

# Conference Agenda

时间/Time	活动/Activity	演讲题目/Title
2024年08月24日（星期六） August 24, 2024 (Saturday)		
会场地点：广州鸿德国际酒店-4F北京厅		
08:00-09:00	签到 Sign in	
09:00-09:05	开幕式 Opening Ceremony	
Keynote Speech 主题报告		
09:05-09:40	<b>Keynote Speech 1</b> 朱全新 教授，湖南师范大学 Prof. Quanxin Zhu, Hunan Normal University, China	随机非线性时滞系统的事件 触发控制问题 Event-triggered control problems of stochastic nonlinear delay systems
09:40-10:15	<b>Keynote Speech 2</b> 陈清亮 教授，暨南大学 Prof. Qingliang Chen, Jinan University, China	一种针对大语言模型提示学习的启发 式贪婪对抗攻击算法 A Heuristic Greedy Adversarial Attack on Prompt-Based Learning in Language Models
10:15-10:35	合影 & 茶歇 Photography & Tea Break	
10:35-11:10	<b>Keynote Speech 3</b> 刘亚俊 教授，华南理工大学 Prof. Yajun Liu, South China University of Technology, China	应用场景驱动的智能工艺 系统研发及产业化 Application scenario-driven intelligent process system R&D and Industrialization
11:10-11:45	<b>Keynote Speech 4</b> Elango Natarajan 副教授， 马来西亚思特雅大学 Assoc. Prof. Elango Natarajan, UCSI University, Malaysia	阻燃材料——现状和未来展望 Fire retardant materials - Current scenario and future prospects

## Conference Agenda

时间/Time	活动/Activity	演讲题目/Title
2024年08月24日（星期六） August 24, 2024 (Saturday)		
会场地点：广州鸿德国际酒店-4F北京厅		
12:00-13:00	午餐-4F鸿瑞餐厅 Lunch	
Oral Presentation 口头报告		
14:00-14:15	<b>Oral Presentation 1</b> 吕健铭，西安电子科技大学 Jianming Lyu, Xidian University, China	结合卡尔曼滤波和机器学习 算法的车辆轨迹预测 Vehicle Trajectory Prediction Combining Kalman Filter and Machine Learning Algorithms
14:15-14:30	<b>Oral Presentation 2</b> 刘洋， 中煤科工集团重庆研究院有限公司 Yang Liu, Chongqing Research Institute of China Coal Technology & Engineering Group Corporation, China	自动定向钻机机械手倾角 调节系统的研究 Research on the Manipulator Inclination Adjustment System of Automatic Directional Drilling Rig
14:30-14:45	<b>Oral Presentation 3</b> 陈洪亮，北京东方计量测试研究所 Hongliang Chen, Beijing Orient Institute of Measurement and Test, China	试验装置强制风冷散热方法 的计算与仿真设计 Calculation and Simulation Design of a Forced Air Cooling Heat Dissipation Method for the testing device
14:45-15:00	<b>Oral Presentation 4</b> 张涵，四川农业大学 Han Zhang, Sichuan Agricultural University, China	非线性柑橘采摘和装载机器人系统的 相干地层控制器设计 Coherent formation controller design for nonlinear citrus harvesting and loading robotic systems
15:00-15:15	<b>Oral Presentation 5</b> 赵桔贤，中国矿业大学 Juxian Zhao, China University of Mining and Technology, China	无人机视觉引导下地面 设备自主灭火研究 Research on Autonomous Firefighting by Ground Equipment Guided by Unmanned Aerial Vehicle Vision

# Conference Agenda

时间/Time	活动/Activity	演讲题目/Title
2024年08月24日（星期六） August 24, 2024 (Saturday)		
会场地点：广州鸿德国际酒店-4F北京厅		
15:15-15:30	茶歇 Tea Break	
15:30-15:45	<b>Oral Presentation 6</b> 刘中冠，中国矿业大学 ZhongguanLiu, China University of Mining and Technology, China	基于L2距离和不确定性分析的3D-NDT配准自适应体素映射 Adaptive Voxel Mapping Using 3D-NDT Registration Based on L2 Distance with Uncertainty Analysis
15:45-16:00	<b>Oral Presentation 7</b> 张慧娴，西南交通大学 Huixian Zhang, Southwest Jiaotong University, China	考虑绕组温升的短初级直线感应电动机的目标优化 Objective optimization of short primary linear induction motor considering winding temperature rise
16:00-16:15	<b>Oral Presentation 8</b> 邱天泽，北京航空航天大学 Tianze Qiu, Beihang University, China	基于隐马尔可夫模型的刀具位置-刀具轨迹实时匹配算法在加工过程中的智能应用 Real-time cutter position-toolpath matching algorithm based on Hidden Markov Model for intelligent applications of machining process
16:15-16:30	<b>Oral Presentation 9</b> 张国臣，日本法政大学 Guochen Zhang, Hosei University, Japan	基于无人机航拍数据的超分辨率分割网络检测大白菜头 Drone-based Aerial Data Can Detect Cabbage Heads Based on Super-resolution and Segmentation Network

# Conference Agenda

时间/Time	活动/Activity	演讲题目/Title
2024年08月24日（星期六） August 24, 2024 (Saturday)		
会场地点：广州鸿德国际酒店-4F北京厅		
16:30-16:45	<b>Oral Presentation 10</b> 刘立冬，广东科技学院 Lidong Liu, Guangdong University of Science and Technology, China	基于乡村振兴战略背景下以Pearson算法实现广东省农林牧渔业相关性探究 Under the background of rural revitalization strategy Exploring the correlation between agriculture, forestry, animal husbandry, and fishery in Guangdong Province using Pearson algorithm
16:45-17:00	<b>Oral Presentation 11</b> 张国强，山东科技大学 Guoqiang Zhang, Shandong University of Science and Technology, China	考虑能耗的数控机床主轴系统多域建模 Multi-domain modeling of CNC machine tool spindle system considering energy consumption
17:00-17:15	<b>Oral Presentation 12</b> 王涛，广东工业大学 Tao Wang, Guangdong University of Technology, China	智能制造中增强目标识别与定位——以复杂环境下集成机器视觉为例 Enhancing Object Recognition and Localization in Smart Manufacturing: A Case Study on Integrating Machine Vision in Complex Environments
17:15-17:30	<b>Oral Presentation 13</b> 王楚，华中科技大学 Chu Wang, Huazhong University of Science and Technology, China	用动态高斯图神经算子求解任意离散力学问题中的参数化偏微分方程 Solving parametric partial differential equations in arbitrary discrete mechanics problems via Dynamic Gaussian Graph Neural Operator



# Conference Agenda

时间/Time	活动/Activity	演讲题目/Title
2024年08月24日（星期六） August 24, 2024 (Saturday)		
会场地点：广州鸿德国际酒店-4F北京厅		
17:30-17:45	<b>Oral Presentation 14</b> 胡婷婷，四川大学 Tingting Hu, Sichuan University, China	考虑天然气系统影响下基于改进PageRank算法的脆弱线路辨识 Improved PageRank Algorithm Based-Vulnerable Lines Identification Considering the Impact of Natural Gas System
17:45-18:00	<b>Oral Presentation 15</b> 陈锐北，广西师范大学 Ruibe Chen, Guangxi Normal University, China	BERT-SABT：一种文本情感分类模型 BERT-SABT: A text sentiment classification model



IEEE MCTE 2024  
2024 7<sup>th</sup> International Conference on  
Mechatronics and  
Computer Technology Engineering

第七届机电一体化与计算机技术工程国际学术会议

★ 2024年8月23-25日 | 中国·广州

线上会议（“ZOOM”）

1. 软件下载：

电脑端：<https://zoom.com/download>

手机端：应用市场搜索“ZOOM”即可下载；

2. 进入会议室

会议室地址：<https://zoom.us/j/88402626628?pwd=w7Tlo6QGnT3RbVBIMgd3aE4PzhZqFi.1>

会议ID：884 0262 6628

会议密码：240824

Online conference（“ZOOM”）

1. Software Download

PC: <https://zoom.com/download>

Mobile: you can download it by searching “ZOOM” in the application market;

2. Enter the conference room

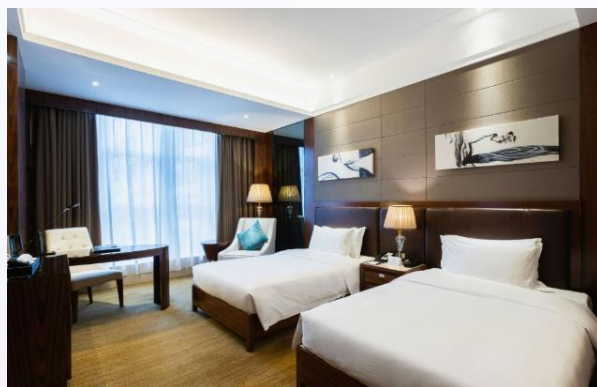
Conference room address:

<https://zoom.us/j/88402626628?pwd=w7Tlo6QGnT3RbVBIMgd3aE4PzhZqFi.1>

ID: 884 0262 6628

Password: 240824

## Conference Venue



### I. 酒店信息:

广州鸿德国际酒店 (广州市天河区东莞庄2号)

### II. 交通指南:

\*距广州白云国际机场: 38公里; 40mins

\*距广州东站: 1.6公里; 10mins