

中国颗粒学会年会墙报交流内容

* 学生墙报

编号	题目	作者及单位
第二分会场：气溶胶		
P-01	我国关中农村家庭固体燃料燃烧排放 PM2.5 的人体暴露特征	徐红梅 西安交通大学环境科学与工程系
P-02	卷烟烟气气溶胶中烟草特有亚硝胺的分粒径表征研究	崔华鹏 中国烟草总公司郑州烟草研究院
P-03	西安市 PM2.5 中可交换态重金属污染特征及其影响因素	刘萍萍 西安交通大学环境科学与工程系
P-04	黄石市不同粒径街道尘重金属污染特征及风险评价	张家泉 湖北理工学院环境科学与工程学院
P-05	武汉市特大火车站广场灰尘中 PCBs 的污染特征及评价	张丽 湖北理工学院环境科学与工程学院
P-06	Comparison of Aerosol Optical Properties Between Two Nearby Urban Sites in Beijing, China	于杰 吉林省气象科学研究所
P-07	气溶胶与边界层相互作用及其对空气污染影响	黄昕 南京大学大气科学学院
P-08	随州市细颗粒物中碳气溶胶的分布特征	胡辉 华中科技大学环境科学与工程学院
P-09	珠江三角洲秋季典型污染天气 PM2.5 来源解析	洪莹莹 广东省生态气象中心
P-10	西安市春节期间灰霾粒子的化学特征及烟花爆竹燃放的影响	吴灿* 中国科学院地球环境研究所
P-11	关中地区典型城市及农村夏季 PM2.5 的化学组成对比分析	李瑾* 中国科学院地球环境研究所
P-12	2017 年北京秋季不同污染过程中气溶胶的垂直分布和光学特性	盛志忠* 成都信息工程大学大气科学学院
P-13	基于 MODIS 卫星数据分析中国地区 2003-2016 年云光学厚度的时空分布特征	李晓攀* 成都信息工程大学大气科学学院
P-14	基于太阳光度计数据的中国中部城市地区气溶胶光学特性分析	刘超* 河南理工大学测绘与国土信息工程学院
P-15	北京某地区室内不同粒径颗粒物以及黑碳与健康老年女性心率变异性的相关性研究	董伟* 北京大学公共卫生学院劳动卫生与环境卫生学系
P-16	克拉玛依大气降水化学组分及来源分析	钟玉婷 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
第三分会场：流态化基础研究及应用		
P-17	填料结构汽提器气体返混特性的研究	陈政, 张永民* 中国石油大学(北京)重质油国家重点实验室
P-18	稠密相气固两相流动参数测量及可视化方法	许传龙, 李健, 王胜南 能源热转换及其过程测控教育部重点实验室(东南大学), 能源与环境学院
P-19	湍动流化床内 B 类颗粒流动特性的模型化研究	常剑, 吴泽君 华北电力大学能动学院
P-20	全解析直接数值模拟颗粒悬浮流的二阶精度浸没边界法	江茂强, 柳朝晖* 华中科技大学煤燃烧国家重点实验室
P-21	基于 TFM-DEM 混合模型多组分颗粒流动特性数值模拟研究	王旭, 田瑞超, 陈羽佳, 李志远, 王淑彦* 东北石油大学石油工程学院

P-22	基于拉格朗日法团聚速度的研究	顾素敏, 陈恒志*, 田小雪 重庆大学化学化工学院
P-23	旋风分离器排气管偏置对内流场的影响	董振洲, 杨景轩*, 沈聪, 郝晓刚 太原理工大学化学化工学院
P-24	煤泥干粉在流化床中燃烧特性的试验研究	梁斌 ^{1,2,3} , 冯强 ^{1,2,3} , 白浩隆 ^{1,2,3} , 蓝天 ^{1,2,3,*} ¹ 兖矿科技有限公司; ² 兖矿集团洁净煤技术工程研究中心; ³ 山东省煤清洁利用及燃烧污染防治工程技术研究中心
P-25	Solid State Room-temperature Synthesis System with Diagnostics Device Based on Supersonic Gas-Flow Acceleration and Collision Technique	Yang Tao ^{1,*} , Jun Lin ¹ , Zhao Zhang ¹ , Qiuting Guo ¹ , Jin Zuo ¹ , Bo Lu ¹ , Changhai Fan ¹ , Guanghua Liu ² , Jiangtao Li ² ¹ High Speed Aerodynamic Institute, China Aerodynamic Research and Development Center; ² Technical Institute of Physics and Chemistry, Chinese Academy of Sciences
P-26	新型流化床热管换热器实验研究	袁永生, 张永民*, 林圣尧 中国石油大学(北京)重质油国家重点实验室
P-27	催化裂化外取热器入口催化剂分布特性研究	李建涛, 姚秀颖*, 刘璐, 卢春喜 中国石油大学(北京)重质油国家重点实验室
P-28	脉冲流化床中颗粒混合特性研究	张玉黎 ^{1,*} , 叶茂 ² ¹ 河海大学能源与电气学院; ² 大连洁净能源国家实验室, 甲醇制烯烃国家工程实验室, 大连化学物理研究所
P-29	新型旋流场-颗粒床耦合设备气固分离特性	高思鸿, 张丹丹, 谢易廷, 刘培学, 范怡平*, 卢春喜 中国石油大学(北京)重质油国家重点实验室
P-30	MTO 环流反应器内的气体停留时间	马诗涵, 王芬芬, 文佳佳, 鄂承林* 中国石油大学(北京)重质油国家重点实验室
P-31	高流量下微型长筒体旋流反应器流动压降特性及颗粒轨迹	赵兵涛*, 王东燊 上海理工大学能源与动力工程学院
P-32	工业催化裂化再生装置内气固两相流动模型的建立	李凌霄, 姚秀颖, 卢春喜* 中国石油大学(北京)重质油国家重点实验室
P-33	The Critical Comparisons for Air Dense Medium Fluidized bed (ADMFB) and Pulsing Fluidized Bed (PFB) based on simulation study	Chenlong Duan, Zhonglin Gao, Yong Zhang Key Laboratory of Coal Processing and Efficient Utilization of Ministry of Education, School of Chemical Engineering and Technology, China University of Mining and Technology
第4分会场: 颗粒制备与应用技术		
P-34	金红石型二氧化钛颗粒的制备	王靓, 刘作华, 谷德银, 陶长元 重庆大学化学化工学院 化工过程强化与反应国家地方联合工程实验室
P-35	酸和碱处理对围场地区天然沸石的结构和表面亲疏水性的影响	冷少争, 郭慧东, 王程 陕西科技大学材料科学与工程学院
P-36	基于环状超声气流引射作用的超声速靶式气流磨研究	张兆, 林俊, 陶洋, 郭秋亭, 左金, 路波 中国空气动力研究与发展中心高速空气动力研究所
P-37	生物炭基 CO ₂ 颗粒吸附剂的制备及 CO ₂ 吸附性能研究	马荣, 常国璋, 王燕霞, 郝健, 郭庆杰 宁夏大学省部共建煤炭高效利用与绿色化工国家重点实验室
第5分会场: 超微颗粒材料		
P-38	湿颗粒碰壁过程中液桥变化形态的标度率分析	张璜, 刘潜峰, 艾德生, 谭晓华, 李晓平 清华大学核能与新能源技术研究院
P-39	用于液滴聚合与颗粒沉积的压电连续液滴发生器的研究	李建新, 张璜, 刘潜峰 清华大学能源与动力工程系
P-40	原位合成无定形硅酸银/碳酸盐复合材料及其选择性可见光光催化性能研究	曹茹雅, 杨红岑, 邓小龙, 张守伟, 徐锡金 济南大学物理科学与技术学院
P-41	具有高倍率与长循环寿命无碳 Li ₂ TiO ₃ /Li ₂ MTi ₃ O ₈ (M=Zn ^{1/3} Co ^{2/3})锂离子电池负极材料的制备及其性能研究	尹江梅, 孙鹏霄, 杨红岑, 魏云瑞, 邓小龙, 侯佩玉, 徐锡金 济南大学物理科学与技术学院
第6分会场: 生物颗粒制备技术		
P-42	靶向胰腺癌给药系统研究进展	史亚敏 福建中医药大学

P-43	激光粒度仪测试多潘立酮原料药粒度方法学的研究进展	刘诗玘, 李雪冰, 李美 丹东百特仪器有限公司
P-44	中药粉体粒度测试方法学的研究	刘诗玘, 李雪冰, 李美 丹东百特仪器有限公司
P-45	Vitamin A-decorated Biocompatible Nanoparticles for Liver Fibrosis Therapy	Jian-Bin Qiao, Lei Xing, Hu-Lin Jiang China Pharmaceutical University
第 7 分会场: 能源颗粒材料		
P-46	Facile Mechanochemical Synthesis of Non-Stoichiometric Silica-Carbon Composite for Enhanced Lithium Storage Properties	Bo Zhang Tianjin Normal University
P-47	通道 Pt1.5Ni 纳米晶增强氧还原催化活性和稳定性	陈丽媛 华东理工大学
P-48	反 T 型 MXene 构筑高性能一体化电极	韩文娟 中国科学院金属研究所
P-49	富碳粉铁矿团块强度特性与固结机理的研究	荣涛 北京科技大学
P-50	固态电解质保护的复合金属锂负极	程新兵 清华大学
P-51	还原氧化石墨烯表面包覆纳米 NCA 正极材料的制备及性能	余海峰 华东理工大学
P-52	基于 MXenes 构筑 CoFe ₂ O ₄ 三维一体化高性能锂离子电池负极	鲁铭 中国科学院金属研究所
P-53	基于卟啉有机骨架的石墨烯复合物对于多硫化物的调控	孔龙 清华大学
P-54	界面调控 MXenes 优化高性能锂离子电池负极	李浩杰 中国科学院金属研究所
P-55	锂硫电池电极材料表面的锂键化学	侯廷政 清华大学
P-56	双功能镍钴双金属硫化物碳复合材料的制备及其性能	孟璐 华东理工大学
P-57	水溶性氧化剂在含能微孔颗粒中原位分散	蔺向阳 南京理工大学化工学院
P-58	提高能源电催化剂上涉气反应性能的多尺度原则	唐城 清华大学
第 10 分会场: 纳米颗粒结构表征及复合材料		
P-59	Anomalous Magnetic Properties of Ni/NiO Composite Nanoparticles	张创伟, 何学敏, 姚秀娟, 钟伟*, 都有为* 南京邮电大学
第 13 分会场: 颗粒热化学与热转化: 工程热化学专题报告		
P-60	生物质成型颗粒快速热解产物分布及生成动力学特性研究	吴志强, 李耀武, 杨伯伦* 西安交通大学
P-61	金属粉体高温熔融球形化制备 3D 打印粉	鲍其鹏, 郭磊, 郭占成* 北京科技大学
第 14 分会场: 粉末颗粒先进洁净成形技术		
P-62	3D 打印用球形钛粉制备技术	王海英, 龙海明, 郝俊杰, 郭志猛* 北京科技大学
第 15 分会场: 第一届中日颗粒学论坛 1st China-Japan Particuology Forum		
P-63	Determining Radial Basis Function Neural Network Structure in the Prediction of Drag Coefficient	Shengnan Yan Harbin Institute of Technology
P-64	Preparation and Characterization of Uniform-sized	Xun Li

	Ropivacaine-loaded PLGA Microspheres	Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences
P-65	Effect of the Stiffness of Konjac Glucomannan (KGM) Microcarriers on the Behavior of Human Mesenchymal Stem Cells (MSCs)	Xingran Yan Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences
P-66	Fabrication and Exploration of Non-spherical PLGA Particles as an Adjuvant for H5N1 Split Vaccine	Qingze Fan Affiliated Hospital of Southwest Medical University
P-67	Construction of Artificial Metalloenzyme Catalyst with Size-Dependent Activity	Yuanyu Zhang Qinghua University
P-68	Double Emulsion Templated Microspheres with Hierarchical Porous Structures	Xiangming Na Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences
P-69	Preparation of Sponge-like Styrene-acrylonitrile Copolymer Particles and Their Application in Supercapacitors	Yan Feng Nanjing Tech University
P-70	Innovative Synthesis of Micrometer-size Polymer Particles by Utilizing Microsuspension Iodine Transfer Polymerization (ms ITP) of Its Hydrophilic Monomer	Chujuan Huang Nanjing Tech University
P-71	Vitamin A-decorated Biocompatible Nanoparticles for Liver Fibrosis Therapy	Jianbin Qiao China Pharmaceutical University
第 16 分会场：碳气溶胶		
P-72	华南地区黑碳气溶胶研究进展	吴兑 暨南大学
P-73	Chemical Characterization, Optical Properties and Potential Sources of PM _{2.5} during Winter and Summer Haze Episodes in Xi'an, Northwest of China	Qian Zhang Xi'an University of Architecture and Technology
P-74	Insights into the Characteristics and Sources of Brown Carbon: High Time Resolution Observation over Xi'an in Northern China	Yali Lei* Xi'an Jiaotong University
P-75	Size-resolved Emission Factors of Carbonaceous Particles from Domestic Coal Combustion in China	杨国威* 中国地质大学（武汉）
P-76	民用燃煤排放 HULIS 的吸光特性	舒琪* 北京航空航天大学