	赵盼霞 中国科学院 青岛生物能源与过程研究所	脂肪酸 α -羟化非天然 P450 过加氧酶的分子设计
B-003	汪子涵 中国科学院 青岛生物能源与过程研究所	氧化还原敏感残基工程强化 P450 过加氧酶的催化活性
B-004	赵晴 天津理工大学	ZnO 和 Ru/C 协同催化木质纤维素氢转移转化的研究
B-005	刘洁 中石化南京化工研究院有限公司	铜基催化剂结构对辛烯醛加氢反应产物分布影响研究
B-006	王天航 南京大学	配体协同催化环丙烷碳碳键不对称硼氢化反应
B-007	王文凤 北京化工大学	甘油直接脱氢生产 1, 3-二羟基丙酮的 Cu 基催化剂理论研究
B-008	刘东阳 中国石油大学(北京)	面向智慧炼厂的智能调控底层模型开发——基于催化裂解新工艺
B-009	陈玄烨 江西省科学院 应用化学研究所	Cu 和 ZnCu 合金上 CO 加氢反应网络研究
B-010	陈芳 中石化石油化工科学研究院有限公司	基于机器学习算法的二甲苯异构化反应性能预测模型
B-011	范雨舟 中国科学院精密测量 科学与技术创新研究院	丁烷在多级孔分子筛中扩散性能的理论研究
B-012	色胜宇 辽宁石油化工大学	硅铝比对 ZSM-5 分子筛中丁烷吸附扩散行为影响的理论研究
B-013	黄利南 昆明理工大学	CeO ₂ 晶面效应对单原子 Ni 催化 DRM 反应活性和稳定性的关键作用
B-014	孙楷航 郑州大学	Rh-In ₂ O ₃ 催化剂乙炔选择性加氢活性位点的理论研究
B-015	李强 辽宁石油化工大学	理论研究分子筛孔结构与吸附扩散行为的关联
B-016	李卓 北京理工大学	氮、硫混杂配位的镍卟啉分子电催化 CO ₂ 还原
B-017	任志鑫 北京理工大学	金属卟啉基共价有机框架电催化 CO ₂ 还原的理论研究

编号	姓名及单位	报告题目
B-018	孙伟明 福建医科大学	催化 Suzuki-Miyaura 偶联反应的单原子催化剂 B ₄₀ M (M = Sc~Zn) 的理性筛选及机理研究
B-019	李东璇 中国石油大学(北京)	LCO 加氢裂化制 BTX 催化剂扩散性能表征方法研究
B-020	贾浩然 中国科学院 大连化学物理研究所	ZnO/ZnCr ₂ O ₄ 催化剂表面 H 物种的红外光谱研究
B-021	王丹宇 上海科技大学	对 TiO ₂ 掺杂的 Mn ₂ O ₃ -Na ₂ WO ₄ /SiO ₂ 催化剂在 Na ₂ WO ₄ 熔盐状态下的原位结构研究
B-022	郝芳 辽宁石油化工大学	用频率响应法测定和区分多孔材料中甲苯的吸附和扩散行为
B-023	彭洁 中石化南京化工研究院有限公司	催化剂中金属与载体相互作用的表征研究进展
B-024	魏伟 中国科学院苏州纳米技术与 纳米仿生研究所	二维模型催化体系的构筑及其表界面反应原位研究
B-025	隆颜徽 浙江大学	等离子体-化学链耦合实现温和条件下 CO ₂ 高效转化制清洁 CO
B-026	刘呈祥 中国科学院 大连化学物理研究所	反应动态生成 Ni@BO _x 增强 DRM 反应稳定性研究
B-027	谭伟 南京大学	酸位点类型对 NH ₃ -SCR 催化剂抗中毒性能和 N ₂ 选择性的影响机制研究
B-028	钱玉凤 中国科学院 大连化学物理研究所	V 掺杂 MoS ₂ 催化剂的构筑及催化加氢性能研究
B-029	孙书桩 郑州大学	集成二氧化碳捕集和甲烷干重整： 现实挑战与材料设计策略
B-030	王旭裕 江苏科技大学	基于表面含氧功能基团导向性设计甲醛催化氧化催化剂
B-031	张迎 湖南大学	Investigation of Low-temperature catalytic degradation for Styrene Removal on induced synthesis of CeO ₂ with abundant grain boundaries
B-032	陈小玲 福州大学	基于不同原料制备分子筛的环境评价分析
B-033	陈程 中国科学院 生态环境研究中心	原位重构强化 BiVO ₄ 热催化选择氧化苜基 C-H

编号	姓名及单位	报告题目
B-034	李星池 北京大学	Cu/Co-CoO _{1-x} 双活性位点高效催化水煤气变换反应
B-035	郭文强 内蒙古工业大学	LaCo/NiO ₃ 的结构调控及其低温催化氧化甲苯性能研究
B-036	段会梅 青岛大学	新型铈基催化剂的甲烷催化燃烧
B-037	钱真 华北电力大学(保定)	双缺陷型 LaMnO ₃ 协同活化分子氧和晶格氧深度氧化 NO
B-038	周彬 清华大学	晶界工程调控晶格氧迁移率在甲醛氧化中的作用机制
B-039	黄霄汉 内蒙古工业大学	钨基金属氧化物低温催化氧化 NO 的性能研究
B-040	张萌 中南民族大学	氮掺杂碳纳米管对于丙三醇水蒸气重整制氢催化性能的影响
B-041	王晨 中北大学	Pt 对 Pd/SSZ-13 被动 NO _x 吸附剂稳定性作用机制
B-042	李泽钰 山东大学	原位形成的 FeO _x /Fe ₃ C 异质结构促进高温逆水煤气变换反应
B-043	闫玲玉 山东大学	不同气氛诱导抗氢中毒 Ru-CeO ₂ 催化剂应用氨分解
B-044	韩小玉 天津大学	双活性位单原子 Cu 与 Ga ₂ O ₃ 协同效应促进 CO ₂ 加氢制甲醇
B-045	成鑫超 中国科学院 山西煤炭化学研究所	MFI 分子筛封装 Ru 基贵金属催化剂的设计与合成
B-046	蓝国钧 浙江工业大学	界面限域钌基氨合成催化剂中钼助剂的尺寸效应
B-047	杨曼 西安理工大学	工业有机废水修复中单原子催化剂的设计与电子接力机制研究
B-048	谢璐璐 北京化工大学	热效应优化实现 PdCu-SAA 催化剂乙炔加氢的性能提升
B-049	张泰然 华南理工大学	电场强化成型碳材料还原去除 Cr ⁶⁺ 金属离子
B-050	潘珂珂 石河子大学	Boosting low-temperature activity and O ₂ resistance with g-C ₃ N ₄ supporting CuCoAlO _x for selective reduction of NO with CO
B-051	王佩佩 石河子大学	Ti doped CuAl-LDH catalyst for efficient CO-SCR of NO

编号	姓名及单位	报告题目
B-052	曹正凯 中石化(大连)石油化工 研究院有限公司	基于多环环状烃定向开环的柴油加氢裂化多产化工原料技术的开发
B-053	赫英俊 中国科学院 大连化学物理研究所	MTH 过程中 ZSM-5 分子筛的积碳生成路径
B-054	刘雅楠 北京化工大学	选择性加氢活性位可控构筑与系统优化
B-055	朱宇霞 内蒙古工业大学	煤矸石为原料制备 Ni/ZSM-5 应用于 CO ₂ 加氢制甲烷
B-056	鲁怀乾 中国科学院 山西煤炭化学研究所	载体晶型对 Ru/TiO ₂ 湿式氧化降解间甲酚性能影响的研究
B-057	姚翀 浙江工业大学	杂原子掺杂调控 Pt 分散及电子效应影响硝基苯加氢反应性能
B-058	陈汕汕 福州大学	炭负载铁催化剂的制备及其氨合成性能
B-059	盛庆宏 福州大学	三聚氰胺修饰制备高性能活性炭负载钌催化剂
B-060	刘华婷 福州大学	氨活化制备高性能铁基氨合成催化剂
B-061	罗得存 西安交通大学	Ionic liquids were immobilized by bonding method for CO ₂ cycloaddition
B-062	郭舒鹏 中国科学院 山西煤炭化学研究所	Co 电子密度的调控及其对费托合成产物选择性的影响
B-063	李潇 内蒙古工业大学	多级孔 SAPO-34 分子筛催化 CO ₂ 环加成反应
B-064	张耀远 北京理工大学	ZrO ₂ 基催化剂结构调控及其丙烷脱氢催化机制研究
B-065	王希 福州大学	硅促进 Ba-Ru/AC 催化剂的氨合成活性
B-066	高鹏举 天津大学	CO ₂ 甲烷化 Ni@CeO ₂ 中空催化剂的构筑与构效关系研究
B-067	代怡 北京理工大学	CoO _x @Silicalite-1 基催化剂结构调控及其丙烷脱氢催化机制

编号	姓名及单位	报告题目
B-068	卢芳杰 石河子大学	High-density pyridine-FeN ₄ active sites for acetylene hydrochlorination
B-069	董洪艳 北京化工大学	富缺陷水滑石介导的 CO ₂ 还原和 5-HMF 氧化的耦合过程
B-070	暴妮妮 北京化工大学	基于 LDHs 构建 CO ₂ 捕获与原位还原双功能材料及机理研究
B-071	盛治政 中石化(上海)石油化工研究院有限公司	甲醇转化过程中表面扩散影响研究
B-072	张通 中石化(上海)石油化工研究院有限公司	EU-1 分子筛的合成及其催化性能
B-073	曹永海 华南理工大学	新型纳米碳材料催化烃类液相氧化反应的动力学研究
B-074	霍昭静 南开大学	板状 ZSM-5 分子筛外酸强度对正庚烷催化裂化的影响
B-075	孟新越 中石化石油化工科学研究院有限公司	制备方法对铜基甲醇合成催化剂性能的影响
B-076	于昕瑶 中石化南京化工研究院有限公司	ZrO ₂ 对甲醇合成催化剂催化活性位点及副产物选择性的影响
B-077	张祥雪 华东理工大学	Oxygen Vacancy-Triggered Performance Enhancement of Toluene Oxidation over Cu Catalysts: A Combined Kinetics and Mechanistic Investigation
B-078	杨佳宝 中国石油大学(华东)	改性 FER 分子筛高选择性催化 C ₄ 烯烃骨架异构
B-079	王振鹏 中国石油大学(北京)	Cu 调控的高熵氧化物催化剂催化甲烷干重整抗积碳机理研究
B-080	刘蕊 中国科学院宁波材料技术与工程研究所	Co ₃ O ₄ 晶面对甲苯燃烧的催化影响: Co ³⁺ 以及反应产生氧空位的决定性作用
B-081	唐海莲 天津理工大学	Fe 掺杂修饰催化剂的金属-载体强相互作用显著提升镍基催化剂的二氧化碳甲烷化活性
B-082	郭凤钦 中国科学技术大学	Fe ₃ O ₄ @CN-Ce 复合结构促进环酯化高效合成化学品
B-083	盛振腾 中南民族大学	基于离子交换法的 Co-Cu 催化剂设计及其 CO ₂ 加氢催化性能研究
B-084	吴晨 浙江大学衢州研究院	亚胺绿色合成用绿色催化剂的构筑及反应机理研究
B-085	张岱华 东理工大学	乙醇酸甲酯气相合成乙交酯的 TiO ₂ /SiO ₂ 催化剂研究

编号	姓名及单位	报告题目
B-086	荆兆信 内蒙古工业大学	镍基水滑石衍生催化剂甲烷化性能研究
B-087	张元森 南京大学	寡层石墨烯包裹镍催化剂用于水相乙酰丙酸加氢制 γ -戊内酯
B-088	胡雪杨 中国科学院城市环境研究所	用于 NH ₃ 选择性催化还原 NO _x 的 Cu-LTA 催化剂磷中毒和再生
B-089	单玉领 青岛科技大学	丙烷直接脱氢 V ₀ 催化剂活性 V-O 配体依赖性研究
B-090	杨野 辽宁石油化工大学	丙烷脱氢 Pt 基催化剂的积碳行为调控
B-091	姜潘颖 中南民族大学	不同 Ce/Zr 比的 UiO-66 前驱体对 0.8Pt/CeO ₂ -ZrO ₂ 催化剂缺陷浓度的影响及其甲烷干重整反应性能研究
B-092	王鹏 中国石油大学(北京)	b 轴取向 ZSM-5 沸石纳米片的无溶剂合成及其催化裂解性能
B-093	辛明丽 中国石油大学(北京)	ZIF-67 衍生物的制备及其脱硝性能的研究
B-094	蒋潜 中国科学院山西煤炭化学研究所	原子层沉积制备固体酸催化剂及其酸催化性能的研究
B-095	忻睦迪 中石化石油化工科学研究院有限公司	催化裂解过程中 ZSM-5 分子筛与改性金属和磷相互作用及其性能提升策略研究
B-096	李稳 中国科学院山西煤炭化学研究所	铈基氧化物催化的连续高效直接甲烷转化制甲醇
B-097	钟颖 大连理工大学	顺酐选择加氢高效三元金属硅化物 Ti ₂ Ni ₁₆ Si ₇ 的结构调控
B-098	郑涛 中国石油大学(北京)	天然硅铝矿物-分子筛耦合晶种的制备及其分子筛合成应用
B-099	王琦 中国科学院大连化学物理研究所	Pt 单原子物种调控与定量分析
B-100	秦璐 中国科学院山西煤炭化学研究所	CO ₂ 加氢制低碳烯烃高性能催化剂研制和反应机理研究
B-101	胡飞扬 江西农业大学	缺陷型 Ni/CeO ₂ 催化剂构筑及其催化 CO ₂ 甲烷化研究

编号	姓名及单位	报告题目
B-102	薛楠 山西大学	基于液滴构建内部可控的大尺寸碳微球及其催化应用
B-103	韩军兴 北京市科学技术研究院 资源环境研究所	Dendron-OMS 有机-无机杂化材料合成、表征与应用
B-104	李嫒 内蒙古工业大学	MOR 酸强度调控及其在二甲醚羰基化反应的应用
B-105	杨智慧 山东科技大学	雪花状 Cu ₂ S 与超薄 ZnIn ₂ S ₄ 纳米片自组装形成 S 型异质结, 用于可见光光催化析氢
B-106	回子雨 内蒙古科技大学	FAU 分子筛无模板剂转晶合成 CHA 分子筛
B-107	艾心燕 中南民族大学	固相法构筑 Na-ZnO 修饰 Fe ₃ C ₂ 催化 CO ₂ 加氢高效制液体燃料
B-108	王琴琴 石河子大学	碱金属修饰低配位活性位点 Cu 催化剂对乙烯基乙炔性能影响
B-109	马瑀帆 石河子大学	含硫化物修饰的金属-有机骨架衍生的氮硫共掺杂多孔碳锌基催化剂用于乙炔水合制乙醛
B-110	薛凡 南京工业大学	ZIF 衍生 Co ₉ /NC 催化剂及其催化苯甲醇氧化性能研究
B-111	李佳霖 中国科学技术大学	CO ₂ 加氢反应 ZnO/Cu 催化剂的活性位
B-112	王帅 济南大学	沸石湿润性调控实现常压气-液-固三相加氢传质匹配
B-113	张林龙 华东师范大学	酸碱对策略固相构筑亚纳米金属@沸石复合材料用于丙烷脱氢的研究
B-114	刘瑞强 华东师范大学	Silicate-1 沸石稳定的 Si-O-Co-CoO 孪生结构高效催化丙烷脱氢
B-115	赵培培 华东师范大学	自支撑结构的 CaO 纳米片用于 CO ₂ 高温捕获
B-116	杨光旭 贵州民族大学	金属与黑磷相互作用的理论研究
B-117	蒋鑫 辽宁石油化工大学	Pt/Beta 催化剂的结构设计与丙烷脱氢性能优化
B-118	江颖 武汉理工大学	Ce/Ag 负载等级孔 ZSM-5 分子筛的制备及催化裂化性能研究
B-119	许邵帅 内蒙古工业大学	碳纳米纤维载钴-钴钼双金属碳化物电催化剂的制备与应用
B-120	张曼 内蒙古工业大学	氮化碳单原子催化剂在二氧化碳环加成反应中的应用研究

编号	姓名及单位	报告题目
B-121	樊晓晔 内蒙古工业大学	铋基复合材料的构筑及光催化性能研究
B-122	任晓雪 中国科学院过程工程研究所	ZnO 的添加对 Au/Al ₂ O ₃ 催化氧化 CO 反应的影响
B-123	李兰西 香港城市大学	孪晶工程化图灵型铂/铱纳米网催化剂用于高效水分解
B-124	汪东东 中国科学技术大学	单原子 Ni 催化 CO ₂ 选择性加氢制 CO
B-125	叶博 武汉理工大学	In ₂ O ₃ 负载等级孔 Beta 分子筛的设计、合成及应用
B-126	孙丽 甬江实验室	金属-载体强相互作用调控水滑石前驱体催化单壁碳纳米管生长
B-127	杨海艳 中国科学院上海高等研究院	FeMnK 催化剂上二氧化碳直接加氢制长链 α -烯烃
B-128	王力博 中国石油大学(华东)	钨钴双金属协同单原子催化剂的制备及其选择性加氢性能研究
B-129	刘旭弘 天津大学	翅片形貌 FER 分子筛对二甲醚羰基化反应性能的促进作用
B-130	杨焯 中石化石油化工科学研究院有限公司	锡硅/钛硅分子筛串联催化二羟基丙酮制备乳酸甲酯
B-131	王宇 中石化石油化工科学研究院有限公司	ZSM-5 分子筛酸性修饰及二甲苯异构化反应研究
B-132	刘婉婷 延安大学	A multi-functional Eu-MOF with high sensitivity fluorescence switch sensing for anti-corbic acid and mechanism research
B-133	江磊 昆明理工大学	基于蓄热型催化剂的瓦斯乏风催化燃烧技术
B-134	张计宣 中石化(上海)石油化工研究院有限公司	Manipulation of the PdAu-PdAu _x interface on Pd-Au bimetallic catalysts for the direct synthesis of hydrogen peroxide
B-135	王梓鉴 台州学院	A well-fabricated Ru@C material derived from Ru/Zn-MOF with high activity and stability in the hydrogenation of 4-chloronitrobenzene
B-136	高旭 齐齐哈尔大学	具有双 S 型异质结构的 ZnCdS/In ₂ S ₃ /NiAl-LDH 复合材料的光解水制氢和光催化降解污染物性能
B-137	刘亚婷 齐齐哈尔大学	具有宽光谱响应的 In ₂ S ₃ /3DOM g-C ₃ N ₄ -TiO ₂ 复合材料光催化降解和光解水制氢性能
B-138	彭欣怡 昆明理工大学	合成气接力催化在乙酸中制备双功能催化剂的研究

编号	姓名及单位	报告题目
B-139	陈彩琳 辽宁石油化工大学	基于荧光显微成像技术探究碱改性 ZSM-5 传质性能
B-140	杨慧敏 中国科学院 山西煤炭化学研究所	Al ₂ O ₃ 表面碳酸盐分解对 Pt ALD 成核的促进作用
B-141	鄢勇 中国科学院赣江创新研究院	HPW 掺杂对 MIL-100 (Fe) 的氧化还原性能和表面酸性的同时改性对其 NH ₃ -SCR 性能的影响
B-142	王千红 华东理工大学	Nanoparticles as an Antidote for Poisoned Gold Single-Atom Catalysts in Sustainable Propylene Epoxidation
B-143	刘芊 山东科技大学	元素掺杂和助催化剂双策略促进 Zn _{0.3} Cd _{0.7} S 高效光催化产氢
B-144	许艳杰 洛阳理工学院	金属修饰 MXene/GO 复气凝胶光电催化还原 CO ₂ 性能研究
B-145	刘嘉瑛 福州大学	基于 CdS/Zr-DMBD 薄膜催化剂光催化氧化苜蓿胺性能研究
B-146	郝心宇 福州大学	构建 ZnIn ₂ S ₄ @MIL-88 (B)-Fe 材料: 改善晶态提高光催化产氢性能
B-147	王建庭 曲阜师范大学	Bi 基金属有机框架与 Bi ₂ O ₃ CO ₃ 纳米复合材料用于光催化产生 H ₂ O ₂
B-148	穆曼曼 天津理工大学	含氢键供体的咪唑盐聚离子液体/COF 复合材料催化 CO ₂ 环加成反应
B-149	董文锦 中国科学院 青岛生物能源与过程研究所	“X-生物” 耦合体系构建及催化 CO ₂ 转化应用
B-150	杨嘉新 北京理工大学	ZnIn ₂ S ₄ /WO ₃ S 型异质结耦合含 Ni 多钨酸盐光催化 1-苯乙醇 C-C 偶联耦合产氢
B-151	张贝贝 电子科技大学	光电催化材料的界面调控
B-152	张宇飞 西安建筑科技大学	Efficient solar energy conversion via bionic sunlight-driven ion transport boosted by synergistic photo-electric/thermal effects
B-153	江波 武汉理工大学	氮掺杂二氧化钛负载钼光催化丁二烯选择性加氢性能增强机制研究
B-154	李炫贞 中国石油大学 (北京)	钙钛矿量子点 0D/2D 异质结 CsPbBr ₃ /ZnIn ₂ S ₄ 用于高效光催化 CO ₂ 还原为 CH ₄ 和 CO
B-155	吴官瑜 江苏大学	具有合适电子结构的氮化铜改善原子氢解吸以增强光催化析氢
B-156	初小宇 哈尔滨理工大学	Cu ₂ O/共价有机框架异质结原位转化自加速光催化析氢研究

编号	姓名及单位	报告题目
B-157	钟康 江苏大学	等离子体改性黑色 Bi ₂ WO ₆ 纳米片用于光催化 CO ₂ 转化
B-158	朱锡宇 中石化石油化工科学研究院有限公司	3D 打印半导体复合物光催化膜的制备
B-159	杨振 石河子大学	Axial Fe ₃ C crystal engineering modulates the microenvironment of single atoms to provide high performance Fe-N-C catalysts for oxygen reduction reactions
B-160	谢静 石河子大学	类海葵状掺硅 NiFe 层状双氢氧化物作为电解水的有效催化剂
B-161	李嘉辰 西北大学	基于绿色电合成偶氮化合物的低能耗制氢混合电解水体系
B-162	张鹏 中国科学院 兰州化学物理研究所	化学催化-生物催化联用从 CO ₂ 制备生物塑料
B-163	司悦琪 中石化石油化工科学研究院有限公司	利用层状双金属氢氧化物实现高效有机电氧化耦合制氢
B-164	张耕 华中农业大学	阳极生物质电氧化耦合阴极制氢催化剂研究
B-165	张曼 西南民族大学	Coupling electrolysis—Simultaneously hydrogenation and oxidation of biomass-derived 5-hydroxymethylfurfural
B-166	张金平 商丘师范学院	锌空气电池中高稳定双功能氧正极催化剂的构建
B-167	卢松 绍兴文理学院	异核双原子催化剂打破中间体吸附强度的比例关系实现 CO ₂ 高效转化为 CO
B-168	孙华传 云南大学	Unlocking the Catalytic Potential of Platinum Single Atoms for Industry-Level Current Density Chlorine Tolerance Hydrogen Generation
B-169	王宁 辽宁庆阳特种化工有限公司	Zn改性SO ₄ ²⁻ /ZrO ₂ 催化剂催化甲苯硝化性能研究
B-170	张莹 江苏大学	Electrocatalytic reduction of different concentrations of CO ₂ by non-metallic ion-modified copper catalysts
B-171	邴连成 青岛科技大学	MCM-41 supported NiPCeOx NPs as highly efficient catalyst for hydrolytic dehydrogenation of ammonia borane
B-172	王梦艳 浙江大学衢州研究院	KOH/H ₃ PO ₄ 催化糠醛和丙酮合成航空燃料前驱体的研究
B-173	王德生 大连理工大学	具有阴极氢气过滤层的电化学型氢气传感器的制备及性能研究

编号	姓名及单位	报告题目
B-174	徐晴川 大连理工大学	Fe-N-C 基电催化剂的制备及氧还原性能研究
B-175	邢轲然 大连理工大学	质子交换膜水电解槽低铱一体化多孔传输电极制备与性能研究
B-176	郭宣霖 北京化工大学	Au/CuMgAl 上定向短程氢溢出促进甘油高效零碳制氢
B-177	李志帅 中国科学院 天津工业生物技术研究所	Mining a new enzyme for the hydrolysis of polyurethane
B-178	杜恩辉 中国科学院 宁波材料技术与工程研究所	Kinetic insights into surface-designed Au ₁ @Pt ₉ /CeO ₂ catalyst in the base-free oxidation of biomass-derived tetrahydrofuran-2,5-dimethanol
B-179	张斌 中石化石油化工科学研究院 有限公司	蛋壳型 Ru/Al ₂ O ₃ 催化剂的制备及其对邻苯二甲酸酯的加氢活性
B-180	马纪亮 大连工业大学	光催化木质纤维素衍生物联产增值化学品和能源燃料
B-181	岗川 华东师范大学	废弃 PET 的高值转化利用
B-182	丁大千 内蒙古工业大学	铝基介孔耐硫超强固体酸补氢热解液化含硫胡敏素和木质素
B-183	张晓华 江西农业大学	无碱体系下稀土 LaFeO ₃ 钙钛矿催化氧化木质素基模型物香草醇制备香草醛
B-184	李泽霖 华东师范大学	糠醛和甲醛常温常压下合成 2,5-呋喃二甲酸
B-185	刁新勇 天津大学	基面多孔 MoS ₂ 担载 Co ₃ S ₄ 团簇催化木质素加氢脱氧制芳烃
B-186	于佳元 中石化石油化工科学研究院有 限公司	CoO _x /多级孔钛硅分子筛催化烯烃绿色氧气氧化过程研究
B-187	韩冬 山东省科学院能源研究所	基于金属改性 ZSM-5 催化剂的生物质与塑料共热解特性研究
B-188	闫龙飞 清源创新实验室	异龙脑异构化高效合成龙脑
B-189	李凯欣 广东工业大学	锆系多酸盐均多相融合催化生物质糖一锅法制酸性能及级联机制研究
B-190	聂根阔 青岛科技大学	功能性固体酸构筑及其在木质纤维素高品质燃料合成中的应用
B-191	黄争辉 武汉大学	Selective cleavage of C _β -O-4 bond for lignin depolymerization via paired-electrolysis in an undivided cell

编号	姓名及单位	报告题目
B-192	巨苗苗 陕西科技大学	Effects of Liquid Hot Water Pretreatment on xylose yield of Moso Bamboo
B-193	李城城 西北大学	Cu/C 催化剂原位制备及乙醇脱氢反应性能
B-194	张权 中国科学院大学	负载型 Beta 催化剂的设计合成及其催化裂解聚乙烯废塑料的研究
B-195	郑可新 浙江大学衢州研究院	蛋白基生物塑料的发展进程