# 会议详细日程

## 学术沙龙（09月19日晚上，彭氏厅）

**主持人：郭成龙、齐聪**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **特邀专家** | |
| 姓名 | 单位 |
| 19:30-21:30 | 朱恂 | 重庆大学 |
| 汪双凤 | 华南理工大学 |
| 何玉荣 | 哈尔滨工业大学 |
| 王淑彦 | 东北石油大学 |

**沙龙主题：**

1. 女性杰出科学家的不忘初心与坚守；

2. 青年学者科研道路上的困惑与不易；

3. 多相流领域前沿研究方向探讨；

4. 碳达峰、碳中和目标下多相流机遇与挑战；

5. 青年学者如何更好兼顾生活、教学与科研；

……

## 开幕式及大会特邀报告

## （09月20日上午，多功能厅）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **内容** | |
| **8:00-8:50** | **开幕式** 主持人：饶中浩 | |
| 8:00-8:20 | 中国工程热物理学会领导致辞  多相流专委会领导致辞  中国矿业大学校领导致辞 | |
| 8:20-8:40 | 集体合影 | |
| **大会特邀报告** 主持人：宋永臣 | | |
| **8:40-12:00** | **报告题目** | **报告人** |
| 8:40-9:20 | 待定 | 郭烈锦 院士  西安交通大学 |
| **大会特邀报告** 主持人：蔡小舒 | | |
| 9:20-9:50 | 超临界流体，单相流还是  多相流？ | 徐进良 教授  华北电力大学 |
| 9:50-10:20 | 探求科学，反哺工程 | 罗小兵 教授  华中科技大学 |
| 10:20-10:30 | 茶歇 | |
| **大会特邀报告** 主持人：廖强 | | |
| 10:30-11:00 | 稠密气固两相流的多尺度  数值模拟研究 | 罗坤 教授  浙江大学 |
| 11:00-11:30 | 太阳燃料合成的多相界面过程 | 沈少华 教授  西安交通大学 |
| 11:30-12:00 | 高温纳米颗粒凝结增长与计数 | 陈龙飞 教授  北京航空航天大学 |

## 分会场-气固多相流1

## （9月20日下午，会议室1）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **内容** | |
| **报告题目** | **报告人** |
| 点评专家：廖强、夏国栋、李水清、吕友军、李意民  分会主席：孙成珍、陈龙飞 | | |
| 13:30-13:45 | 气力输送颗粒系统中静电发生若干关键问题的研究 | 赵彦琳  中国石油大学（北京） |
| 13:45-14:00 | 光学成像法颗粒与流场测量  方法研究 | 周骛  上海理工大学 |
| 14:00-14:15 | 基于抗静电干扰电容层析成像的稠密气固两相流动可视化 | 李健  东南大学 |
| 14:15-14:30 | 考虑浓稀相界面影响的微观  曳力模型研究 | 陈啸  西安交通大学 |
| 14:30-14:45 | CO2地质封存过程溶解诱导  对流特性研究 | 李倩  东北电力大学 |
| 14:45-15:00 | 基于纳米流体的多相流动与  强化传热特性研究 | 齐聪  中国矿业大学 |
| 15:00-15:20 | 茶歇 | |

**分会场工作人员：**

**老师：**耿 凡（15162180418）

**学生：**鲍义斌（13861617441）、姜 威（15722875228）

## 分会场-气固多相流2

## （9月20日下午，会议室1）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **内容** | |
| **报告题目** | **报告人** |
| 点评专家：蔡小舒、罗小兵、敬登伟、段晨龙  分会主席：苏进展、姚军 | | |
| 15:20-15:35 | 基于光场成像的火焰三维温度场测量方法研究 | 张彪  东南大学 |
| 15:35-15:50 | 功能化纳米颗粒材料的气相  合成：机理、诊断和调控 | 张易阳  清华大学 |
| 15:50-16:05 | 纳米流体辅助的光伏-热电混合  发电性能研究 | 李浩然  东北电力大学 |
| 16:05-16:20 | CO2咸水层封存过程中的渗流  传质特性研究 | 蒋兰兰  大连理工大学 |
| 16:20-16:35 | 磁流体动力学颗粒两相流算法  发展与机理研究 | 潘君华  中国科学院大学 |
| 16:35-16:50 | 光滑粒子流体动力学方法及在  复杂流动中的应用 | 李海桥  中北大学 |
| 16:50-17:05 | 复杂煤基多孔介质表征及  金属渗流 | 王启立  中国矿业大学 |

**分会场工作人员：**

**老师：**辛成运（15952151086）

**学生：**李 夏（19852092184）、王思琪（15505197595）

## 分会场-气液多相流1

## （9月20日下午，会议室3）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **内容** | |
| **报告题目** | **报告人** |
| 点评专家：徐进良、朱恂、李强、魏进家  分会主席：蔡伟华、鲍华 | | |
| 13:30-13:45 | 界面蒸发太阳能海水淡化中的  传热传质问题 | 鲍华  上海交通大学 |
| 13:45-14:00 | 剪切流中冰的成核与生长机理 | 王军  北京工业大学 |
| 14:00-14:15 | 液滴相变与动力学行为及其与表面微纳结构的相互作用 | 褚福强  北京科技大学 |
| 14:15-14:30 | 多相流条件下气体水合物相变  演化规律研究 | 郑嘉男  大连理工大学 |
| 14:30-14:45 | 面向光伏板的超疏水表面  冷凝除尘研究 | 元武智  东莞理工学院 |
| 14:45-15:00 | 基于非线性超声的油水两相流  相含率检测 | 鲍勇  天津大学 |
| 15:00-15:20 | 茶歇 | |

**分会场工作人员：**

**老师：**李乃良（18361238057）

**学生：**殷冒彬（13028458549）、程秀丽（13041941907）

## 分会场-气液多相流2

## （9月20日下午，会议室3）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **内容** | |
| **报告题目** | **报告人** |
| 点评专家：严俊杰、倪明玖、王晓东、刘启斌  分会主席：车志钊、周致富 | | |
| 15:20-15:35 | 绕管式换热器内烃类介质  两相流动与换热研究 | 蔡伟华  东北电力大学 |
| 15:35-15:50 | 细通道内超临界压力碳氢燃料  流动传热机理研究进展 | 浦航  大连理工大学 |
| 15:50-16:05 | 气泡测量技术的相关进展 | 尹俊连  上海交通大学 |
| 16:05-16:20 | 呼吸道多相流研究及应用 | 陈晓乐  南京师范大学 |
| 16:20-16:35 | 不凝气体对多组分流体相变行为的影响研究 | 张达  大连理工大学 |
| 16:35-16:50 | 高功率先进两相流热管理  器件的开发 | 洪思慧  中山大学 |
| 16:50-17:05 | 浸没式底吹过程气相流动  行为实验研究 | 肖俊兵  长沙理工大学 |

**分会场工作人员：**

**老师：**刘昌会（13114350686）

**学生：**王 雪（15162178701）、沈仕轩（17772289136）

## 分会场-多相流数值模拟1

## （9月20日下午，会议室5）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **内容** | |
| **报告题目** | **报告人** |
| 点评专家：刘林华、陈斌、王淑彦、陈蓉  分会主席：张杰、谭超 | | |
| 13:30-13:45 | 基于FDM-DEM-VOF方法湿颗粒流动及热质传递特性  数值模拟研究 | 唐天琪  哈尔滨工业大学 |
| 13:45-14:00 | 气液两相射流凝结界面演化及其压力波动特性 | 徐强  西安交通大学 |
| 14:00-14:15 | 非牛顿流体液滴撞击疏水壁面  行为的研究 | 刘海龙  江苏大学 |
| 14:15-14:30 | 纳米流体流动与传热LBM数值  模型研究及其沸腾换热实验 | 王东民  上海理工大学 |
| 14:30-14:45 | 微通道中的“反常”液液  两相流相分配现象 | 何奎  东莞理工学院 |
| 14:45-15:00 | 细菌间相互作用对生物被膜  生长过程的影响 | 靳星  中国科学院过程工程研究所 |
| 15:00-15:20 | 茶歇 | |

**分会场工作人员：**

**老师：**闫伟杰（18052212791）

**学生：**吴晨辉（18205205368）、何 琛（15605225006）

## 分会场-多相流数值模拟2

## （9月20日下午，会议室5）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **内容** | |
| **报告题目** | **报告人** |
| 点评专家：何利民、肖睿、白博峰、周怀春  分会主席：许传龙、杨诺 | | |
| 15:20-15:35 | 双气泡竖直排列上升时的  作用机制 | 张杰  西安交通大学 |
| 15:35-15:50 | 基于流变学调控的高导热  聚合物研究 | 林尚超  上海交通大学 |
| 15:50-16:05 | 可压缩混合层中颗粒掺混与湍流调制的直接数值模拟研究 | 戴琪  南京理工大学 |
| 16:05-16:20 | 基于流型的气液两相流动与  传热模型 | 董传帅  华南理工大学 |
| 16:20-16:35 | 天然气水合物降压开采气液产出特征与数值模拟验证 | 殷振元  清华大学深圳国际研究生院 |
| 16:35-16:50 | 过热流体喷射闪蒸三维数值  模拟研究 | 蔡本安  东北电力大学 |

**分会场工作人员：**

**老师：**郑章靖（13814422620）

**学生：**成庆江（18252733298）、赵 鹏（13291025112）

## 分会场-新能源1

## （9月20日下午，会议室6）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **内容** | |
| **报告题目** | **报告人** |
| 点评专家：杜小泽、何玉荣、李俊、沈少华  分会主席：付乾、李传常 | | |
| 13:30-13:45 | 面向高效能源应用的纳米  碳结构热调控 | 邱琳  北京科技大学 |
| 13:45-14:00 | 介电多相流动 | 姜东岳  大连理工大学 |
| 14:00-14:15 | 声子工程的基础和应用  研究进展 | 杨诺  华中科技大学 |
| 14:15-14:30 | 太阳能温差发电的多物理场  耦合机理和性能优化策略 | 纪冬旭  香港中文大学(深圳) |
| 14:30-14:45 | 相变材料动力电池热管理技术最新进展 | 张江云  广东工业大学 |
| 14:45-15:00 | 基于微流控芯片的COVID-19核酸检测方法 | 李彪  哈尔滨工业大学 |
| 15:00-15:20 | 茶歇 | |

**分会场工作人员：**

**老师：**郭飞强（15190676894）

**学生：**贺德清（15152045709）、吴明明（13655014250）

## 分会场-新能源2

## （9月20日下午，会议室6）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **内容** | |
| **报告题目** | **报告人** |
| 点评专家：郭烈锦、宋永臣、汪双凤、罗坤  分会主席：张会岩、刘茂昌 | | |
| 15:20-15:35 | 相变储能材料的相变行为调控与储热/冷应用 | 李传常  长沙理工大学 |
| 15:35-15:50 | 天空辐射制冷技术及应用 | 陈梅洁  中南大学 |
| 15:50-16:05 | 中低温余热发电及其在电化学  产氢方面的应用 | 王洪  西安交通大学 |
| 16:05-16:20 | 柔性复合相变材料在电池热管理中的应用研究 | 李新喜  广东工业大学 |
| 16:20-16:35 | 二氧化碳与有机固废光电催化  制备燃料和化学品 | 储升  东南大学 |
| 16:35-16:50 | 储电系统热控过程多相  流动与传热 | 吴伟雄  暨南大学 |
| 16:50-17:05 | 蒸发及凝结过程中的  温度跳变研究 | 王焕光  中国矿业大学 |

**分会场工作人员：**

**老师：**陈玉民（18552827169）

**学生：**盛 稳（13291022321）、王 蒙（19552256807）

# 交通及酒店指南

**一、交通指南**

**1. 徐州车站**

**公交：**徐州站（老火车站）→11路→铜山新区总站下车→步行至酒店

**地铁：**徐州火车站→地铁3号线（高新区南方向）→玉泉河站下车→港鑫城站→11路→铜山新区总站下车→步行至酒店

**打车**：约13.5公里，费用约31元

**2. 徐州东站**

**公交：**徐州东站→72路→铜山新区总站下车→步行至酒店

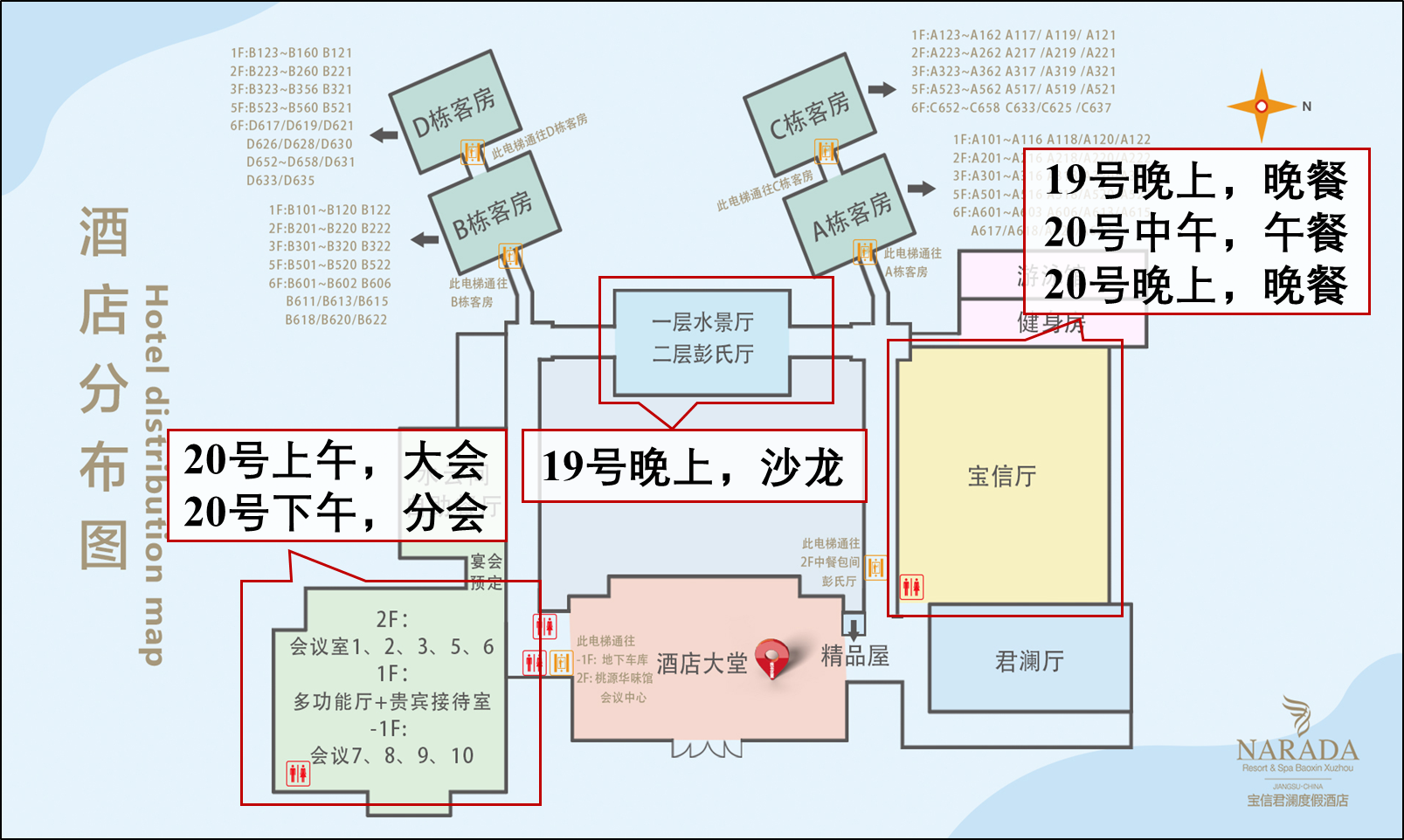
**地铁：**徐州东站→地铁1号线→徐州火车站下车→站内换乘→地铁3号线（高新区南方向）→玉泉河站下车→步行310米→港鑫城站→11路→铜山新区总站下车→步行至酒店

**打车**：约23公里，约38分钟，费用约54元

**3. 徐州观音机场**

**公交：**观音国际机场站→机场大巴2号线→中汇国际酒店→步行至矿大文昌校区站→地铁3号线（高新区南方向）→玉泉河站下车→港鑫城站→11路→铜山新区总站下车→步行至酒店

**二、酒店地图**

****