



第二届中国热物性学术会议



会议手册

中国·上海

2021 年 5 月 21-24 日

会议简介

根据 2017 年 10 月 27 日中国计量测试学会热物性专业委员会第一次会议的决定，拟每三年召开一次全国性的热物性学术会议，旨在交流我国热物性测试技术与理论表征方法的最新成果。由西安交通大学承办，陕西理工大学和隐身技术航空科技重点实验室协办的第一届中国热物性学术会议已于 2018 年 10 月在陕西汉中胜利召开。第二届中国热物性学术会议定于 2021 年 5 月 21 日-5 月 24 日在上海召开。

一、会议主题

- 1、热物性测试技术与方法
- 2、热物性模拟与理论预测
- 3、新工质、新材料热物理性质及其应用

本次会议还将增设“导热复合材料”和“太阳能光热利用”两个学术论坛。

二、会议组织机构

组织委员会

主席：谢华清

副主席：于伟

委员：邱萍 陈立飞 王继芬 吴子华 王元元

秘书长：王元元

学术委员会

主席：张兴

委员：唐大伟 张金涛 戴景民 何茂刚 史琳 程晓舫 杨莉萍

于帆 何小瓦 谢华清 史全 段远源 梁新刚 陈勇

吴清仁 蔡静 周子民 段宇宁 胡芑 朱育红 王照亮

张宇峰 张磊 徐志华 谭志诚 邱萍 祝渊

主办单位： 中国计量测试学会热物性专委会

承办单位： 上海第二工业大学

上海先进热功能材料工程技术研究中心

上海市工程材料应用与评价重点实验室

会议网址： www.thermophysicalproperty.net

会议总议程

5 月 21 日(周五)		
时间	会议内容	地点
13:00-24:00	报到、注册	上海宝龙丽笙酒店大堂 (浦东金海路 2449 号)
17:30-18:30	中国计量测试学会热物性专业委员会会议	二工大学术交流中心 209 会议室
18:30-20:30	科研沙龙-口述热物性史	二工大学术交流中心 餐厅
5 月 22 日 (周六)		
时间	会议内容	地点
8:30-11:30 (含合影、茶歇)	开幕式及大会报告	二工大学术交流中心 301 报告厅
11:30-14:00	午餐	二工大学术交流中心 餐厅
14:00-18:10 (含茶歇)	学术报告(特邀报告、一般口头汇报) 分会场 1: 热物性测试技术与方法 分会场 2: 热物性模拟与理论预测 分会场 3: 新工质、新材料热物理性质及其应用 分会场 4: 导热复合材料学术论坛 分会场 5: 太阳能光热利用学术论坛	二工大学术交流中心 309/311/313 205/203
18:30-20:30	晚宴	丰收日(曹路店) (金海路 2505 号宝龙广场一期 5 层)
5 月 23 日 (周日)		
时间	会议内容	地点
8:30-11:50 (含茶歇)	学术报告(特邀报告、一般口头汇报) 分会场 1: 热物性测试技术与方法 分会场 2: 热物性模拟与理论预测 分会场 3: 新工质、新材料热物理性质及其应用 分会场 4: 导热复合材料学术论坛 分会场 5: 太阳能光热利用学术论坛	二工大学术交流中心 309/311/313 205/203

11:50-12:20	大会总结暨热物性奖学金颁奖仪式	二工大学术交流中心 201 报告厅
12:20-14:00	午餐	二工大学术交流中心 餐厅
14:00-18:00	参观	
5 月 24 日（周一）		
上午	离会	

报告须知：

1. 大会特邀报告汇报加讨论时间为 45 分钟；分会特邀报告汇报加讨论时间为 20 分钟；一般口头汇报时间加讨论时间为 10 分钟。请汇报人尽量控制好汇报时间，预留 3 分钟的提问和回答问题时间。
2. 如遇突发情况，需临时更改汇报内容或调整汇报顺序，请尽快联系相关工作人员，以便及时做出调整。

会议详细议程

2021 年 5 月 21 日			
时间	会议内容	地点	主持人
17:30-18:30	中国计量测试学会热物性专业委员会会议	二工大学术交流中心 209 会议室	张兴 教授
18:30-20:30	科研沙龙-口述热物性史	二工大学术交流中心餐厅	唐大伟 教授

2021 年 5 月 22 日 开幕式			
地点：二工大学术交流中心 201 报告厅			
8:30-8:50	上海第二工业大学领导致辞	主持人：王元元 教授	
	张兴主任致辞		
8:50-9:10	全体代表合影地点：二工大学术交流中心 前广场		
2021 年 5 月 22 日 大会报告			
地点：二工大学术交流中心 201 报告厅			
时间	报告题目	报告人	主持人
9:10-9:50	热电材料的多尺度结构调控	陈立东	张兴 教授
9:50-10:10	茶歇		
10:10-10:50	高温高压氢混合物热物性的实验研究	张兴	陈立东 教授
10:50-11:30	时域热反射法在微尺度热物性测量中的应用	杨荣贵	

大会报告 1: 热电材料的多尺度结构调控

报告人: 陈立东

中科院上海硅酸盐研究所研究员、高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室主任。1981年毕业于湖南大学,1990年4月获日本东北大学工学博士学位。先后在日本RIKEN公司、日本航空宇宙技术研究所、日本东北大学金属材料研究所(助手、副教授)工作。2001年获中科院海外人才计划资助进入上海硅酸盐研究所工作,2003年获国家杰出青年基金资助,2009年获基金委创新群体科学基金资助。长期从事热电材料的设计合成、热电器件集成与应用技术的研究。在Science、Nature、Nature Materials、Advanced Materials、APL等期刊发表学术论文300余篇,获中国、美国等授权发明专利80余项,著《热电材料与器件》(2018,科学出版社)和《Thermoelectric Materials and Devices》(2020,Elsevier)。先后获国家自然科学基金二等奖(2013年、2017年)和国家技术发明二等奖(2014年)。任《npj Computational Materials》Co-editor-in-chief、《无机材料学报》主编等。



报告摘要

热电材料在清洁能源、特种电源、局域致冷等技术领域具有重要的应用价值。如何实现电、热输运的协同调控是提升材料热电性能($ZT=S^2\sigma T/\kappa$)的关键。我们系统研究了微观结构与电、热输运性质的关系,提出了通过引入多尺度结构缺陷强化声子散射、降低晶格热导率、实现电子与声子协同输运的新方法,发展了新一代高性能热电材料。揭示了方钴矿(CoSb_3)等笼状结构化合物中的填充原子对声子的共振散射机制,提出了引入具有不同振动频率的多原子组合填充实现宽频声子散射、大幅降低晶格热导率的新方法,多原子填充方钴矿ZT达1.7;发现了在 $\text{Cu}_2(\text{S,Se,Te})$ 等快离子导体中阳离子的无序迁移产生的声子横波阻尼效应,提出了利用该效应大幅降低晶格热导率的“声子液体—电子晶体”热电化合物设计新概念, $\text{Cu}_{2-x}(\text{S,Te})$ 等材料的最大ZT超过2.0。发现了 Ag_2S 和单晶 InSe 无机半导体材料异常的塑性变形特性,提出了其塑性变形的微观机制,为柔性热电器件及其它柔性电子器件技术提供了新的选择。建立了热电器件多参数优化设计方法,发展了高稳定、低电阻界面结合技术,研制成功面向中高温发电的方钴矿、半赫斯勒等新型热电器件,器件最大转换效率达13%。

大会报告 2：高温高压氢混合物热物性的实验研究

报告人：张兴

张兴教授，1991-2005 年任日本九州大学助理教授、副教授，2005 年至今任清华大学航院工程热物理所教授、所长。主要从事微纳尺度材料热物性研究及新能源高效利用研究。曾获教育部自然科学一等奖（2007，2018），国际传热传质中心“Hartnett-Irvine Award” (2018)，亚洲热物性研究“重大贡献奖”（2013），国家自然科学二等奖（2011），日本传热学会学术奖（2008）等奖项。发表期刊和国际会议论文 400 余篇，国际会议特邀报告 60 余次。负责国家十三五重点研发计划、国际重大合作项目、863 项目、国家重大科研仪器专项、科学仪器专项各 1 项，国家自然科学基金重点项目 2 项。连续 6 年被爱思唯尔评为“中国高被引学者”。担任中国工程热物理学会副理事长、传热传质分会主任，中国计量测试学会热物性专业委员会主任，国际传热传质中心执行理事和科学理事，国际传热大会常务理事等。



报告摘要

氢能拥有极高的能量密度，是重要的清洁能源之一，在航天航空、化工、动力及燃料电池等领域具有重要的应用。氢能的应用有时会涉及高温高压的极端环境，因此，高温高压条件下氢混合物的热物理性质的精确测量，对氢能利用系统的结构设计和性能优化十分重要。

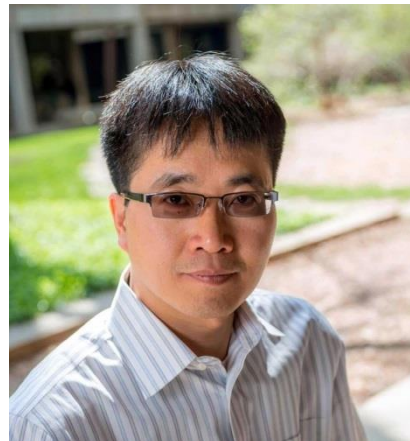
由于高温环境会导致气体管路阀门密封失效，国内外已有的高温气体实验温度很难超过 720K。为了解决此问题，本课题组提出了适用于高温气体实验测量的高-低温组合原理，基于此原理开发了可测量高温高压气体 PVT 性质的改进 Burnett 法和定容法、可测黏度的改进毛细管法及可测热导率的短热线法。通过搭建相应的实验装置，获得了 923K 环境温度下的氢混合物热物性的可靠数据，突破了国际已有实验的温度上限。

此外，在高温高压条件下，氢混合气体还会发生化学反应和氢气渗透。为进一步研究高温高压氢混合物组分变化规律，课题组设计了双罐实验装置，实现了高温高压氢混合物组分变化的实时监测，结合理论计算，研究了不同组分和不同温度条件下的化学反应进程，揭示了高温高压氢混合物中氢气转化及损耗规律，为规模化产氢系统的安全设计提供参考。

大会报告 3：时域热反射法在微尺度热物性测量中的应用

报告人：杨荣贵

杨荣贵博士，华中科技大学能源学院二级教授。杨荣贵博士于 2006 年获得麻省理工学院机械工程系博士学位。自 2006 年 1 月起至 2019 年，杨荣贵博士历任美国科罗拉多大学博尔德分校机械工程系助理教授、副教授（终身）、终身正教授（2018 年起停薪留职）。杨荣贵博士于 2018 年起任职于华中科技大学。杨荣贵博士于 2008 年入选《科技评论》评选的 35 位“世界顶尖青年发明家”（TR35 — 35 under 35），曾获得美国科学基金委杰出青年奖（NSF CAREER Award, 2009），美国国防部高级研究计划署青年学者奖（DARPA Young Investigator Award, 2008），美国机械工程师学会 Bergles-Rohsenow 青年学者奖（ASME Bergles-Rohsenow Young Investigator in Heat Transfer, 2010），国际热电学会青年学者奖和戈德史密斯奖（Young Investigator Award 2014 和 Goldsmid Award 2005），2015 年美国机械工程师学会会士（ASME Fellow）。杨荣贵博士于 2017 年发明的可规模化生产的无能耗辐射制冷薄膜蒙膺《物理世界》评选的 2017 年“全球十大物理突破”，于 2020 年度获得国际传热界每两年遴选一位的在热能科学与工程领域做出重大成就的 Nukiyama Memorial Award 国际热科学纪念奖等。



杨荣贵博士已发表了包括 3 篇 Science、8 篇 Nature 子刊、3 篇 Science Advances、3 篇 Joule、1 篇 Review of Modern Physics、近 20 篇 Physics Review 在内的近 200 篇期刊论文。ISI Web of Science（SCI 引用 > 12500 次，H 指数为 55（Google 学术总引用次数 > 18,500 次，H 指数为 67，2018 年起年度引用次数 > 2000 次）。杨荣贵博士受邀举办过 100 余场学术讲座，发表了近 200 多次会议演讲和海报。杨荣贵博士在过去 15 年的教学生涯中，已经培养了 30 多位博士生和博士后。其中已有约 20 位被中国科学院、上海交通大学、同济大学、华中科技大学、东南大学、吉林大学聘为教授/研究员、副教授，3 位任职于美国大学，也为 Intel, Cummins, Chevron 输送了一批高端科技人才。

报告摘要

准确测量材料的热物性不只对于传热科学中增进对热量传递机理的理解具有重要意义，而且对于开发应用于能源、电子、光电等领域的新材料也具有重要的实际指导意义。随着材料科学的进步，薄膜材料的研究应用已经到了微纳米级别。由于尺度效应，薄膜材料的热物性与相同材料块体形态下的热物性存在显著差别，主要表现为尺寸依赖性与各向异性，因此对薄膜材料的热输运特性的测量研究极为迫切且关键。因为样品尺寸的限制，传统的测量方法包括稳态法、热线法和闪光法只适用于块体材料的测量，对于微尺度下的热测量存在着明显的时空分辨率限制，无法满足微尺度下的热测量需求。在过去二十多年中，基于超快激光的时域热反射法（TDTR）已经发展成一种可靠且功能强大的微尺度热物性测量技术，被广泛用于测量各种薄膜材料及其界面的热性能。本报告从介绍 TDTR 技术的基本原理开始，着重讨论本课题组近年来在开发 TDTR 高级应用的一些最新进展，包括变频法同时测量材料热导率和比热容、变光斑尺寸法同时测量各向异性材料的面内和纵向热导率、椭圆光斑法测量三维各向异性材料不同方向的热导率、以及机器学习模型用于高效准确的 TDTR 实验数据处理。讲座最后讨论 TDTR 技术当前存在的局限性及未来发展的一些方向。

论文分场报告：22日下午，分会场1

主题：热物性测试技术与方法 分会场主席：曹炳阳、杨莉萍 地点：二工大学术交流中心 309				
序号	时间/ 论文编号	论文题目	作者	单位
1	13:30-13:50 特邀报告	热力学温度的基准法测试	张金涛	中国计量科学研究院
2	13:50-14:00	表面亲水性对池沸腾传热性能的影响	安逸, 王誉凯, 黄丛亮	中国矿业大学
3	14:00-14:10	铁电聚合物 P(VDF-TrFE)纳米结构的热 输运调控	董岚	上海第二工业大学
4	14:10-14:20	一种改进的四点探针法及其在热扩散率 测量的应用	董世炎, 江普庆, 杨荣贵	华中科技大学
5	14:20-14:30	利用光子相关光谱技术测量互扩散系数	陈俊帅, 占涛涛, 张颖, 何茂刚	西安交通大学
6	14:30-14:40	碳酸二甲酯和正己烷二元混合物比定压 热容的测量	薛飒, 侯坤, 刘向阳, 何 茂刚	西安交通大学
7	14:40-14:50	基于有限差分的二元溶液全浓度范围互 扩散系数的测量方法	宿禹祺, 曹松涛, 何茂 刚, 张颖	西安交通大学
8	14:50-15:00	基于非稳态的真空绝热板布局对多层保 温系统影响的研究	王佳丽, 阚安康, 陈武	上海海事大学
9	15:00-15:10	同时测量电子器件薄膜热导率和界面热 阻的三电极 3ω - 2ω 方法	杨光, 华钰超, 曹炳阳	清华大学
10	15:10-15:20	R600a 和 R290 在[Emim][Ac]中溶解度 的实验研究	贾秀璨, 刘壮, 王晓坡	西安交通大学
11	15:20-15:30	微纳尺度热辐射特性的相干散射机制研 究	王博翔, 赵长颖	上海交通大学
15:30-15:40 茶歇				
12	15:40-16:00 特邀报告	微纳固体材料导热性质的高时/空分辨 测量	马维刚	清华大学
13	16:00-16:10	基于锯齿型界面复合结构热整流效应研 究	邵春瑞, 李海洋, 王军, 夏 国栋	北京工业大学
14	16:10-16:20	板式脉动热管的磁流体实验研究	文雯, 刘家驹, 周思杰, 张平	桂林电子科技大学
15	16:20-16:30	相变材料固液热导率测量方法研究	袁杰, 肖何, 周天, 饶政 华, 周子民	中南大学
16	16:30-16:40	含纳米颗粒石蜡热辐射物性测量	吴洋洋, 李栋, 刘昌宇, 高梦, 杨瑞桐	东北石油大学

17	16:40-16:50	基于交叉微米线结构的热导率测量方法	陈浩然, 陆振哲, 陈璐, 魏超群, 王微, 王建立	东南大学 昆明物理研究所
18	16:50-17:00	基于飞秒光谱的半导体声学形变势的表征	丁鹏博, 郭亮	南方科技大学
19	17:00-17:10	红外发射率在线测试仪的设计与开发	安巍, 庞波, 吴俊	同济大学
20	17:10-17:20	二维材料硫化钼热导率性质的研究	章进书, 阿迪力, 徐象繁	同济大学
21	17:20-17:30	高温熔体挥发性测量及影响因素分析	李会东, 杨莉萍, 钟秋, 陶冶, 曹成成, 汪文兵, 徐子君, 雒彩云	中国科学院上海硅酸盐研究所
22	17:30-17:40	石墨烯/金属颗粒热界面材料的实验研究	曾发兵, 何虹, 张平	桂林电子科技大学
23	17:40-17:50	单个 ZIF-8 晶体的热导率原位测量	黄俊, 樊傲然, 夏潇潇, 李松, 张兴	清华大学
24	17:50-18:00	高温落入式量热装置研制	吴冰, 尹楠, 谭志诚, 史全	中国科学院大连化学物理研究所
25	18:00-18:10	TDTR 测量数据的复数拟合方法	车占迅, 王新伟, 郭聪, 孙方远	中国科学院工程热物理研究所 北京科技大学 中国石油大学(华东)

论文分场报告：22 日下午，分会场 2

主题：热物性模拟与理论预测 分会场主席：夏新林、杨诺 地点：二工大学术交流中心 311				
序号	时间/ 论文编号	论文题目	作者	单位
1	13:30-13:50 特邀报告	低维材料热电性能预测及优化策略	唐桂华	西安交通大学
2	13:50-14:00	基于多维恒温边界法的正交各向异性材料热物性测试方法	陈清华, 周保杰, 张斌, 高伟, 季家东, 秦汝祥	安徽理工大学
3	14:00-14:10	基于结构函数的多层器件材料的热阻解析	郭维, 高欣甜, 祝渊, 蒋鑫越, 曾少博	南方科技大学
4	14:10-14:20	非接触式渗透通量测量：实验与模型验证	郭欣, 张立志	华南理工大学
5	14:20-14:30	HFC 和 HFO 在离子液体中溶解度的神经网络预测模型	褚健淳, 张子文, 刘向阳, 何茂刚	西安交通大学

6	14:30-14:40	基于 Eyring 绝对速率理论的流体混合物黏度推算	朱晨阳, 薛飒, 刘向阳, 何茂刚	西安交通大学
7	14:40-14:50	异构超晶格等效介质模型与高通量筛选	林尚超, 刘祎璇, 蔡庄立	上海交通大学
8	14:50-15:00	基于机器学习的时域热反射实验数据处理	庞昱, 江普庆, 杨荣贵	华中科技大学
9	15:00-15:10	基于声子模式蒙特卡洛和格林函数方法的纳米晶热导率研究	杨哩娜	北京理工大学
10	15:10-15:20	基于高通量计算的高导热晶体数据库搜索	鞠生宏, 马圣荣, 塩见淳一郎	上海交通大学中英国际低碳学院 东京大学
11	15:20-15:30	基于能量传输差分的导热特性研究	王日东, 王信伟	天津大学
15:30-15:40 茶歇				
12	15:40-16:00 特邀报告	从热性能强化到仿生优化设计	冯妍卉	北京科技大学
13	16:00-16:10	水电解析氧催化剂 IrO_2/ATO 的制备及第一性原理研究	崔卓安, 蔡戎辉	华南理工大学
14	16:10-16:20	GaN 辐射物性介电函数椭圆偏测量与第一性原理模拟	成涛, 费天皓, 张文杰, 杨家跃, 刘林华	山东大学
15	16:20-16:30	点状加热的热流量计量方法研究	白玉潭, 周漫, 刘家驹, 马伟, 张平	桂林电子科技大学
16	16:30-16:40	Remarkable thermal rectification in pristine and symmetric monolayer graphene enabled by asymmetric thermal contact	蒋鹏飞, 胡世谦, 欧阳宇楼, 任卫君, 俞崔前, 张忠卫, 陈杰	同济大学
17	16:40-16:50	氯化物熔盐纳米流体热物性的分子动力学模拟研究	田禾青, 王宛莹, 周俊杰, 郭茶秀	郑州大学
18	16:50-17:00	极性材料高温红外光学特性第一原理计算	童贞, 鲍华, Xiulin Ruan	深圳京鲁计算科学应用研究院 上海交通大学密西根学院
19	17:00-17:10	一维有机纳米线的热导率研究: 原子质量不同引起的声子散射效应	杜玲亚, 刘博海, 徐象繁	同济大学
20	17:10-17:20	填料型热界面材料热逾渗行为的研究	李娜, 钟金鑫, 周俊	同济大学 南京师范大学
21	17:20-17:30	基于卷积神经网络方法的热障涂层有效热导率预测与分析	陈奇, 胡芄, 束永辉, 支亮辉, 浦健	中国科学技术大学
22	17:30-17:40	基于机器学习势的氧化镓导热机理研究	刘源斌, 杨鸿澳, 杨磊, 曹炳阳	清华大学

23	17:40-17:50	基于 SAFT-VR Mie 状态方程的醇类物质热物性研究	毛元敬, 杨智, 刘秀成, 莫松平, 陈颖	广东工业大学
24	17:50-18:00	基于电阻电容(RC)理论模型的低成本高效率界面蒸发海水淡化阻盐设计	石劲成, 罗笑, 鲍华	上海交通大学密西根学院
25	18:00-18:10	颜色可定制热致变色薄膜的辐射特性仿真	赵阳, 范德松	南京理工大学

论文分场报告：22日下午，分会场3

主题：新工质、新材料热物理性质及其应用 分会场主席：张立志、段远源 地点：二工大学术交流中心 313				
序号	时间/ 论文编号	论文题目	作者	单位
1	13:30-13:50 特邀报告	超临界流体热物性测量与预测	何茂刚	西安交通大学
2	13:50-14:00	超薄环路热管设计及其传热性能研究	陈安琪, 江帆, 董佳佳, 陈振贤, 祝渊	南方科技大学 广州力及热管理科技有限公司
3	14:00-14:10	Tf2N、BF4、PF6 与乙醇混合物表面张力的实验研究	王韬, 李健, 刘向阳, 何茂刚	西安交通大学
4	14:10-14:20	LiCl-KCl-ZnCl ₂ 和 LiCl-KCl-MgCl ₂ 热力学性质的研究	亢泽阳, 史耀辉, 刘向阳, 何茂刚	西安交通大学
5	14:20-14:30	基于摩擦纳米发电机的医用压力传感器	占涛涛, 张恒飞, 何茂刚, 张颖	西安交通大学
6	14:30-14:40	利用基团贡献法估算饱和脂肪酸酯的音速	李欣, 占涛涛, 何茂刚, 张颖	西安交通大学
7	14:40-14:50	新型非接触式超薄均热板热性能测试	蒋鑫越, 陈安琪, 江帆, 祝渊	南方科技大学
8	14:50-15:00	h-BN 基底对二维材料热性质影响的研究	康梦新, 闫亚萍, 徐象繁	同济大学
9	15:00-15:10	形状稳定相变热界面材料 Al ₂ O ₃ /OBC/PA 热性能研究	王红梅, 刘长青	邵阳学院
10	15:10-15:20	应力调控提高无机钙钛矿合金热电性能	林尚超, 阎立夫, 赵伶玲, 蔡庄立	上海交通大学 东南大学
11	15:20-15:30	基于液体填充的单根碳管传热特性调控	李秦宜, 李大炜, 生田竜也, 高橋厚史	九州大学
15:30-15:40 茶歇				

12	15:40-16:00 特邀报告	熔盐传热储热材料结构与热物性研究	丁静	中山大学
13	16:00-16:10	基于塞贝克效应的户外热电联供系统	李国能, 谢伟, 陈剑飞, 戴旻, 汤元君, 郭文文, 叶超	浙江科技学院 浙江浙能智慧能源科技产业 园有限公司
14	16:10-16:20	基于相变材料的控温呼吸器的结构优化	吕尤, 黄雅雯, 段淇耀, 祝渊, 肖杰, 冯乃艺	南方科技大学 清华-伯克利深圳学院 (TBSI)
15	16:20-16:30	CO ₂ 混合工质临界性质研究	孙瑞, 田华, 石凌峰, 吴 子睿, 蔡金文, 舒歌群	天津大学 中国科学技术大学
16	16:30-16:40	二维 WS ₂ -WSe ₂ 声子晶体热电性能研究	韩丹, 杜慕, 王鑫煜	山东大学
17	16:40-16:50	瞬态平面热源法测量液体导热系数自然 对流的影响规律研究	毋克凡, 张虎, 唐桂华	西安交通大学
18	16:50-17:00	三元脂肪酸/膨胀石墨复合相变材料的 制备和表征	肖鑫, 贾洪伟, 舒钊, 钟 珂	东华大学 上海污染控制与生态安全研 究院
19	17:00-17:10	低温共晶合金热物性实验研究	王易君, 纪风, 梁斌, 毛 新宇	中国工程物理研究院总体工 程研究所 西安交通大学
20	17:10-17:20	分散剂对赤藓糖醇热物性及过冷特性的 影响	何利娟, 单少飞, 莫松 平, 陈颖	广东工业大学
21	17:20-17:30	基于多级序构的高导热复合材料研究	吴雁艳, 祝渊, 陈安琪	南方科技大学
22	17:30-17:40	温度对岩石热导率的影响及其原位校正	朱传庆, 陈驰, 陈天戈, 唐博宁, 徐同	中国石油大学(北京)
23	17:40-17:50	Investigations on electron-phonon coupling in aluminum nano-film under ultra-high pressure	Zhongyin Zhang, Xuanhui Fan, Gen Li, Jing Zhou, Jie Zhu, Dawei Tang	大连理工大学
24	17:50-18:00	基于膨胀石墨的相变材料整体热导率关 联式分析	黄一桓, 毛丽凯, 年永 乐, 赵锐, 程文龙	中国科学技术大学
25	18:00-18:10	一种低温保护热板法导热系数测量装置	任佳, 蔡静	北京长城计量测试技术研 究所

论文分场报告：22日下午，分会场4

主题：导热复合材料学术论坛 分会场主席：鲍华、王建立 地点：二工大学术交流中心 205				
序号	时间/ 论文编号	论文题目	作者	单位

1	13:30-13:50 特邀报告	金属有机框架材料在氨基储热中的应用	王丽伟	上海交通大学
2	13:50-14:10 特邀报告	热桥法及电子束自加热法测量热导率的若干问题	徐象繁	同济大学
3	14:10-14:20	1060Al/PCM35 亚毫米厚度复合薄膜界面间接接触热阻的测试及影响因素分析	冯飙, 张宇鸿, 范利武	浙江大学
4	14:20-14:30	300°C热脱附处理前后有机污染土壤的热导率对比——以苏州某修复示范场地为例	吴宇豪, 冯彦皓, 范利武, 俞自涛	浙江大学
5	14:30-14:40	碳纤维复合材料的接触热阻实验研究	赵叶静, 周天, 饶政华, 周子民	中南大学
6	14:40-14:50	倾斜角度对 Si/Ge 超晶格导热性能的影响	任国梁, 张静文, 薛新强, 郝将帅, 刘英光	华北电力大学
7	14:50-15:00	形状稳定 G/OBC/PA 热界面材料显著降低接触热阻研究	陈茂, 刘长青	邵阳学院
8	15:00-15:10	竹节状碳纳米管复合生长 SnSe 纳米片的热电/蒸发发电海绵器件制备与性能研究	祁欣, 刘向前, 马维刚, 张兴	清华大学
9	15:10-15:20	高导热纳米金刚石/聚合物复合材料研究	虞锦洪, 李林洪	中国科学院宁波材料技术与工程研究所海洋实验室
10	15:20-15:30	全固态聚合物离子热电效应综合性能表征	赤骋, 祁欣, 党昊, 马维刚, 张兴	清华大学
15:30-15:40 茶歇				
11	15:40-16:00 特邀报告	本征高导热高分子材料	顾军渭	西北工业大学
12	16:00-16:20 特邀报告	石墨烯热界面材料与导热应用	林正得	中国科学院宁波材料所
13	16:20-16:30	关于单层硫化钼/硒化钼与其介电衬底界面的热扩散研究	吕志权, 郭劼, 徐象繁	同济大学
14	16:30-16:40	含内热源复合材料等效导热系数初步研究	刘子平, 吉宇, 孙俊	清华大学
15	16:40-16:50	孪晶界面硅锗超晶格的导热性能研究	张静文, 任国梁, 薛新强, 郝将帅, 刘英光	华北电力大学
16	16:50-17:00	静水压调控 PbTe 和 PbSe 的晶格热导率	张敏, 唐桂华, 李一斐, 赵欣, 聂祎楠	西安交通大学
17	17:00-17:10	硼/氮替代缺陷对二维六方氮化硼内声子输运影响的研究	周漫, 刘家驹, 白玉潭, 吴丙洋, 张平	桂林电子科技大学
18	17:10-17:20	双轴应变对 MoS ₂ /WS ₂ 异质结热电性能的影响	赵欣, 唐桂华, 李一斐, 张敏, 聂祎楠	西安交通大学

19	17:20-17:30	基于复合相变石蜡的微胶囊包覆及其热物性的研究	张梓鑫, 徐会金	上海交通大学中英国际低碳学院
20	17:30-17:40	碳纳米管束的电热退火处理和高导热系数	谢杨苏, 王信伟	深圳大学
21	17:40-17:50	碳纳米材料热特性研究	邱琳, 闫可宁, 冯妍卉, 张欣欣	北京科技大学
22	17:50-18:00	PMMA/Graphene 纳米层状复合材料的热力学性能研究	刘博海, 徐象繁	同济大学
23	18:00-18:10	Core-shell ratio effect on specific heat capacity of SiO ₂ @Au-water nanofluid	Saad F.M. Noraldeem, 靳路, 周乐平	华北电力大学

论文分场报告：22 日下午，分会场 5

主题：太阳能光热利用学术论坛 分会场主席： 张晓亮、徐超 地点：二工大学术交流中心 203				
序号	时间/ 论文编号	论文题目	作者	单位
1	13:30-13:50 特邀报告	聚光光伏光热器件与系统研究	徐超	华北电力大学
2	13:50-14:10 特邀报告	基于纳米孔膜相变的能量转换及海水淡化	刘志春	华中科技大学
3	14:10-14:20	制冷剂 R134a 的光热协同催化降解研究	苗红靖, 王天浩, 戴晓业, 史琳	清华大学
4	14:20-14:30	陶瓷基碳纤维复合材料的光谱辐射特性数值研究	何家容, 张虎, 唐桂华	西安交通大学
5	14:30-14:40	MXene 纳米流体的太阳能光-热转化特性研究	王浩, 李小可, 罗伯秋	成都理工大学
6	14:40-14:50	基于 PSO 算法的太阳能吸收器优化设计	张文文, 齐宏, 任亚涛	哈尔滨工业大学
7	14:50-15:00	含纳米颗粒石蜡光热物性和光热转换特性	杨瑞桐, 李栋, 吴洋洋, 刘昌宇, 张成俊, 张妹	东北石油大学
8	15:00-15:10	MXene-木材光热转换材料及其海水蒸发应用国	包志杰, 酃乃慈, 于伟	上海第二工业大学
9	15:10-15:20	分频式太阳能光伏/光热全光谱综合利用中微纳尺度辐射特性调控	梁华旭, 王富强, 韩寒, 帅永	哈尔滨工业大学
10	15:20-15:30	IV 型胶原酶对光热型 响应型 PCL/ 明胶-Ti ₃ C ₂ (MXene) 复合纳米纤维的药物释放的测试及影响因素分析	高陈, 王娟, 江俊波, 姚剑波, 金淼, 杨润怀, 赵刚	安徽医科大学

15:30-15:40 茶歇				
11	15:40-16:00 特邀报告	太阳能直接驱动热化学储能研究	刘向雷	南京航空航天大学
12	16:00-16:20 特邀报告	纳米流体体吸收研究进展	于伟	上海第二工业大学
13	16:20-16:30	黑色二氧化钛改性还原氧化石墨烯气凝胶/石蜡复合定形相变材料的制备及性能研究	奚少博, 王敏, 汪玲玲, 谢华清, 于伟	上海第二工业大学
14	16:30-16:40	多壁碳纳米管无溶剂纳米流体及其宽光谱吸收和良好的光热转换性能	汪孔祥, 于伟, 谢华清	上海第二工业大学
15	16:40-16:50	乳腺组织热物性测量及其光热效应研究	方宇欣, 郑伟杰, 彭宇轩, 陈创, 岳亚楠	武汉大学 武汉大学人民医院乳腺甲状腺外科
16	16:50-17:00	储能用高温熔盐的热物性分析	张鹏	上海煜志科技有限公司
17	17:00-17:10	不同照射角度下 MXene Ti ₃ C ₂ 纳米流体的光热吸收转换性能	商璐, 屈健	江苏大学
18	17:10-17:20	光谱发射率测量技术及研究进展	于坤, 张凯华, 吴小虎, 李龙飞, 刘彦磊, 刘玉芳	河南师范大学 山东高等技术研究院
19	17:20-17:30	电致变色辐射传热	李海增	山东大学
20	17:30-17:40	润湿性对受限液氩薄膜导热系数的影响	靳路, Saad F.M. Noraldeen, 周乐平	华北电力大学
21	17:40-17:50	动态法测量小尺寸材料的高温弹性模量	陈波全, 王美玲, 吴松岭	中国核动力研究设计院核燃料与材料研究所
22	17:50-18:00	闪射法导热测量模型初探	徐驰	耐驰公司

论文分场报告：23 日上午，分会场 1

主题：热物性测试技术与方法 分会场主席：张金涛、马维刚 地点：二工大学术交流中心 309				
序号	时间/ 论文编号	论文题目	作者	单位
1	8:30-8:50 特邀报告	超高压条件下材料热物理性质的实验研究	祝捷	大连理工大学
2	8:50-9:00	高分子基正温度系数（PTC）材料热物性对其热控效果的影响	汪若江, 桑泽康, 程文龙	中国科学技术大学

3	8:00-9:10	低温半球发射率测量装置	马佳玉, 吴岭南, 章俞之, 宋力昕	中国科学院上海硅酸盐研究所
4	9:10-9:20	基于分布式热响应测试数据的土壤热物性参数估计方法研究	邓臻鹏, 年永乐, 程文龙	中国科学技术大学
5	9:20-9:30	锂离子电池热物性测量方法综述	刘顺波, 徐晓斌, 张恒运	上海工程技术大学
6	9:30-9:40	基于气悬浮技术的氧化铝熔体密度的测量	钟秋, 杨莉萍, 李会东, 汪文兵, 陶冶	中国科学院上海硅酸盐研究所
7	9:40-9:50	分散剂对碳管纳米流体稳定性的影响	闫素英, 潘文丽, 袁雪, 高虹, 张慧颖	内蒙古工业大学 内蒙古自治区可再生能源重点实验室
9:50-10:00 茶歇				
8	10:00-10:20 特邀报告	拉曼热测量技术在界面热输运和弹道导热研究中的应用	岳亚楠	武汉大学
9	10:20-10:30	二维异质结构中相干声子的可视化调制	陈东升, 安盟, 胡世谦, 马维刚, 张兴	陕西科技大学
10	10:30-10:40	DSC 测试中传热方式对比热测量的影响	陶冶, 杨莉萍*, 徐子君, 李会东, 雒彩云, 钟秋, 汪文兵	中国科学院上海硅酸盐研究所
11	10:40-10:50	温度和应力耦合状态下拉曼偏移系数独立性验证及测量	李玉璞, 樊傲然, 张宇峰, 张兴	清华大学
12	10:50-11:00	各项异性高导热泡沫石墨导热系数测量方法研究	王姣, 张浩, 蔡光明, 蒋琳, 刘军	中国工程物理研究院 应用电子学研究所 中国工程物理研究院 高能激光重点实验室
13	11:00-11:10	导热系数测量中样品最小厚度的研究	张德斌, 程晓舫, 王佩琦, 李雯, 王建华, 宋伟	中国科学技术大学 中国航发沈阳发动机研究所
14	11:10-11:20	单晶石墨膜的热物性实验研究	周敬, 石常瑞, 祝捷, 凌铮, 樊轩辉, 张中印, 唐大伟	大连理工大学
15	11:20-11:30	二维材料高通量搜索与热物性调控	宋东兴, 马维刚, 张兴	清华大学
16	11:30-11:40	氯化胆碱与烷醇胺混合溶剂热导率测量	蓝天, 徐济民, 刘向阳, 何茂刚	西安交通大学
17	11:40-11:50	低温精密绝热量热装置研制	罗积鹏, 尹楠, 谭志诚, 史全	中国科学院大连化学物理研究所

论文分场报告：23日上午，分会场2

主题：热物性模拟与理论预测 分会场主席：唐桂华、冯妍卉 地点：二工大学术交流中心 311				
序号	时间/ 论文编号	论文题目	作者	单位
1	8:30-8:50 特邀报告	材料高温热辐射性质测量技术的研究进展	夏新林	哈尔滨工业大学
2	8:50-9:00	平纹编织陶瓷基碳纤维复合材料的光谱辐射特性数值研究	何家容, 张虎, 唐桂华	西安交通大学
3	9:00-9:10	碳捕集膜分离过程的分子动力学研究及影响因素分析	肖逸航, 徐会金	上海交通大学
4	9:10-9:20	机器学习势函数在多目标物性预测上的准确性	欧阳宇楼, 张忠卫, 俞崔前, 何佳, 严钢, 陈杰	同济大学
5	9:20-9:30	范德华材料各向异性声子输运特性分析	李承业, 顾晓坤	上海交通大学
6	9:30-9:40	基于神经网络的碳管纳米流体导热系数预测模型建立及优化	闫素英, 刘子薇, 张慧颖, 张田歌, 王胜捷	内蒙古工业大学 内蒙古自治区可再生能源重点实验室
7	9:40-9:50	$\text{Ni}_{68}\text{Nb}_{32}$ 熔体粘度变化的动力学研究	曹成成, 杨莉萍, 陈飞云, 钟秋, 李会东, 陶冶	中国中科院上海硅酸盐研究所
9:50-10:00 茶歇				
8	10:00-10:20 特邀报告	高温纳米结构中的热输运：声子散射机制及高性能算法	顾晓坤	上海交通大学
9	10:20-10:30	Dumbbell 型硅烯热输运特性计算研究	李敏珊, 莫冬传, 吕树申*	中山大学化学工程与技术学院 中山大学材料学院
10	10:30-10:40	Total-transmission and total-reflection of individual phonon in phononic crystal nanostructures	蒋鹏飞, 欧阳宇楼, 任卫君, 俞崔前, 何佳, 陈杰	同济大学
11	10:40-10:50	含铝粒子的 8-14 μm 涂层发射率仿真研究	张宇峰, 贾辉, 刘文浩, 张伟, 邬玉玲	渤海大学
12	10:50-11:00	基于机器学习及分子拓扑的工质临界温度预测研究	任嘉辉, 刘豫, 刘朝, 李期斌	重庆大学
13	11:00-11:10	β_{12} 和 χ_3 型硼烯的晶格热导率研究	何佳, 欧阳宇楼, 俞崔钱, 蒋鹏飞, 任卫君, 陈杰	同济大学
14	11:10-11:20	潜在的热电材料：二维 (2D) 正交 ScX_2 ($\text{X}=\text{C}, \text{N}$) 化合物低晶格热导率的第一性原理预测	毕诗芃, 孙哲浩, 张晓亮, 高宇飞, 唐大伟	大连理工大学
15	11:20-11:30	单层 WS_2 热导率的实验测量及模拟计算	张宇峰, 吕倩, 樊傲然, 张兴	清华大学

16	11:30-11:40	第一性原理计算: LiMn_2O_4 尖晶石氧化物的低指数表面结构稳定性	陆远, 王继芬, 谢华清, 陈立飞, 吴霜, 李浩欣	上海第二工业大学
17	11:40-11:50	碳化硼纳米管热导率的分子动力学研究	王浩田, 陈东升, 袁越锦, 安盟	陕西科技大学

论文分场报告: 23日上午, 分会场3

主题: 新工质、新材料热物理性质及其应用 分会场主席: 何茂刚、丁静 地点: 二工大学术交流中心 313				
序号	时间/ 论文编号	论文题目	作者	单位
1	8:30-8:50 特邀报告	透湿膜热物性的分子调控	张立志	华南理工大学
2	8:50-9:00	采用半导体制冷的疫苗冷链物流箱的性能研究	袁野百合, 阚安康	上海海事大学
3	9:00-9:10	基于离子型热电材料的纳米纤维储能器件	周晓燕, 陈安琪, 祝渊	南方科技大学
4	9:10-9:20	强电声耦合引起的金属性过渡金属氮化物中的反常热输运	李寿航, 王奥, 胡跃, 顾晓坤, 童贞, 鲍华	上海交通大学 深圳京鲁计算科学应用研究中心
5	9:20-9:30	碳纳米管束中的分级塞贝克系数现象	徐岫, Hamidreza Zobeiri, Nicholas Hunter, 张恒运, Gyula Eres, 王信伟	上海工程技术大学 美国爱荷华州立大学 橡树岭国家实验室
6	9:30-9:40	基于 3D 打印技术的材料热物性调控	孙强胜, 薛志祥, 陈颺, 夏如鼎, 徐岫, 张俊, 岳亚楠	武汉大学 上海工程技术大学
7	9:40-9:50	扭转双层石墨烯界面传热研究	刘文享, 洪杨, 张景超, 岳亚楠	武汉大学 乔治亚理工学院 NVIDIA 公司
9:50-10:00 茶歇				
8	10:00-10:20 特邀报告	适用于极其宽广温区的第二维里系数关联式	段远源	清华大学
9	10:20-10:30	吉林新木油田老化油物性分析	陈博, 梁宏宝, 陈洪涛, 张成俊	东北石油大学
10	10:30-10:40	二硫化钨/硅异质结构的热学性质	吴霜, 王继芬	上海第二工业大学
11	10:40-10:50	新型二维材料 Ca-Cl 晶体的电子性质研究	郑硕岫, 柯三黄	同济大学

12	10:50-11:00	有限温度下电场对二维 InSe 声子热及热电性能的调控	常征, 苑昆鹏, 高宇飞, 张晓亮, 唐大伟	大连理工大学
13	11:00-11:10	四种仿生抑冰材料对低温保护剂热物性影响以及机理分析	常铁, 赵刚	中国科学技术大学
14	11:10-11:20	氧化石墨烯纳米片对海藻糖溶液冰晶形成影响研究	叶天然, 赵刚	中国科学技术大学
15	11:20-11:30	时域热反射法测量高压下 ZnO 热导率	樊轩辉, 张中印, 周敬, 祝捷, 唐大伟	大连理工大学
16	11:30-11:40	PdTe ₂ 纳米薄膜综合物性测量与研究	缪婷婷, 向梦贤	中国石油大学(北京)
17	11:40-11:50	NaNO ₃ -NaOH-Na ₂ CO ₃ 三元熔盐热物性预测	鹿院卫 何聪 魏海蛟 吴玉庭 马重芳	北京工业大学

论文分场报告：23 日上午，分会场 4

主题：导热复合材料学术论坛 分会场主席：王丽伟、林正德 地点：二工大学术交流中心 205				
序号	时间/ 论文编号	论文题目	作者	单位
1	8:30-8:50 特邀报告	低维材料/器件各向异性及非均质性热学表征技术	祝渊	南方科技大学
2	8:50-9:10 特邀报告	Theoretical Investigation on Thermal and Phonon transport in Low-Dimensional Materials	陈杰	同济大学
3	9:10-9:20	量化纳米多孔石墨烯热输运中的波动效应	魏晗, 胡跃, 鲍华, 阮修林	上海交通大学 普渡大学
4	9:20-9:30	水包油微纳乳液 超常导热特性实验研究	陈强, 商秀晴, 刘方	上海电力大学
5	9:30-9:40	碲纳米带的厚度依赖热导率研究	吴祥水, 徐象繁	同济大学
6	9:40-9:50	基于石墨烯纳米片双交联水凝胶的弹性自修复热界面材料	杨家伟, 刘长青, 于伟	上海第二工业大学
9:50-10:00 茶歇				
7	10:00-10:20 特邀报告	固体的微观导热和远红外发射特性	鲍华	上海交通大学
8	10:20-10:40 特邀报告	基于交叉结构的微米线材热电综合性能开发及应用	王建立	东南大学
9	10:40-10:50	基于液相剥离制备的超高浓度石墨烯在导热复合材料中的应用研究	滕超	青岛科技大学
10	10:50-11:00	层间转角对石墨烯/氮化硼范德瓦尔斯异质结界面热导的影响研究	任卫君, 欧阳宇楼, 蒋鹏飞, 俞崔前, 何佳,	同济大学

			陈杰	
11	11:00-11:10	不同种类低温保护剂对海藻酸钙水凝胶热物性影响研究	刘丽婷, 赵刚	中国科学技术大学
12	11:10-11:20	高导热石墨膜在航天器上的应用	王磊, 阳明, 孙文涛, 宋欣阳	北京空间机电研究所
13	11:20-11:30	T型微通道表面池沸腾实验研究	楚化强, 蒋瀚涛, 许年, 於欣雨, 汪冬冬	安徽工业大学
14	11:30-11:40	高温高压氢混合物化学反应及热导率的实验研究	李凤仪, 马维刚, 张兴	清华大学
15	11:40-11:50	超高导热金刚石/石墨烯复合材料的导热性能研究	李峰诚, 邱琳, 冯妍卉, 张欣欣	北京科技大学

论文分场报告：23日上午，分会场5

主题：太阳能光热利用学术论坛 分会场主席：范利武、杨震 地点：二工大学术交流中心 203				
序号	时间/ 论文编号	论文题目	作者	单位
1	8:30-8:50 特邀报告	纳米流体热物性及其微观调控机理	饶中浩	中国矿业大学
2	8:50-9:10 特邀报告	改进型稳态法薄型材料本征热导率与界面热阻测试的研制及应用	范利武	浙江大学
3	9:10-9:20	二元复合纳米柔性电卡材料性能研究	王子曼, 杨明, 张航	中国科学院工程热物理研究所
4	9:20-9:30	具有疏油疏水特性的含氟聚合物@正十八烷相变胶囊的制备	张凯, 王继芬, 谢华清, 陈立飞	上海第二工业大学
5	9:30-9:40	纳米结构化对低维材料声子热传导影响	赵云山	南京师范大学
6	9:40-9:50	热各向异性材料可调控制备与机理探究	王秀奇, 安盟, 宋东兴, 马维刚, 张兴	清华大学
9:50-10:00 茶歇				
7	10:00-10:20 特邀报告	新型定形相变材料研制及应用研究	程文龙	中国科学技术大学
8	10:20-10:40 特邀报告	基于多种超临界 CO ₂ 布雷顿循环塔式光热系统的热力及经济性能对比分析	杨震	清华大学
9	10:40-10:50	亚/超临界航空煤油热物性的实验测量	于冬威, 马维刚	清华大学
10	10:50-11:00	二氨基二苯砜固化液晶环氧树脂及其导热性能研究	梁运民, 刘志春, 刘伟	华中科技大学

11	11:00-11:10	混合工质气液相平衡性质的推算	陈齐 陈龙祥 胡芑	中国科学技术大学
12	11:10-11:20	基于扫描热显微镜的材料微纳尺度热导率分析	李一凡, 于伟	上海第二工业大学
13	11:20-11:30	太阳盐/SiO ₂ 纳米流体热导率的分子动力学模拟	饶政华*, 叶凯, 周天, 周子民	中南大学
14	11:30-11:40	含纳米颗粒石蜡热辐射物性测量	吴洋洋, 李栋, 刘昌宇, 高梦, 杨瑞桐	东北石油大学

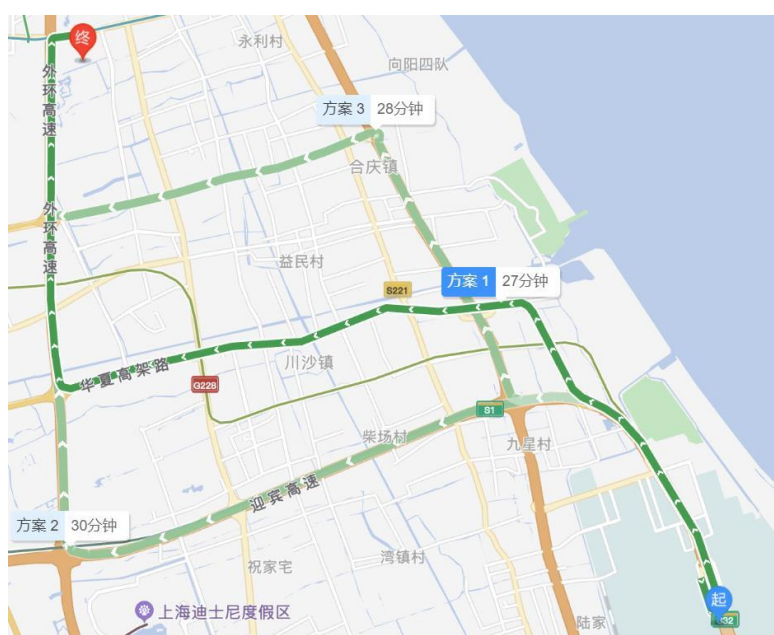
2021 年 5 月 23 日			
时间	会议内容	地点	主持人
11:50-12:20	大会总结暨热物性奖学金颁奖仪式	二工大学术交流中心 201 会议室	于伟 教授

交通指南

乘车地点	目的地	交通方式
虹桥机场	上海第二工业大学 (金海路校区北门)	出租车, 预计 43 分钟
		地铁 2 号线转 9 号线至顾唐路站 (3 号口), 步行 450 米至学校门口, 预计 1 小时 20 分钟
浦东机场	上海第二工业大学 (金海路校区北门)	出租车, 预计 27 分钟
		地铁 2 号线转 9 号线至顾唐路站 (3 号口), 步行 450 米至学校门口, 预计 1 小时 30 分钟
虹桥火车站	上海第二工业大学 (金海路校区北门)	出租车, 预计 50 分钟
		地铁 2 号线转 9 号线至顾唐路站 (3 号口), 步行 450 米至学校门口, 预计 1 小时 25 分钟
上海火车站	上海第二工业大学 (金海路校区北门)	出租车, 预计 42 分钟
		地铁 4 号线转 9 号线至顾唐路站 (3 号口), 步行 450 米至学校门口, 预计 1 小时 3 分钟
上海南站	上海第二工业大学 (金海路校区北门)	出租车, 预计 36 分钟
		地铁 1 号线转 9 号线至顾唐路站 (3 号口), 步行 450 米至学校门口, 预计 1 小时 16 分钟



虹桥机场至上海第二工业大学（金海路校区）出租车路线



浦东机场至上海第二工业大学（金海路校区）出租车路线



虹桥火车站至上海第二工业大学（金海路校区）出租车路线



上海站至上海第二工业大学（金海路校区）出租车路线

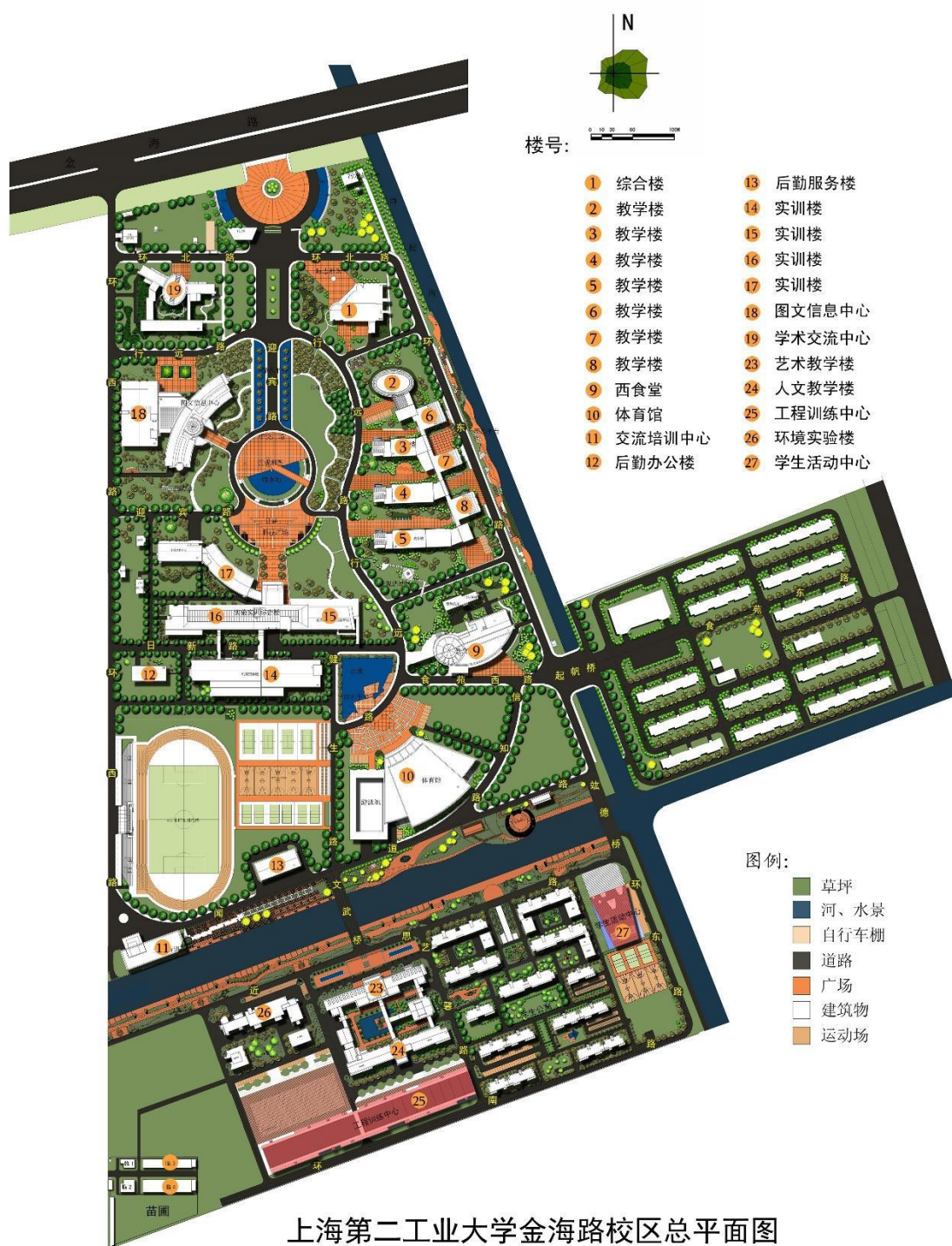


上海南站至上海第二工业大学（金海路校区）出租车路线



地铁9号线顾唐路站3号口至上海第二工业大学（金海路校区）路线

上海第二工业大学金海路校区总平面图



上海宝龙丽笙酒店地理位置

酒店地理位置 Hotel Location



金桥现代产业园	2km	外滩	20km	浦东国际机场	25km
外高桥自贸区	7km	人民广场	20km	虹桥机场/火车站	45km
上海迪士尼乐园	17km	20km			

周边环境及出行简介

酒店附近交通：

- 1、地铁 9 号线“顾唐路站”
- 2、公交 790 路、浦东 68 路、630 路、浦东 27 路、991 路、993 路等

周边区域景点：

1. 世纪汇广场、世纪大道：790 路、地铁 9 号线 直达
2. 东方明珠：地铁 9 号线到“世纪大道站”同站换乘 2 号线到“陆家嘴站”
3. 南京路步行街：地铁 9 号线到“世纪大道站”同站换乘 2 号线到“南京东路站”
4. 城隍庙：地铁 9 号线到“世纪大道站”同站换乘 2 号线到“南京东路站”换乘 10 号线到“豫园站”
5. 上海迪士尼乐园：建议乘出租车，车程 20-30 分钟左右

酒店附近娱乐购物：

酒店位于宝龙广场，有家乐福大型超市、泰乐迪量贩式 KTV、保利国际影城等

酒店附近餐饮：

丰收日、海底捞、呷哺呷哺、老瑜城、什味阁、小郡肝等众多餐饮