

IEEE Satellite 2023 大会议程

时 间: 2023.11.25-26 场 地: 香港中文大学 (深圳) 行政楼 W201			
主办单位: IEEE Satellite 2023 组委会 承办单位: 香港中文大学 (深圳) 理工学院 深圳大学 香港中文大学 (深圳) 未来智联网研究院 TPC 主席: 崔来中 深圳大学 教授 <b style="padding-left: 40px;">王方鑫 香港中文大学 (深圳) 助理教授			
2023/11/25			
时间	报告题目	报告人	
9:15-9:30	大会开幕式, 唐本忠院士致开幕辞 全体与会人员合影		主持人: 王方鑫
9:30-10:10	A Systematic View on the Innovation of Future Internet Architectures	罗洪斌 北京航空航天大学 教授	主持人: 崔来中
10:10-10:20	茶歇		
10:20 - 11:00	Communication-Efficient Training of Large-Scale Deep Learning Models	褚晓文 香港科技大学 (广州) 教授	
11:00-11:40	Geometric Based Deep Learning on Riemannian Manifolds	邹君妮 上海交通大学 教授	
12:00-13:15	午餐		
13:30-14:00	Neural-enhanced Internet Video Transmission	吴迪 中山大学 教授	主持人: 王方鑫
14:00-14:30	Cloud Native Design for Terminal Networks	李振华 清华大学 副教授	
14:30-15:00	Towards Ubiquitous Mobile Connectivity	许辰人 北京大学 副教授	
15:00-15:30	Research on Satellite Communication Systems Directly Connected to Mobile Phones	梁冰苑 中国空间技术研究院 主任设计师	

15:30-15:40	茶歇		
15:40-16:10	Collaborative Edge Intelligence for Smart IoT Services	陈旭 中山大学 教授	主持人： 张磊
16:10-16:40	Embracing Native WiFi Backscatter from Ambient	龚伟 中国科学技术大学 教授	
16:40-17:10	The Development Trend toward Edge Native Computing	曾德泽 中国地址大学(武汉) 教授	
17:10-17:40	Title: Satellite Edge Computing: Visions, Research and Our Practice	马骁 北京邮电大学 副研究员	
18:20-20:30	晚宴, 深圳雅邦朗悦国际酒店		
2023/11/26			
9:00-9:15	Miao Zhang, Jiaying Li, Jianxin Shi, Yifei Zhu, Lei Zhang and Hengzhi Wang. ITSVA: Toward 6G-Enabled Vision Analytics over Integrated Terrestrial-Satellite Network		主持人： 王恒之
9:15-9:30	Qian Shan, Zhiyuan Wang, Shan Zhang, Qingkai Meng and Hongbin Luo. Routing in LEO Satellite Networks: How Many Link-State Updates Do We Need?		
9:30-9:45	Xin Lai, Zhiyuan Wang, Shan Zhang, Qingkai Meng and Hongbin Luo. Access Authentication for Mega-Constellation based on Hierarchical Consensus		
9:40-10:00	Kejun Li, Changlin Jiang, Yu Wang, Dan Zhao, Qing Li and Yong Jiang. Achieving Scalable and Efficient Routing in Space-Terrestrial Integrated Networks		
10:00-10:15	Jiahe Huang and Yifei Zhu. SpaceMeta: Global-Scale Massive Multi-User Virtual Interaction over LEO Satellite Constellations		
10:15-10:30	茶歇		
10:30-10:45	Lihua Li, Jiping Huang, Kexin Chang and Wenhui Zhou. Large Doppler Frequency Offset Estimation for LEO Satellite		主持人： 黄耀东

	Communication System based on 5G TRS	
10:45-11:00	Jingjing Zhang, Xiong Wang and Mingda Hu. LayerFED: Speeding Up Federated Learning with Model Split for Edge Networks	
11:00-11:15	Ying Zhang, Tianyu Wo, Guangjian Wang, Tianyu Ye, Jiwei Zhang, Xinye Liu and Xiao Feng. Data Acquisition and Monitoring Scheme for Satellite Network with Time-Varying Topology File	
11:15-11:30	Bowe Li, Xiao Ma, Ruidong Li, Ji Zhong and Peng Guo. Distributed Service Registration and Discovery of Core Network	
11:30-11:38	Xiaoyu Tang, Zhaorong Tang, Shuyao Cui, Dantong Jin and Jibing Qiu. Dynamic Resource Allocation for Satellite Edge Computing: An Adaptive Reinforcement Learning-based Approach	
11:38-11:46	Jin Gao, Xiaojuan Wei, Ruidong Li, Ji Zhong, Peng Guo, Sisi Li and Ao Zhou. Leveraging Community Structure in FaaS Functions for Load Balancing	
11:46-11:50	大会闭幕	