



NGDN
2024

The Sixth International Conference on Next Generation Data-driven Networks & Networking and Big Data Forum
第六届下一代数据驱动网络国际学术会议暨网络与大数据高端论坛

会议日程总览 Conference Agenda

日期	时间	内容	地点
2024年4月26日 (周五)	14:00-18:00	签到注册	1楼大堂
	18:00-20:00	晚餐	
2024年4月27日 (周六)	08:00-08:30	签到注册	1楼大堂
	08:30-08:50	会议开幕	4楼华强厅
	08:50-11:50	论坛主旨报告	
	11:50-13:30	午餐	
	13:30-17:10	高峰论坛一 云边协同：构建下一代物联网生态系统的挑战与机遇	3楼东山厅
		高峰论坛二 智能互联：探索物联网中人工智能应用的未来趋势	3楼西海厅
		高峰论坛三 未来数据智能管理论坛	3楼北辰厅
		分论坛四 口头汇报分会场	3楼南沙厅
18:00-20:00	晚宴、评优颁奖		
2024年4月28日 (周日)	10:00-18:00	学术考察	

会议议程

Conference Agenda

Friday afternoon, Apr. 26, 2024

Registration & Dinner

Venue: Lobby - Shenyang Huaqiang Novlion Hotel 签到地点: 沈阳华强诺华廷酒店-大堂签到处	
14:00-18:00	Registration / 签到注册
18:00-20:00	Dinner / 晚餐

Saturday morning, Apr. 27, 2024

Opening Ceremony & Welcome Speech

Venue: Lobby - Shenyang Huaqiang Novlion Hotel 签到地点: 沈阳华强诺华廷酒店-大堂签到处		
08:00-08:30	Registration / 签到注册	
Venue: 4F Huaqiang Ballroom - Shenyang Huaqiang Novlion Hotel 会议地点: 沈阳华强诺华廷酒店-4楼华强厅		
08:30-08:35	Opening Ceremony / 开幕式	主持人: 赵亮 沈阳航空航天大学
08:35-08:50	Welcome Speech / 开幕致辞	
08:50-09:05	Photography & 大合照	

Saturday morning, Apr. 27, 2024

Keynote Speech & Lunch

Venue: 4F Huaqiang Ballroom - Shenyang Huaqiang Novlion Hotel 会议地点: 沈阳华强诺华廷酒店-4楼华强厅		
09:05-09:35	<p>Keynote Speech 1 / 主旨报告1</p> <p>Prof. Xingwei Wang, Northeastern University, China 王兴伟教授, 东北大学副校长, CCF会士 国家杰出青年科学基金获得者</p> <p>Speech Title: Micro-service based Tracking and Positioning for Fine-gained Service Function Chain</p>	主持人: 策力木格 日本电气通信大学
09:35-10:05	<p>Keynote Speech 2 / 主旨报告2</p> <p>Prof. Xiuzhen Cheng, Shandong University, China 成秀珍教授, IEEE Fellow 山东大学计算机科学与技术学院院长</p> <p>Speech Title: Cross-Chain Techniques to Resolve the Information Isolation Problem</p>	主持人: 毕远国 东北大学
10:05-10:20	Tea Break / 茶歇	
10:20-10:50	<p>Keynote Speech 3 / 主旨报告3</p> <p>Prof. Tie Qiu, Tianjin University, China 邱铁教授, 天津大学, 国家杰出青年基金获得者 青海民族大学计算机学院院长 (援青挂职)</p> <p>Speech Title: 大规模工业物联网拓扑多智能体进化方法</p>	主持人: 万少华 电子科技大学
10:50-11:20	<p>Keynote Speech 4 / 主旨报告4</p> <p>Prof. Guan Gui, Nanjing University of Posts and Telecommunications, China 桂冠教授, 南京邮电大学, IEEE/ IET/ AAIA Fellow</p> <p>Speech Title: Intelligent Signal Sensing and Recognition Techniques Towards 6G Physical Layer Security</p>	主持人: 徐乐西 中国联通研究院
11:20-11:50	<p>Keynote Speech 5 / 主旨报告5</p> <p>Prof. Geyong Min, University of Exeter, UK 闵革勇教授, 英国埃克塞特大学</p> <p>Speech Title: Digital Twin Empowered Autonomous Network Management</p>	主持人: 刘志 日本电气通信大学
11:50-13:30	Lunch Break / 午餐	



Saturday afternoon, Apr. 27, 2024

Forum

高峰论坛一【云边协同：构建下一代物联网生态系统的挑战与机遇】

地点	主持人
3楼东山厅	王田，北京师范大学 石峻岭，沈阳航空航天大学
报告时间	报告专家
13:30-13:50	谈海生，中国科学技术大学 报告题目: 边缘设备大模型高效推理探索
13:50-14:10	邓晓衡，中南大学 报告题目: 面向自动驾驶的车路协同感知技术
14:10-14:30	陈晨，西安电子科技大学 报告题目: 智能驾驶
14:30-14:50	谢磊，南京大学 报告题目: 工业互联网赋能精准智能制造
14:50-15:10	茶歇
15:10-15:30	曾德泽，中国地质大学 报告题目: 从云原生到算力原生计算：趋势、探索与展望
15:30-15:50	刘志，日本电气通信大学 报告题目: An Early Exploration of Wireless Point Cloud Video System
15:50-16:10	兰大鹏，中国科学院沈阳自动化研究所 报告题目: 从云雾自动化到云雾具身智能：趋势、挑战与前景
18:00-20:00	晚宴 & 颁奖



Saturday afternoon, Apr. 27, 2024

Forum

高峰论坛二【智能互联：探索物联网中人工智能应用的未来趋势】

地点		主持人	
3楼西海厅		赵志为，电子科技大学 林娜，沈阳航空航天大学	
报告时间	报告专家		
13:30-13:50	向朝参，重庆大学 报告题目: 基于跨域资源协同的城市大规模移动群智感知		
13:50-14:10	张士庚，中南大学 报告题目: 面向物联网应用的人工智能及安全		
14:10-14:30	黄河，苏州大学 报告题目: 高速网络流量测量研究进展及思考		
14:30-14:50	许辰人，北京大学 报告题目: 泛在移动互联		
14:50-15:10	茶歇		
15:10-15:30	刘璇，湖南大学 报告题目: 基于多智能体强化学习的群体智能协同策略		
15:30-15:50	傅洛伊，上海交通大学 报告题目: 从物联网到数联网——大数据如何变废为宝		
15:50-16:10	底晓强，长春理工大学 报告题目: 天基遥感实时服务的挑战与展望		
16:10-16:30	孙文，西北工业大学 报告题目: 开放动态环境下联邦学习关键技术研究		
18:00-20:00	晚宴 & 颁奖		

Saturday afternoon, Apr. 27, 2024

Forum

高峰论坛三【未来数据智能管理论坛】	
地点	主持人
3楼北辰厅	李佳佳, 沈阳航空航天大学 朱睿, 沈阳航空航天大学
报告时间	报告专家
13:30-13:50	李辉, 西安电子科技大学 报告题目: AI4DB Edu: Towards Technology-enabled Learning of Relational Query Processing
13:50-14:10	张岩峰, 东北大学 报告题目: Neutron图神经网络训练系统
14:10-14:30	戴海鹏, 南京大学 报告题目: 物联网数据挖掘关键技术研究
14:30-14:50	郑渤龙, 华中科技大学 报告题目: 大规模向量搜索技术: 趋势与挑战
14:50-15:10	茶歇
15:10-15:30	李冰, 电子科技大学 报告题目: Dipping LMs Sauce: Facilitating Information Extraction in LLM Age
15:30-15:50	谢希科, 中科大苏州高等研究院 报告题目: 流计算、图计算与图流计算
15:50-16:10	朱镕, CCF 优博, 阿里 报告题目: PilotScope: 从AI算法到DB系统的部署桥梁
16:10-16:30	唐博, 南方科技大学 报告题目: 基于异构硬件的数据库系统架构
16:30-16:50	柯翔宇, 浙江大学 报告题目: 基于视图的图神经网络可解释性研究
16:50-17:10	丁小欧, 哈尔滨工业大学 报告题目: 工业时序大数据质量管理的研究探索
18:00-20:00	晚宴 & 颁奖

Saturday afternoon, Apr. 27, 2024

Oral Presentation

分论坛四：口头汇报分会场 会议地点：沈阳华强诺华廷酒店-3楼南沙厅	
13:30-13:45	Jiajin Zhang, Shenyang Aerospace University 张加金, 沈阳航空航天大学 Title: Multi-test Knowledge Tracking Prediction Model Based on Learning Cycle
13:45-14:00	Shijie Du, Bohai University 杜世杰, 渤海大学 Title: Traffic Flow Prediction Based on Linear Expansion of Spatio-Temporal Graph Convolutional Networks
14:00-14:15	Lifan Hu, Nanjing University of Posts and Telecommunications 胡力凡, 南京邮电大学 Title: Enhanced Wireless Technology Recognition Method Using Energy-Efficient Spiking Neural Networks
14:15-14:30	Guowei Ren, Bohai University 任国伟, 渤海大学 Title: Traffic Flow Prediction Based on Dropout Regularization and Spatial-Temporal Synchronous Graph Convolutional Networks
14:30-14:45	Lexi Xu, China Unicom Research Institute 徐乐西, 中国联通研究院 Title: A Novel Energy Saving Algorithm for Network Deep Learning Tasks
14:45-15:00	Fanchang Kong, Bohai University 孔繁畅, 渤海大学 Title: Research on Expressway Traffic Flow Prediction Based on TGCNRRU
15:00-15:15	Tea Break / 茶歇
15:15-15:30	Shan Huang, Dalian Minzu University 黄山, 大连民族大学 Title: Efficient Deep learning-based Real-time Migration Strategies for Containers in SDN
15:30-15:45	Feizhou Zhang, Harbin Engineering University 张飞洲, 哈尔滨工程大学 Title: Optimization of AGV Scheduling in Automated Terminals Based on Rolling Time-Domain Control

Saturday afternoon, Apr. 27, 2024

Oral Presentation

分会场四：口头汇报分会场 会议地点：沈阳华强诺华廷酒店-3楼南沙厅	
15:45-16:00	Baoyu Liu, Civil Aviation University of China 刘宝煜, 中国民航大学 Title: Multi-UAV Trajectory Planning Algorithm for Time-Sensitive Data Collection
16:00-16:15	Lexi Xu, China Unicom Research Institute 徐乐西, 中国联通研究院 Title: Energy and Effective Computing Contract toward Heterogeneity in Terminal-Edge-Cloud Computing Network
16:15-16:30	Han Wang, Guilin University of Electronic Technology 王瀚, 桂林电子科技大学 Title: Microservices Crowdsourcing Platform for Industrial Control Systems
16:30-16:45	Tongbing Yang, Shenyang Normal University 杨同冰, 沈阳师范大学 Title: Cognitive Radio Spectrum Allocation Based on Improved Quantum Genetic Algorithm
16:45-17:00	Xuhua Ai, Southern Power Grid Guangxi Power Grid Co., Ltd 艾徐华, 南方电网广西电网有限责任公司 Title: A Privacy Protection Scheme for Power Data Based on Blockchain and Privacy-preserving Computation
17:00-17:15	Zefeng Cao, Guilin University of Electronic Technology 曹泽锋, 桂林电子科技大学 Title: Secure Sharing and Integrity Assurance of Data in Smart Grids
17:15-18:00	Selection / 评选
18:00-20:00	Banquet & Award / 晚宴 & 评优颁奖