

中国化学会
第一届全国燃烧化学学术会议

会议时间:

2015年5月22日-25日

日期	上午	下午
5月22日(星期五)	全天注册	
5月23日(星期六)	开幕式、学术报告	学术报告
5月24日(星期日)	学术报告	学术报告
5月25日(星期一)	学术报告、闭幕	

会议地点:

成都市锦江宾馆 电话: 800-886-9898

地址: 成都市人民南路二段80号

会议主办:

中国化学会

会议承办:

四川大学

会务组:

朱 权 电话: 15928091298 邮箱: qzhu@scu.edu.cn

张其翼 电话: 13438463846 邮箱: qyzhang@scu.edu.cn

温馨提示: 成都近日天气预报

22日 中雨转阵雨 17-22℃

23日 阴 18-24℃

24日 多云转阴 18-27℃

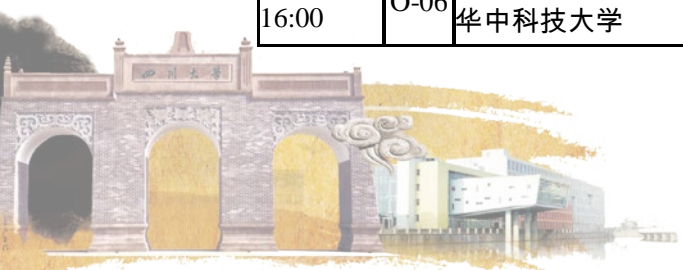
25日 多云 19-29℃

祝您有一个愉快的蓉城之旅!

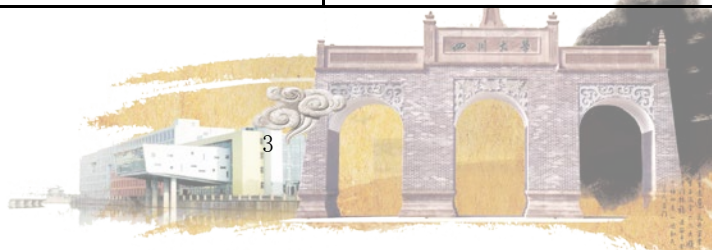


会议日程

会场：锦江宾馆北楼一层鸿宾厅			
2015-05-23			
08:30-09:20		开幕式 四川大学领导致辞 自然科学基金委领导讲话 黎乐民院士讲话 全体代表合影	
Session 1 主持人：黎乐民			
09:20-09:50	P-01	乐嘉陵 中国空气动力研究与发展中心	吸气式高超声技术的发展与挑战
09:50-10:20	P-02	赵凤起 西安近代化学研究所	固体推进剂燃速预估模型研究新进展
10:20-10:35		茶歇	
Session 2 主持人：李象远			
10:35-11:00	I-01	孔繁放 中国科学院化学研究所	燃烧的激光诊断
11:00-11:25	I-02	刘文剑 北京大学	Theory of spin-orbit coupling induced chemical reactions
11:25-11:50	I-03	李晓霞 中科院过程工程研究所	大规模 ReaxFF MD 模拟燃料燃烧机理的探索
11:50-12:05	O-01	李萍 四川大学	碳氢燃料点火及燃烧特性的光谱法研究
午餐（锦江宾馆贵宾楼一楼紫竹厅）			
Session 3 主持人：方德彩			
14:00-14:25	I-04	徐华胜 中国燃气涡轮研究院	民用航空发动机低排放燃烧技术研究
14:25-14:50	I-05	金捷 北京航空航天大学	航空发动机燃烧室两相湍流燃烧及其化学反应特点
14:50-15:05	O-02	于敦喜 华中科技大学	水蒸气存在条件下黄铁矿的分解及氧化机理
15:05-15:20	O-03	赵红梅 中国科学院化学研究所	燃烧中丁烯与氧原子反应机理的理论和实验研究
15:20-15:35	O-04	曹风雷 上海交通大学	可用于研究燃烧反应的增强采样方法研究
15:35-15:50	O-05	方国勇 温州大学	Surface Oxidation and Combustion in Plasma-Enhanced Atomic Layer Deposition of SiO ₂ and Al ₂ O ₃
15:50-16:00	O-06	方园 华中科技大学	微型流化床中煤焦等温燃烧动力学研究



16:00-16:15		茶歇	
Session 4 主持人: 田维全			
16:15-16:40	I-06	韩克利 中科院大连化学物理研究所	碳氢燃料高温裂解动力学机理研究
16:40-17:05	I-07	曹泽星 厦门大学	激发态光物理与光化学过程的计算模拟
17:05-17:20	O-07	王方 北京航空航天大学	蒸发和着火模型对甲醇射流火焰模拟的影响
17:20-17:35	O-08	高红旭 西安近代化学研究所	铝冰推进剂能量特性热力学计算研究
17:35-17:50	O-09	傅碧娜 中科院大连化学物理研究所	氧原子和烃类分子反应动力学研究
17:50-18:05	O-10	刘兴华 中国石油大学	正癸烷催化氧化反应的瞬态发射光谱初步研究
晚餐(彩蝶·明轩酒楼 6 楼, 锦江宾馆外西行 400 米)			
2015-05-24			
Session 5 主持人: 刘文剑			
08:15-08:45	P-03	林圣贤 台湾国立交通大学	Theories and Applications of Absorption and Emission Spectroscopies to Combustion, Flame and Shock Waves
08:45-09:15	P-04	高加力 吉林大学	Multistate density functional theory for mechanism discovery and rate calculation
09:15-09:40	I-08	钟北京 清华大学	基于湍流燃烧的化学反应动力学机理
09:40-09:50	O-11	杨应举 华中科技大学	燃煤烟气中汞的均相与非均相氧化机理研究
09:50-10:00	O-12	贾国瑞 天津大学	不同简化程度的燃烧化学反应机理的预测能力研究
10:00-10:15		茶歇	
Session 6 主持人: 尹鸿鸣			
10:15-10:40	I-09	丛昱 中科院大连化学物理研究所	碳氢燃料吸热裂解均相-多相组合催化剂研究
10:40-11:05	I-10	张其翼 四川大学	航空燃料热裂解特性分析
11:05-11:30	I-11	姚丽 大连海事大学	The chemical kinetic study of low-speed internal combustion engine
11:30-11:45	O-13	黄洁 西北大学	ZTO 与金属盐配合物的恒容燃烧热的测定
11:45-12:00	O-14	张振荣 西北核技术研究所	超燃发动机来流组分浓度在线测量



午餐（锦江宾馆贵宾楼一楼紫竹厅）			
Session 7 主持人：胡勇军			
14:00-14:25	I-12	王繁 四川大学	碳氢燃烧详细燃烧机理的简化方法研究
14:25-14:40	O-15	刘锬 中科院合肥物质科学研究院	激光吸收光谱在燃烧中的应用研究
14:40-14:55	O-16	任伟 香港中文大学	丁酸甲酯热解激波管实验及反应机理研究
14:55-15:10	O-17	田振玉 中科院工程热物理研究所	An experimental and modeling study of C ₂ H ₂ oxidation in a JSR
15:10-15:25	O-18	阚瑞峰 中科院安徽光学精密机械研究所	TDLAS 燃烧流场诊断方法研究
15:25-15:40	O-19	叶世超 四川大学	煤制合成氨一段转化炉节能燃烧技术的研究与应用
15:40-15:50	O-20	李凯迪 华中科技大学	微型流化床测定碳氧反应级数及其动力学应用
15:50-16:00	O-21	张自航 西安交通大学	乙酸甲酯自着火特性的实验和动力学研究
16:00-16:15 茶歇			
Session 8 主持人：金建华			
16:15-16:40	I-13	杨斌 清华大学	燃烧反应动力学模型发展中的灵敏性及不确定性分析
16:40-16:55	O-22	张朝阳 中国工程物理研究院	Imaging the C Black Formation by Acetylene Pyrolysis with Molecular Reactive Force Field Simulations
16:55-17:10	O-23	金钟 中科院计算机网络信息中心	燃烧动力学计算模拟平台的新进展
17:10-17:25	O-24	卫立夏 天津大学	正庚烷的低温氧化过程
17:25-17:40	O-25	惠鑫 北京航空航天大学	Flame Studies on Conventional, Alternative, and Surrogate Jet Fuels, and Their Reference Hydrocarbons
17:40-17:50	O-26	徐楠 西安交通大学	2,5-二甲基咪喃、2-甲基咪喃和咪喃着火滞燃期的实验与化学反应动力学研究
17:50-18:00	O-27	应遥遥 南京理工大学	氢气的化学作用对甲烷火焰的影响
晚餐（红门宴火锅，锦江宾馆外西行 700 米）			
2015-05-25			
Session 9 主持人：周涵			
08:15-08:40	I-14	吕兴才 上海交通大学	内燃机燃料与燃烧

08:40-09:05	I-15	周伟星 哈尔滨工业大学	超临界条件下碳氢燃料流动裂解实验及机理研究
09:05-09:20	O-28	刘坤辉 中国科学院化学研究所	燃烧中氯代烃污染物的自由基反应动力学
09:20-09:35	O-29	程占军 天津大学	2-甲基咪喃变压力热解的实验与模型研究
09:35-09:50	O-30	刘朝晖 西安交通大学	双毛细管法测量环己烷和正十烷在303K-598K的粘度
09:50-10:00	O-31	刘斯亮 华中科技大学	H ₂ CN在O ₂ /CO ₂ /H ₂ O气氛中转化为NO的特性与机理分析
10:00-10:15 茶歇			
Session 10 主持人: 马海涛			
10:15-10:40	I-16	樊红军 中科院大连化学物理研究所	正十二烷的热解及其与氧气的反应机理
10:40-10:55	O-32	刘轶 上海大学	含能材料的反应分子动力学研究
10:55-11:05	O-33	李源 北京交通大学	掺氢生物燃气层流预混燃烧过程的化学反应动力学分析
11:05-11:15	O-34	姚通 清华大学	航空煤油替代燃料的燃烧反应机理及简化机理
11:15-11:45	P-05	齐飞 上海交通大学	燃烧诊断研究的现状与展望
11:45-12:00 闭幕式			
午餐 (锦江宾馆贵宾楼一楼紫竹厅)			

