



## 大会报告-能源科学与工程学院大楼1楼学术报告厅104

### Keynote Speeches

2024年10月12日  
October 12, 2024

8:00-8:30	签到	Registration	
8:30-8:35	开幕式	Opening Ceremony	
8:35-8:45	领导致辞	Opening Speech	
8:45-8:50	合影	Group Photo	
8:50-9:15	刘德华, 教授, 马来西亚博特拉大学 《利用自动道路事件检测系统 (ARIDS) 提高道路安全和交通效率》	Prof. Law Teik Hua, Universiti Putra Malaysia <i>Title: Enhancing Road Safety and Traffic Efficiency with the Automatic Road Incident Detection System (ARIDS)</i>	主持人 李香红 郭经纬
9:15-9:40	杨平, 教授, 南京林业大学 《复杂软弱地层盾构隧道施工冻结法关键技术与应用》	Prof. Ping Yang, Nanjing Forestry University <i>Title: Key Technology and Application of Freezing Method in Shield Tunnel Construction in Poor Strata</i>	
9:40-10:05	严亚丹, 教授, 郑州大学 《考虑出行可靠性的电动公交网络最优路线设计》	Prof. Yadan Yan, Zhengzhou University <i>Title: Optimal Route Design of Electric Transit Networks Considering Travel Reliability</i>	
10:05-10:25	休息	Break	
10:25-10:50	陈贡发, 教授, 广东工业大学 《基于无人机和人工智能的桥梁健康监测技术新进展》	Prof. Gongfa Chen, Guangdong University of Technology <i>Title: New Advances in Bridge Health Monitoring Technology Based on Drones and Artificial Intelligence</i>	主持人 杨平 严亚丹
10:50-11:15	郭经纬, 副教授, 澳门城市大学 《基于数据驱动的中欧班列运输时长预测》	Assoc. Prof. Jingwei Guo, City University of Macau <i>Title: Data-driven prediction of the train travel time for China-Europe Railway Express</i>	
11:15-11:40	David BASSIR, 教授, 东莞理工学院法国国立工艺学院联合学院 《人工智能和机器学习对智能交通中维护预测的贡献》	Prof. David BASSIR, Sino-French institute DCI-CNAM, Dongguan University of Technology <i>Title: Contribution of AI and Machine Learning for Prediction of Maintenance in Smart Transportation</i>	
11:40-12:00	郭保华, 教授, 河南理工大学 《侧风环境下公路行驶稳定性仿真研究及预警系统设计》	Prof. Baohua Guo, Henan Polytechnic University <i>Title: Simulation Study and Warning System Design of Highway Driving Stability Under Crosswind Environment</i>	



## 分会场一-能源科学与工程学院大楼1楼学术报告厅104

### Session 1

2024年10月12日 October 12, 2024		
14:00-14:10	王嘉尉, 河南理工大学 《冻融循环和荷载耦合作用下公路路基土损坏的构造模型》	Jiawei Wang, Henan Polytechnic University <i>Title: A Constitutive Model for Damage of Highway Subgrade Soil Under the Coupling of Freeze-Thaw Cycles and Loads</i>
14:10-14:25	常梦莹, 东北林业大学 《基于骨架特征轻量级提取的交警手势低照度识别技术》	Mengying Chang, Northeast Forestry University <i>Title: Low Light Recognition of Traffic Police Gestures Based on Lightweight Extraction of Skeleton Features</i>
14:25-14:35	张涵, 河南理工大学 《U型左转三路交叉口减速带限速设置优化研究》	Han Zhang, Henan Polytechnic University <i>Title: Optimization Study of Speed Limit Setting for Speed Reducing Zones at U-shaped Left-Turn Three-way Intersections</i>
14:35-14:50	SIGAMA ANTHONY, 文达大学/河南理工大学 《基于卷积神经网络和融合雷达、GIS和相机的自动驾驶车辆道路检测深度学习技术》	SIGAMA ANTHONY, University of Venda / Henan Polytechnic University <i>Title: Pioneering Deep Learning Techniques for Autonomous Vehicles on Road Detection, Fusing LiDAR, GIS, Cameras Using Convolutional Neural Networks (CNNs)</i>
14:50-15:00	靳艳芳, 河南理工大学 《基于结构方程模型的居民出行方式转换意愿分析》	Yanfang Jin, Henan Polytechnic University <i>Title: Analysis of Residents' Willingness to Transfer Travel Modes Based on Structural Equation Model</i>
15:00-15:15	荆华龙, 中南大学 《多场耦合条件下排水沥青路面三维非均质孔隙模型的微细观渗流仿真》	Hualong Jing, Central South University <i>Title: Microscopic Seepage Simulation of Three-Dimensional Non-homogeneous Pore Model of Drainage Asphalt Pavement Under Multi-field Coupling Conditions</i>
15:15-15:25	李润泽, 河南理工大学 《道路交通事故的宏观影响因素及事故死亡预测分析》	Runze Li, Henan Polytechnic University <i>Title: Macro Impact Factors of Road Traffic Accidents and Prediction Analysis of Accident Fatalities</i>
15:25-15:40	庞千千, 东南大学 《不同道路特征下的电动汽车能耗估算: 中国南京案例研究》	Qianqian Pang, Southeast University <i>Title: Estimating of Energy Consumption of Electric Vehicles Under Different Road Characteristics: A Case Study for Nanjing, China</i>
15:40-15:50	白宇, 河南理工大学 《东南地区二级公路线形设计研究——以炉垵至宝树坡为例》	Yu Bai, Henan Polytechnic University <i>Title: Study on the Alignment Design of Secondary Highway in Southeast Area —— taking Luqian to Baoshupo as an Example</i>
15:50-16:00	休息	Break

主持人  
胡继波  
刘顺凯



## 分会场一-能源科学与工程学院大楼1楼学术报告厅104

### Session 1

2024年10月12日  
October 12, 2024

16:00-16:10	杨怡路, 河南理工大学 《基于 CH 算法的双向感应式动态更新停车系统》	Yilu Yang, Henan Polytechnic University <i>Title: Bidirectional Inductive Dynamic Updating Parking System Based on CH Algorithm</i>	主持人 赵记领 荆华龙
16:10-16:25	贾冰梅, 西南交通大学 《基于物理信息强化学习的自动驾驶车辆在匝道并线区合作变道决策模型》	Bingmei Jia, Southwest Jiaotong University <i>Title: Cooperative Lane-Changing Decision Model for Automated Vehicles in On-Ramp Merging Area Based on Physics-informed Reinforcement Learning</i>	
16:25-16:35	王凯, 河南理工大学 《道路交通韧性评价及优化策略研究》	Kai Wang, Henan Polytechnic University <i>Title: Research on Evaluation and Optimization Strategy of Road Traffic Resilience</i>	
16:35-16:50	牛永定, 郑州大学 《道路无损检测与非开挖快速维修技术》	Yongding Niu, Zhengzhou University <i>Title: Non-Destructive Testing and Trenchless Rapid Repair Technology for Roads</i>	
16:50-17:00	张译文, 河南理工大学 《基于出租车数据的热点识别与设施布局感知: 德州市案例研究》	Yiwen Zhang, Henan Polytechnic University <i>Title: Hotspot Identification and Facility Layout Perception Based on Taxi Data: A Case Study of Dezhou City</i>	
17:00-17:10	魏涵博, 河南理工大学 《中小城市公交线路优化——以焦作市7路公交线路为例》	Hanbo Wei, Henan Polytechnic University <i>Title: Optimisation of Bus Routes in Small and Medium-sized Cities: The Case of No. 7 Bus Route in Jiaozuo City</i>	
17:10-17:25	柳倩, 长安大学 《新能源汽车政策下居民出行意向多群组分析》	Qian Liu, Chang'an University <i>Title: Multi-cluster Analysis of Residents' Travel Intention Under New Energy Vehicle Policy</i>	
17:25-17:35	云聚龙, 河南理工大学 《影响城市绿色交通发展的因素分析》	Julong Yun, Henan Polytechnic University <i>Title: Analysis of Influencing the Development of Urban Green Transportation</i>	
17:35-17:45	白浩乐, 河南理工大学 《城市常规公交服务质量评价与线路优化研究——以焦作市为例》	Haole Bai, Henan Polytechnic University <i>Title: Research on the Evaluation of Urban Conventional Bus Service Quality and Route Optimization-----Taking Jiaozuo City as an Example</i>	
17:45-18:00	牛家庚, 西南交通大学 《基于 NL 模型的中国高校共享自行车和共享电动自行车出行行为研究》	Jiageng Niu, Southwest Jiaotong University <i>Title: A Study on the Trip Behavior of Shared Bicycles and Shared Electric Bikes in Chinese Universities Based on NL Model</i>	



## 分会场二-能源科学与工程学院大楼2楼201

### Session 2

2024年10月12日  
October 12, 2024

14:00-14:10	拓志伟, 河南理工大学 《基于实时路况的物流配送路径优化》	Zhiwei Tuo, Henan Polytechnic University <i>Title: Logistics Distribution Path Optimization Based on Real-Time Road Conditions</i>	主持人 郎颖娴 常梦莹
14:10-14:25	杨毅, 北京交通大学 《考虑节点效率的地铁车站异质乘客疏散路径多目标优化》	Yi Yang, Beijing Jiaotong University <i>Title: Multi-objective Optimization of Evacuation Route for Heterogeneous Passengers in the Metro Station Considering Node Efficiency</i>	
14:25-14:35	厉二康, 河南理工大学 《公路隧道工作面先进注碱法处理硫化氢的数值模拟与效果分析》	Erkang Li, Henan Polytechnic University <i>Title: Numerical Simulation and Effect Analysis of Hydrogen Sulfide Treatment by Advanced Alkali Injection in Tunnel Face of Highway Tunnel</i>	
14:35-14:50	叶梦旋, 中南大学/根特大学 《高速铁路双块式无砟轨道结构早龄期多物理场耦合研究方法》	Mengxuan Ye, Central South University / Ghent University <i>Title: A Research Method of the Coupled Hygro-Thermal-Chemical Physical Field of Double-Block Ballastless Track Structures at the Early Age</i>	
14:50-15:00	冯杰, 河南理工大学 《基于时间价值的通勤者和非通勤者出行方式选择行为研究》	Jie Feng, Henan Polytechnic University <i>Title: A Study of Commuters' and Non-commuters' Travel Mode Choice Behavior Based on the Value of Time</i>	
15:00-15:10	孔焱, 河南理工大学 《可变公交车道系统的设计与模拟研究》	Yi Kong, Henan Polytechnic University <i>Title: Design and Simulation Study of a Variable Bus Lane System</i>	
15:10-15:25	孙俊锋, 东北林业大学 《多孔沥青混合料的吸声特性与降噪机制》	Junfeng Sun, Northeast Forestry University <i>Title: Acoustic Absorption Characteristics and Noise Reduction Mechanism of Porous Asphalt Mixtures</i>	
15:25-15:40	李玉凡, 河南理工大学 《常规公交车站优化设计研究》	Yufan Li, Henan Polytechnic University <i>Title: Research on Optimization Design of Conventional Bus Station</i>	
15:40-15:50	李佳瑶, 河南理工大学 《焦作市人民路与塔南路交叉口的交通组织优化》	Jiayao Li, Henan Polytechnic University <i>Title: Traffic Organization Optimization of Renmin Road and Tanan Road Intersection in Jiaozuo City</i>	
15:50-16:00	休息	Break	



## 分会场二-能源科学与工程学院大楼2楼201

### Session 2

2024年10月12日  
October 12, 2024

16:00-16:15	雷爱国, 南京理工大学 《中低速磁悬浮运输系统》	Aiguo Lei, Nanjing University of Science and Technology <i>Title: The Medium and low Speed Magnetic Levitation Transportation System</i>	主持人 周容名 庞千千
16:15-16:25	魏子怡, 河南理工大学 《基于 ARIMA 的交通安全事故预测研究》	Ziyi Wei, Henan Polytechnic University <i>Title: Research on Traffic Safety Accident Prediction Based on ARIMA</i>	
16:25-16:40	刘顺凯, 湖南科技大学 《粗集料分布均匀性对间断级配砾石压实特性的影响研究》	Shunkai Liu, Hunan University of Science and Technology <i>Title: Study on the Influence of Coarse Aggregate Distribution Uniformity on the Compaction Characteristics of Gap-Graded Gravels</i>	
16:40-16:50	王明然, 河南理工大学 《基于拓展TAM模型的校园共享单车使用意愿分析——以河南理工大学为例》	Mingran Wang, Henan Polytechnic University <i>Title: Analysis of the Willingness to Use Shared Bicycles on Campus Based on the Extended Tam Model——taking Henan Polytechnic University as an Example</i>	
16:50-17:05	申琦, 西南财经大学 《基于 PCA 的直升机发动机异常检测方法》	Qi Shen, Southwestern University of Finance and Economics <i>Title: A PCA-Based Method in Helicopter Engine Anomaly Detection</i>	
17:05-17:15	梁雪刚, 河南理工大学 《基于百度地图 API 的郑州主城区公共交通可达性分析》	Xuegang Liang, Henan Polytechnic University <i>Title: Analysis of Public Transport Accessibility in the Main Urban Area of Zhengzhou Based on Baidu Map API</i>	
17:15-17:30	郎颖娴, 大连理工大学 《利用 CT 扫描和摄影测量进行三维有限元模拟并重建节理岩模型》	Yingxian Lang, Dalian University of Technology <i>Title: Three-Dimensional Finite Element Simulation and Reconstruction of Jointed Rock Models Using CT Scanning and Photogrammetry</i>	
17:30-17:40	葛淑月, 河南理工大学 《基于巴士 GPS 数据的县级巴士运营状况分析》	Shuyue Ge, Henan Polytechnic University <i>Title: Analysis of County Bus Operation Status Based on Bus GPS Data</i>	
17:40-17:50	李娟娟, 河南理工大学 《基于点、线、面的城市路网交通运行状态评价模型研究》	Juanjuan Li, Henan Polytechnic University <i>Title: Research on Traffic Operation State Evaluation Model of Urban Road Network based on Point, Line and Surface</i>	
17:50-18:00	王大伟, 长安大学 《高速公路电动汽车换电策略研究》	Dawei Wang, Chang'an University <i>Title: Research on the Battery Swap Strategy for Electric Vehicles on Highways</i>	