

2024年中国汽车热系统学术年会日程（暂定）

2024年7月23日 上午		
开幕式		
生态环境部大气环境司、UNDP、中国制冷学会等相关领导发言		
主题论坛		
序号	报告题目	报告人
1	中国汽车发展形势	陈士华 高级经济师，中国汽车工业协会副秘书长
2	电动汽车热管理系统发展趋势	李先庭 教授，国际制冷学会E学部主席，清华大学建筑技术科学系主任
3	变革驱动——三花在应对气候变化上的企业实践	黄宁杰 博士，三花控股集团首席科学家
4	电动汽车间接热系统研究	曹锋 教授，西安交通大学
5	整车视角下的新制冷剂选型探讨	牛凤仙 工程师，上汽集团创新研究开发总院高级经理
6	电动车辆宽温域动力电池主动热管控技术及应用探索	熊瑞 教授，北京理工大学
注：报告顺序待最终确定		
2024年7月23日 中午		
海报展示区交流		
共31篇论文海报，来自15所高校、研究院所，6家企业。		
2024年7月23日 下午		
主题论坛		
序号	报告题目	报告人
1	新能源车下一代制冷剂评估工作进展	任家宝 高级工程师，中汽数据中心主任
2	电动车CO ₂ 热泵系统采暖关键参数研究	杨坚 高级工程师，上汽大众汽车有限公司热管理空调资深主管
3	蔚来热管理集成模块设计分享	文保平，上海蔚来汽车有限公司热管理模块团队高级经理
4	关于未来替代冷媒选择的探讨	陈冲，吉利汽车研究院热管理高级技术专家
5	整车热管理技术趋势与平台化实践	游典 正高级工程师，长安汽车工程研究总院空调系统所高级经理
6	电动汽车准二级补气热泵研究及应用进展	邹慧明 研究员，中科院理化所
7	CO ₂ 热泵产业链	孙西峰 教授级高级工程师，东风汽车集团股份有限研发总院
8	霍尼韦尔新能源汽车制冷剂研究进展	尤建钢 博士，霍尼韦尔高新材料(中国)有限公司研发经理
9	待定	小米汽车科技有限公司（待定）

注：报告顺序待最终确定

2024年7月24日上午

分会场1: 第三届车用CO₂热泵空调机热管理系统技术论坛

序号	报告题目	报告人
1	待定	张荣荣 博士，三花中央研究院CTO
2	CO ₂ 电动涡旋压缩机对称工作腔压力非均匀性	杨旭 副教授，西安交通大学
3	新能源车用CO ₂ 压缩机开发进展	熊爱娟 研究员级高工，西安庆安制冷设备股份有限公司首席设计师
4	新冷媒推动下热管理系统集成趋势	孙晓楠，舍弗勒贸易（上海）有限公司总监
5	面向量产的R744系统和零部件解决方案	刘志坤，应雪科技有限公司总经理
6	新能源汽车CO ₂ 热泵系统技术研究	滕海旭，吉林大学汽车工程学院博士研究生
7	电动汽车二次节流CO ₂ 热泵空调系统性能试验研究	陈浪，上海理工大学研究生
8	CO ₂ 空调系统管路与阀件开发、试验验证及市场应用	卢鸿春，上海众源燃油分配器制造有限公司

注：报告及其顺序待最终确定

分会场2: 汽车热环境及热舒适性

序号	报告题目	报告人
1	汽车人体热舒适基础参数研究	翟永超 教授，西安建筑科技大学建筑学院
2	中国体征空调假人及热舒适性测评系统	夏海峰，中汽研汽车检验中心（宁波）检验中心空调假人项目负责人
3	座椅接触传热对热舒适的影响及评价	周翔 教授，同济大学机械与能源工程学院副系主任
4	CFD仿真与空调假人测试对标研究	封云 高级工程师，北汽研究总院CFD工程师
5	电致变色和辐射冷却耦合车窗对车内热舒适改善和节能影响研究	余娟 博士、高级工程师，清华大学建筑学院
6	汽车热舒适性仿真与验证	王达成，吉利汽车研究院工程开发中心热管理仿真主任工程师
7	待定	比亚迪（待定）
8	基于深度学习和热成像的不同性别人体热舒适预测方法研究	郭环，上海理工大学制冷与低温研究所研究生
9	顶棚贴附送风汽车乘员舱热舒适性研究	翟毅龙，西安建筑科技大学建科学院研究生

注：报告顺序待最终确定

2024年7月24日下午

分会场3: 环保型工质汽车热系统关键技术

1	自然冷媒 R290 热管理系统关键技术及整车实验研究	施骏业 助理研究员，上海交通大学
2	滚动转子式压缩机在汽车热管理系统上的应用	周易 教授级高工，上海海立电器有限公司 CTO
3	R290 空调器燃爆特性研究	张网 博士、副研究员，应急管理部天津消防研究所第四研究室副主任
4	待定	陈祥吉 高级工程师，南京奥特佳新能源科技有限公司副总经理
5	R290 热管理试验室的最新发展	沈宇纲 高级工程师，上海佐竹冷热控制技术有限公司常务副总经理
6	集成热管理热泵系统冷媒新品研究	邓冬 博士，盾安汽车热管理科技有限公司技术总监
7	汽车热系统新架构及控制系统介绍	张良，上海普法芬公司总经理
8	对应新一代汽车空调制冷剂的冷冻机油	松本朋也，引能仕（上海）能源贸易有限公司

注：报告及其顺序待最终确定

分会场 4: 电池温控及系统仿真

1	动力电池电热耦合建模与温度监测	李夔宁 教授，重庆大学制冷及低温工程研究所所长
2	基于间隙相变的动力电池热-结构一体化设计研究	张兄文 教授，西安交通大学
3	新能源汽车动力电池直冷板技术	陈彬 高级工程师，豫新汽车热管理科技有限公司新能源研究所所长
4	基于贝叶斯正则化的 Elman 神经网络对电池温度预测	梁坤峰 教授，河南科技大学能源与动力装备碳中和研究院执行院长
5	汽车动力电池热管理系统零部件泄漏检测解决方案	李健 高级工程师，爱发科东方检测技术（成都）有限公司总工程师
6	在线最优控制在整车能量管理中的应用	臧儒振 博士，艾迪捷信息科技有限公司
7	电动车热系统时空图神经网络模型预测控制及仿真	苗童语，西安交通大学能动学院博士研究生
8	增程式混合动力汽车散热器布置方式的传热流动特性研究	许强辉 副研究员，北京理工大学

注：报告顺序待最终确定