

# 第九届先进计算智能与智能信息处理国际研讨会 (IWACIII 2025) 项目方案

## 一、会议名称

中文名称：第九届先进计算智能与智能信息处理国际研讨会

英文名称：The 9th International Workshop on Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics (IWACIII 2025)

## 二、会议主办承办单位

**主办单位：**国际计算智能学会；北京自动化学会

**联合主办单位：**人工智能与机器人教育专委会

**承办单位：**北京理工大学（珠海）；

北京理工大学；

远光软件股份有限公司

**支持单位：**国际模糊系统协会；

日本模糊理论与智能信息学学会；

IEEE 计算智能学会；

IEEE-IES 人为因素技术委员会；

IEEE 系统、人与控制论学会；

中国自动化学会控制理论专委会；

珠海斗门区科学技术协会；

北京科技大学；

宁波大学；

珠海计算机学会；

施普林格出版社；

富士科技出版社；

北京析普理教育科技有限公司；

珠海智新自动化科技有限公司；

珠海云洲智能科技股份有限公司；

超聚变数字技术有限公司；

深圳易星标技术有限公司；

珠海市新一代信息技术与人工智能协会

### 三、举办会议的背景

先进计算智能与智能信息处理国际研讨会由“中国政府友谊奖”获得者、北京理工大学“海外高层次人才引进计划”长期外籍专家廣田薰（Kaoru Hirota）教授于2009年发起，每两年举办一届。2017年，第五届会议获评北京市科协“十佳影响力学术会议”。2025年，第九届会议将在粤港澳大湾区创新高地——珠海举办。

珠海作为珠江口西岸核心城市，兼具“经济特区、横琴粤澳深度合作区、自由贸易试验片区”三区叠加优势，集聚了珠海高新区、南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）、横琴先进智能计算平台等一大批高水平科研载体，以及云洲智能、金山软件、远光软件等人工智能与信息技术企业，已形成从基础研究、技术开发到产业应用的完整创新链。依托珠海国际化的城市品格、毗邻港澳的区位优势及优良的会展配套，会议将面向人工智能，特别是计算智能与智能信息处理前沿，打造具有全球影响力的学术交流品牌，汇聚国际顶尖专家及高校、科研机构学者，强化协同网络，推动人才流动与科研创新。

本届会议还将充分借助珠海高校、科研平台和企业的资源，搭建国际前沿专家与中国学生（硕、博研究生）面对面交流通道，激发理工科学生科研热情与自主创新意识，为粤港澳大湾区及全国培育新一代创新型人才持续注入动能。

本次会议邀请了本地标杆企业远光软件股份有限公司

作为承办单位之一，云洲智能科技股份有限公司作为支持单位，这些企业将深度参与产学研环节，展示珠海本土企业在人工智能与智能信息处理领域的技术成果与应用实践，促进学术研究与产业需求的精准对接，助力珠海打造粤港澳大湾区人工智能产业创新高地。

#### **四、会议目的**

##### **1、打造全球学术品牌**

聚焦“大模型时代的计算智能与智能信息处理”，汇聚中外院士、IEEE Fellow、长江学者等顶级学者，建设具有世界影响力的年度学术地标，提升中国在该领域的国际话语权。

##### **2、搭建高水平交流平台**

通过10场大会报告、12组分组研讨、高层次人才圆桌、产学研创新论坛等形式，打破学科、机构与区域壁垒，推动最新成果、前沿思想与关键难题的面对面碰撞。

##### **3、强化产学研深度融合**

依托珠海“三区叠加”政策优势与本地龙头企业（远光软件、云洲智能等），组织企业技术需求发布、学生项目路演与AI挑战赛，把实验室创新直接对接产业场景，加速科研成果在粤港澳大湾区的落地转化。

##### **4、培育青年拔尖人才**

设立“硕博面对面”“青年学者沙龙”“AI挑战赛”等特色环节，提供与国际顶尖专家直接对话、与企业联合解题

的机会，激发研究生和青年学者的原始创新动力，为珠海及全国储备高水平 AI 生力军。

## 5、服务区域发展战略

借助横琴粤澳深度合作区、珠海高新区的产业与政策资源，吸引高端人才和优质项目落地，助力珠海打造珠江口西岸人工智能与智能信息处理产业高地，为大湾区国际科技创新中心建设贡献核心学术与人才动能。

## 五、会议主题和内容

会议主题：**大模型对人工智能领域科学发展的深刻影响与未来走向**

主要内容：

IWACIII2025 国际会议将安排 10 场大会主题报告/特邀报告，12 组分组报告。参会代表将围绕计算智能、视觉与导航、复杂系统、遗传算法、深度学习、人工智能、图像与模式识别、无人系统、机器人、大语言模型及其应用等专题分组讨论，就参会代表各自的创新点与当今科学发展趋势进行交流讨论。

本次大会还将特别面向产学研合作与大湾区人才交流，组织**高层次人才交流活动和产学研创新论坛**。希望与珠海相关企业合作（例如远光、云洲、格力等企业），组织参与创新创业项目的学生进行模拟路演。本次大会还将举办至少有 20 支队伍参赛的**面向智能博弈的人工智能挑战赛**。

本交流会议具有连续性，能将持续开展形式丰富、交流深入、影响力广泛的国际学术研讨，为计算智能领域的科学发展做出更大贡献。

## 六、举办会议的具体时间、地点、会期及参加会议总人数及境外代表人数

（一）具体日期：2025 年 10 月 31 日至 11 月 4 日（其中 10 月 31 日报到注册，会议时间为 11 月 1 日-4 日）；

（二）举办地点：广东省珠海市高新区香山会议中心

（三）会期：5 天；

（四）参会人员规模：预计 300 人参会，其中国内参会专家约 280 人，中国香港地区专家 1 人，中国澳门地区专家 1 人，外籍参会专家约 20 人，（港台地区、外籍参会部分专家名单详见附件）。

（五）会议官网：

<https://iwaciii.bit.edu.cn/index.htm>

## 七、会议的议程安排：

日期	时间	议程	地点
10.31 (周五)	16:00-18:00	Registration（注册）	in the main lobby near the hotel(会场大厅)
	18:00-20:00	VIP Dinner（嘉宾晚餐 /20 人左右）	Hotel(会议接待酒店餐厅)
11.1 (周六)	8:00-9:00	Registration（注册）	in front of Meeting Room（会场 1 层）
	9:00-9:35	Opening Ceremony（开幕式）	Meeting Room 1（主会场报告厅）

	9:35-9:45	Group Photo (大会照相)	Main Entrance (酒店门口)
	9:45-10:00	Coffee Break (茶歇)	in front of Meeting Room (会场1层)
	10:00-12:00	Keynote Speech 1, 2 (主旨报告)	Meeting Room 1 (主会场报告厅)
	10:40-11:55	Parallel Session 1 (子会场报告会)	Meeting Room 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
	11:55-13:30	Lunch (午餐)	
	13:30-15:25	Keynote Speech 3, 4 (主旨报告)	Meeting Room 1 (主会场报告厅)
	14:10-15:25	Parallel Session 2 (子会场报告会)	Meeting Room 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
	15:25-15:45	Coffee Break (茶歇)	in front of Meeting Room (会场1层)
	15:45-16:15	Invited Talk 1 (特邀报告)	Meeting Room 1 (主会场报告厅)
	16:15-17:30	Parallel Session 3 (子会场报告会)	Meeting Room 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
	18:00-20:00	Banquet (大会欢迎晚宴)	酒店桌餐 (20 桌左右)
11.2 (周日)	9:00-11:00	Keynote Speech 5, 6 (主旨报告)	Meeting Room 1 (主会场报告厅)
	9:40-10:00	Coffee Break (茶歇)	in front of Meeting Room (会场1层)
	11:20-11:50	Invited Talk 2 (特邀报告)	Meeting Room 1 (主会场报告厅)
	10:30-12:00	Parallel Session 4 (子会场报告会)	Meeting Room 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
	12:00-13:30	Lunch (午餐——自助) 300 人左右)	
	13:30-14:00	Invited Talk 3 (特邀报告)	Meeting Room 1
	14:00-15:30	Parallel Session 5 (子会场报告会)	Meeting Room 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
	15:30-16:30	Closing/Award Ceremony	Meeting Room 1
	18:00-20:00	Dinner (晚餐-自助餐)	300 人左右
11.3 (周一)	7:00-15:00	Round Table Discussion (Optional, 参观本地企业、校区实	

		验室等)	
11.4 (周二)	Participants return home (返程) .		

## 八、会议特邀国内外知名专家作大会报告：

其中包含有 10 名顶尖人才（院士）+10 位一类人才（长江学者/杰青/海外优青/万人人才等），其它都是教授以上职称。

序号	姓 名	性别	职称	工 作 单 位	职务	国籍	人才分类
1	郭雷	男	院士	中国科学院	中国科学院院士、第三世界科学院院士、瑞典皇家工程科学院外籍院士，中国科学院国家数学与交叉科学中心主任	中国	顶尖人才
2	付梦印	男	院士	南京理工大学	中国工程院院士，导航、制导与控制专家。现任南京理工大学校长、党委副书记，教育部“导航、制导与控制技术”工程研究中心主任	中国	顶尖人才
3	郭书祥	男	院士	南方科技大学	日本工程院院士，IEEE Fellow，长江学者，国家特聘专家，现任南方科技大学电子与电气工程系讲席教授	中国	顶尖人才
4	韩力群	女	院士	北京工商大学	发展中国家工程技术院院士，北京工商大学教授	中国	顶尖人才
5	陈俊龙	男	院士	华南理工大学	欧洲科学院外籍院士，欧洲科学与艺术学院院士，华南理工大学特聘讲席教授、博士生导师、计算机科学与工程学院院长	中国	顶尖人才



6	张以河	男	院士	中国地质大学	材料科学与工程专家，高分子材料专家，俄罗斯工程院外籍院士，中国地质大学（北京）材料科学与工程学院教授、博士生导师	中国	顶尖人才
7	毛军发	男	院士	深圳大学	深圳大学现任校长，中国科学院院士、电磁场与微波技术专家	中国	顶尖人才
8	Toshio Fukuda	男	院士	名古屋大学	机器人学专家，日本工程院院士，中国科学院外籍院士，名古屋大学容誉教授	日本	顶尖人才
9	Zheng Liu	男	院士	不列颠哥伦比亚大学	加拿大工程研究院院士，SPIE 会士、不列颠哥伦比亚大学教授	加拿大	顶尖人才
10	Witold Pedrycz	男	院士	阿尔伯塔大学	加拿大计算智能研究中心首席科学家，加拿大皇家科学院院士，加拿大工程院院士，波兰科学院外籍院士，国际模糊系统联合会会士（IFSA Fellow）和国际电气电子工程师学会会士（IEEE Fellow）等	加拿大	顶尖人才
11	王美玲	女	教授	北京理工大学	北京理工大学自动化学学院党委书记、教授、博士生导师，国家级领军人才。	中国	一类人才
12	陈科伟	男	教授	宁波大学	宁波大学特聘教授，企业千人	中国	一类人才
13	董芳艳	女	教授	宁波大学	宁波大学特聘教授，企业千人	中国	一类人才
14	辛斌	男	教授	北京理工大学	北京理工大学教授/博士生导师，杰青	中国	一类人才

15	孙健	男	教授	北京理工大学	北京理工大学教授、博士生导师，自动化学院院长，杰青	中国	一类人才
16	夏元清	男	教授	中原工学院	中原工学院党委副书记、校长、教授、博士生导师，北京理工大学徐特立学院讲席教授，杰青，长江学者，国家“万人计划”科技领军人才	中国	一类人才
17	胡伟东	男	教授	北京理工大学	北京理工大学毫米波与太赫兹技术北京市重点实验室教授、博士生导师，国家“万人计划”科技领军人才	中国	一类人才
18	莫非	男	准聘教授	北京理工大学	北京理工大学准聘教授，海外优青	中国	一类人才
19	余锦华	男	教授	中国地质大学（武汉）	中国地质大学（武汉）自动化学院教授、博士生导师、千人计划	中国	一类人才
20	张峰	男	准聘教授	北京理工大学	北京理工大学准聘教授，中组部青年千人计划项目	中国	一类人才
21	朱群雄	男	教授	北京化工大学	北京化工大学信息科学与技术学院教授，博士生导师	中国	
22	徐圆	女	教授	北京化工大学	北京化工大学教授、博士生导师。现任北京自动化学会常务理事兼秘书长等	中国	
23	陈略峰	男	教授	中国地质大学（武汉）	中国地质大学（武汉）自动化学院副院长，教授，博士生导师，湖北省杰青、湖北省楚天学子、地大学者青年拔尖人才等	中国	
24	Kaoru Hirota	男	教授	东京工业大学	东京工业大学名誉教授, EEE Life Member, 2015 年入选海外高层次人才引进长期外专项目支持计划	日本	

25	Yasufumi Takama	男	教授	东京都立大学	日本东京都立大学系统设计学院教授	日本	
26	Takeshi Ikenaga	男	教授	早稻田大学	日本早稻田大学 IPS 研究生院的教授	日本	
27	Kazuhiko Kawamoto	男	教授	千叶大学	日本日本千叶大学教授	日本	
28	Angelo Cangelosi	男	教授	曼彻斯特大学	英国曼彻斯特大学机器学习和机器人学教授,同时也是曼彻斯特研究中心的联合主任和创始人之一	意大利	
29	Peter Sinca	男	教授	科希策技术大学	科希策技术大学教授	斯洛伐克	
30	Yukiko Nakagawa	女	董事长	日本机器人公司	日本机器人公司董事长	日本	
31	Jianguo Zhu	男	教授	悉尼科技大学	教授、博士生导师,澳大利亚悉尼科技大学电气、机械与机电系统学院院长	澳大利亚	
32	Youguang Guo	男	教授	悉尼科技大学	悉尼科技大学教授	澳大利亚	
33	Naoyuki Kubota	男	教授	东京都立大学	日本东京都立大学教授	日本	
34	Zhanchuan Cai	男	教授	澳门科技大学	澳门科技大学计算机科学与工程学院助理院长、博士生导师,月球与行星科学国家重点实验室教授、博士生导师	中国	
35	Shing Chi CHEUNG	男	教授	香港科技大学	香港科技大学计算机科学及工程系讲座教授,美国电气电子工程师学会会士(IEEE Fellow),美国计算机学会杰出会员科学家	中国	

## 九、往届会议情况：

### (1) IWACIII2015:



### (2) IWACIII2017:



### (3) WACIII2019:





(4) IWACIII2021:



(5) IWACIII2023:



## 十、组织委员会：

**Honorary Chair**

 Kaoru Hirota BIT China Tokyo Tech Japan	 Meiling Wang BITZH China	 Liqun Han CSEDS BITBU China
---	--	--

**Advisory Board**

 Fuchun Sun TMU China	 Weidong Hu BIT China	 Toshio Fukuda MU Japan	 Naoyuki Kubota TMU Japan
--	--	--	---

<b>General Chairs</b>	<b>Program Committee Chairs</b>
 Hongbin Ma BIT China  Shinichi Yoshida RIET Japan  Xingguang Duan CSEDS BITZH China	 Bin Xin BIT China  Jinhua She TUT Japan

**Organized Session Chairs**

 Xiaoyan Zhao USTC China	 Takenori Obo TMU China	 Kewei Chen NBU China	 Fangyan Dong NBU China
---	--	--	---

<b>Publication Chairs</b>	<b>Local Organizing Chairs</b>
 Yuan Xu BUCT China  Sijie Yin BIT China	 Yaping Dai BITZH China  Yuan Li BIT China

<b>Publicity Chairs</b>	<b>Registration Chairs</b>	<b>Competition Chairs</b>
 Eri Sato-Shimokawara TMU Japan  Qing Wang BIT China	 Weidong Zou BITZH China  Zhiyang Jia BIT China	 Guiping Lu BITZH China  Minling Zhu WSTU China

**General Affairs**

 Fengmiao Chen BITZH China	 Genjing Chang CSEDS AWC China	 Rongli Li BIT China	 Gao Wang JNU China
---	---	---	---



## 十一、报告主旨分享嘉宾：

- 郭雷 院士，中国科学院系统科学研究所
- Witold Pedrycz 院士，加拿大阿尔伯塔大学
- 郭书祥 院士，南方科技大学
- 陈俊龙 院士，华南理工大学
- 侯增广 会士，中国科学院自动化研究所
- 孙富春 会士，清华大学
- 蔡清池 会士，中兴大学
- 桑新柱 教授，北京邮电大学
- Yasufumi Takama 教授，日本东京都立大学
- Kazuhiko Kawamoto 教授，日本千叶大学
- Shing Chi CHEUNG 教授，香港科技大学



