

论坛五、材料合成与组装分会场暨 2020 功能材料与界面科学研讨会

组织单位：中国颗粒学会颗粒组装专业委员会（筹）、江西师范大学、南昌大学、南京工业大学、北京理工大学、湖南大学

主席：陈义旺、董晓臣、王博、马建民

主题：无机、高分子材料合成、组装及应用

学术秘书：李芳、王磊

第 2 日——10 月 24 日（周六），下午

地 点 多功能 11B 号厅

时 间	报 告 题 目	报 告 人	单 位
主持人	刘新华、刘宪虎		
13:30	光敏剂结构调控及肿瘤多模态光治疗	董晓臣	南京工业大学
14:00	缺陷水滑石基纳米光催化材料	张铁锐	中国科学院理化技术研究所
14:30	多孔单晶与表界面化学	谢奎	中国科学院福建物质结构研究所
14:50	类沸石硼咪唑框架材料能源化学	周天华	中国科学院福建物质结构研究所
15:10	碳材料支撑的过渡金属化合物的构筑及在可充式锌空电池中的应用研究	蒋仲庆	浙江理工大学
15:30	茶歇、讨论交流		
主持人	谢奎、周天华		
16:00	柔性碳材料的构建及其在压力传感中的应用	钟林新	华南理工大学
16:20	碳点的调控与储能应用	侯红帅	中南大学
16:40	锂离子电容器高性能碳基正极材料研究	邹国强	中南大学
17:00	锡（铋）基储能材料	周小四	南京师范大学
17:20	Cyber Hierarchy and Interactional Network Enabling Digital Solution for Battery Full-Lifespan Management	刘新华	北京航空航天大学
17:40	具有特殊浸润性的高分子多孔材料制备和应用研究	刘宪虎	郑州大学
18:00	会间休息、墙报交流		
19:00	晚宴		

第 3 日——10 月 25 日（周日），上午

地 点 多功能 11B 号厅

主持人	李磊、瞿佰华		
8:30	碱金属-硫(硒)电池材料的设计以及性能优化	余彦	中国科学技术大学
9:00	Publishing with Wiley	沈睦贤	Wiley 出版社
9:20	高核稀土过渡金属团簇	孔祥建	厦门大学
9:40	锂离子电池高电压 LiCoO ₂ 正极材料表面包覆和界面改性	李君涛	厦门大学
10:00	茶歇、讨论交流		
主持人	魏坤、薛雪		
10:30	沥青基微孔有机聚合物的批量制备及其高值化应用	李磊	厦门大学

10:50	MOF 和 MXene 基新型二维复合材料在储能和催化中的应用	崔鑫炜	郑州大学
11:10	过渡金属复合材料的制备及其储能机理的研究	秦国辉	青岛科技大学
11:30	石墨层间化合物的结构控制及其电化学离子存储机制研究	韩飞	湖南大学
第 3 日——10 月 25 日 (周日), 下午			
地 点 多功能 11B 号厅			
主持人 鄢晓晖、王慧奇			
13:30	层状材料及其氢能转化中的应用	李娣	江苏大学
13:50	医用微纳米机器人的设计与组装	鄢晓晖	厦门大学
14:10	亚稳态材料的电化学储能机制研究	王慧奇	中北大学
14:30	磁性 MXene 复合物的制备及其微波吸收性能研究	冯跃战	郑州大学
14:50	无机碳复合材料的表界面调控及储钠性能研究	瞿佰华	厦门大学
15:10	锂电池电解液化学	马建民	湖南大学
15:30	会间休息		
16:00	茶歇		
16:30	大会颁奖仪式及闭幕式		

分会主题报告 分会特邀报告