

Preliminary Program

START	END	Keynote Room: Ballroom I	Ballroom II	Room 1: Nan Hai	Room 2: Dong Hai	Room 3: VIP Room	Room 4: Mulan Room	Poster: Foyer
DAY 0: 3 AUGUST 2025, SUNDAY								
17:00	20:00	Registration @ Foyer						
18:30	20:30	Reception @ Outdoor Lawn						

DAY 1: 4 AUGUST 2025, MONDAY													
07:30	16:00	Registration @ Foyer											
08:00	08:30	Opening Ceremony @ Ballroom											
08:30	09:30	Keynote: Towards AI-Powered Robotic Surgery Prof. Yun-hui Liu, <i>The Chinese University of Hong Kong</i>											
09:30	10:30	Keynote: Predictive Control of Power Converters and Drives – Control Concept for the Future? Prof. Ralph M. Kennel, <i>Technical University of Munich</i>											
10:30	10:45	Tea Break @ Foyer											
10:45	11:45	Keynote: Future Power Systems: What are New and Challenges? Prof. Peng Wang, <i>Nanjing Normal University</i>											
		MoB0: Distinguished Lectures									Industry Technology Seminar	Industry Technology Seminar	
11:45	12:45	Intelligent Navigation for Unmanned Systems Prof. Yonggang Zhang <i>Harbin Engineering University</i>									Third-Generation Semiconductor Testing Solutions Wei Tan <i>Shenzhen Micsig Technology</i>	Power Electronics Teaching and Research Platform Based on Rapid Prototyping Technology Yilong Sun <i>Rtunit Information Technology</i>	
12:45	13:45	Lunch @ Restaurant (Lvl 2)											
		MoC0: Distinguished Lectures	Industry Technology Seminar	MoC1: Best Paper Session (1)	MoC2: Oral Session Artificial Intelligence (1)	MoC3: Special Session Predictive Control and AI-based Technology for Industry	MoC4: Special Session Computer Vision and Image Processing for Engineering and Biomedical Applications	MoC5 Poster Session 1					
13:45	14:45	Intelligent Monitoring for Electrical Machine System Prof. Pinjia Zhang <i>Tsinghua University</i>	Sharing of UNI-TREND Test Instruments and Testing Solutions Jianghu Wang <i>Uni-trend Technology (China)</i>	ICIEA25-000023	ICIEA25-000063	ICIEA25-000312	ICIEA25-000324	ICIEA25-000008	ICIEA25-000212	ICIEA25-000309			
				ICIEA25-000034	ICIEA25-000068	ICIEA25-000459	ICIEA25-000241	ICIEA25-000017	ICIEA25-000219	ICIEA25-000395			
				ICIEA25-000045	ICIEA25-000296	ICIEA25-000334	ICIEA25-000301	ICIEA25-000042	ICIEA25-000232	ICIEA25-000403			
				ICIEA25-000072	ICIEA25-000081	ICIEA25-000020	ICIEA25-000325	ICIEA25-000117	ICIEA25-000244	ICIEA25-000422			
14:45	15:45	Coordinated Control Strategy and Its Application for Hydrogen-Integrated Microgrid under Cyber-Physical Integration Prof. Jingjing Huang <i>Xi'an Jiaotong University</i>	Sharing of HIOKI Measurement Technologies Wen Zeng <i>HIOKI (Shanghai) Measurement Technologies</i>	ICIEA25-000476	ICIEA25-000016	ICIEA25-000085	ICIEA25-000150	ICIEA25-000142	ICIEA25-000315	ICIEA25-000474			
				ICIEA25-000308	ICIEA25-000393	ICIEA25-000018	ICIEA25-000176	ICIEA25-000340	ICIEA25-000485				
				ICIEA25-000394	ICIEA25-000159	ICIEA25-000221							
				ICIEA25-000001	ICIEA25-000481	ICIEA25-000359							
15:45	16:00	Tea Break @ Foyer											
		MoD0: Distinguished Lectures	Industry Technology Seminar	MoD1: Best Paper Session (2)	MoD2: Oral Session Artificial Intelligence (2)	MoD3: Special Session Plasma Science and Technology for Energy and Environmental Applications	MoD4: Special Session Smart Inspection and Tracking for Manufacture, Biomedical and Marine Engineering	MoD5 Poster Session 2					
16:00	17:00	Efficient Modeling and Real-time Control of Co-robot toward Reliable Human Robot Interaction Prof. Silu Chen <i>Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering, Chinese Academy of Sciences</i>	Third-Generation Semiconductor Testing Solutions Wei Tan <i>Shenzhen Micsig Technology</i>	ICIEA25-000073	ICIEA25-000305	ICIEA25-000113	ICIEA25-000399	ICIEA25-000010	ICIEA25-000100	ICIEA25-000200			
				ICIEA25-000122	ICIEA25-000304	ICIEA25-000397	ICIEA25-000488	ICIEA25-000024	ICIEA25-000108	ICIEA25-000208			
				ICIEA25-000243	ICIEA25-000009	ICIEA25-000084	ICIEA25-000400	ICIEA25-000028	ICIEA25-000137	ICIEA25-000250			
				ICIEA25-000388	ICIEA25-000002	ICIEA25-000164	ICIEA25-000409	ICIEA25-000047	ICIEA25-000174	ICIEA25-000306			
17:00	18:00	To Decentralized or to Distributed? That is the Question---A Case Study on the Networked Microgrid Secondary Control Prof. Fanghong Guo <i>Zhejiang University of Technology</i>	Modular Multilevel Converter Control: A Complete Development Process from Model to Real-Time Code Qixian Mei <i>Rtunit Information Technology</i>	ICIEA25-000475	ICIEA25-000377	ICIEA25-000225	ICIEA25-000494	ICIEA25-000048	ICIEA25-000175	ICIEA25-000335			
				ICIEA25-000046	ICIEA25-000230	ICIEA25-000495	ICIEA25-000064	ICIEA25-000180	ICIEA25-000396				
				ICIEA25-000302	ICIEA25-000278	ICIEA25-000169	ICIEA25-000099	ICIEA25-000186	ICIEA25-000447				
				ICIEA25-000349	ICIEA25-000361								

DAY 2: 5 AUGUST 2025, TUESDAY									
08:30	10:30		TuA1: Oral Session Power Electronics (1)	TuA2: Oral Session Control and Systems (1)	TuA3: Special Session Smart & Advanced Inspection and Machine Vision for Objects and Material Analysis	TuA4: Special Session System Control and Modeling	TuA5 Poster Session 3		
			ICIEA25-000148	ICIEA25-000074	ICIEA25-000373	ICIEA25-000121	ICIEA25-000030	ICIEA25-000317	ICIEA25-000462
			ICIEA25-000160	ICIEA25-000105	ICIEA25-000201	ICIEA25-000130	ICIEA25-000110	ICIEA25-000336	ICIEA25-000464
			ICIEA25-000406	ICIEA25-000328	ICIEA25-000440	ICIEA25-000360	ICIEA25-000145	ICIEA25-000354	ICIEA25-000466
			ICIEA25-000013	ICIEA25-000216	ICIEA25-000491	ICIEA25-000087	ICIEA25-000231	ICIEA25-000436	ICIEA25-000477
			ICIEA25-000502	ICIEA25-000039	ICIEA25-000478	ICIEA25-000098	ICIEA25-000263	ICIEA25-000439	ICIEA25-000497
			ICIEA25-000310	ICIEA25-000326	ICIEA25-000444	ICIEA25-000452	ICIEA25-000282	ICIEA25-000461	ICIEA25-000501
			ICIEA25-000389	ICIEA25-000454	ICIEA25-000284	ICIEA25-000141	ICIEA25-000314		
			ICIEA25-000480						
10:30	10:45	Tea Break @ Foyer							
10:45	12:45		TuB1: Oral Session Power Electronics (2)	TuB2: Oral Session Control and Systems (2)	TuB3: Special Session Advanced Imaging, Communication, Network And Connectivity	TuB4: Special Session Signal Processing and Data Analysis	TuB5 Poster Session 4		
			ICIEA25-000233	ICIEA25-000104	ICIEA25-000080	ICIEA25-000083	ICIEA25-000003	ICIEA25-000277	ICIEA25-000416
			ICIEA25-000337	ICIEA25-000358	ICIEA25-000376	ICIEA25-000090	ICIEA25-000029	ICIEA25-000266	ICIEA25-000417
			ICIEA25-000019	ICIEA25-000156	ICIEA25-000332	ICIEA25-000118	ICIEA25-000037	ICIEA25-000285	ICIEA25-000418
			ICIEA25-000206	ICIEA25-000469	ICIEA25-000496	ICIEA25-000126	ICIEA25-000040	ICIEA25-000288	ICIEA25-000438
			ICIEA25-000226	ICIEA25-000132	ICIEA25-000493	ICIEA25-000346	ICIEA25-000049	ICIEA25-000294	ICIEA25-000451
			ICIEA25-000152	ICIEA25-000032	ICIEA25-000062	ICIEA25-000450	ICIEA25-000052	ICIEA25-000319	ICIEA25-000468
			ICIEA25-000280	ICIEA25-000449			ICIEA25-000218	ICIEA25-000345	
			ICIEA25-000207	ICIEA25-000022					
12:45	13:45	Lunch @ Restaurant (Lvl 2)							

Preliminary Program

START	END	Keynote Room: Ballroom I	Ballroom II	Room 1: Nan Hai	Room 2: Dong Hai	Room 3: VIP Room	Room 4: Mulan Room	Poster: Foyer		
DAY 2: 5 AUGUST 2025, TUESDAY										
13:45	15:45			TuC1: Oral Session Power Electronics (3)	TuC2: Oral Session Energy and Environment	TuC3: Special Session Future Robotics Technologies and Applications (FRTA)	TuC4: Special Session System Design and Simulation	TuC5 Poster Session 5		
				ICIEA25-000202	ICIEA25-000272	ICIEA25-000053	ICIEA25-000318	ICIEA25-000097	ICIEA25-000204	ICIEA25-000327
				ICIEA25-000339	ICIEA25-000197	ICIEA25-000274	ICIEA25-000258	ICIEA25-000102	ICIEA25-000228	ICIEA25-000341
				ICIEA25-000056	ICIEA25-000223	ICIEA25-000295	ICIEA25-000289	ICIEA25-000151	ICIEA25-000238	ICIEA25-000367
				ICIEA25-000242	ICIEA25-000011	ICIEA25-000276	ICIEA25-000187	ICIEA25-000190	ICIEA25-000240	ICIEA25-000414
				ICIEA25-000103	ICIEA25-000292	ICIEA25-000368	ICIEA25-000127	ICIEA25-000193	ICIEA25-000248	ICIEA25-000435
				ICIEA25-000401	ICIEA25-000192	ICIEA25-000256	ICIEA25-000166	ICIEA25-000194	ICIEA25-000261	ICIEA25-000505
				ICIEA25-000155		ICIEA25-000162	ICIEA25-000171	ICIEA25-000196	ICIEA25-000270	
						ICIEA25-000082	ICIEA25-000153			
15:45	16:00	Tea Break @ Foyer								
16:00	18:00			TuD1: Oral Session Power Electronics (4)	TuD2: Oral Session Industrial Informatics	TuD3: Special Session Advanced Ocean Energy Supply and Remote Sensing Technologies	TuD4: Special Session State Monitoring and Optimization	TuD5 Poster Session 6		
				ICIEA25-000004	ICIEA25-000173	ICIEA25-000224	ICIEA25-000287	ICIEA25-000044	ICIEA25-000183	ICIEA25-000311
				ICIEA25-000371	ICIEA25-000177	ICIEA25-000260	ICIEA25-000369	ICIEA25-000093	ICIEA25-000235	ICIEA25-000342
				ICIEA25-000293	ICIEA25-000012	ICIEA25-000227	ICIEA25-000123	ICIEA25-000124	ICIEA25-000247	ICIEA25-000351
				ICIEA25-000254	ICIEA25-000185	ICIEA25-000381	ICIEA25-000149	ICIEA25-000129	ICIEA25-000264	ICIEA25-000355
				ICIEA25-000291	ICIEA25-000014	ICIEA25-000432	ICIEA25-000199	ICIEA25-000144	ICIEA25-000275	ICIEA25-000357
				ICIEA25-000323	ICIEA25-000404		ICIEA25-000119	ICIEA25-000167	ICIEA25-000281	ICIEA25-000383
				ICIEA25-000283			ICIEA25-000330	ICIEA25-000168	ICIEA25-000286	ICIEA25-000384
				ICIEA25-000111			ICIEA25-000363			
19:00	21:30	Banquet @ Ballroom								

Day 3: 6 August 2025, Wednesday										
08:30	10:30		WeA1: Oral Session Robotics	WeA2: Special Session Robotics and Autonomous Systems	WeA3: Special Session Synergies between Nuclear Power and Energy Industries in Artificial Intelligence Applications	WeA4: Special Session Artificial Intelligence in Smart Grid: Renewable Energy Integration, Smart Grid Management, Demand Response and Market Dynamics and Storage Economics	WeA5 Poster Session 7			
			ICIEA25-000031	ICIEA25-000089	ICIEA25-000112	ICIEA25-000252	ICIEA25-000069	ICIEA25-000135	ICIEA25-000455	
			ICIEA25-000257	ICIEA25-000198	ICIEA25-000114	ICIEA25-000329	ICIEA25-000070	ICIEA25-000138	ICIEA25-000456	
			ICIEA25-000139	ICIEA25-000343	ICIEA25-000246	ICIEA25-000504	ICIEA25-000088	ICIEA25-000195	ICIEA25-000458	
			ICIEA25-000490	ICIEA25-000209	ICIEA25-000303	ICIEA25-000472	ICIEA25-000115	ICIEA25-000236	ICIEA25-000465	
			ICIEA25-000364	ICIEA25-000109	ICIEA25-000344	ICIEA25-000446	ICIEA25-000120	ICIEA25-000259	ICIEA25-000470	
			ICIEA25-000350	ICIEA25-000489	ICIEA25-000378		ICIEA25-000131	ICIEA25-000298	ICIEA25-000499	
			ICIEA25-000154	ICIEA25-000321	ICIEA25-000237		ICIEA25-000133	ICIEA25-000402	ICIEA25-000500	
			ICIEA25-000078	ICIEA25-000091			ICIEA25-000134			
10:30	10:45	Tea Break @ Foyer								
10:45	12:45		WeB1: Oral Session Signal and Information Processing	WeB2 Special Session Advanced Modeling and Control for Power Electronics and Electric Drives	WeB3: Special Session Advanced Technologies in Electrical Machines for Transportation Electrification	WeB4: Special Session New Urban Power Grid Dispatching and Control Technology	WeD5 Poster Session 8			
			ICIEA25-000203	ICIEA25-000220	ICIEA25-000322	ICIEA25-000390	ICIEA25-000086	ICIEA25-000273	ICIEA25-000427	
			ICIEA25-000043	ICIEA25-000189	ICIEA25-000092	ICIEA25-000391	ICIEA25-000262	ICIEA25-000316	ICIEA25-000431	
			ICIEA25-000079	ICIEA25-000245	ICIEA25-000222	ICIEA25-000392	ICIEA25-000267	ICIEA25-000338	ICIEA25-000433	
			ICIEA25-000214	ICIEA25-000096	ICIEA25-000205	ICIEA25-000428	ICIEA25-000268	ICIEA25-000398	ICIEA25-000457	
			ICIEA25-000370	ICIEA25-000191		ICIEA25-000430	ICIEA25-000269	ICIEA25-000410	ICIEA25-000471	
			ICIEA25-000408	ICIEA25-000143		ICIEA25-000075	ICIEA25-000271	ICIEA25-000426	ICIEA25-000503	
				ICIEA25-000320		ICIEA25-000448				
				ICIEA25-000095						
12:45	13:45	Lunch @ Restaurant (Lvl 2)								
End of Conference										