| 10月31晚上，~~会场：待定300人左右~~ 会场：12号楼3--3 | | | |
|---|---|---|---|
| 时间 | 标题 | 报告人 | 单位 |
| 19:30-21:00 | 如何开展创新型研究工作与准备权威燃烧期刊论文 | 齐飞 | 中国科学技术大学 |

| 11月1下午分场报告　会场2--1　主题：燃烧特性与层流火焰　13:30-18:00(含茶歇15分钟)　分会主席：陈正 王天友 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| 13:30-13:45 | | 预混层流燃烧动力学 | 胡二江 | 西安交通大学 |
| 13:45-14:00 | | | | |
| 14:00-14:15 | | | | |
| 14:15-14:30 | 144001 | 氢气比例对合成气层流预混燃烧特性的影响研究 | 李洪萌;李国岫;孙作宇;翟越 | 北京交通大学 |
| 14:30-14:45 | 144002 | 基于锥形量热仪的外部热辐射对油品燃烧释热性能影响的实验研究 | 孙国骏;蒋新生;何标;周建忠;翟琰 | 后勤工程学院 |
| 14:45-15:00 | 144003 | 不同惰性气体稀释对火焰温度及碳烟发展的影响研究 | 陈贝凌;刘海峰;张鹏;丰雷;唐青龙;尧命发 | 天津大学 |
| 15:00-15:15　茶歇 | | | | |
| 15:15-15:30 | 144004 | 球形火焰分形维数的计算方法研究 | 李格升;梁俊杰;张尊华;李龙欢 | 武汉理工大学 |
| 15:30-15:45 | 144005 | 硼颗粒着火阶段氧化性能研究 | 于丹;孔成栋;卓建坤;姚强;李水清 | 清华大学 |
| 15:45-16:00 | 144006 | O2/CO2气氛下污泥与煤混燃特性研究 | 戴昕;卢平;祝秀明;李珂;王若琳;布雨薇 | 南京师范大学 |
| 16:00-16:15 | 144007 | 纳米铝单颗粒与颗粒团燃烧的比较分析 | 孔成栋;于丹;姚强;李水清 | 清华大学 |
| 16:15-16:30 | 144008 | 准二维狭缝ODPP/OESC的研究分析 | 李文杰;刘联胜 | 河北工业大学 |
| 16:30-16:45 | 144009 | 硫浓度对Cu/γ-Al2O3催化燃烧含硫低浓度甲烷的影响 | 丁春玲;杨仲卿;张力;刘建军 | 重庆大学 |
| 16:45-17:00 | 144010 | O3对正庚烷冷焰燃烧的影响 | 王子君;禹进;王卫;苟小龙 | 重庆大学 |
| 17:00-17:15 | 144011 | 一种开缝旋流燃烧器的冷热态实验研究 | 李博书;李仁府;马柳昊;朱旭仁 | 华中科技大学 |
| 17:15-17:30 | 144012 | 热辐射对球形传播火焰法测量层流火焰速度的影响 | 于浩;韩旺;陈正 | 北京大学工学院 |
| 17:30-17:45 | 144013 | H2/CO/O2/CO2在不同预热温度下的层流火焰传播特性研究 | 韩敏超;艾育华;陈正;王岳;孔文俊 | 中国科学院工程热物理研究所 |
| 17:45-18:00 | 144014 | 伴流抬举火焰的燃烧特性研究 | 张海涛;严野;叶桃红;林其钊 | 中国科学技术大学 |

| 11月1下午分场报告　会场2--6　主题：燃烧污染物控制　13:30-18:00(含茶歇15分钟)　分会主席：徐明厚 由长福 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| 13:30-13:45 | | 燃煤电厂烟尘趋零排放控制的科学分析和应用案例 | 闫克平 | 浙江大学 |
| 13:45-14:00 | | | | |
| 14:00-14:15 | | | | |
| 14:15-14:30 | 144209 | 基于Cl自由基注入的燃煤烟气Hg强化氧化实验研究 | 吴辉;邱勇;张璧;罗光前;姚洪 | 华中科技大学 |
| 14:30-14:45 | 144210 | 用于助燃的介质阻挡脉冲放电机理研究 | 赵奉宣;李水清;任翊华;姚强 | 清华大学 |
| 14:45-15:00 | 144211 | 柴油机尾气颗粒和碳黑颗粒氧化特性的分析比较 | 孟忠伟;杨冬;闫 妍;韩伟强 | 西华大学 |
| 15:00-15:15　茶歇 | | | | |
| 15:15-15:30 | 144212 | 循环流化床烟气脱硫技术的工业应用模糊综合评价 | 张纬;由长福;廖宏楷;徐齐胜;肖小清 | 清华大学 |
| 15:30-15:45 | 144213 | 镁渣脱硫剂孔隙结构分形特性的研究 | 段丽萍;樊保国;姬克丹;侯宇;乔晓磊;金燕 | 太原理工大学 |
| 15:45-16:00 | 144214 | 载硫椰壳活性炭喷射脱汞实验研究 | 洪亚光;段钰锋;朱纯;周强;余敏;杜鸿飞 | 东南大学 |
| 16:00-16:15 | 144215 | 金属化合物对飞灰二噁英生成影响试验研究 | 廖钧红;杨杰;孟炜杰;李晓东;陈彤 | 浙江大学 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16:15-16:30 | 144216 | 还原气氛对流化床锅炉内脱硫反应的影响 | 赵硕;由长福 | 清华大学 |
| 16:30-16:45 | 144217 | 自旋三重态多环芳烃在碳烟表面生长中的作用 | 章竑博;游小清;CK Law | 清华大学 |
| 16:45-17:00 | 144218 | 碳管法烟气汞浓度取样装置研制 | 汤红健;段钰锋;朱纯;周强;<br>余敏;蔡亮 | 东南大学 |
| 17:00-17:15 | 144219 | 煤/生物质富氧混烧过程氮转化特性研究 | 王昕;任强强;李伟;李诗媛;吕清刚 | 中国科学院工程热物理研究所 |
| 17:15-17:30 | 144220 | 基于pH值分区控制的WFGD脱硫增效研究 | 李存杰;张军;张涌新;李钦武;<br>郑成航;高翔;骆仲泱 | 浙江大学 |
| 17:30-17:45 | 144221 | 不同添加剂/吸附剂对循环流化床燃烧痕量元素迁移的影响规律 | 李小乐;孙海程;段伦博;赵长遂 | 东南大学 |
| 17:45-18:00 | 144222 | EGR对柴油机颗粒物纳米结构和氧化活性的影响 | 李新令;许朕;关淳;黄震 | 上海交通大学 |
| **11月1下午分场报告　会场3--2　主题：燃烧污染物控制　13:30-18:00(含茶歇15分钟)　分会主席：车得福 向军** | | | | |
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| 13:30-13:45 | 144223 | 低温等离子强化氧化烟气汞的实验研究 | 张君;段钰锋;朱纯;周强;<br>余敏;赵蔚欣 | 东南大学 |
| 13:45-14:00 | 144224 | NH4Br改性活性炭燃煤烟气喷射脱汞协同脱硫脱硝实验研究 | 周强;段钰锋;朱纯;余敏;<br>张君;洪亚光 | 东南大学 |
| 14:00-14:15 | 144225 | 富氧燃烧条件下钒钛基催化剂脱硝活性实验研究 | 陈松涛;黄晓宏;张泰;柳朝晖;<br>王勇;皮理刚;郑楚光 | 华中科技大学 |
| 14:15-14:30 | 144226 | 改性生物质活性焦碳管吸附剂汞吸附性能实验研究 | 余敏;段钰锋;朱纯;汤红健;<br>周强;张君 | 东南大学 |
| 14:30-14:45 | 144227 | 活性炭表面含氧官能团对汞吸附的作用 | 张璧;罗光前;徐萍;余桥;<br>邱勇;吴辉;姚洪 | 华中科技大学 |
| 14:45-15:00 | 144228 | CeO2-WO3/TiO2催化剂对燃煤烟气汞的催化氧化实验研究 | 张丙凯;杨应举;陈晓毅;刘晶 | 华中科技大学 |
| **15:00-15:15　茶歇** | | | | |
| 15:15-15:30 | 144229 | 溴化物对燃煤烟气中汞的均相与非均相氧化动力学研究 | 杨应举;赵利鹏;刘晶;沈锋华;郑楚光 | 华中科技大学 |
| 15:30-15:45 | 144230 | 垃圾焚烧飞灰中砷的赋存形态研究 | 徐章;胡红云;陈敦奎;刘欢;姚洪 | 华中科技大学 |
| 15:45-16:00 | 144231 | 钛掺杂对铁铈复合氧化物催化剂SCR脱硝抗烧结性能的优化研究 | 熊志波;王永贞;胡强;金晶;路春美 | 上海理工大学 |
| 16:00-16:15 | 144232 | WFGD抑制汞释放添加剂对石膏副产品汞热稳定性的影响 | 邱勇;张璧;徐萍;余桥;<br>马晶晶;吴辉;罗光前;姚洪 | 华中科技大学 |
| 16:15-16:30 | 144233 | 纸张与PVC衍生吸附剂的制备及其脱汞性能研究 | 余桥;张璧;邱勇;徐萍;罗光前;姚洪 | 华中科技大学 |
| 16:30-16:45 | 144234 | HCl改善电石渣循环捕集CO2性能研究 | 王文静;李英杰;马晓彤;谢辛 | 山东大学 |
| 16:45-17:00 | 144235 | 白泥浆液脱硫及汞二次释放特性的研究 | 张锦萍;张成 | 华中科技大学 |
| 17:00-17:15 | 144236 | O2/CO2气氛下超细煤粉与大粒径煤粉混合燃烧NO生成特性 | 顾明言;武层层;张雨航;楚化强;陈光 | 安徽工业大学 |
| 17:15-17:30 | 144237 | 催化耦合多种方法降解气相二氯苯及二恶英的试验研究 | 赵日晓;陆胜勇;龚帅;彭亚旗 | 浙江大学 |
| 17:30-17:45 | 144238 | 化学团聚对湿法脱硫系统PM2.5脱除性能的影响 | 刘勇;杨林军 | 东南大学 |
| 17:45-18:00 | 144239 | 循环碳酸化/煅烧后CaO的H2S吸收特性研究 | 吴水木;李英杰;孙荣岳;谢辛;<br>王文静;路春美 | 山东大学 |
| **11月1下午分场报告　会场2--7　主题：煤和生物质的燃烧与气化　13:30-18:00(含茶歇15分钟)　分会主席：骆仲泱 闫常峰** | | | | |
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| **13:30-13:45** | | **煤的化学链燃烧** | **赵海波** | **华中科技大学** |
| **13:45-14:00** | | | | |
| **14:00-14:15** | | | | |
| 14:15-14:30 | 144344 | 水蒸气及氧气复合气氛对活性半焦孔隙结 构演化的影响 | 张振;王涛;冯太;马春元 | 山东大学 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 14:30-14:45 | 144345 | 木质素热解中CO、CO2和CH4形成机理的理论研究 | 黄金保;刘朝;伍丹;童红;李伟民 | 贵州民族大学 |
| 14:45-15:00 | 144362 | 国产Super304H钢实炉高温腐蚀性能研究 | 梁志远;赵钦新;姜薇薇;王云刚;肖国华 | 西安交通大学 |
| 15:00-15:15 茶歇 | | | | |
| 15:15-15:30 | 144347 | 淮南烟煤煤灰对煤热解影响的试验研究 | 杨玉坤;王勤辉;方梦祥;周劲松;骆仲泱 | 浙江大学 |
| 15:30-15:45 | 144348 | 对冲扩散火焰中单颗粒煤着火瞬态模型 | 吴宁;李水清;姚强;CK Law | 清华大学 |
| 15:45-16:00 | 144349 | 基于XPS的纤维素热解焦表面结构分析研究 | 王鹏;张坚;陈振国;张彪;龚勋 | 华中科技大学 |
| 16:00-16:15 | 144350 | 富氧条件下流化床煤颗粒燃烧数值模拟 | 刘道银;卜昌盛;陈晓平 | 东南大学 |
| 16:15-16:30 | 144351 | 改性污泥与石油焦共成浆絮凝机理研究 | 黄冰冰;刘猛;段钰锋;李建 | 东南大学 |
| 16:30-16:45 | 144352 | 燃烧气氛对神华煤熔融特性及矿物演变的影响 | 孙青;张泰;黄晓宏;柳朝晖;刘超;陈松涛;郑楚光 | 华中科技大学 |
| 16:45-17:00 | 144353 | 烘焙预处理对生物质热解影响规律研究 | 江洋;张会岩;邵珊珊;肖睿 | 东南大学 |
| 17:00-17:15 | 144354 | 准东煤热解过程中钠的迁移规律及其对热解的影响 | 王文慧;李显;姚洪;贾宝玉 | 华中科技大学 |
| 17:15-17:30 | 144355 | 富氧锅炉热力系统敏感性分析 | 闫凯;乌晓江;张立安;张建文 | 上海锅炉厂 |
| 17:30-17:45 | 144356 | 玉米秸秆热解油催化气化制合成气研究 | 付鹏;易维明;李志合;张安东;李永军;柏雪源 | 山东理工大学 |
| 17:45-18:00 | 144357 | 甘油酯酯交换的热力学分析 | 霍梦佳;牛胜利;周艳;路春美 | 山东大学 |

**11月1下午分场报告　会场2—5　主题：内燃机和燃气轮机燃烧　13:30-18:00(含茶歇15分钟)　分会主席：蔡忆昔 何鑫**

| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
|---|---|---|---|---|
| **13:30-13:45** | | **内燃机替代燃料及其燃烧问题** | **姚春德** | **天津大学** |
| **13:45-14:00** | | | | |
| **14:00-14:15** | | | | |
| 14:15-14:30 | 144422 | 氢燃料双旋流燃烧火焰结构特性的可视化实验研究 | 葛冰;田寅申;臧述升 | 上海交通大学 |
| 14:30-14:45 | 144423 | 适于蒸汽回注的燃气轮机DLN燃烧室热声振荡的测试与分析 | 房爱兵;宋权斌;崔玉峰;聂超群 | 中国科学院工程热物理研究所 |
| 14:45-15:00 | 144424 | 末端混合气体的自着火与燃烧过程 | 于浩;陈正 | 北京大学 |
| 15:00-15:15 茶歇 | | | | |
| 15:15-15:30 | 144425 | 燃气轮机燃烧室回火现象的数值研究 | 张文普;李宇斌;曹敏 | 浙江大学 |
| 15:30-15:45 | 144426 | 基于火焰面波动机理的热释放模型理论推导及其模态分析 | 王昆;房爱兵;邢双喜;崔玉峰;聂超群 | 中国科学院大学 |
| 15:45-16:00 | 144427 | 低热值合成气稳燃特性的实验与分析 | 李春炎;唐豪杰;景李玥;zhumin | 中国科学院工程热物理研究所 |
| 16:00-16:15 | 144428 | 利用DOE方法对氢燃料CIVB回火进行多参数数值分析 | 田晓晶;崔玉峰;邢双喜;房爱兵;聂超群 | 中国科学院工程热物理研究所 |
| 16:15-16:30 | 144429 | 低旋流燃烧器冷态流场的实验研究 | 姜曦;邓洋波;徐震;温明洁 | 大连海事学院 |
| 16:30-16:45 | 144430 | 燃气轮机高氢燃料燃烧室预混喷嘴的实验研究 | 于宗明;吴鑫楠;赵玮杰;王岳;孔文俊 | 中国科学院工程热物理研究所 |
| 16:45-17:00 | 144431 | 旋流数对低工况燃烧流场影响的数值分析 | 姜雪;郑洪涛;齐秀龙;邓博阳;潘思言 | 哈尔滨工程大学 |
| 17:00-17:15 | 144483 | 基于不同喷油策略的低温预混合燃烧与排放特性试验研究 | 包祖峰;成晓北;栾兴存;刘贝;董世军;邱亮 | 华中科技大学 |
| 17:15-17:30 | 144484 | LNG废气重整发动机燃烧特性模拟研究 | 张尊华;谢倩;梁俊杰;李格升 | 武汉理工大学 |
| 17:30-17:45 | 144485 | 绿色油品—丙酮/丁醇/乙醇混和溶液乳化柴油之引擎表现与污 | 林聖倫;李文智;张儒征;李佳峰;张育诚 | 正修科技大学 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 17:45-18:00 | 144486 | 浓度和温度对DMCC发动机运行边界的影响 | 姚春德;韩国鹏;银增辉;刘军恒 | 天津大学 |
| **11月1下午分场报告　会场2--8　主题：喷雾与液滴燃烧　13:30-18:00(含茶歇15分钟)　分会主席：黄震 李国岫** | | | | |
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| **13:30-13:45** | | **基于激光吸收光谱与激光诱导荧光法的喷雾测试技术** | **张玉银** | **上海交通大学** |
| **13:45-14:00** | | | | |
| **14:00-14:15** | | | | |
| 14:15-14:30 | 144114 | OPOC发动机油束对置撞击燃油分布及蒸发研究 | 徐元利;赵丰;孙苗钟;周玉存 | 天津科技大学 |
| 14:30-14:45 | 144115 | 金属基凝胶推进剂单滴蒸发燃烧试验 | 杨大力;夏智勋;胡建新;张晓峰 | 国防科学技术大学 |
| 14:45-15:00 | 144116 | 喷孔直径对柴油射流雾化影响的实验研究 | 徐阳杰;李国岫;虞育松;<br>高思超;王凌 | 北京交通大学 |
| **15:00-15:15　茶歇** | | | | |
| 15:15-15:30 | 144117 | 可控热氛围下正庚烷液滴流燃烧火焰特性研究 | 龚慧峰;胡宗杰;张青;李理光 | 同济大学 |
| 15:30-15:45 | 144118 | 微液滴碰壁过程的数值模拟 | 张中;刘海峰;尧命发 | 天津大学 |
| 15:45-16:00 | 144119 | 高掺比丙酮-丁醇-乙醇/柴油燃料的喷雾与燃烧特性 | 林亦律;吴晗;肖国炜;Timothy H. Lee;<br>李佳峰;张春化 | 清华大学 |
| 16:00-16:15 | 144120 | 苄基叠氮正十六烷液滴蒸发特性试验研究 | 史建伟;赵长禄;韩恺;付耿;<br>杨波;马小康 | 北京理工大学 |
| 16:15-16:30 | 144121 | 基于纹影技术的直喷汽油机喷嘴喷雾特性研究 | 吴胜奇;许敏;孔令逊;佟斯日古楞;潘湖杰 | 上海交通大学 |
| 16:30-16:45 | 144122 | 剪切流中两相交界面失稳问题的研究 | 周华;李佳峰 | 清华大学 |
| 16:45-17:00 | 144123 | 基于SPH方法的单液滴撞壁数值模拟 | 马天宇;张帆;尧命发 | 天津大学 |
| 17:00-17:15 | 144124 | 非接触式测量电控喷油器针阀响应特性的研究 | 姚春德;银增辉;陈志方;韩国鹏 | 天津大学 |
| 17:15-17:30 | 144125 | 汽油掺混丁烷的GDI喷雾特性研究 | 马骁;郭恒杰;李雁飞;王志;王建昕 | 清华大学 |
| 17:30-17:45 | 144126 | 关于直喷喷雾液相温度分布的研究 | 李天云;许敏;孔令逊;徐青林;<br>张高明;程似骐 | 上海交通大学 |
| 17:45-18:00 | 144127 | 可控热氛围下丙烷柴油混合燃料喷雾特性的试验研究 | 张青;吴志军;赵文伯;包堂堂;<br>邓俊;R W Dibble | 同济大学 |

| 11月2日上午分场报告　会场2--1　主题：化学反应动力学　13:30-18:00(含茶歇15分钟)　分会主席：齐飞 游小青 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| **8:00-8:15** | | **化学反应动力学的理论研究** | **张东辉** | **大连化物所** |
| **8:15-8:30** | | | | |
| **8:30-8:45** | | | | |
| 8:45-9:00 | 144047 | 基于同步辐射的正癸烷引发裂解实验及模型研究 | 贾贞健;周伟星;曾美容;齐飞 | 哈尔滨工业大学 |
| 9:00-9:15 | 144048 | 二甲氧基甲烷和碳酸二甲酯层流预混火焰的实验研究 | 孙雯禹;杨斌;罗忠敬 | 清华大学 |
| 9:15-9:30 | 144049 | 基于人工神经网络的全局灵敏性和不确定性分析 | 李爽;杨斌;齐飞 | 中国科学技术大学 |
| 9:30-9:45 | 144050 | 纳米硼单颗粒着火模型研究 | 孔成栋;姚强;李水清 | 清华大学 |
| 9:45-10:00　茶歇 | | | | |
| 10:00-10:15 | 144072 | N,N-二甲基-2-叠氮乙胺(DMAZ)点火机制的密度泛函理论研究 | 张鹏;张李东;Chung K. Law | 香港理工大学 |
| 10:15-10:30 | 144052 | 正十四烷着火及燃烧骨架机理模型 | 姚通;钟北京 | 清华大学 |
| 10:30-10:45 | 144053 | 正戊醇高温热解实验和机理研究 | 李倩倩;Shamel S. Merchant;Ruben De Bruycker;M.F. Reyniers;William H. Green;Kevin Van. Geem;黄佐华 | 西安交通大学 |
| 10:45-11:00 | 144054 | 多势阱复杂单分子反应体系的分析与简化 | 王宏邈;游小清;Robin J. Shannon; Michael J. Pilling | 清华大学 |
| 11:00-11:15 | 144055 | 正癸烷火焰传播速度测量与机理研究 | 徐梓原;钟北京 | 清华大学 |
| 11:15-11:30 | 144056 | 2-甲基呋喃变压力热解的实验与模型研究 | 程占军;王国情;曾美容;齐飞;李玉阳 | 中国科学技术大学 |
| 11:30-11:45 | 144057 | 异丁烯和异丁烷氧化的实验和模型研究 | 陶涛;杨斌 | 清华大学 |
| 11:45-12:00 | 144058 | 烷烃/正庚烷和醇/正庚烷二元燃料低温着火特性的模拟研究 | 臧儒振;姚春德 | 天津大学 |
| 12:00-12:15 | 144059 | 正庚烷简化机理在喷雾燃烧中的应用研究 | 郑东;钟北京;董哲林;帅石金 | 清华大学 |

| 11月2上午分场报告　会场3--9　主题：燃烧测试与诊断技术　8:00-12:15(含茶歇15分钟)　分会主席：张玉银 李理光 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| **8:00-8:15** | | **燃烧过程在线监测技术研究进展** | **徐立军** | **北京航空航天大学** |
| **8:15-8:30** | | | | |
| **8:30-8:45** | | | | |
| 8:45-9:00 | 144151 | 辐射光谱法电站锅炉燃烧检测诊断研究 | 刘家汛;蔡小舒;杨斌 | 上海理工大学 |
| 9:00-9:15 | 144152 | 进气涡流对火焰速度影响的分析 | 杨杰;许敏;孔令逊;庄瀚洋; 田少雄;杨文璟;陈豪 | 上海交通大学 |
| 9:15-9:30 | 144153 | PIV对射流煤粉火焰流场特性的分析 | 王振南;张扬;吴玉新;许开龙;张海 | 清华大学 |
| 9:30-9:45 | 144154 | TDLAS与CARS共线测量发动机温度 | 陶波;王晟;胡志云;叶景峰; 李国华;范玮 | 西北核技术研究所 |
| 9:45-10:00　茶歇 | | | | |
| 10:00-10:15 | 144155 | 双旋流器不同旋向对燃油火焰特征影响的可视化研究 | 李腾辉;葛冰;袁用文;孙培峰;臧述升 | 上海交通大学 |
| 10:15-10:30 | 144156 | 热声反演问题中的正则化方法研究 | 钟迪;朱民 | 清华大学 |
| 10:30-10:45 | 144157 | 基于燃烧流场HTV技术的背景去除方法 | 邵珺;叶景峰;李景银 | 西北核技术研究所 |
| 10:45-11:00 | 144158 | 非均相燃烧的在线激光诊断 | 任翊华;李水清;张易阳;姚强 | 清华大学 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11:00-11:15 | 144159 | 空气/富氧燃烧炉内火焰变化的特性研究 | 向琴;罗自学;程强 | 华中科技大学 |
| 11:15-11:30 | 144160 | 采用多电极检测发动机爆震与失火的研究 | 高忠权;李春艳;刘兵 | 西安交通大学 |
| 11:30-11:45 | 144161 | 底排推进剂瞬态泄压工况下燃烧失稳特性的实验研究 | 曹永杰;余永刚;叶锐;赵娜 | 南京理工大学 |
| 11:45-12:00 | 144015 | 低速过滤燃烧火焰面倾斜动力学因素数值预测 | 夏永放;史俊瑞;徐有宁;李本文 | 沈阳工程学院 |
| 12:00-12:15 | 144060 | 醇与TRF混合燃料层流预混火焰碳烟生成机理的研究 | 贾国瑞;尧命发;陈贝凌;陈贝凌;卫立夏 | 天津大学 |
| **11月2上午分场报告　会场2--5　主题：湍流火焰和燃烧过程的数值分析　8:00-12:15(含茶歇15分钟)　分会主席：周力行 罗开红** | | | | |
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| **8:00-8:15** | | **湍流燃烧的输运概率密度函数模拟及敏感性分析** | **任祝寅** | **清华大学** |
| **8:15-8:30** | | | | |
| **8:30-8:45** | | | | |
| 8:45-9:00 | 144088 | 基于间断有限元方法的焦炭燃烧直接模拟 | 张珑慧;由长福 | 清华大学 |
| 9:00-9:15 | 144089 | SOM燃烧模型先验性检验 | 白云;~~罗坤~~;罗坤;樊建人 | 浙江大学 |
| 9:15-9:30 | 144090 | 气体流量对熔石英玻璃的影响研究 | 黄耀松;郑丽丽;任祝寅;张辉 | 清华大学 |
| 9:30-9:45 | 144091 | 超声速燃烧室扩张倾角对凹腔上游横向喷注燃料的燃烧特性影响研究 | 张林;梁剑寒;孙明波;汪洪波 | 国防科学技术大学 |
| **9:45-10:00　茶歇** | | | | |
| 10:00-10:15 | 144092 | 富氧燃烧条件下焦炭燃烧过程的数值模拟研究 | 皮理刚;黄晓宏;柳朝晖;陈松涛;郑楚光 | 华中科技大学 |
| 10:15-10:30 | 144093 | 200MWe四角切圆煤粉锅炉富氧燃烧的数值模拟与优化设计 | 郭军军;黄晓宏;柳朝晖;郑楚光 | 华中科技大学 |
| 10:30-10:45 | 144094 | 有密度脉动的动态亚网格二阶矩燃烧模型 | 杨建山;罗坤;白云;樊建人 | 浙江大学 |
| 10:45-11:00 | 144095 | 富氧煤粉燃烧火焰结构和NO排放研究 | 李科;祁海鹰;周力行;王海刚 | 中科院工程热物理研究所 |
| 11:00-11:15 | 144096 | 开缝旋流器对燃烧效果影响的数值模拟 | 马柳昊;李仁府;李博书;朱旭仁 | 华中科技大学 |
| 11:15-11:30 | 144097 | 一种基于MMC和REDIM技术的燃烧模型 | 李宁宁;王平 | 江苏大学 |
| 11:30-11:45 | 144098 | 电场对于球形传播火焰影响的数值研究 | 李超;吴筱敏;段浩;崔雨辰 | 西安交通大学 |
| 11:45-12:00 | 144099 | 小尺度湍流对预混火焰锋面中CO生成的影响 | 卢臻;侯凌云;任祝寅 | 清华大学 |
| 12:00-12:15 | 144100 | 3D火焰面密度和燃料消耗率的估计 | 张猛;王金华;金武;俞森彬;黄佐华 | 西安交通大学 |
| **11月2上午分场报告　会场3--5　主题：火灾科学与技术　8:00-12:15(含茶歇15分钟)　分会主席：刘乃安 杨立中** | | | | |
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| **8:00-8:15** | | **大尺度火灾动力学：研究现状与挑战** | **刘乃安** | **中国科技大学** |
| **8:15-8:30** | | | | |
| **8:30-8:45** | | | | |
| 8:45-9:00 | 144187 | 高速列车座椅燃烧行为特性全尺寸 试验研究 | 朱杰;严秀涛;李小菊 | 四川省公共火灾防治技术重点实验室 |
| 9:00-9:15 | 144188 | 水平风作用下飞火颗粒燃烧模型研究 | 宋佳云;陈海翔 | 中国科学技术大学 |
| 9:15-9:30 | 144189 | 异氰酸酯指数对聚氨酯硬泡的热稳定性及火灾危险性影响研究 | 姜林;安伟光;段强领;祝恺;孙金华 | 中国科学技术大学 |
| 9:30-9:45 | 144190 | 含水率对泥炭阴燃速率影响的实验研究 | 者香;陈海翔 | 中国科学技术大学 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9:45-10:00 茶歇 | | | | |
| 10:00-10:15 | 144191 | 城市隧道火灾烟气最高温升特性的全尺寸试验研究 | 蒋亚强;李乐;胡忠日;谢晓刚;廖曙江;阳东 | 公安部四川消防研究所 |
| 10:15-10:30 | 144192 | 含水率对佛香阴燃速率影响的实验研究 | 高振强;何芳;尤彦彦;孙鹏;安兵;张永健 | 山东理工大学 |
| 10:30-10:45 | 144193 | 锆粉云喷射火焰热辐射特性研究 | 王秋红;孙金华;徐耀;文虎;邓军 | 西安科技大学 |
| 10:45-11:00 | 144194 | 单向开口通道内双区域预混可燃气体爆燃特性实验研究 | 霍岩;邹高万;董惠;郜冶 | 哈尔滨工程大学 |
| 11:00-11:15 | 144195 | 超细水雾抑制熄灭氢气层流火焰研究 | 冯明辉;秦俊;韩雪;费芹 | 中国科学技术大学 |
| 11:15-11:30 | 144196 | 辐射点燃树叶样品过程中的能量分配 | 陶骏骏;王海晖;朱凤 | 中国科学技术大学 |
| 11:30-11:45 | 144197 | 室内燃气火灾的实验及数值模拟研究 | 吴晋湘;赵艳霞;孙健;朱伟青 | 河北工业大学 |
| 11:45-12:00 | 144198 | 点式安装玻璃幕墙在火灾中的破裂行为 | 王禹;王青松;黄柯;孙金华;何陵辉;K.M. Liew | 中国科学技术大学 |
| 12:00-12:15 | 144454 | 凹凸腔微通道内甲烷催化燃烧特性数值研究 | 李立亚;冉景煜;秦昌雷;王蕊蕊;唐玮旻;潘文丽 | 重庆大学 |
| 11月2上午分场报告 会场2--7 主题：燃烧污染物控制 8:00-12:15(含茶歇15分钟) 分会主席：冉景煜 沈伯雄 | | | | |
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| 8:00-8:15 | 144206 | 湿式静电协同脱除SO2、PM试验研究 | 杨正大;常倩云;岳涛;郑成航;高翔;骆仲泱;倪明江;岑可法 | 浙江大学 |
| 8:15-8:30 | 144207 | 双极性预荷电强化细颗粒凝并脱除的研究 | 常倩云;岳涛;郑成航;方梦祥;高翔;骆仲泱;倪明江;岑可法 | 浙江大学 |
| 8:30-8:45 | 144208 | MnCl2改性矿物吸附剂对模拟燃煤烟气中汞的脱除研究 | 熊冬;李扬;靳立军;胡浩权 | 大连理工大学 |
| 8:45-9:00 | 144240 | Ce-TiO2纳米纤维的制备及光催化脱汞性能研究 | 王路路;张军营;郑楚光 | 华中科技大学 |
| 9:00-9:15 | 144241 | 柴油机瞬变过程燃油喷射策略的试验研究 | 田径;罗涛;刘忠长 | 吉林大学 |
| 9:15-9:30 | 144242 | 燃煤源PM10的CCSEM单颗粒分析 | 温昶;于敦喜;徐明厚 | 华中科技大学 |
| 9:30-9:45 | 144243 | 抗硫型Ru-Mn-Ti吸附剂脱汞实验研究 | 张安超;张志会;陈小砖;邢微波;胡松;向军 | 河南理工大学 |
| 9:45-10:00 茶歇 | | | | |
| 10:00-10:15 | 144244 | 钙钛矿催化剂提升POC净化性能研究 | 张清茂;宋崇林;吕刚 | 天津大学 |
| 10:15-10:30 | 144245 | 纳米颗粒强化氧气吸收的研究 | 姜家宗;赵博;禚玉群;王淑娟 | 清华大学 |
| 10:30-10:45 | 144246 | Cu/ZSM-5催化剂制备及SCR催化性能研究 | 吕刚;范啸天;宋崇林;李博 | 天津大学 |
| 10:45-11:00 | 144247 | CHEMKIN模拟O2/CO2气氛下煤粉燃烧中NOx转化过程 | 丛晶;金旭东;徐德厚;金旭东 | 上海交通大学 |
| 11:00-11:15 | 144248 | 微波和纳米零价铁联用降解甲基橙的研究 | 张苗苗;毛岩鹏;毛文龙;宋占龙;赵希强;马春元 | 山东大学 |
| 11:15-11:30 | 144249 | 等离子体放电过程中臭氧和NOx的生成 | 林法伟;徐超群;马强;王智化;周俊虎;岑可法 | 浙江大学 |
| 11:30-11:45 | 144250 | 高脱碳量K2CO3-氨基固体CO2吸收剂 | 余帆;吴烨;董伟;陈晓平 | 东南大学 |
| 11:45-12:00 | 144251 | 掺杂Pt对NTP协同Fe/Ce-K-O催化脱除柴油机NOx影响 | 王攀;谷文业;雷利利;蔡忆昔 | 江苏大学 |
| 12:00-12:15 | 144252 | 声波联合电场作用细颗粒物脱除研究 | 陈浩;骆仲泱 | 浙江大学 |
| 11月2上午分场报告 会场2--8 主题：燃烧污染物控制 8:00-12:15(含茶歇15分钟) 分会主席：吕清刚 张忠孝 | | | | |
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| 8:00-8:15 | 144253 | 携带流燃烧过程中SCR催化剂碱金属失活机理研究 | 刘璇;邓磊;曹培庆;吕强;王长安;白杨;杜勇博;车得福 | 西安交通大学 |
| 8:15-8:30 | 144254 | 燃烧火焰中汞的形态分布及迁移转化规律的实验研究 | 孟成龙;吕建燚;高杰 | 华北电力大学 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8:30-8:45 | 144255 | 多点喷射再燃过程影响因素及排放特性实验研究 | 陈宝明;张忠孝;毕德贵;李明强;田莉勤;顾凯颖 | 上海理工大学 |
| 8:45-9:00 | 144256 | 共沉淀法离子掺杂氧化钙硫化机理研究 | 王林;高继慧 | 哈尔滨工业大学 |
| 9:00-9:15 | 144257 | 准东煤燃烧过程Na元素迁移对细颗粒形成的影响 机理研究 | 高琦;李水清 | 清华大学 |
| 9:15-9:30 | 144258 | Fe2O3氧载体过量系数对煤化学链燃烧含碳官能团演化的影响 | 王保文;赵海波;郑瑛;柳朝晖;郑楚光 | 华北水利水电大学 |
| 9:30-9:45 | 144259 | 300MW四角切圆锅炉燃尽风布置方式对低氮燃烧 特性的影响 | 刘帅;孙路石;李楠;曲庆功;赵鹏;向军;胡松;苏胜 | 华中科技大学 |
| 9:45-10:00 茶歇 | | | | |
| 10:00-10:15 | 144260 | α/γ-Fe2O3和H2S对Hg0脱除机理的实验研究 | 刘亭;郭欣;郑楚光 | 华中科技大学 |
| 10:15-10:30 | 144261 | 准东煤燃烧中矿物质转化行为的CCSEM研究 | 樊斌;于敦喜;曾宪鹏;吕为智;吴建群;徐明厚;姚洪 | 华中科技大学 |
| 10:30-10:45 | 144262 | 催化剂孔结构对SCR脱硝效果影响及孔结构优化理论分析 | 王志鹏;禚玉群;朱振武 | 清华大学 |
| 10:45-11:00 | 144263 | 水蒸汽对黄铁矿转化的影响 | 陈军;于敦喜;吕为智;吴建群;徐明厚;姚洪 | 华中科技大学 |
| 11:00-11:15 | 144264 | 煤中吡咯与吡啶类氮热解的分子动力学研究 | 刘佳;郭欣;郑楚光 | 华中科技大学 |
| 11:15-11:30 | 144265 | 氨法脱碳模拟中热力学模型的比较研究 | 余景文;王淑娟 | 清华大学 |
| 11:30-11:45 | 144266 | 燃煤烟气成分对V2O5-MoO3/TiO2催化剂氧化汞的影响 | 赵波;刘小伟;周子健;邵海忠;徐明厚 | 华中科技大学 |
| 11:45-12:00 | 144267 | 废轮胎热解炭黑脱除单质汞的研究 | 李国良;沈伯雄;鲁锋;王夫美;何川 | 南开大学 |
| 12:00-12:15 | 144268 | 积碳加载温度对EGR冷却器再生的影响 | 陈亚运;蔡忆昔;李小华;施蕴曦;郑益 | 江苏大学 |
| **11月2上午分场报告 会场3--1 主题：煤和生物质的燃烧与气化 8:00-12:15(含茶歇15分钟) 分会主席：姚洪 钟北京** | | | | |
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| 8:00-8:15 | 144358 | 造纸白泥催化酯交换抗H2O及CO2性能研究 | 李辉;牛胜利;路春美;刘梦琪;霍梦佳 | 山东大学 |
| 8:15-8:30 | 144359 | ZnCl2作用下木质素催化解聚特性研究 | 张兴华;张琦;龙金星;王铁军;马隆龙 | 中国科学院广州能源研究所 |
| 8:30-8:45 | 144360 | 煤粉燃烧过程碱金属气体-颗粒演化机制的动力学模拟 | 黄骞;李水清;谢栋;杨萌萌;姚强 | 清华大学 |
| 8:45-9:00 | 144361 | 低温热提质褐煤的复吸水及燃烧特性研究 | 张锦萍;张成;丘永琪;陈磊;刘扬;陈刚 | 华中科技大学 |
| 9:00-9:15 | 144346 | 中美典型煤种的脱挥发份特性 | 黄晓宏;皮理刚;柳朝晖;张泰;王勇;陈松涛;卢兴;郑楚光 | 华中科技大学 |
| 9:15-9:30 | 144363 | 湿污泥热解残渣微观孔隙结构及吸附性能 | 胡艳军;郑小艳;肖春龙 | 浙江工业大学 |
| 9:30-9:45 | 144364 | 生物质半焦/铁基载氧体化学链气化反应特性研究 | 冉景煜;张松;秦昌雷;禹建功;付范萱 | 重庆大学 |
| 9:45-10:00 茶歇 | | | | |
| 10:00-10:15 | 144365 | 钙基载氧体松木半焦反应动力学研究 | 冉景煜;禹建功;秦昌雷;张松;付范萱;彭佳云 | 重庆大学 |
| 10:15-10:30 | 144366 | 煤焦加速着火及燃烧特性研究 | 张斌;傅培舫;刘洋;岳芳 | 华中科技大学 |
| 10:30-10:45 | 144367 | 生物质燃烧过程中碱金属的结晶行为 | 王毅斌;王学斌;谭厚章;胡中发 | 西安交通大学 |
| 10:45-11:00 | 144368 | O2/CO2气氛煤与生物质混燃数值模拟中热解模型的影响 | 陈超;赵伶玲;贾青;罗闽;钟磊 | 东南大学 |
| 11:00-11:15 | 144369 | 不同污泥和煤混烧特性研究 | 丘永琪;张成;张成;邓昌亚;陈刚 | 华中科技大学 |
| 11:15-11:30 | 144370 | 铁矿石载氧体生物质化学链气化实验研究 | 葛晖骏;郭万军;沈来宏;宋涛;顾海明;蒋守席 | 东南大学 |
| 11:30-11:45 | 144371 | 添加剂对准东煤灰熔融及矿物演变的影响 | 魏博;谭厚章;王学斌;张利孟 | 西安交通大学 |
| 11:45-12:00 | 144372 | 基于微波辅助萃取研究准东煤的特征分子结构 | 张良平;胡松;向军;孙路石;苏胜;肖凌峰;帅超;徐博洋 | 华中科技大学 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12:00-12:15 | 144373 | 煤粉在O2/N2和O2/H2O气氛下着火的实验研究 | 蔡磊;邹春;贾汇桥;何一卓;郭飞;郑楚光 | 华中科技大学 |
| **11月2上午分场报告　会场3--10　主题：爆轰、爆炸和超音速燃烧　8:00-12:15(含茶歇15分钟)　分会主席：曾文 王志** | | | | |
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| **8:00-8:15** | | **等离子体点火及助燃理论** | **何立明** | **空军工程大学** |
| **8:15-8:30** | | | | |
| **8:30-8:45** | | | | |
| 8:45-9:00 | 144168 | 丝电弧等离子体强化超声速点火和燃烧方案研究 | 于锦禄;何立明;蒋永健;王育虔;祁文涛;陈永刚 | 空军工程大学 |
| 9:00-9:15 | 144169 | 连续旋转爆轰发动机流动速度特性研究 | 武丹;刘岩;周蕊;王健平 | 北京大学 |
| 9:15-9:30 | 144170 | 发动机喷流流场与红外辐射特性数值计算 | 陈阵;魏小林;郭啸峰;万田 | 中国科学院力学研究所 |
| 9:30-9:45 | 144171 | 旋转爆震发动机三维数值研究 | 马虎;武晓松;杨成龙;邓利 | 南京理工大学 |
| **9:45-10:00　茶歇** | | | | |
| 10:00-10:15 | 144172 | 超音速燃烧流场特性及其对结构热应力的影响 | 张力涛;郑丽丽;侯凌云 | 清华大学 |
| 10:15-10:30 | 144173 | 超燃燃烧室低频燃烧振荡试验分析 | 崔兴达;孙明波;汪洪波;樊超 | 国防科技大学 |
| 10:30-10:45 | 144174 | 基于凸台的受限通道内两种燃料喷射方式的探究 | 吴晋湘;吴晋湘;孙健;刘联胜 | 河北工业大学 |
| 10:45-11:00 | 144175 | 狭长密闭管道油气爆炸的纹影实验研究 | 梁建军;杜扬;欧益宏;蒋新生;王冬;周建忠 | 后勤工程学院 |
| 11:00-11:15 | 144176 | 一维燃烧过程DDT现象的数值研究 | 郑建城;张会强;杨帆 | 清华大学 |
| 11:15-11:30 | 144177 | 驻定斜爆轰直接数值模拟研究 | 戴琪;金台;罗坤;樊建人 | 浙江大学 |
| 11:30-11:45 | 144178 | 粉尘颗粒对CO/H2爆燃特性的影响研究 | 刘原一;谭厚章;朱轶铭;王毅斌 | 西安交通大学 |
| 11:45-12:00 | 144179 | 超声速气流中常温煤油直接点火试验研究 | 李西鹏;刘卫东;潘余;刘世杰 | 国防科技大学 |
| 12:00-12:15 | 144180 | 点火方式对PDE起爆性能影响的研究 | 王治武;张洋;张昆;郑龙席;卢杰 | 西北工业大学 |
| **11月2日上午分场报告　会场2--6　主题：新型燃烧技术　13:30-18:00(含茶歇15分钟)　分会主席：赵黛青 沈来宏** | | | | |
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| **8:00-8:15** | | **微尺度燃烧的几个基础问题研究** | **赵黛青** | **中科院广州能源所** |
| **8:15-8:30** | | | | |
| **8:30-8:45** | | | | |
| 8:45-9:00 | 144441 | 窄通道中近可燃极限预混火焰的结构和稳定性 | 陈晓通;卢占斌;王双峰 | 上海大学 |
| 9:00-9:15 | 144442 | 碳氢燃料低压裂解特性研究 | 张其翼;魏微;周灏;文旭;李象远 | 四川大学 |
| 9:15-9:30 | 144443 | 在惰性多孔介质中传播的一维预混火焰 | 张天汉;陈正 | 北京大学 |
| 9:30-9:45 | 144444 | 微波谐振点火放热特性及燃烧成分分析 | 黄健;王志;侯凌云;王强;张贵新 | 清华大学 |
| **9:45-10:00　茶歇** | | | | |
| 10:00-10:15 | 144445 | CuFe2O4氧载体部分氧解耦化学连燃烧中煤含碳官能团的演化 | 王保文;赵海波;郑瑛;柳朝晖;郑楚光 | 华北水利水电大学 |
| 10:15-10:30 | 144446 | 微波辅助制备新型钙钛矿氧载体及其制氧性能的研究 | 程斌;郑瑛;沈秋婉 | 华中科技大学 |
| 10:30-10:45 | 144447 | 基于水泥/CaO修饰铁矿石载氧体的煤化学链燃烧试验 | 顾海明;沈来宏;仲兆平;牛欣;葛晖骏;周玉飞;蒋守席 | 东南大学 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10:45-11:00 | 144448 | TiO2纳米颗粒烧结的分子动力学模拟 | 毛倩;罗开红 | 清华大学 |
| 11:00-11:15 | 144449 | 15kHz高频交流电场对稀燃甲烷/空气火焰的影响 | 段浩;孙天旗;刘兵;吴筱敏 | 西安交通大学 |
| 11:15-11:30 | 144450 | 超低热值多孔介质燃烧器稳定燃烧功率范围的试验研究 | 王恩宇;董智勇;苟湘;吴晋湘;刘联胜 | 河北工业大学 |
| 11:30-11:45 | 144451 | 燃烧特征参数对微型摆式发动机性能及腔内热力过程的影响研究 | 周雄;孔文俊 | 中国科学院工程热物理研究所 |
| 11:45-12:00 | 144452 | 基于赤铁矿载氧体的污泥化学链燃烧研究 | 牛欣;沈来宏;蒋守席;顾海明 | 东南大学 |
| 12:00-12:15 | 144453 | 微小型凹腔燃烧器稳燃机理的研究 | 万建龙;刘毅;杨巍;范爱武 | 华中科技大学 |
| **11月2上午分场报告　会场3--6　主题：内燃机和燃气轮机燃烧　13:30-18:00(含茶歇15分钟)　分会主席：尧命发 祁海鹰** | | | | |
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| 8:00-8:15 | 144487 | 甲烷旋流预混火焰动力学特性的实验研究 | 张晓宇;翁方龙;钟迪;朱民 | 清华大学 |
| 8:15-8:30 | 144488 | 应用米勒循环改善高压缩比增压直喷汽油机热效率的机理分析 | 郑斌;李铁;尹涛 | 上海交通大学 |
| 8:30-8:45 | 144489 | 不同点火时刻下内燃兰金循环燃烧特性试验研究 | 付乐中;于潇;邓俊;胡宗杰;李理光;吴志军 | 同济大学 |
| 8:45-9:00 | 144490 | 喷射策略对汽油低温燃烧影响的研究 | 杨彬彬;尧命发;郑尊清;岳朗 | 山东理工大学 |
| 9:00-9:15 | 144491 | 喷射参数对柴油掺混燃料低温燃烧影响的试验研究 | 岳朗;郑尊清;刘海峰;祝宇轩;钟小凡;王健 | 天津大学 |
| 9:15-9:30 | 144492 | 缸内直喷汽油机直接起动燃烧和排放特性研究 | 肖茂宇;石磊;邓康耀 | 上海交通大学 |
| 9:30-9:45 | 144493 | SI-CAI混合燃烧中火焰传播过程对自燃时刻的影响研究 | 徐康;谢辉;万明罡;陈韬;赵华 | 天津大学 |
| **15:00-15:15　茶歇** | | | | |
| 10:00-10:15 | 144494 | 柴油低温预混燃烧混合气分布规律的试验研究 | 张来涛;石磊;邓康耀;杨顺及 | 上海交通大学 |
| 10:15-10:30 | 144495 | 液压自由活塞柴油机机缸内过程仿真研究 | 张栓录;赵振峰;赵长禄 | 北京理工大学 |
| 10:30-10:45 | 144496 | 端盖进气转子发动机缸内流场的测试和数值模拟 | 范宝伟;潘剑锋;刘杨先;卢青波;肖曼;薛宏 | 江苏大学 |
| 10:45-11:00 | 144497 | 本征正交分解方法在内燃机缸内湍流场及其循环变动研究中的应用 | 秦文瑾;解茂昭;许敏;孔令逊;贾明 | 上海交通大学 |
| 11:00-11:15 | 144181 | 燃气温度和填充率对旋转爆轰流场的影响 | 邓博阳;杨家龙;郑洪涛;刘倩;潘思言 | 哈尔滨工程大学 |
| 11:15-11:30 | 144182 | 冷点引发的正庚烷球形自着火反应面传播 | 戴鹏;陈正;陈十一 | 北京大学 |
| 11:30-11:45 | 144183 | 基于MATLAB支板流场气体驻留时间计算 | 鲍文;宁东坡;张军龙;胡吉超 | 哈尔滨工业大学 |
| 11:45-12:00 | 144507 | 火焰加速产生压力锋面机理分析 | 高东志;卫海桥;李玉;蒋晟龙;冯登全 | 天津大学 |
| 12:00-12:15 | 144513 | 胺功能离子交换树脂脱碳性能研究 | 赵文瑛;Rens Veneman;李振山;蔡宁生 | 清华大学 |

| 11月2下午分场报告　会场2--7　主题：燃烧特性与层流火焰　13:30-18:00(含茶歇15分钟)　分会主席：张海 李格升 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| 13:30-13:45 | 144017 | 液体燃料燃烧器设计及燃烧激光诊断测量 | 张鹏;刘海峰;陈贝凌;唐清龙;尧命发 | 天津大学 |
| 13:45-14:00 | 144018 | 合成气预混层流本生灯火焰顶端开口机理研究 | 卫之龙;王金华;俞森彬;金武;谢永亮;黄佐华 | 西安交通大学 |
| 14:00-14:15 | 144019 | H2O对CH4在Cu/γ-Al2O3上催化燃烧影响及动力学特性 | 杨仲卿;耿豪杰;张力;冉景煜;陈艳容 | 重庆大学 |
| 14:15-14:30 | 144020 | 流量连续可调燃气发生器燃烧特性试验研究 | 成鹏;李清廉;吴继平;康忠涛;张新桥 | 国防科学技术大学 |
| 14:30-14:45 | 144021 | CH4/H2/CO2/O2平面火焰细胞状不稳定性研究 | 金武;王金华;俞森彬;谢永亮;黄佐华 | 西安交通大学 |
| 14:45-15:00 | 144022 | H2/CO/Air预混火焰的临界熄灭条件研究 | 张扬;张海 | 清华大学 |
| 15:00-15:15　茶歇 | | | | |
| 15:15-15:30 | 144023 | 丙烷/丁烷/空气预混层流燃烧特性研究 | 汤成龙;张双;司占博;黄佐华 | 西安交通大学 |
| 15:30-15:45 | 144024 | H2对C1-C4直链烷烃层流燃烧特性影响的数值模拟 | 程钰;汤成龙;胡二江;黄佐华 | 西安交通大学 |
| 15:45-16:00 | 144025 | 乙烯扩散火焰脉动特性的实验研究 | 田艳飞;孙磊;娄春 | 华中科技大学 |
| 16:00-16:15 | 144026 | 砂石型油层原油燃烧的一维数值模拟 | 孔庚;刘宏升;姜霖松;解茂昭 | 大连理工大学 |
| 16:15-16:30 | 144027 | 二茂铁对燃烧状况及产物的影响研究 | 胡超;李文志;林其钊 | 中国科学技术大学 |
| 16:30-16:45 | 144028 | 一种直供氧式富氧旋流燃烧器冷态模化试验研究 | 王文鹏;梁健;丘纪华 | 华中科技大学 |
| 16:45-17:00 | 144029 | 离子电流法测量火焰厚度的实验研究 | 高忠权;刘兵;李春艳;孙天旗;吴筱敏 | 西安交通大学 |
| 17:00-17:15 | 144030 | 超声改性CuO/MgO-Al2O3催化超低浓度甲烷燃烧及动力学研究 | 陈艳容;李浩杰;张力;杨仲卿;樊湖;熊伯春 | 重庆大学 |
| 17:15-17:30 | 144031 | 添加氢气对异辛烷燃料层流预混燃烧特性的影响 | 李子森;韩旺;陈正 | 北京大学 |
| 17:30-17:45 | 144032 | 汽液两相球形预混火焰的点火与传播特 | 韩旺;陈正 | 北京大学 |
| 17:45-18:00 | 144033 | 硼基推进剂配方对二次燃烧特性影响 | 梁导伦;刘建忠;汪洋;席剑飞;周俊虎 | 浙江大学 |

| 11月2下午分场报告　会场2--1　主题：化学反应动力学　13:30-18:00(含茶歇15分钟)　分会主席：苟小龙 杨斌 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| 13:30-13:45 | 144061 | 基于快速采样系统的异丁醇反应机理研究 | 季维奇;何鑫;张鹏;江凯;刘长鹏;何坦瑨;罗忠敬 | 清华大学 |
| 13:45-14:00 | 144062 | 2,6-二甲基庚烷的低温氧化机理 | 何坦瑨;刘长鹏;Mohamad Akbar Alic;Tyler Dillstromc;Shao Teng Chongc;季维奇;何鑫;Angela Violic;张鹏 | 清华大学 |
| 14:00-14:15 | 144063 | EGR中主要组分对正庚烷燃烧产物生成的影响 | 吴伟;张韦;陈贵升;陈朝辉 | 昆明理工大学 |
| 14:15-14:30 | 144064 | 乙烷着火化学反应动力学机理研究 | 陈毅臻;胡二江;张自航;潘伦;黄佐华 | 西安交通大学 |
| 14:30-14:45 | 144065 | 多元燃料多阶段放热试验和模拟研究 | 任烁今;王志;王建昕 | 清华大学 |
| 14:45-15:00 | 144066 | ADN/甲醇气相反应机理建立与简化 | 霍佳龙;游小清;景李玥;朱民;姚兆普 | 清华大学 |
| 15:00-15:15　茶歇 | | | | |
| 15:15-15:30 | 144067 | 一种基于分子结构相似的生物柴油替代燃料模型 | 禹进;王卫;苟小龙 | 重庆大学 |
| 15:30-15:45 | 144068 | 微型流化床中原位焦和冷却焦燃烧动力学研究 | 方园;罗光前;陈超;李进;段然;姚洪 | 华中科技大学 |
| 15:45-16:00 | 144069 | 正癸烷热裂解机理的优化与验证 | 甯红波;巩春明;李泽荣;李象远 | 四川大学 |
| 16:00-16:15 | 144070 | 丙酸甲酯的自着火特性与模型研究 | 张自航;胡二江;潘伦;陈毅臻;黄佐华 | 西安交通大学 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16:15-16:30 | 144071 | 基于TG-FTIR分析的生物质热解特性研究 | 茹斌;林海周;孙武星;王树荣;骆仲泱 | 浙江大学 |
| 16:30-16:45 | 144073 | 甲苯燃烧的实验与动力学模型研究 | 苑文浩;李玉阳;Philippe Dagaut;齐飞 | 中国科学技术大学 |
| 16:45-17:00 | 144074 | 2,5-DMF热解与氧化动力学研究 | 刘岳曦;田振玉;吕清刚 | 中国科学院工程热物理研究所 |
| 17:00-17:15 | 144016 | KNO3对Al/CO2热反应特性的影响研究 | 孙蓉;朱宝忠;孙运兰;王婷 | 安徽工业大学 |
| 17:15-17:30 | 144101 | 焦炭燃烧一维模型的Fluent实现与验证 | 张志;李振山;蔡宁生 | 清华大学 |
| 17:30-17:45 | 144102 | 非受限强旋流CH4/air贫燃预混火焰大涡模拟研究 | 杨帆;林博颖;隋春杰;孔文俊 | 中国科学院工程热物理研究所 |
| 17:45-18:00 | 144103 | 阵列驻涡燃烧室燃烧特性的大涡模拟研究 | 隋春杰;杨帆;孔文俊 | 中国科学院工程热物理研究所 |
| **11月2下午分场报告　会场2--8　主题：喷雾与液滴燃烧　13:30-18:00(含茶歇15分钟)　分会主席：隆武强 罗坤** | | | | |
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| 13:30-13:45 | 144128 | 缸内高压直喷柴油/天然气喷射及混合过程数值模拟分析 | 张州榕;王谦;何志霞 | 江苏大学 |
| 13:45-14:00 | 144129 | 氧气浓度对双液滴燃烧速率的影响 | 赵静;杨龙滨;李彦军;张国磊;李晓明;张小斌 | 哈尔滨工程大学 |
| 14:00-14:15 | 144130 | 煤液化油在雾化过程中的流量特性研究 | 李辉;龚景松;朴英;陆奇志;刘海 | 清华大学 |
| 14:15-14:30 | 144131 | 添加二丁醚对生物柴油喷雾特性的影响研究 | 关力;汤成龙;杨柯;莫隽;黄佐华 | 西安交通大学 |
| 14:30-14:45 | 144132 | 超声速气流中液体横向射流喷雾结构及速度场研究 | 吴里银;王振国;李清廉;李春 | 国防科学技术大学 |
| 14:45-15:00 | 144133 | 超临界环境条件对碳氢燃料液滴燃烧特性的影响 | 王宏楠;何旭 | 南京工业大学 |
| **15:00-15:15　茶歇** | | | | |
| 15:15-15:30 | 144134 | 基于统计分析的燃气发生器低频非稳态燃烧研究 | 张新桥;李清廉;沈赤兵;康忠涛 | 国防科技大学 |
| 15:30-15:45 | 144135 | 基于大涡模拟的柴油机超高压微细喷孔内空化效应研究 | 尹必峰;俞升浩;陈亮;杨宽宽 | 江苏大学 |
| 15:45-16:00 | 144136 | 燃油喷雾在堆积床中预蒸发过程的数值模拟 | 刘宏升;续真杰;姜霖松;解茂昭 | 大连理工大学 |
| 16:00-16:15 | 144137 | 醇类-生物柴油混合燃料喷雾特性的研究 | 李昕昕;李俊鸽;王井山;王锡斌 | 西安交通大学 |
| 16:15-16:30 | 144138 | 背压对气泡雾化雾化角的影响 | 汤小俊;杨双洁;阮成冰;丘纪华 | 华中科技大学 |
| 16:30-16:45 | 144139 | 火焰合成纳米TiO2薄膜氧感应特性的实验研究 | 苗竹;张扬;张海;刘青;杨海瑞 | 清华大学 |
| 16:45-17:00 | 144140 | Twin-orifice喷嘴的闪急沸腾雾化特性 | 具德浩;乔信起;肖进;黄震 | 上海交通大学 |
| 17:00-17:15 | 144141 | 柴油机喷嘴空穴初生试验与数值模拟研究 | 钟汶君;何志霞;王谦;赵朋;陶希成 | 江苏大学 |
| 17:15-17:30 | 144142 | 强迫对流下油滴蒸发和燃烧的解析解和数值研究 | 周力行;李科 | 清华大学 |
| 17:30-17:45 | 144143 | 组孔式喷嘴雾化与蒸发特性研究 | 倪培永;卫大鹏;毛功平;王忠 | 南通大学 |
| 17:45-18:00 | 144144 | 早喷参数对燃油湿壁影响的数值模拟研究 | 于晗正男;梁兴雨;王月森;王翔翔 | 天津大学 |
| **11月2下午分场报告　会场2--5　主题：燃烧污染物控制　13:30-18:00(含茶歇15分钟)　分会主席：何立明 傅培舫** | | | | |
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| 13:30-13:45 | 144269 | 循环流化床富氧燃烧NO和N2O排放特性研究 | 李伟;李诗媛;徐明新;吕清刚 | 中国科学院工程热物理研究所 |
| 13:45-14:00 | 144270 | 准东煤沾污结渣特性研究 | 王礼鹏;赵永椿;张军营;姚斌;郑楚光 | 华中科技大学 |
| 14:00-14:15 | 144271 | 最小化二次反应下聚乙烯热解焦油特性 | 陈微;乔瑜;周俊波;孙琪琪;徐明厚 | 煤燃烧国家重点实验室 |
| 14:15-14:30 | 144272 | 氧/燃料燃烧条件下高钙煤灰的碳酸盐化研究 | 项辰;于敦喜;王翱;徐明厚;姚洪 | 华中科技大学 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 14:30-14:45 | 144273 | 添加高岭土对准东煤燃烧PM1生成影响的研究 | 曾宪鹏;于敦喜;徐静颖;樊斌;徐明厚 | 华中科技大学 |
| 14:45-15:00 | 144274 | NTP喷射系统再生柴油机颗粒捕集器的试验研究 | 施蕴曦;蔡忆昔;李小华;陈亚运;李弘扬;郑益 | 江苏大学 |
| **15:00-15:15　茶歇** | | | | |
| 15:15-15:30 | 144275 | NO对HBr改性飞灰汞吸附特性影响机理探讨 | 赵立林;张永生;郭瑞涛;杨昕;潘伟平 | 华北电力大学 |
| 15:30-15:45 | 144276 | N2O在锰系低温催化剂上生成途径的研究 | 邹浩;尚桐;惠世恩;张庚 | 西安交通大学 |
| 15:45-16:00 | 144277 | UV/Fenton液相吸收脱除烟气汞的研究实验 | 李超恩;张冲;吴江;胡程镇;陈先托;胡涛;刘翔 | 上海电力学院 |
| 16:00-16:15 | 144278 | 预热温度对催化燃烧性能影响研究 | 冯祥波;屈治国 | 西安交通大学 |
| 16:15-16:30 | 144279 | 煤气化废水污染物的热降解特性研究 | 张威;李广宇;王长安;李生华;刘银河;车得福 | 西安交通大学 |
| 16:30-16:45 | 144280 | 过渡态金属氧化物的催化燃烧应用 | 田振玉;潘冠福 | 中国科学院工程热物理研究所 |
| 16:45-17:00 | 144281 | 润滑油对颗粒物粒径分布及形貌的影响 | 王月森;梁兴雨;舒歌群;董立辉;于晗正男;孙秀秀 | 天津大学 |
| 17:00-17:15 | 144282 | 声波激励影响煤粉燃烧NOx生成的实验研究 | 沈国清;师云泽;蒋泓亮;张世平;安连锁 | 华北电力大学 |
| 17:15-17:30 | 144508 | 钾修饰水滑石吸附剂脱碳性能及颗粒强度实验研究 | 李爽;史翊翔;杨懿;朱炫灿;蔡宁生 | 清华大学 |
| 17:30-17:45 | 144511 | 基于热效应测定对介质微波吸收能力的试验研究 | 赵超;王文龙;王晓琳;孙静;宋占龙;赵希强;毛岩鹏 | 山东大学 |
| 17:45-18:00 | 144512 | 纳米银修饰飞灰合成沸石脱Hg的实验研究 | 田冲;张军营;赵永椿;郑楚光 | 华中科技大学 |
| **11月2下午分场报告　会场3--2　主题：新型燃烧技术　13:30-18:00(含茶歇15分钟)　分会主席：孔文俊 李水清** | | | | |
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| 13:30-13:45 | 144455 | 煤化学链燃烧的双循环流化床连续实验研究 | 马璡晨;赵海波;魏义杰;田鑫;张永亮;郑楚光 | 华中科技大学 |
| 13:45-14:00 | 144456 | 以赤铁矿为氧载体的CH4化学链燃烧串行流化床连续实验研究 | 马璡晨;赵海波;田鑫;魏义杰;张永亮;郑楚光 | 华中科技大学 |
| 14:00-14:15 | 144457 | 微型摆动式热机燃烧时间的影响因素研究 | 胡远庆;汪小憨;蒋利桥;杨浩林;霍杰鹏;赵黛青 | 中国科学院 |
| 14:15-14:30 | 144458 | 氢气辅助正丁烷催化着火实验研究 | 于亚薇;钟北京 | 清华大学 |
| 14:30-14:45 | 144459 | 表面反应对甲醇/空气着火特性的影响 | 霍杰鹏;杨浩林;蒋利桥;汪小憨;赵黛青 | 中国科学院广州能源研究所 |
| 14:45-15:00 | 144460 | m-TPV系统中新型微圆柱式燃烧器的数值模拟 | 苏阳;程强;宋金霖;柴家乐;傅培舫 | 华中科技大学 |
| **15:00-15:15　茶歇** | | | | |
| 15:15-15:30 | 144461 | 微通道内CH2(s)氧化机理的密度泛函研究 | 冉景煜;牛俊天;王蕊蕊;秦昌雷;祁文杰;张力 | 重庆大学 |
| 15:30-15:45 | 144462 | 煤化学链燃烧铁矿石载氧体物化性能研究 | 郭万军;张海峰;王煜茜;宋涛;沈来宏 | 东南大学 |
| 15:45-16:00 | 144463 | 正丁烷/空气混合物在微反应器内的气相与催化反应 | 钟北京;熊鹏飞 | 清华大学 |
| 16:00-16:15 | 144464 | 串行流化床化学链燃烧系统的设计和运行 | 丁宁;郑瑛;管宁;张承武;姜桂林;刘志刚;罗聪 | 山东省科学院能源研究所 |
| 16:15-16:30 | 144465 | 化学链串行流化床系统的热态CFD模拟 | 苏明泽;赵海波;马璡晨;郑楚光 | 华中科技大学 |
| 16:30-16:45 | 144466 | 内置挡板式微型燃烧器燃烧特性的研究 | 唐爱坤;许艺鸣;潘剑锋;侯智勇;邵霞 | 江苏大学 |
| 16:45-17:00 | 144467 | 不同环境条件对庚烷液滴燃烧的影响 | 姚荣;李军伟;王宁飞 | 北京理工大学 |
| 17:00-17:15 | 144468 | 串联离心式分离器数值模拟与进口优化 | 姜旭;王翠苹;李刚;李厚洋 | 青岛大学 |
| 17:15-17:30 | 144469 | 微尺度下单颗碳粉的激光点火及燃烧特性研究 | 周东辉;李盛姬;黄雪峰 | 杭州电子科技大学 |
| 17:30-17:45 | 144104 | 甲烷/空气超临界压力非预混湍流燃烧的数值模拟研究 | 汪秋笑;黄东欣;孟华 | 浙江大学 |

| 11月2下午分场报告　会场2--6　主题：煤和生物质的燃烧与气化　13:30-18:00(含茶歇15分钟)　分会主席：谭厚章 方梦祥 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 时间 | 编号 | 题目 | 作者 | 单位 |
| 13:30-13:45 | 144374 | 氧气对生物质热解产物影响的实验研究 | 赵善辉;罗永浩;苏毅;张云亮;龙玉峰 | 上海交通大学 |
| 13:45-14:00 | 144375 | 气相温度脉动对生物质颗粒内温度变化的作用 | 张健;庞杰 | 清华大学 |
| 14:00-14:15 | 144376 | 不同灰化温度下准东煤碱/碱土金属析出特性的实验研究 | 杨燕梅;张海;吴玉新;吕俊复;岳光溪 | 清华大学 |
| 14:15-14:30 | 144377 | 典型煤种高温热解/气化下As/Cd/Pb/Zn的迁移转化规律研究 | 周冲;胡松;郭杰;向军;苏胜;孙路石 | 华中科技大学 |
| 14:30-14:45 | 144378 | 印尼褐煤经有机溶剂加压提质后理化特性的变化规律 | 刘猛;马贵林;李建;黄冰冰;段钰锋 | 东南大学 |
| 14:45-15:00 | 144379 | 湍流条件下低阶煤射流颗粒群着火特性的实验研究 | 许开龙;杨燕梅;王振南;张海;吴玉新 | 清华大学 |
| 15:00-15:15　茶歇 | | | | |
| 15:15-15:30 | 144380 | 煤与草本类生物质混烧灰特性及灰熔点预测模型研究 | 尤默;苏胜;李亮国;罗小雨;张云;孙路石;胡松;向军 | 华中科技大学 |
| 15:30-15:45 | 144381 | 基于NTPI技术的HZSM-5分子筛结焦再生研究 | 樊永胜;蔡忆昔;李小华;张蓉仙;尹海云;俞宁 | 江苏大学 |
| 15:45-16:00 | 144382 | 窑街油页岩热解产物的红外光谱分析 | 蒋海波;朱治平;董鹏飞;吕清刚 | 中国科学院工程热物理研究所 |
| 16:00-16:15 | 144383 | 高硅铝煤灰矿物成分的红外光谱研究 | 尹艳山;王泽忠;鄢晓忠;田红;张巍;刘亮;陈冬林 | 长沙理工大学 |
| 16:15-16:30 | 144384 | 单颗粒流化床O2/CO2燃烧特性研究 | 卜昌盛;陈晓平;刘道银;庄亚明 | 东南大学 |
| 16:30-16:45 | 144385 | 热处理温度对煤焦结构和介电性能的影响 | 徐樑;刘海玉;金燕;樊保国;乔晓磊 | 太原理工大学 |
| 16:45-17:00 | 144520 | 水热脱水对褐煤燃烧特性的影响 | 满承波;朱信;车得福 | 西安交通大学 |
| 17:00-17:15 | 144521 | 有机阴离子柱撑钾修饰水滑石吸附性能研究 | 曾洪瑜;李爽;史翊翔;蔡宁生 | 清华大学 |
| 17:15-17:30 | 144522 | 基于小波理论的循环流化床循环流率脉动特性研究 | 陈雁凯;樊保国;张润元;金燕 | 太原理工大学 |

| 展板尺寸：1.2米*0.8米 11月1日下午 70篇，地点：12号楼 2楼大厅 | | | |
|---|---|---|---|
| 文章编号 | 标题 | 作者 | 单位 |
| 144034 | O2/CO2气氛下燃料氮转化特性的研究 | 曹华丽;孙绍增 | 哈尔滨工业大学 |
| 144035 | 一种新型低燃速贫氧推进剂药柱燃面变化规律研究 | 黄海龙;胡小兵;赖谋荣;郑日恒 | 北京动力机械研究所 |
| 144036 | 常压下生物质燃气层流预混燃烧基础特性 | 翟越;李国岫;孙作宇;李洪萌 | 北京交通大学 |
| 144037 | 丙烷/空气混合气火焰稳定性分析 | 纪任山;牛芳 | 煤炭科学研究总院节能工程技术研究分院 |
| 144038 | 正丁醇/正庚烷预混层流燃烧速度的测定 | 梁俊杰;张尊华;董璠;李格升 | 武汉理工大学 |
| 144039 | 含不同粒度铝粉的铝/冰燃料燃烧特性研究 | 李浩;朱宝忠;孙运兰 | 安徽工业大学 |
| 144040 | 加氨对冲扩散火焰中燃料型NO生成特性的实验研究与数值模拟 | 沈文锋;张扬;杨海瑞;张海 | 清华大学 |
| 144041 | 扩散过滤燃烧的实验研究 | 史俊瑞;李本文;夏永放;陈鹏飞;徐有宁 | 沈阳工程学院 |
| 144042 | 电场分布对球形扩散火焰传播速度的影响 | 崔雨辰;吴筱敏;段浩;李超 | 西安交通大学 |
| 144043 | 电场分布对甲烷-空气火焰的影响 | 孙天旗;段浩;刘兵;吴筱敏 | 西安交通大学 |
| 144044 | O2/H2O气氛下CH4高温燃烧的分子动力学模拟 | 洪迪昆;郭欣;郑楚光 | 华中科技大学 |
| 144045 | 正电场对稀CH4/O2/N2预混火焰传播的影响 | 孟祥文;吴筱敏;王泽鹏;何燕;马连湘;焦煜;白杨 | 青岛科技大学 |
| 144046 | 天然气/氢气射流碰撞火焰点火特性研究 | 王倩;赵长颖 | 上海交通大学 |
| 144075 | 丙酮/正丁醇/乙醇多组分化学动力学模型 | 池亚微;李佳峰 | 清华大学 |
| 144076 | 甲醇热解烷烃自由基析碳DFT研究 | 冉景煜;宋爽;施军;张力 | 重庆大学 |
| 144077 | 发动机数值模拟中化学反应的计算方法 | 王勉之;周华;李佳峰 | 伊利诺伊大学香槟分校 |
| 144078 | 微细通道内甲烷催化脱氢反应的DFT研究 | 王蕊蕊;冉景煜;祁文杰;牛俊天;张力 | 重庆大学 |
| 144079 | 基于多级多参量敏感性分析的燃烧机理简化方法 | 王卫;禹进;苟小龙 | 重庆大学 |
| 144080 | 含NaCl超细水雾抑制甲烷/空气爆炸实验研究 | 曹兴岩;任婧杰;王秋菊;韩昌亮;毕明树 | 大连理工大学 |
| 144081 | 高灰熔点煤焦气化反应特性研究 | 安海泉;张忠孝;樊俊杰;凌凡;江砚池 | 上海交通大学 |
| 144082 | 使用解耦法构建癸酸甲酯骨架机理 | 常亚超;贾明;李耀鹏;范玮卫;解茂昭 | 大连理工大学 |
| 144083 | 玉米秸焦燃烧动力学特性的两种分析方法 | 范朋慧;盛昌栋 | 东南大学 |
| 144084 | 适用于HCCI燃烧的TRF/DIB燃料化学动力学简化模型 | 郑朝蕾;梁振龙 | 重庆大学 |
| 144085 | 丙基苯着火与燃烧的化学反应动力学模型研究 | 杜雅雯;钟北京 | 清华大学 |
| 144086 | 镁锂的加入对铝水反应动力学的影响 | 张天佑;杨卫娟;周俊虎 | 浙江大学 |
| 144087 | 乙烯基与甲醇反应机理的理论研究 | 陈朝旭;宋金瓯;宋崇林;吕刚;马鹏 | 天津大学 |
| 144105 | 旋转爆震发动机二维数值模拟研究 | 杨成龙;武晓松;马虎;卓长飞 | 南京理工大学 |
| 144106 | 贫燃预混湍流分层火焰的大涡模拟研究 | 陆少杰;王平;王宝同;李宁宁 | 江苏大学 |
| 144107 | W型辐射管加热炉LPG改烧LNG的优化模拟和试验研究 | 曾小军;汪小憨;杨卫斌;蒋利桥 | 中国科学院广州能源研究所 |
| 144108 | 基于OpenFOAM平台下木材燃烧的大涡模拟 | 丁彦铭;王昌建;陆守香 | 中国科学技术大学 |
| 144109 | CO2添加对增氧燃烧中煤焦燃烧速率影响的数值研究 | 金旭东;周月桂;丛晶;郑婷婷;金圻烨 | 上海交通大学 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 144110 | O2/CO2气氛下甲烷扩散燃烧的数值研究 | 刘波;李培俊;罗青 | 华东理工大学 |
| 144111 | 滤波PDF积分方法对湍流火焰计算的影响 | 王宝同;陆少杰;王平;李宁宁 | 江苏大学 |
| 144112 | 750 t/d垃圾焚烧炉排炉内燃烧数值模拟研究 | 刘颖祖;王智化;刘玉坤;许岩韦;周俊虎;岑可法 | 浙江大学 |
| 144113 | 正庚烷喷雾着火和火焰稳定的数值分析 | 卢臻;侯凌云;任祝寅 | 清华大学 |
| 144145 | 横风场下喷雾特性的实验与模拟研究 | 王芬;何志霞;郭敏 | 江苏大学 |
| 144146 | 基于有效扩散模型的苄基叠氮正十六烷复合燃油液滴蒸发特性研究 | 韩恺;宋国倩;付耿;马小康;杨波 | 北京理工大学 |
| 144147 | 丙酮-丁醇-乙醇(ABE)/柴油混合燃料喷雾及燃烧特性研究 | 吴晗;肖国炜;Timothy H. Lee;李佳峰;张春化 | 长安大学 汽车学院 |
| 144148 | 加温来流中直射式喷油杆液雾分布的试验研究 | 钱佳兴;刘玉英;谢奕;彭志伟 | 北京航空航天大学 |
| 144149 | 多孔柴油机喷油器各孔喷油规律数值模拟 | 吴习文;崔慧峰;薛福英;周立迎;罗福强 | 江苏大学 |
| 144150 | 柴油机喷油器各孔瞬态流量系数测量分析 | 周立迎;董少锋;崔慧峰;吴习文;罗福强 | 贵阳学院 |
| 144162 | 非均匀布风流化床内气泡特性可视化研究 | 刘典福;张保;孙大玮 | 安徽工业大学 |
| 144163 | 不同负荷条件下超临界W型火焰锅炉的热流密度及流场特性分析 | 张大龙;李舟航;蒙晨玮;吴玉新;张海;吕俊复;张缦 | 清华大学 |
| 144164 | 脉动燃烧器的出口流场测量与性能分析 | 蔡文祥;杨辰;张超;祁斌 | 南京理工大学 |
| 144165 | 美克灯火焰化学发光三维重建 | 万明罡;徐康;庄继晖;谢辉 | 天津大学 |
| 144166 | 国产航油RP-3高温裂解密度测定新方法 | 朱权;文旭;周灏;王健礼;李象远 | 四川大学 |
| 144167 | 声波法炉膛空气速度场测量方法研究 | 陈世英;李言钦;周怀春;曹海亮 | 湖北省电力试验研究院 |
| 144184 | 进气环腔宽度对旋转爆轰波的影响 | 李洋;王宇辉;刘宇思;李永生;王健平 | 北京大学 |
| 144185 | 双支板超声速燃烧的火焰稳定性研究 | 刘海旭;郭印诚;林文漪 | 清华大学 |
| 144186 | 爆轰增压燃烧室维度及反应机理简化研究 | 刘倩;郑洪涛;陈曦;李智明;邓博阳 | 哈尔滨工程大学 |
| 144199 | 基于耗氧量的褐煤自燃倾向性研究 | 袁绍;刘建忠;张斌;周俊虎 | 浙江大学 |
| 144200 | 软质聚氨酯阴燃机理的二维数值模拟 | 杨玖玲;陈海翔 | 中国科学技术大学 |
| 144201 | 水幕作用下非钢化玻璃的热破裂行为研究 | 邵光正;王青松;赵寒;孙金华 | 中国科学技术大学 |
| 144202 | 聚苯乙烯外墙保温系统辐射引燃行为研究 | 程旭东;许磊;周勇;杨晖;李开源 | 中国科学技术大学 |
| 144203 | 竖直并列材料（XPS）表面双火源火蔓延迁移规律的研究 | 宦祖飞;龚俊辉;章涛林;彭飞;吴志博;杨立中 | 中国科学技术大学 |
| 144204 | 常压及低压条件下湍流射流扩散火焰体积计算模型与实验验证 | 张晓磊;胡隆华;王强;张孝春 | 中国科学技术大学 |
| 144205 | 试样宽度对松木表面火蔓延特性影响研究 | 吴桂红;吴义强;胡云楚 | 中南林业科技大学 |
| 144283 | 一种MnOx/Ce-ZrO2脱硝催化剂选择性催化还原NO的研究 | 刘铭波;郭瑞堂;潘卫国 | 上海电力学院 |
| 144284 | MnOx负载不同TiO2载体的低温脱硝性能研究 | 张强;潘卫国;郭瑞堂 | 上海电力学院 |
| 144285 | 富氧燃烧气氛下水蒸气对石灰石间接硫化特性的影响 | 王春波;陈亮 | 华北电力大学 |
| 144286 | O2/CO2气氛下煅烧阶段SO2对石灰石煅烧/硫化特性影响 | 张斌;王春波 | 华北电力大学 |
| 144287 | 煤粉炉内空气分级氮氧化物减排的研究 | 张俊霞;张江峰;张瑾瑾;赵红星 | 榆林学院 |
| 144288 | 膜分离-化学吸收联合脱除CO2对煤制天然气提质特性研究 | 樊俊杰;张忠孝;安海泉;凌凡 | 上海理工大学 |
| 144289 | 粒径对飞灰比电阻及介电特性影响的研究 | 李惠茹;刘海玉;金燕;杨艳霞;樊保国 | 太原理工大学 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 144290 | WO3对Ti-Zr基脱硝催化剂的改性研究 | 王龙飞;张亚平;郭婉秋;杨林军;沈凯;朱一闻 | 东南大学 |
| 144291 | V205-CeO2/TiO2-ZrO2催化剂脱硝性能的研究 | 郭婉秋;张亚平;王龙飞;郑晓红;陈砚雄;沈凯;杨林军;朱一闻 | 东南大学 |
| 144292 | 铂表面CO还原NOx的详细反应机理 | 苏庆运;解亮;冯廷智 | 大连理工大学 |
| 144293 | 煤中添加NH4Br对烟气汞氧化和脱除的影响研究 | 赵士林;段钰锋;周强;朱纯;佘敏 | 东南大学 |
| 144294 | 城市固体废弃物焚烧飞灰碳酸化及对重金属迁移的影响 | 倪鹏;张军营;赵永椿;郑楚光 | 华中科技大学 |
| 144295 | 离子液添加剂对氨法脱碳性能影响的实验及理论研究 | 徐寅;金保昇 | 东南大学 |

## 展板尺寸：1.2米*0.8米 11月2日上午 70篇，地点：12号楼 2楼大厅

| 文章编号 | 标题 | 作者 | 单位 |
|---|---|---|---|
| 144296 | 直接测汞仪对煤粉汞含量精确测量的研究 | 徐萍;张璧;邱勇;余桥;马晶晶;吴辉;罗光前;姚洪 | 华中科技大学 |
| 144297 | 锰掺杂二氧化钛的脱除单质汞性能 | 于贤群;石燕;鲍静静;杨宏旻 | 南京师范大学 |
| 144298 | CoxOy改性磁珠脱除烟气中汞的实验研究 | 杨建平;赵永椿;张军营;郑楚光 | 华中科技大学 |
| 144299 | 钾盐的高温挥发及其与矿物质的固相反应过程研究 | 陈慧琴;刘骥;刘豪;涂垚杰;王泽安;朱德力 | 华中科技大学 |
| 144300 | 氨逃逸后烟气冷却器表面结晶机理分析 | 马海东;王云刚;赵钦新;陈衡;姜薇薇 | 西安交通大学 |
| 144301 | 生物质锅炉尾部积灰与露点腐蚀实验研究 | 金鑫;王云刚;赵钦新;马海东;陈衡;姜薇薇 | 西安交通大学 |
| 144302 | 基于化学吸收燃烧后碳捕集系统优化分析 | 何卉;王涛;葛坤;方梦祥 | 浙江大学 |
| 144303 | 基于先进机器学习的低NOx燃烧优化 | 谭鹏;夏季;张成;方庆艳;陈刚 | 华中科技大学 |
| 144304 | 臭氧氧化结合氨法洗涤脱除烟气中NOx | 马强;朱燕群;张明慧;林法伟;况敏;王智化 | 浙江大学 |
| 144305 | 铝饰电石渣循环捕集CO2后的脱氯特性研究 | 谢辛;李英杰;刘长天;王文静 | 山东大学 |
| 144306 | 电石渣/硝酸铝燃烧合成CO2载体的循环特性 | 孙荣岳;李英杰;刘长天 | 南京工程学院 |
| 144307 | 利用脱硫石膏等为原料制备硫铝酸盐水泥 | 周立志;王文龙;段广彬;侯青月;王华 | 山东大学 |
| 144308 | 孤立及相邻锯齿型不饱和碳原子吸附SO2机理研究 | 刘欣;唐晓帆;孙飞;高继慧;吴少华 | 哈尔滨工业大学 |
| 144309 | 燃煤源超细颗粒物泡沫团聚效应的实验研究 | 李刚;狄海生;王旭东;孙德帅;王翠苹 | 青岛大学 |
| 144310 | 氧化石墨烯边缘官能团对SO2吸附特性 | 唐晓帆;刘欣;孙飞;高继慧 | 哈尔滨工业大学 |
| 144311 | 燃烧方式和煤质特性对汞排放特性影响的研究 | 贾里;樊保国;李晓栋;刘军娥;乔晓磊;金燕 | 太原理工大学 |
| 144312 | 基于不溶性有机胺强化CO2固定同时制备轻质碳酸钙的试验研究 | 王曼;刘鑫;王鹏;席振乾;张延奇;王文龙 | 山东大学 |
| 144313 | 反应气氛对氢氧化钙硫化及产物物相形成的影响 | 韩瑞;王林;高继慧 | 哈尔滨工业大学 |
| 144314 | CO2浓度和煅烧温度对CaO吸附剂高温吸附性能影响的实验研究 | 杜勇博;王长安;靳熹;延禹;刘银河;车得福 | 西安交通大学 |
| 144315 | 非均相类Fenton催化剂脱汞的实验与机理研究 | 周长松;孙路石;张安超;吴晓峰;金立梅;苏胜;胡松;向军 | 华中科技大学 |
| 144316 | 乙醇胺溶液对煤制气中CO2的传质吸收捕集特性研究 | 江砚池;张忠孝;凌凡;樊俊杰;安海泉 | 上海交通大学 |
| 144317 | CO2气氛中超细煤粉热解条件下氮形态转化规律 | 黄庠永;李小川;姜秀民;陈永平 | 扬州大学 |
| 144318 | 煤灰中铁铝氧化物对烟气中SO3生成的催化作用 | 吴振宇;李显;陈娟;胡红云;陈敦奎;姚洪 | 华中科技大学 |
| 144319 | 烟煤热解过程中羧基和羧酸钠对煤焦结构的影响 | 刘冬冬;高继慧 | 哈尔滨工业大学 |
| 144320 | 濒熄状态旋流火焰动态特性实验研究 | 张弛;邹鹏飞;王柏森;王旭东;林宇震 | 北京航空航天大学 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 144321 | 基于C/O空间的富氧燃烧对冲火焰的火焰结构及碳黑生成 | 刘正东;田艳飞;娄春 | 华中科技大学 |
| 144322 | 准东煤中水溶性钠脱除影响因素探究 | 祁慧;赵永椿;张军营;郑楚光 | 华中科技大学 |
| 144323 | O2/CO2气氛下稻秆添加磷酸二氢铵燃烧及固钾特性的实验研究 | 王茜;韩奎华;李辉;齐建荟;路春美 | 山东大学 |
| 144324 | 氯化镁添加促进SCR催化剂氧化单质汞的实验研究 | 睢辉;董勇;张梦泽;肖冬冬;王鹏 | 山东大学 |
| 144325 | MgO对Na2CO3/Al2O3吸收剂流化床反应特性的影响 | 董伟;陈晓平;吴烨;余帆;梁财;刘道银 | 东南大学 |
| 144326 | 煤中含铁矿物分布特性的CCSEM研究 | 吴建群;于敦喜;曾宪鹏;吕为智;姚洪;徐明厚 | 华中科技大学 |
| 144327 | 富氧燃烧烟气中汞的催化脱除研究 | 王夫美;岳时吉;王荫荫;李国良;沈伯雄 | 南开大学 |
| 144328 | 立方相纳米氧化锆基催化剂脱硝机理研究 | 刘荣;叶飞;管昊;贡湘君 | 南京师范大学 |
| 144329 | 10种烟煤快速热解过程中硫的释放特性 | 许继峥;徐雷;张志;李振山;李永华; | 清华大学 |
| 144330 | 改性活性炭中温CO2吸附特性的实验研究 | 朱炫灿;史翊翔;蔡宁生 | 清华大学 |
| 144331 | CuO/CeO2-TiO2催化剂上NO低温还原与汞的协同氧化 | 吴绍康;李海龙;李立清;吴先应;赵永椿;张军营 | 中南大学 |
| 144332 | 渗滤液和飞灰SCWO过程中重金属的迁移稳定 | 张晓林;邹道安;池涌 | 浙江大学 |
| 144333 | 氰化氢在氧化钙表面吸附转化的机理研究:Ⅰ.吸附研究 | 吴令男;胡笑颖;巨少达;覃吴;董长青;杨勇平 | 华北电力大学 |
| 144334 | 分布特性及孔道结构对DPF再生影响的模拟研究 | 侯普辉;李志军;杨阳;王楠;黄群锦 | 天津大学 |
| 144335 | 温度对聚丙烯酰胺稀溶液粘度影响的分子动力学模拟 | 洪迪昆;郭欣;郑楚光 | 华中科技大学 |
| 144336 | 钛基光催化剂脱除燃煤烟气汞的实验研究 | 李忱;何海挺;吴江;倪补;张冲;胡程镇 | 上海电力学院 |
| 144337 | 溴化改性飞灰对汞的吸附特性研究 | 郭瑞涛;张永生;赵立林;姚佳彬;潘伟平 | 华北电力大学 |
| 144338 | BDA与DEEA混合溶液的热降解和氧化降解实验研究 | 徐令君;王淑娟;陈昌和 | 清华大学 |
| 144339 | 烟气酸露点的测量与预测关联式的修正 | 向柏祥;邢文崇;杨海瑞;吕俊复 | 清华大学 |
| 144340 | 草木灰与CO2反应机理与特性研究 | 郭亚飞;盛友杰;赵传文 | 中国科学技术大学 |
| 144341 | 空气气氛下医疗固体废物热分解特性Ⅱ | 孟庆敏;陈晓平 | 东南大学 |
| 144342 | 富氧燃烧气氛中高H2O含量对Cl/Cl2形成影响的实验研究 | 胡长兴;郝军科;郑皎;李威;虞效益;李建新 | 浙江大学宁波理工学院 |
| 144343 | 富氧燃烧过程温度对SO3生成的影响 | 肖海平;韩高岩;董琳;宁翔 | 华北电力大学 |
| 144386 | 超大空间煤粉燃烧中传热问题研究 | 董建聪;张忠孝;范浩杰;商显耀;李德龙;高昊天 | 上海交通大学 |
| 144387 | 木质素模化物的键离解能的理论研究 | 黄金保;刘朝;童红;李伟民;伍丹 | 贵州民族大学 |
| 144388 | 三种煤焦的CO2气化活性对比研究 | 董倩;张海霞;朱治平 | 中国科学院工程热物理研究所 |
| 144389 | 高压下煤焦加氢气化反应性的研究 | 刘旭辉;郑瑛;柳朝晖;丁浩然;黄晓宏;程斌 | 华中科技大学 |
| 144390 | 卧式搅拌床内颗粒与壁面传热规律研究 | 奚英涛;陈群;由长福 | 清华大学 |
| 144391 | 硅藻水热液化制备生物油实验研究 | 黄艳琴;陈裕鹏;谢建军;阴秀丽;吴创之 | 中国科学院广州能源研究所 |
| 144392 | 纤维素热解过程中主要脱水糖的生成研究 | 张彪;王阳;王鹏;张坚;龚勋 | 华中科技大学 |
| 144393 | 城市生活垃圾气化气与甲烷气流床高温重整制粗合成气实验研究 | 王小波;赵增立;刘安琪;李海滨;陈勇 | 中国科学院广州能源研究所 |
| 144394 | 柴油-含水乙醇乳化燃料配制及其理化特性研究 | 薛亮;李铁 | 上海交通大学 |
| 144395 | 3000t/d水煤浆水冷壁气化炉的数值模拟 | 毕大鹏;管清亮;玄伟伟;张建胜 | 清华大学 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 144396 | 生物质热解模化物积炭行为以及反应路径 | 邵珊珊;张会岩;王芸;江洋;肖睿 | 东南大学 |
| 144397 | 生物质灰熔融特性对受热面结渣影响研究 | 朱轶铭;牛艳青;谭厚章 | 西安交通大学 |
| 144398 | 配煤对降低高碱煤沾污结渣特性的影响 | 乌晓江;张建文;张翔;陈楠;闫凯;张忠孝 | 上海锅炉厂有限公司 |
| 144399 | 生物质热解半焦对Pb吸附机理研究 | 张军;陈群;由长福 | 清华大学 |
| 144400 | 污水污泥水蒸气气化产物特性研究 | 胡艳军;肖春龙;王久兵 | 浙江工业大学 |
| 144401 | 疏水硅胶的微观结构调控及其丁醇吸附性能 | 马姣;贾艳萍;张兰河;董长青;王孝强 | 东北电力大学 |
| 144402 | CaO基催化剂在生物质气化中吸收CO2特性研究 | 陈雷;孟嫚嫚;张晓东;孙来芝;司洪宇;卢勇 | 山东省科学院能源研究所 |
| 144403 | 煤焦O2/CO2条件下表面活化反应特性研究 | 刘洋;傅培舫;张斌;岳芳 | 华科技大学 |
| 144404 | CO2不同效应对富氧煤焦燃烧特性的数值分析 | 金旭东;周月桂;丛晶;郑婷婷;金圻烨 | 上海交通大学 |
| 144405 | 生物质在钙基吸收体条件下的水蒸气气化制氢研究 | 唐强;卞海波;冉景煜;朱轶林;禹建功 | 重庆大学 |
| 144406 | 新疆高钠钙煤燃烧设备受热面结焦机理 | 王学斌;杨涛;王毅斌;魏博;谭厚章 | 西安交通大学 |
| 144407 | 回转炉中固体废弃物的热解实验研究 | 李厚洋;王翠苹;李刚;姜旭 | 青岛大学 |

**展板尺寸：1.2米*0.8米** 11月2日下午 54篇，地点：12号楼 2楼大厅

| 文章编号 | 标题 | 作者 | 单位 |
|---|---|---|---|
| 144408 | 生物质燃烧设备中冷凝相氯化钾硫酸化的分区动力学机理研究 | 胡中发;王学斌;谭厚章;王毅斌 | 西安交通大学 |
| 144409 | CO2气氛下生物焦气化反应活化能实验及模型研究 | 邵振华;汪小憨;曾小军 | 中国科学院广州能源研究所 |
| 144410 | 敏东褐煤微波干燥特性试验研究 | 姚连升;井传明;宋占龙;赵希强;王文龙;毛岩鹏 | 山东大学 |
| 144411 | 碳氢燃料热裂解结焦规律研究 | 莫嵩康;侯凌云;张枭雄 | 清华大学 |
| 144412 | 石化污泥燃烧特性的实验研究 | 张盈文;金晶;刘娓;刘磊;赵庆庆;肖凯华 | 上海理工大学 |
| 144413 | 生物质气化合成二甲醚工艺过程的分析比较 | 李宇萍;王铁军;马隆龙;张兴华;定明月;龙金星;李凯 | 广州能源研究所 |
| 144414 | 典型塑料裂解特性及产物分布的研究 | 张睿智;罗永浩;殷仁豪;赵善辉;郑俊杰 | 上海交通大学 |
| 144415 | 煤中水分的核磁共振研究法 | 张旭;吴君宏;刘建忠;周俊虎 | 浙江大学 |
| 144416 | 新鲜生物质催化热解产气特性实验研究 | 张波;张力;杨仲卿;韩馥鸿;闫云飞 | 重庆大学 |
| 144417 | 准东煤微波处理对碱金属迁移规律及燃烧特性影响的研究 | 赵庆庆;金晶;刘娓;张盈文;刘磊;郭明山 | 上海理工大学 |
| 144418 | 磷酸二氢铵对生物质燃烧固钾及灰熔融性的影响研究 | 齐建荟;李辉;韩奎华;高杰;刘敏;王茜;路春美 | 山东大学 |
| 144419 | 探究影响纤维素酸解的主要因素 | 卢文昱;山东大学 | 中国科学技术大学 |
| 144420 | 生物质燃烧结渣特性研究 | 牛艳青;朱轶铭;谭厚章;许伟刚;惠世恩 | 西安交通大学 |
| 144421 | 反应温度对Fe/CaO催化生物质快速热解的影响 | 孙来芝;张晓东;陈雷;谢新苹;司洪宇;赵保峰;卢勇 | 山东省科学院能源研究所 |
| 144432 | 电极间隙对天然气-空气预混层流稀燃的影响 | 魏若男;段浩;孙天旗;吴筱敏 | 西安交通大学 |
| 144433 | MW级燃气轮机DLN燃烧室设计与性能考核 | 崔玉峰;宋权斌;房爱兵;聂超群 | 中国科学院工程热物理研究所 |
| 144434 | 适于蒸汽回注的燃气轮机DLN燃烧室燃烧特性的实验研究 | 邢双喜;房爱兵;王昆;宋权斌;崔玉峰 | 中国科学院工程热物理研究所 |
| 144435 | 阵列驻涡燃烧室动压特性的实验研究 | 贺红娟;于宗明;赵玮杰;王岳;孔文俊 | 中国科学院工程热物理研究所 |
| 144436 | 中心喷嘴旋向对低旋流多喷嘴预混燃烧的影响 | 柳伟杰;葛冰;田寅申;臧述升 | 上海交通大学 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 144437 | 氮气喷射对合成气燃烧室性能的影响 | 吴鑫楠;于宗明;冯永志;王岳;孔文俊 | 中国科学院工程热物理研究所 |
| 144438 | 运行参数对稀态预混燃烧特性的影响 | 邢双喜;房爱兵;崔玉峰;段冬霞;王昆;田晓晶;聂超群 | 中国科学院工程热物理研究所 |
| 144439 | 镁基水反应金属燃料燃烧的热声振荡特性 | 杨亚晶;荆宏达 | 西安交通大学 |
| 144440 | 钝体顶角变化对预混火焰特性影响的大涡模拟研究 | 刘潇;郑洪涛;潘思言;汤忠滨 | 哈尔滨工程大学 |
| 144470 | 气体MILD氧燃烧稳定性研究 | 张健鹏;李鹏飞;梅振锋;王飞飞;米建春 | 北京大学 |
| 144471 | 薄燃料近极限同向火焰传播的稳定性 | 王双峰;王绥德;朱康成;肖原;卢占斌 | 中国科学院力学研究所 |
| 144472 | 磁旋滑动弧促进甲烷部分氧化重整制氢实验研究 | 朱凤森;张浩;严建华;倪明江;李晓东 | 浙江大学 |
| 144473 | 微通道内甲烷/湿空气铂催化燃烧着火特性实验研究 | 冉景煜;张鹏;龙芸 | 重庆大学 |
| 144474 | 基于散热微圆管内甲烷催化燃烧最高温度发生位置变化规律 | 冉景煜;祁文杰;王蕊;秦昌雷 | 重庆大学 |
| 144475 | 新一代旋风燃烧锅炉旋风筒热平衡分析 | 白文刚;吴松;唐春丽;谭晓文;王利民;车得福 | 西安交通大学 |
| 144476 | ADN姿控发动机工作过程热流仿真 | 景李玥;霍佳龙;张穹;陈李昊;姚兆普;游小清;朱民 | 清华大学 |
| 144477 | 小型流化床上钴基载氧体积碳性能研究 | 刘磊;金晶;刘娓;张盈文;赵庆庆;钟程鹏 | 上海理工大学 |
| 144478 | 微尺度条件下反复熄燃火焰特性的实验研究 | 侯智勇;潘剑锋;刘启胜;唐爱坤;邵霞 | 江苏大学 |
| 144479 | 有机前驱体合成铜基载氧体的研究 | 孙健;刘文强;杨新伟;胡迎超;李明奎;徐明厚 | 华中科技大学 |
| 144480 | 平板型回热超焓燃烧器内甲烷催化燃烧的稳燃及燃烧特性 | 闫云飞;潘文丽;张力;唐玮旻;李立亚 | 重庆大学 |
| 144481 | 空心半球形钝体微燃烧器燃烧特性的数值研究 | 张力;朱军臣;闫云飞;郭宏亮;张正仁 | 重庆大学 |
| 144482 | 球形多孔介质中低浓度瓦斯燃烧特性研究 | 代华明;林柏泉 | 中国矿业大学 |
| 144498 | 压气机性能衰退对燃烧室特性影响研究 | 岳亮;刘申旭 | 哈尔滨工程大学 |
| 144499 | 喷油始点对柴油机晚喷燃烧特性的影响 | 李辉;罗马吉;张洋洋 | 武汉理工大学 |
| 144500 | 基于新型热力循环的柴油机预混合燃烧研究——（2）不同喷气压力高压空气JCCI模拟分 | 孟相宇;隆武强;张强;何爽;田华;田江平 | 大连理工大学 |
| 144501 | 柴油与生物柴油喷雾角度对柴油机喷雾燃烧的影响 | 沈彩;池亚微;李佳峰 | 伊利诺伊大学香槟分校 |
| 144502 | 应用快速压缩机研究超级爆震机理 | 齐运亮;王志;何鑫;王建昕 | 清华大学 |
| 144503 | 预喷射对预混合低温燃烧过程及排放的影响 | 贾和坤;尹必峰;王佳;陈亮 | 江苏大学 |
| 144504 | HCCI全可变气门机构发动机控制策略研究 | 刘明枢;李理光;刘寅童;薛忠业;邓俊 | 同济大学 |
| 144505 | 多段预混压燃（MPCI）模式的拓负荷研究 | 王步宇;帅石金;杨洪强;王志;王建昕 | 清华大学 |
| 144506 | 液体燃料在水平毛细管出口扩散燃烧特性研究 | 邱佐祯;李军伟;王宁飞 | 北京理工大学 |
| 144509 | 溴化氢改性飞灰吸附元素汞机理的研究 | 宋娜;李文瀚;张永生;潘伟平 | 华北电力大学 |
| 144510 | 四缸GDI汽油机直接起动模式的实现研究 | 解方喜;韩林沛;苏岩;许允;洪伟 | 吉林大学 |
| 144514 | 二氧化钛尺寸效应在电站脱硫中的作用 | 程伟良;闫栋;胡宇航 | 华北电力大学 |
| 144515 | 不同喷嘴直径下EGR率对柴油机燃烧排放特性影响 | 张亮;何志霞 | 江苏大学 |
| 144516 | 核壳钛基催化剂及其烟气污染物光催化特性实验研究 | 李超恩;何海挺;吴江;倪补;张冲 | 上海电力学院 |
| 144517 | 两种海藻与稻壳混合热解的热重-质谱联用分析 | 胡亚敏;王爽;何志霞;吉恒松;王谦 | 江苏大学 |
| 144518 | 四喷嘴水煤浆气化炉热态模拟及优化 | 牛玲;房全国;周俊杰 | 郑州大学 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 144519 | 水煤浆气化炉的冷态数值模拟及优化研究 | 牛玲;房全国;周俊杰 | 郑州大学 |
| 144523 | 热粘熔颗粒团聚的实验模拟 | 陈博;范浩杰;梅登飞;杨润东;杨俊波 | 上海交通大学 |