

日程安排 Schedule

第十一届工程机械与车辆工程新进展国际学术会议 The 11th International Conference on Advances in Construction Mechanical and Vehicle Engineering			
日期 Date	时间 Time	内容 Activity Content	地点 Location
8 月 21 日 星期五 Friday, August 21	全天 All-day	参会报到 Registration	净月假日酒店一楼大堂 Lobby on the 1st Floor of Jingyue Holiday Inn
	17:00-20:00	自助晚餐	智选假日酒店一楼智空间餐厅 Smart Space Restaurant, 1st Floor, Jingyue Holiday Inn Express
8 月 22 日 星期六 Saturday, August 22	08:30-09:00	开幕式 Opening Ceremony	假日宴会中心一楼锦 绣中华厅 Splendid China Hall, 1st Floor, Holiday Banquet Center
	09:00-10:20	主旨报告 Keynote Reports	
	10:20-10:40	茶歇 Coffee Break	
	10:40-12:00	主旨报告 Keynote Reports	
	12:00-14:00	自助午餐 Buffet Lunch	假日宴会中心三楼 吉祥如意厅 Auspicious Hall, 3rd Floor, Holiday Banquet Center
	14:00-15:20	主旨报告 Keynote Reports	假日宴会中心一楼 锦绣中华厅 Splendid China Hall, 1st Floor, Holiday Banquet Center
	15:20-15:30	茶歇 Coffee Break	
	15:30-16:30	主旨报告 Keynote Reports	
	16:30-17:30	主题访谈 Themed Interview	
	18:00-20:00	晚宴 Dinner	假日宴会中心三楼 吉祥如意厅 Jixiang Ruyi Hall, 3rd Floor, Holiday Banquet Center
8 月 23 日 星期日 Sunday, August 23	08:30-12:00	分会场报告一 Parallel Session 1	假日宴会中心二楼 春华秋实厅 Chunhua Qiushi Hall, 2nd Floor, Holiday Banquet Center

		分会场报告二 Parallel Session 2	假日宴会中心二楼 紫气东来厅 Ziqi Donglai Hall, 2nd Floor, Holiday Banquet Center
		分会场报告三 Parallel Session 3	假日宴会中心三楼 吉祥如意厅 Jixiang Ruyi Hall, 3rd Floor, Holiday Banquet Center
		分会场报告四 Parallel Session 4	假日宴会中心三楼 万紫千红厅 Wanzi Qianhong Hall, 3rd Floor, Holiday Banquet Center
		分会场报告五 Parallel Session 5	净月假日酒店 B1-1 多功能厅 Multi-function Hall B1-1, Jingyue Holiday Hotel
		分会场报告六 Parallel Session 6	净月假日酒店 B1-2 多功能厅 Multi-function Hall B1-2, Jingyue Holiday Hotel
	12:00-12:30	闭幕式 Closing Ceremony	假日宴会中心二楼 春华秋实厅 Chunhua Qiushi Hall, 2nd Floor, Holiday Banquet Center
	12:00-13:30	自助午餐 Buffet Lunch	假日宴会中心一楼 锦绣中华厅 Splendid China Hall, 1st Floor, Holiday Banquet Center
	13:30-14:00	乘坐大巴前往吉林大 学南岭校区 Take the bus to Nanling Campus, Jilin University	假日宴会中心正门 Main Entrance of Holiday Banquet Center
	14:00-17:00	技术参观 Technical Visit	吉林大学南岭校区 Nanling Campus, Jilin University
	17:00-17:30	乘坐大巴返回净月假 日酒店 Return to Jingyue Holiday Hotel by coach	机械材料馆南门 South Gate of Mechanical Materials Building
	17:30-	议程结束 End of Agenda	
8 月 24 日 星期一 Monday, August 24	全天 All-day	返程 Departure	

会议议程 Agenda

(一) 8 月 22 日上午开幕式 Opening Ceremony on the morning of August 22

开幕式 8 月 22 日 08:30-09:00 假日宴会中心一楼锦绣中华厅 Opening Ceremony 08:30-09:00, August 22 Splendid China Hall, 1st Floor, Holiday Banquet Center	
主持人 Host	具体安排 Specific Arrangements
吴文征 教授 吉林大学 Prof. Wu Wenzheng Jilin University	主持人介绍莅临嘉宾 Introduction of Distinguished Guests Present
	吉林大学校领导致辞 张国兴副校长 Address by Jilin University Leader Vice-President Zhang Guoxing
	中国工程机械学会领导致辞 卞永明理事长 Address by Leader of China Construction Machinery Society Chairman Bian Yongming
	ICACMVE2026 大会名誉主席致辞 石来德教授 Address by Honorary Chair of ICACMVE2026 Prof. Shi Laide
	参会嘉宾致辞 Address by Participating Guest Speakers
	合影 Group Photography

(二) 8月22日上午主旨报告 Keynote Reports on the Morning of August 22

主旨报告 08月22日 09:00-10:20 假日宴会中心一楼锦绣中华厅 Keynote Reports 09:00-10:20, August 22 Splendid China Hall, 1st Floor, Holiday Banquet Center		
时间 Time	主持人 Host	报告安排 Speaker and Title
09:00-09:20	赵丁选 教授 燕山大学 Prof. Zhao Dingxuan, Yanshan University	葛兴福 德国国家科学与工程院院士、国际生产工程科学院院士 Ömer Sahin Ganiyusufoglu, Academician of the German National Academy of Science and Engineering, Academician of the International Academy for Production Engineering 报告题目: 人工智能驱动的施工现场与工程机械及车辆智能制造 Title: AI driven construction site and intelligent manufacturing of construction machines and vehicles
09:20-09:40		萨曼·K·哈尔格穆格 教授 Prof. Saman K. Halgamuge 澳大利亚墨尔本大学 University of Melbourne, Australia 报告题目: 物理人工智能: 挑战与展望 Title: Physical AI: Challenges and Perspectives
09:40-10:00		程磊 研究员 Researcher Cheng Lei 徐工集团高端工程机械智能制造全国重点实验室主任 Director, State Key Laboratory of Intelligent Manufacturing for High-End Construction Machinery, XCMG Group 报告题目: 工程机械绿色化发展及徐工创新实践 Title: Green Development of Construction Machinery and XCMG's Innovative Practice
10:00-10:20		李德才 教授 Prof. Li Decai 清华大学 Tsinghua University 报告题目: 磁性液体的奇异特性及在密封中的应用 Title: Unique Properties of Magnetic Liquids and Applications in Sealing
10:20-10:40		茶歇 Coffee Break

主旨报告 08 月 22 日 10:40-12:00 假日宴会中心一楼锦绣中华厅 Keynote Reports 10:40-12:00, August 22 Splendid China Hall, 1st Floor, Holiday Banquet Center		
时间	主持人	报告安排
10:40-11:00	吴玉厚 教授 沈阳建筑大学 Prof. Wu Yuhou, Shenyang Jianzhu University	莫列夫·尤里 教授 Prof. Molev Iurii 下诺夫哥罗德国立技术大学 Nizhny Novgorod State Technical University 报告题目：俄罗斯联邦境内工程机械故障的具体特征 Title: The specific features of malfunctions in construction machinery in the Russian Federation
11:00-11:20		马尔卡·N·哈尔格穆格 教授 Prof. Malka Nishanthi Halgamuge 澳大利亚皇家墨尔本理工大学 Royal Melbourne Institute of Technology University 报告题目：面向高效率与可持续智能系统的人工智能 Title: Agentic AI for Energy-Efficient and Sustainable Intelligent Systems
11:20-11:40		刘正白 教授 Prof. Liu Zhengbai 南方科技大学 Southern University of Science and Technology 报告题目：铝合金半固态技术在车辆与工程机械中的应用 Title: Application of Aluminum - Alloy Semi - Solid Technology in Vehicles and Construction Machinery
11:40-12:00		张军辉 教授 Prof. Zhang Junhui 浙江大学 Zhejiang University 报告题目：高压轴向柱塞泵磨损寿命预测与延寿设计 Title: Wear-Life Prediction and Life-Extension Design of High-Pressure Axial Piston Pumps

(三) 8月22日下午主旨报告 Keynote Reports on the Afternoon of August 22

主旨报告 08月22日 14:00-15:20 假日宴会中心一楼锦绣中华厅 Keynote Reports 14:00-15:20, August 22 Splendid China Hall, 1st Floor, Holiday Banquet Center		
时间 Time	主持人 Host	报告安排 Speaker and Title
14:00-14:20	徐格宁 教授 太原科技大学 Prof. Xu Gening, Taiyuan University of Science and Technology	纪贻 教授 Prof. Ji Ze 河海大学 Hohai University 报告题目: 具身智能时代的无人系统: 数据、模型与物理世界交互的挑战 Title: Unmanned Systems in the Era of Embodied Intelligence: Challenges in Interaction among Data, Models and the Physical World
14:20-14:40		宋学官 教授 Prof. Song Xueguan 大连理工大学 Dalian University of Technology 报告题目: 大型矿用挖掘机无人智能作业与数字孪生研究 Title: Research on Unmanned Intelligent Operation and Digital Twin of Large Mining Excavators
14:40-15:00		刘辉 教授 Prof. Liu Hui 中南大学 Central South University 报告题目: 轨道交通装备与机器人融控关键技术及进展 Title: Key Technologies and Progress of Integrated Control for Rail Transit Equipment and Robots
15:00-15:20		李学飞 教授 Prof. Li Xuefei 吉林大学 Jilin University 报告题目: 无人驾驶装载机自主清舱作业研究及应用 Title: Research and Application of Autonomous Cabin-Cleaning Operation for Unmanned Loaders
15:20-15:30	茶歇 Coffee Break	

主旨报告 08 月 22 日 15:30-16:30 假日宴会中心一楼锦绣中华厅 Keynote Reports 15:30-16:30, August 22 Splendid China Hall, 1st Floor, Holiday Banquet Center		
时间 Time	主持人 Host	报告安排 Speaker and Title
15:30-15:50	宓为建 教授 上海海事大学 Prof. Mi Weijian, Shanghai Maritime University	弗拉基米尔·A·波良斯基 教授 Prof. Vladimir A. Polyanskiy 俄罗斯科学院机械问题研究所 Institute for Problems in Mechanical Engineering, Russian Academy of Sciences 报告题目: 金属边界层对结构强度的影响 Title: The Influence of the Boundary Layer in Metals on the Strength of Structures
15:50-16:10		高德旭 高级工程师 Senior Engineer Gao Dexu 易控智驾科技股份有限公司 Eacon Technology Co., Ltd. 报告题目: 矿用运输装备的智能化升级——露天矿卡无人驾驶关键技术突破与规模化验证 Title: Intelligent Upgrade of Mining Transportation Equipment — Key Technology Breakthroughs and Large-Scale Verification for Unmanned Haul Trucks in Open-pit Mines
16:10-16:30		雷祖芳 高级工程师 Senior Engineer Lei Zufang 深圳市镭神智能系统有限公司 Shenzhen Leishen Intelligent System Co., Ltd. 报告题目: 多线激光雷达 3Dslam 自然导航技术赋能工程车辆自动驾驶 Title: Multi-line LiDAR-based 3D SLAM Natural Navigation Technology Empowering Autonomous Driving of Construction Vehicles

(四) 8 月 22 日下午主题访谈

主题访谈 Themed Interview 08 月 22 日 16:30-17:30 假日宴会中心一楼锦绣中华厅 16:30-17:30, August 22 Splendid China Hall, 1st Floor, Holiday Banquet Center		
时间 Time	主持人 Host	主题及嘉宾 Themes and Guests
16:30-17:30	王羽 副理事长兼秘书长 中国生产力促进中心协会 Vice Chairman and Secretary-General Wang Yu, China Association of Productivity Promotion Centers	主题：从实验室到应用现场：工程机械电动化与无人化落地分享 Theme: From Laboratory to Application Site: Sharing on the Implementation of Electrification and Unmanned Technology for Construction 嘉宾 Guests: 朱建新 山河智能装备股份有限公司副总经理 Zhu Jianxin, Deputy General Manager, Sunward Intelligent Equipment Co., Ltd. 曾杨 中联重科中央研究院总师办主任 Zeng Yang, Director of Chief Engineer's Office, Zoomlion Central Research Institute 胡小波 深圳市镭神智能系统有限公司董事长兼总经理 Hu Xiaobo, Chairman and General Manager, Shenzhen Leishen Intelligent System Co., Ltd. 徐格宁 太原科技大学教授 Xu Gening, Professor, Taiyuan University of Science and Technology 刘昕晖 吉林大学教授 Liu Xinhui, Professor, Jilin University

(五) 8月23日上午分会场报告 Parallel Sessions on the Morning of August 23

分会场一：工程装备智能无人系统与自主作业技术 08月23日 08:30-12:00 假日宴会中心二楼春华秋实厅 Session 1: Intelligent Unmanned Systems and Autonomous Operation Technology for Engineering Equipment 08:30-12:00, August 23 Chunhua Qiushi Hall, 2nd Floor, Holiday Banquet Center		
时间 Time	主持人 Host	报告安排 Speaker and Title
08:30-08:45	姚宗伟 教授 吉林大学 Prof. Yao Zongwei, Jilin University	徐震宇 正高级工程师 Prof.-Level Senior Eng. Xu Zhenyu 中国兵器工业集团内蒙古第一机械集团股份有限公司 Inner Mongolia First Machinery Group Co., Ltd., China North Industries Group Corporation Limited 复杂越野场景下无人车辆环境感知与决策规划 Environmental Perception and Decision Planning for Unmanned Vehicles in Complex Off-Road Scenarios
08:45-09:00		王昊 副研究员 Assoc. Res. Fellow Wang Hao 北京市农林科学院智能装备技术研究中心 Intelligent Equipment Technology Research Center, Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences 农机自动驾驶技术及应用 Autonomous Driving Technology and Applications for Agricultural Machinery
09:00-09:15		杨珏 教授 Prof. Yang Jue 北京科技大学 University of Science and Technology Beijing 国内外矿山无人驾驶运输系统的技术对比 A Technical Comparison of Autonomous Haulage Systems for Mines in China and Abroad
09:15-09:30		周诚 教授 Prof. Zhou Cheng 华中科技大学 Huazhong University of Science and Technology 无人驾驶推土机智能规划与决策 Intelligent Planning and Decision-Making for Autonomous Bulldozers
09:30-09:45		王少杰 副教授 Assoc. Prof. Wang Shaojie 厦门大学智能制造学院 School of Intelligent Manufacturing, Xiamen University 装载机铲装阻力预测建模的问题与思考 Issues and Reflections on Predictive Modeling of Loader Digging Resistance
09:45-10:00		张红彦 副教授 Assoc. Prof. Zhdang Hongyan 吉林大学 Jilin University 轮腿式工程机器人的人机协同操控技术 Human-Machine Collaborative Control Technology for Wheel-Legged Engineering Robots

10:00-10:15	茶歇 Coffee Break	
10:15-10:30	杨珏 教授 北京科技大学 Prof. Yang Jue, University of Science and Technology Beijing	刘谦 市场总监 Marketing Dir.Liu Qian 安徽中科思萌特科技有限公司 Anhui Zhongke Simengte Technology Co., Ltd. 新型空间定位系统（UWP）在无人驾驶和自动码头中的应用 Application of Novel Spatial Positioning System (UWP) in Autonomous Driving and Automated Terminals
10:30-10:45		韩云武 高级工程师 Senior Eng. Han Yunwu 江苏智能无人装备产业创新中心有限公司 Jiangsu Intelligent Unmanned Equipment Industry Innovation Center Co., Ltd. 全解耦智能电动装载机关键技术研究 Research on Key Technologies of Fully Decoupled Intelligent Electric Loaders
10:45-11:00		王羽 高级工程师 Senior Eng. Wang Yu 中国生产力促进中心协会 China Association of Productivity Promotion Centers 基于车路协同的汽车智能网联指数及评价方法研究 Research on the Automobile Intelligent Connected Index and Evaluation Method Based on Vehicle-Road Collaboration
11:00-11:15		张天赐 讲师 Lecturer Zhang Tianci 燕山大学 Yanshan University 多学科数字孪生驱动的无人工程机械性能推演与自主决策 Multidisciplinary Digital-Twin-Driven Performance Prediction and Autonomous Decision-Making for Unmanned Construction Machinery
11:15-11:30		胡川 副教授 Assoc. Prof. Hu Chuan 上海交通大学 Shanghai Jiao Tong University 复杂场景下自动驾驶的安全决策与控制 Safe Decision-Making and Control for Autonomous Driving in Complex Scenarios
11:30-11:45		李育林 助理工程师 Asst. Eng. Li Yulin 集美大学 Jimei University 面向弱网环境的低速无人车远程驾驶视觉反馈与通信优化 Visual Feedback and Communication Optimization for Remote Driving of Low-Speed Autonomous Vehicles under Constrained Network Conditions

分会场二：动力系统热管理与节能技术		
08 月 23 日 08:30-12:00 假日宴会中心二楼紫气东来厅		
Session 2: Thermal Management and Energy-Saving Technology of Power Systems		
08:30-12:00, August 23		
Ziqi Donglai Hall, 2nd Floor, Holiday Banquet Center		
时间 Time	主持人 Host	报告安排 Speaker and Title
08:30-08:45	刘佳鑫 副教授 华北理工大学 Associate Prof. Liu Jiaxin, North China University of Science and Technology	蒋炎坤 教授 Prof. Jiang Yankun 华中科技大学 Huazhong University of Science and Technology 基于余热回收的醇氢动力技术 Methanol-Hydrogen Power Technology Based on Waste Heat Recovery
08:45-09:00		马卡罗夫·弗拉基米尔 教授 Prof. Makarov Vladimir 俄罗斯下诺夫哥罗德国立技术大学 Nizhny Novgorod State Technical University n.a. R.E. Alekseev 俄罗斯区域工业环境中工程机械故障发生特点 Peculiarities of Failure Occurrence for Construction Equipment in Regional Russian Industrial Environments
09:00-09:15		刘海湖 教授 Prof. Liu Haihu 西安交通大学 Xi'an Jiaotong University 叶轮机颗粒沉积与磨损的数值模拟及优化设计 Numerical Simulation and Optimization Design of Particle Deposition and Wear in Turbomachinery
09:15-09:30		巩亮 教授 Prof. Gong Liang 中国石油大学（华东）China University of Petroleum (East China) 锂离子电池多尺度多物理场耦合热质传输机制及调控策略研究 Multiscale and Multiphysics Coupled Heat and Mass Transfer Mechanisms and Regulation Strategies in Lithium-Ion Batteries
09:30-09:45		解方喜 教授 Prof. Xie Fangxi 吉林大学 Jilin University 基于预燃室射流点火的氨-氢融合零碳发动机燃烧技术研究 Combustion Technologies of Ammonia-Hydrogen Zero-Carbon Engines Based on Pre-Chamber Jet Ignition
09:45-10:00		王国华 副教授 Assoc. Prof. Wang Guohua 吉林大学 Jilin University 基于数字孪生的整车热管理虚拟标定技术研究 Digital Twin-Based Virtual Calibration Technology for Vehicle Thermal Management Systems
10:00-10:15		王轩 教授 Prof. Wang Xuan 天津大学 Tianjin University 卡车高效余热利用技术 High-Efficiency Waste Heat Utilization Technologies for Heavy-Duty Trucks

10:15-10:30	茶歇 Coffee Break	
10:30-10:45	蒋炎坤 教授 华中科技大学 Prof. Jiang Yankun, Huazhong University of Science and Technology	刘佳鑫 副教授 Assoc. Prof. Liu Jiaxin 华北理工大学 North China University of Science and Technology 新能源工程车辆热管理系统多模维节能研究 Multimodal Energy-Saving Strategies for Thermal Management Systems of New Energy Construction Vehicles
10:45-11:00		李占龙 教授 Prof. Li Zhanlong 智慧交通山西省实验室/太原科技大学 Shanxi Province Intelligent Transportation Laboratory/Taiyuan University of Science and Technology 极端气象灾害道路主动管控技术与应急抢通装备 Active Road Management Technologies and Emergency Rescue Equipment for Extreme Weather Disasters
11:00-11:15		张维今 教授 Prof. Zhang Weijin 沈阳大学 Shenyang University 新能源装备对宏观经济运行的影响研究——基于工程机械行业视角 Impact of New Energy Equipment on Macroeconomic Development: Perspectives from the Construction Machinery Industry
11:15-11:30		侯宇晶 教授 Prof. Hou Yujing 重庆移通学院 Chongqing College of Mobile Communication 工程机械绿色动力体系与智能能效迭代发展 Green Power Systems and Intelligent Energy Efficiency Evolution in Construction Machinery
11:30-11:45		谭鹏 讲师 Lecturer Tan Peng 重庆交通大学 Chongqing Jiaotong University 工程机械微通道散热-喷淋冷却联合热管理技术 Integrated Thermal Management Technology Combining Microchannel Heat Dissipation and Spray Cooling for Construction Machinery
11:45-12:00		霍东兴 讲师 Lecturer Huo Dongxing 华北理工大学 North China University of Science and Technology 多能源利用耦合热再生电化学循环系统性能研究 Performance Study of a Coupled Thermally Regenerative Electrochemical Cycling System with Multi-Energy Utilization

分会场三：传动与控制技术 08月23日 08:30-12:00 假日宴会中心三楼吉祥如意厅 Session 3: Transmission and Control Technology 08:30-12:00, August 23 Jixiang Ruyi Hall, 3rd Floor, Holiday Banquet Center		
时间 Time	主持人 Host	报告安排 Speaker and Title
08:30-08:45	石怀涛 教授 沈阳建筑大学 Prof. Shi Huaitao, Shenyang Jianzhu University	韩冬 教授 Prof. Han Dong 浙江大学 Zhejiang University 隧道掘进装备智能化发展探索与实践 Exploration and Practice of Intelligent Development of Tunnel Boring Equipment
08:45-09:00		沈刚 教授 Prof. Shen Gang 安徽理工大学 Anhui University of Science and Technology 适应复杂环境的大型矿用电铲协同设计与智能作业研究 Research on Collaborative Design and Intelligent Operation of Large-Scale Mine Electric Shovels Adapting to Complex Environments
09:00-09:15		郭亮 教授 Prof. Guo Liang 西南交通大学 Southwest Jiaotong University 轨交车辆走行系统动态特性与状态评估方法 Title: Dynamic Characteristics and Condition Assessment Methods for Rail Transit Vehicle Running Systems
09:15-09:30	郭亮 教授 西南交通大学 Prof. Guo Liang	刘士明, 教授 Prof. Liu Shiming 沈阳建筑大学 Shenyang Jianzhu University 摩擦纳米发电技术及其在工程机械中的应用 Triboelectric Nanogenerator Technology and Its Applications in Construction Machinery
09:30-09:45		张啸尘, 教授 Prof. Zhang Xiaochen 沈阳建筑大学 Shenyang Jianzhu University 超精密全陶瓷轴承高性能制造、服役与工程应用 High-performance Manufacturing, Service, and Engineering Applications of Ultra-precision Full-ceramic Bearings
09:45-10:00		才冰 正高级工程师 Prof.-Level Senior Eng. Cai Bing 抚顺永茂建筑机械有限公司 Fushun Yongmao Construction Machinery Co., Ltd. 超高风电混塔项目吊装装备——风电动臂塔机应用与技术交流 Lifting Equipment for Ultra-High Wind Turbine Hybrid Tower Projects: Application and Technical Exchange of Wind Power Luffing Tower Cranes

10:00-10:15	茶歇 Coffee Break	
10:15-10:30	韩冬 教授 浙江大学 Prof. Han Dong, Zhejiang University	闫广宇 副教授 Assoc. Prof. Yan Guangyu 沈阳建筑大学 Shenyang Jianzhu University 自润滑薄膜在陶瓷轴承中的应用探索 Application of Self-Lubricating Films in Ceramic Bearings
10:30-10:45		许仰曾 理事长 Chairman Xu Yangzeng 广东许仰曾数字液压研究院 许氏建模法---液压数字孪生与智能元件的基础 Xu's Modeling Method: The Foundation of Hydraulic Digital Twin and Intelligent Components
10:45-11:00		钟秤平 正高级工程师 Prof.-Level Senior Eng. Zhong Chengping 江铃汽车股份有限公司 Jiangling Motors Corporation, Ltd. 基于传递路径分析投影值驱动有效独立法的主动路噪控制参考信号 Reference Signal Selection for Active Road Noise Control Using the TPA-based Projection-value driven Effective Independence Method
11:00-11:15	刘士明 教授 沈阳建筑大学 Prof. Liu Shiming Shenyang Jianzhu University	陈伟 副教授 Assoc. Prof. Chen Wei 石家庄铁道大学 Shijiazhuang Tiedao University 基于 Kriging 模型与 GRO 算法的平单轴光伏支架有限元模型修正 Finite Element Model Updating Method For Single-axis PV Brackets Based on Kriging Model and GRO Algorithm
11:15-11:30		张泽宇 高级工程师 Senior Eng. Zhang Zeyu 长安大学 Chang'an University 工程机械与商用车辆液力传动系统的自主关键技术与发展探讨 Key Independent Technologies and Development Trends of Hydrodynamic Transmission Systems for Construction Machinery and Commercial Vehicles
11:30-11:45		王言 Wang Yan 河北科技学院 Hebei College of Science and Technology 通过空位缺陷及铝原子掺杂对石墨烯导热涂层的分子动力学研究 Molecular Dynamics Study on Graphene Coating Modified by Vacancy Defects and Aluminum Atom Doping
11:45-12:00		孙金刚 博士研究生 Ph.D.Candidate Sun Jingang 青岛理工大学 Qingdao University of Technology 机床误差评估与超声微磨削生物骨非均匀热源传导机理与数学模型 Machine Tool Error Assessment and the Heat-Conduction Mechanism and Mathematical Model of a Nonuniform Heat Source in Ultrasonic-Assisted Micro-Grinding of Bone Tissue

分会场四：青年论坛 08月23日 08:30-12:00 假日宴会中心三楼万紫千红厅 Session 4: Youth Forum 08:30-12:00, August 23 Wanzi Qianhong Hall, 3rd Floor, Holiday Banquet Center		
时间 Time	主持人 Host	报告安排 Speaker and Title
08:30-08:45	段京良 副教授 北京科技大学 Associate Prof. Duan Jingliang, University of Science and Technology Beijing	周坪 副教授 Assoc. Prof. Zhou Ping 中国矿业大学 China University of Mining and Technology 深井主运输系统红外视觉智能监测关键技术研究 Research on Key Technologies of Infrared Vision Intelligent Monitoring for Deep Mine Main Transportation System
08:45-09:00		魏东 副教授 Assoc. Prof. Wei Dong 中国矿业大学 China University of Mining and Technology 煤矿井下场景可靠感知方法研究进展 Research Progress on Reliable Perception Methods for Underground Coal Mine Environments
09:00-09:15		闫晓东 助理研究员 Assistant Researcher Yan Xiaodong 中国矿业大学 China University of Mining and Technology 矿山机械状态监测无源无线传感器关键技术研究 Research on Key Technologies of Passive Wireless Sensors for Monitoring the Status of Mining Machinery
09:15-09:30		吕立彤 副教授 Assoc. Prof. Lyu Litong 石家庄铁道大学 Shijiazhuang Tiedao University 面向精细作业任务的液压机械臂高性能控制 High-performance control of hydraulic manipulators for precision tasks
09:30-09:45		邓英杰 副教授 Assoc. Prof. Deng Yingjie 燕山大学 Yanshan University 运载装备新型快速路径规划方法研究进展 Research Progress on Novel Fast Path-Planning Methods for Carrier Equipment
09:45-10:00		沈雨鹰 讲师 Lecturer Shen Yuying 西南交通大学 Southwest Jiaotong University 智能挖掘机经验轨迹规划方法 Empirical Trajectory Planning Method for Intelligent Excavators
10:00-10:15		陈浩 讲师 Lecturer Chen Hao 燕山大学 Yanshan University 应急救援车辆行驶姿态的低时延高鲁棒控制策略研究 Research on low time delay and high robust control strategy for emergency rescue vehicle driving attitude
10:15-10:30	茶歇 Coffee Break	
10:30-10:45		吴彬云 副教授 Assoc. Prof. Wu Binyun

		集美大学 Jimei University 从仿真到真实环境迁移的装载机铲掘阻力预测建模研究 A Deep Adversarial Transfer Learning Method for Loader Loading Resistance Prediction From Simulations to Real-environments
10:45-11:00		陈亮 助理研究员 Assistant Researcher Chen Liang 清华大学 Tsinghua University 电动轮车辆路面附着系数估计与路径跟踪控制研究 Research on Tire – Road Friction Coefficient Estimation and Path-Tracking Control for In-Wheel-Motor Vehicles
11:00-11:15	吴思潮 博士研究生 北京科技大学 Ph. D. Candidate Wu Sichao, University of Science and Technology Beijing	高天雄 博士研究生 Ph.D. Candidate Gao Tianxiong 燕山大学 Yanshan University 高速湿式永磁电机的温度依赖型粘性摩擦损耗与温升特性研究 Temperature-Dependent Viscous Friction Loss and Thermal Characteristics of a High-Speed Wet Permanent Magnet Motor
11:15-11:30		刘文彬 博士研究生 Ph.D. Candidate Liu Wenbin 燕山大学 Yanshan University 基于仿生参考模型的不确定非线性主动悬架系统预定性能控制研究 Prescribed performance control of nonlinear active suspension system with uncertain dynamics based on bionic reference model
11:30-11:45		冯晨龙 博士研究生 Ph.D. Candidate Feng Chenlong 吉林大学 Jilin University 智能挖掘机数据驱动建模与人机协同控制方法研究 Data-driven modeling and human-machine collaborative control for intelligent excavators
11:45-12:00		徐浚 博士研究生 Ph.D.Candidate Xu Jun 福州大学 Fuzhou University 从单自由度到双自由度：分布式重载同源双驱电液转向轴模块能效机理与调控研究 From Single to Dual DOF:Energy-Efficiency Mechanisms and Coordinated Control of a Distributed Heavy-Duty Single-Source Dual-Actuation Electrohydraulic Steering Axle Module

分会场五（研究生论坛）：智能感知、自主控制与装备诊断 08月23日 08:30-12:00 净月假日酒店 B1-1 多功能厅 Session 5 (Graduate Forum): Intelligent Perception, Autonomous Control and Equipment Diagnosis 08:30-12:00, August 23 Multi-function Hall B1-1, Jingyue Holiday Hotel		
时间 Time	主持人 Host	报告安排 Speaker and Title
08:30-08:40	毕秋实 副教授 吉林大学 Associate Prof. Bi Qiushi, Jilin University	张亦睿 博士研究生 Ph.D. Candidate Zhang Yirui 燕山大学 Yanshan University 基于温度控制的液压执行器延寿策略 A Life Extension Strategy for Hydraulic Actuator Based on Temperature Control
08:40-08:50		李良鹏 博士研究生 Ph.D. Candidate Li Liangpeng 燕山大学 Yanshan University 基于多任务学习的路面多属性识别 Multi-Attribute Road Surface Recognition Based on Multi-Task Learning
08:50-09:00		卢一鸣 博士研究生 Ph.D. Candidate Lu Yiming 吉林大学 Jilin University 基于深度学习与多模态感知的自卸车货箱位姿估计 Deep Learning and Multimodal Perception-Based Pose Estimation for Dump Truck Cargo Beds
09:00-09:10		吴国华 博士研究生 Ph.D. Candidate Wu Guohua 吉林大学 Jilin University 融合注意力机制的多车辆载荷分布估计方法 A Load Distribution Estimation Method for Multiple Trucks Incorporating Attention Mechanism
09:10-09:20		乔雪松 硕士研究生 Master Candidate Qiao Xuesong 北京科技大学 University of Science and Technology Beijing 具有非对称横向代价的地下狭窄巷道铰接式铲运机 Hybrid A* 轨迹规划 Hybrid A* Trajectory Planning with an Asymmetric Lateral Cost for Articulated Load-Haul-Dump Machines in Narrow Underground Tunnels
09:20-09:30		胡天一 硕士研究生 Master Candidate Hu Tianyi 北京科技大学 University of Science and Technology Beijing 基于有效条纹反射区域的汽车漆面缺陷级联定位与实例分割方法 Cascaded Localization and Instance Segmentation for Automotive Paint Defect Detection Using Effective Stripe-Reflection Regions
09:30-09:40		张思雨 硕士研究生 Master Candidate Zhang Siyu 北京邮电大学 Beijing University of Posts and Telecommunications

		一种基于 NDIR 的航空液压油状态监测光谱建模方法 An NDIR-Based Spectral Modeling Method for Condition Monitoring of Aviation Hydraulic Oil
09:40-09:50		白孟晨 硕士研究生 Master Candidate Bai Mengchen 华北理工大学 North China University of Science and Technology 电动装载机电池 - 电机双回路液冷热管理系统对比实验分析 Comparative Experimental Analysis of Battery and Motor Cooling in a Loader Thermal Management System
09:50-10:00		沈佳欣 硕士研究生 Master Candidate Shen Jiaxin 同济大学 Tongji University 面向结构健康监测的分层式传感器异常检测与数据重构方法 A Hierarchical Sensor Anomaly Detection and Data Reconstruction Method for Structural Health Monitoring
10:00-10:10		赵章振 硕士研究生 Master Candidate Zhao Zhangzhen 同济大学 Tongji University 基于仿真的长臂激光除草系统末端执行器误差分析与底盘布局设计 Simulation-Based End-Effector Error Analysis and Chassis Layout Design for a Long-Reach Laser-Weeding System
10:10-10:20	茶歇 Coffee Break	
10:20-10:30	吴国华 博士 吉林大学 Ph.D. Candidate Wu Guohua, Jilin University	邹新锐 硕士研究生 Master Candidate Zou Xinrui 同济大学 Tongji University 面向自主施工机械的散料堆识别与分割：一种 LEM-YOLO 方法 Towards identification and segmentation of bulk material pile for autonomous construction machinery: a LEM-YOLO approach
10:30-10:40		冯博 硕士研究生 Master Candidate Feng Bo 大连理工大学 Dalian University of Technology 基于数字孪生的冶金桥式起重机结构智能诊断方法 Intelligent Structural Diagnosis Method for Metallurgical Overhead Cranes Based on Digital Twin
10:40-10:50		刘天 硕士研究生 Master Candidate Liu Tian 大连理工大学 Dalian University of Technology 冶金桥式起重机高风险易裂区识别评价指标体系 Identification and Evaluation Index System for High-Risk Crack-Prone Zones of Metallurgical Overhead Cranes
10:50-11:00		曹正楠 硕士研究生 Master Candidate Cao Zhengnan 大连理工大学 Dalian University of Technology 基于数字孪生的冶金桥式起重机混合多保真代理模型研究 Research on Hybrid Multi-Fidelity Surrogate Model of Metallurgical Bridge Crane Based on Digital Twin

11:00-11:10		张海兵 硕士研究生 Master Candidate Zhang Haibing 太原科技大学 Taiyuan University of Science and Technology 甲醇增程式宽体矿用自卸车多工作点能量管理策略 Multi-Operating-Point Energy Management Strategy for a Methanol Range-Extended Wide-Body Mining Dump Truck
11:10-11:20		邵逸飞 硕士研究生 Master Candidate Shao Yifei 太原科技大学 Taiyuan University of Science and Technology 四轴全轮转向重型车辆路径跟踪与横向稳定性预瞄非线性模型预测协调控制研究 Research on Preview Nonlinear Model Predictive Coordinated Control for Path Tracking and Lateral Stability of Four-Axle All-Wheel Steering Heavy Vehicles
11:20-11:30		沈浩 硕士研究生 Master Candidate Shen Hao 重庆移通学院 Chongqing College of Mobile Communication 基于峭度峰值优化的自适应 VMD 矿用离心泵振动信号降噪方法 An Adaptive VMD-Based Vibration Signal Denoising Method for Mining Centrifugal Pumps Using Kurtosis Peak Optimization
11:30-11:40		柳阳 硕士研究生 Master Candidate Liu Yang 吉林大学 Jilin University 铰接式车辆路径跟踪中考虑液压执行器延迟的延迟补偿线性时变模型预测控制 Delay-Compensated Linear Time-Varying Model Predictive Control for Articulated Vehicle Path Tracking under Hydraulic Actuator Delay
11:40-11:50		张瑞 硕士研究生 Master Candidate Zhang Rui 沈阳大学 Shenyang University 基于热模型的动力电池液冷系统参数优化与控制策略 Parameter Optimization and Control Strategy of a Liquid Cooling System for Power Batteries Based on a Thermal Model

分会场六（研究生论坛）：绿色动力、热流传动与结构性能 08月23日 08:30-12:00 净月假日酒店 B1-2 多功能厅 Session 6 (Graduate Forum): Green Power, Thermal-Fluid Transmission and Structural Performance 08:30-12:00, August 23 Multi-function Hall B1-2, Jingyue Holiday Hotel		
时间 Time	主持人 Host	报告安排 Speaker and Title
08:30-08:40	杨孔华 副教授 吉林大学 Associate Prof. Yang Konghua, Jilin University	张正 博士研究生 Ph.D. Candidate Zhang Zheng 太原科技大学 Taiyuan University of Science and Technology 履带车辆仿生复合悬挂动力学特性研究 Research on Dynamic Behavior of Bionic Composite Suspension for Tracked Vehicle
08:40-08:50		张万军 硕士研究生 Master Candidate Zhang Wanjun 华北理工大学 North China University of Science and Technology 基于 Fluent 的空气冷却锂离子电池热管理数值模拟研究 Numerical Simulation Study on Air-Cooled Lithium-Ion Battery Thermal Management Based on Fluent
08:50-09:00		曹鑫淼 硕士研究生 Master Candidate Cao Xinmiao 华北理工大学 North China University of Science and Technology 适用于低品位热能转换的海洋普鲁士蓝电池的电化学性能与热再生特性研究 Electrochemical Performance and Thermal-Regenerative Characteristics of Marine-Adaptive Prussian Blue Batteries for Low-Grade Marine Energy Harvesting
09:00-09:10		樊澎辉 硕士研究生 Master Candidate Fan Penghui 华北理工大学 North China University of Science and Technology La 改性 Al-5Ti-1B 晶粒细化剂热传导与热 — 力耦合数值研究 Numerical Investigation of Heat Conduction and Thermomechanical Coupling in La-Modified Al-5Ti-1B Grain Refiners
09:10-09:20		刘振 硕士研究生 Master Candidate Liu Zhen 吉林大学 Jilin University 阀控液力耦合器气液两相流场演化与涡结构识别 Evolution of Gas-Liquid Two-Phase Flow Fields and Vortex Structure Identification in Valve-Controlled Hydrodynamic Coupling
09:20-09:30		孙牧羊 硕士研究生 Master Candidate Sun Muyang 吉林大学 Jilin University 面向多类型轮辐非充气轮胎的承载特性分析与快速刚度预测模型 Load-Bearing Characteristics and Rapid Stiffness Prediction Model for Non-Pneumatic Tires with Various Spoke Types

09:30-09:40		李子祺 硕士研究生 Master Candidate Li Ziqi 同济大学 Tongji University 起重机桁架式臂架结构风载荷特性分析 Wind Load Characteristics and Gust Response Factors of a Crane Truss Boom in Multiple Wind Directions
09:40-09:50		宫苏洋 硕士研究生 Master Candidate Gong Suyang 大连理工大学 Dalian University of Technology 基于断裂力学的岸边集装箱起重机带裂纹耳板的计算分析与寿命预测 Computational Analysis and Life Prediction of Hinged Plate with Crack in Quayside Container Cranes Based on Fracture Mechanics
09:50-10:00		张瀛月 硕士研究生 Master Candidate Zhang Yingyue 连理工大学 Dalian University of Technology 高速动车组齿轮箱输入轴迷宫密封油气两相泄漏特性及结构优化 Oil-Gas Two-Phase Leakage Characteristics and Structural Optimization of the Labyrinth Seal at the Gearbox Input Shaft of High-Speed EMUs
10:00-10:10		李文博 硕士研究生 Master Candidate Li Wenbo 大连理工大学 Dalian University of Technology 轴承侧挡油板径向间隙对高速动车组齿轮箱供油与搅油特性的影响 Effect of Bearing-Side Oil Baffle Radial Clearance on Oil Supply and Churning Characteristics in a High-Speed EMU Gearbox
10:10-10:20	茶歇 Coffee Break	
10:20-10:30	李想 博士 华北理工大学 Dr. Li Xiang, North China University of Science and Technology	吴洪秋 硕士研究生 Master Candidate Wu Hongqiu 太原科技大学 Taiyuan University of Science and Technology 基于共旋坐标法的混凝土泵车臂架振动特性分析 Vibration Characteristic Analysis of a Concrete Pump Truck Boom Based on the Co-Rotational Method
10:30-10:40		刘泓麟 硕士研究生 Master Candidate Liu Honglin 沈阳大学 Shenyang University 轴流冷却风扇-散热器系统气动声学响应与功率分配特性 Aeroacoustic Response and Power Distribution Characteristics of Axial Cooling Fan-Radiator System
10:40-10:50		张瑞 硕士研究生 Master Candidate Zhang Rui 沈阳大学 Shenyang University 基于温差驱动的低品位热能回收新技术研究 Research on a Novel Low-Grade Heat Recovery Technology Based on Temperature-Difference-Driven Thermally Regenerative Electrochemical Cycles

10:50-11:00	黄学文 硕士研究生 Master Candidate Huang Xuewen 浙江理工大学 Zhejiang Sci-Tech University 坡道与纵向机动耦合作用下椭圆罐车液体晃荡的非对称响应 Asymmetric Liquid Sloshing Response in an Elliptical Tank Truck under the Coupled Effects of Road Grade and Longitudinal Maneuvers
11:00-11:10	赵灿 硕士研究生 Master Candidate Zhao Can 沈阳大学 Shenyang University 低速脉动液冷策略下锂离子电池模块温度均匀性数值研究 Numerical Study on Temperature Uniformity of Lithium-Ion Battery Module under Low-Speed Pulsating Liquid Cooling Strategy
11:10-11:20	陈睿铭 硕士研究生 Master Candidate Chen Ruiming 重庆交通大学 Chongqing Jiaotong University 面向初步设计的永磁同步电机 - 减速器系统传动比多目标优化 Multi-Objective Optimization of the Transmission Ratio for a Permanent Magnet Synchronous Motor-Reducer System Oriented towards Preliminary Design
11:20-11:30	赵薇然 硕士研究生 Master Candidate Zhao Weiran 重庆移通学院 Chongqing College of Mobile Communication 基于 Fluent 仿真的冷却液流速对新能源汽车电机冷却性能影响研究 Study on the Effect of Coolant Flow Velocity on Cooling Performance of New Energy Vehicle Motors Based on Fluent Simulation
11:30-11:40	刘焜 硕士研究生 Master Candidate Liu Kun 重庆移通学院 Chongqing College of Mobile Communication 轴流冷却风扇 - 换热器系统热 - 流 - 声耦合特性数值研究 Numerical Study on Thermal-Flow-Acoustic Coupling Characteristics of Axial Cooling Fan-Heat Exchanger System
11:40-11:50	李中天 硕士研究生 Master Candidate Li Zhongtian 重庆移通学院 Chongqing College of Mobile Communication 基于 ANSYS Fluent 的 A356 铝合金热管理壳体充型与传热特性数值模拟 Numerical Simulation of the Filling Process and Heat Transfer Characteristics of a Thermal Management Shell Based on ANSYS FLUENT
11:50-12:00	赵珞翔 硕士研究生 Master Candidate Zhao Luoxiang 重庆移通学院 Chongqing College of Mobile Communication 基于 ANSYS 的制动工况下转向节热 - 结构耦合仿真分析 ANSYS-Based Thermal-Structural Coupling Simulation Analysis of a Steering Knuckle under Braking Conditions

(六) 8 月 23 日下午技术参观

技术参观 Technical Visit 08 月 23 日 14:00-17:00 吉林大学南岭校区 14:00-17:00, August 23 Nanling Campus, Jilin University		
时间 Time	实验室名称 Laboratory Names	地点 Venue
13:30-14:00	乘坐大巴前往吉林大学南岭校区 Take the bus to Nanling Campus, Jilin University	假日宴会中心正门 Main Entrance of Holiday Banquet Center
14:00-14:40	吉林大学智能工程装备研究院 Institute of Intelligent Engineering Equipment, Jilin University	工程小院 Engineering Courtyard
15:00-15:40	汽车底盘集成与仿生全国重点实验室 State Key Laboratory of Automotive Chassis Integration and Bionics	俊民楼 Junmin Building
16:00-16:40	数控装备可靠性教育部重点实验室 Key Laboratory of Numerical Control Equipment Reliability, Ministry of Education	机械材料馆 Mechanical-Materials Building
17:00-17:30	乘坐大巴返回净月假日酒店 Return to Jingyue Holiday Hotel by coach	机械材料馆南门 South Gate of Mechanical Materials Building