The 3rd International Symposium on IoT and Intelligent Robotics

May.29-31.2026 China

第三届物联网与智能机器人国际研讨会（IoTIR 2026）

邀请函

尊敬的学者：

IoTIR 2026组委会诚挚邀请您参加第三届物联网与智能机器人国际研讨会。本次会议定于2026年5月29日至31日在中国唐山举行，由北京交通大学主办，西安邮电大学、河北省电力物联网技术重点实验室、爱迩思出版社、ESBK学术交流中心与AC学术平台协办，全国智慧交通智能网联汽车行业产教融合共同体、中国互联网协会物联网与产业数智化工作委员会、中国移动通信联合会人工智能应用与安全评价中心联合支持，所有录用论文将提交至EI数据库收录。

在科技迅速演进的今天，物联网与智能机器人技术正深刻重塑人类生活与产业形态。IoTIR 2026致力于构建一个开放、包容、高层次的国际学术交流平台，汇聚全球学者与业界专家，共同探讨前沿技术趋势、分享创新研究成果、展望未来发展方向。

我们诚邀海内外专家学者踊跃投稿并拨冗与会，展示最新科研进展与技术应用。期待通过深入研讨与跨界对话，进一步激发学术创新，推动产学研协同，共同助力物联网与智能机器人领域的可持续发展。

让我们相聚唐山，携手探索智能科技新边界，共创互联与智慧的未来！

IoTIR 2026 组委会

一、会议信息

会议简称：IoTIR 2026

会议全称：第三届物联网与智能机器人国际研讨会
The 3rd International Symposium on IoT and Intelligent Robotics

大会官网：https://www.iotir.org/

会议地点：中国·唐山

主办单位：北京交通大学

协办单位：西安邮电大学、河北省电力物联网技术重点实验室、ESBK 学术交流中心、AC 学术平台

联合支持单位：全国智慧交通智能网联汽车行业产教融合共同体、中国互联网协会物联网与产业数智化工作委员会、中国移动通信联合会人工智能应用与安全评价中心

会议时间：2026 年 5 月 29 日-31 日

投稿链接：https://ocs.academicenter.com/main?short_name=IoTIR

早鸟（论文）投递截止时间：2026 年 2 月 15 日（含）前

官方邮箱：iciotir@126.com

组委会龙老师：Tel&WeChat - 130 7737 9490

会议官网　　组委会龙老师

二、征稿主题

集中但不限于“**物联网、智能机器人**”等其他相关主题。

1. **物联网：**5G 通信技术应用场景下的传感器网络、用于物联网的智能传感器和无线传感器网络、物联网测试和自动化仪器、物联网系统设计方法和安全标准、用于结构和基础设施健康监测的传感器和物联网、物联网系统中的大数据处理(云和边缘技术)、物联网无线网络安全与隐私、开放物联网技术与评估、物联网&可穿戴解决方案、物联网在智能工业、医疗、城市和农业中的应用、物联网大数据、数据安全与隐私保护、计算机通信技术。

2. **智能机器人：**智能机器人、物联网与智能机器人、光子学驱动的自动化、机器人和物联网中的激光系统、机器人光学控制与导航、机器人光学材料和元件、智能家居系统和服务机器人、物联网架构和机器人操作平台、边缘人工智能及其在机器人中的集成、物联网安全和机器人应用、工业物联网（IIoT）和农业机器人以及机器通信解决方案、机器人和先进通信技术、自组织网络与机器人集群、安全通信和机器人系统、边缘计算与机器人通信、机器人导航、定位和自主控制、机器人控制、移动机器人。

三、主讲嘉宾

- **Keynote Speaker**

Prof. Pingyi Fan

Tsinghua University

NAAI Fellow

IET Fellow

Director of the Open-Source Data Cognition Innovation Center

Academician of the United States National Academy of Artificial Intelligence

Co-Chair of the Academic Committee of the NAAI Asia Research Institute

清华大学电子工程系长聘教授，NAAI 院士、IET Fellow，开源数据认知创新中心主任，美国国家人工智能科学院院士（US-NAAI），NAAI 亚洲研究院学术委员会合作主席，英国工程与技术学会会士（IET Fellow）和 IET 会士国际评审委员会成员。作为主持人承担国家 973、863、移动专项、重点研发计划，国家自然基金和国际合作项目和课题。发表学术论文 600 多篇（ORCID），其中发表 IEEE 杂志 170 多篇，ESI 高被引论文 10 多篇。申请国家专利 40 多项，国际专利 7 项，学术著作 5 部。

- **Invited Speaker**

Prof. Feng Ke

South China University of Technology

Deputy Director of the Guangdong Provincial Engineering Technology Research Center for Intelligent Network Communication and Computer Engineering

Chairman of the Smart Optoelectronics Professional Committee of the Guangdong Optical Society

华南理工大学电子信息工程学院教授，兼任广东省智能网络通信与计算机工程技术研究中心副主任、广东省光学学会智能光电子专业委员会主席。主持参与科研项目 30 余项，获发明专利 30 余件、软件著作权 5 项。曾获广东省科学技术进步奖等荣誉，在 IEEE Transactions on Communications 等顶级期刊及国际会议发表论文 100 余篇。

四、组织构架

✧ General Chairs

Prof. Bo Ai

Beijing Jiaotong University, China

Prof. Hui Liu

Central South University, China

✧ Program Chair

Prof. Pingyi Fan

Tsinghua University, China

Prof. Hong Song

Beijing Institute of Technology, China

Prof. Xiuquan Qiao

Beijing University of Posts and Telecommunications, China

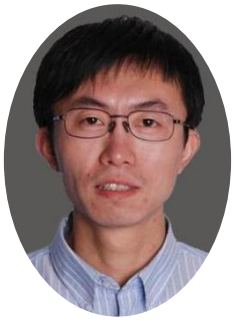
Prof. Wei Chen

Tsinghua University, China

✧ Technical Program Committee Chairs

Prof. Ke Xiong

Beijing Jiaotong University, China



Prof. Tao Shang

Beihang University, China

Prof. Yujun Yang

Huaihua University, China

Prof. Zhengchuan Chen

Chongqing University, China

Prof. Leonidas Anthopoulos

University of Thessaly, Greece

Prof. Dorota Jelonek

Czestochowa University of Technology, Poland

✧ Technical Chair

Prof. Feng Liu
Beijing Jiaotong University, China

Prof. Jing Jiang
Xi′ an University of Posts & Telecommunications, China

Assoc. Prof. Dimitrios Alexios Karras
Epoka University, Albania

Prof. Gyu Myoung Lee
Liverpool John Moores University, UK

✧ Publicity Chair

Prof. Liming Ding
Huaihua University, China

Prof. Feng Ke
South China University of Technology, China

✧ Publication Chair

Prof. Dan Tao

Beijing Jiaotong University, China

Dr. Yanhui Bai

Beijing Jiaotong University, China

Assoc. Prof. Marcin Paprzycki

Polish Academy of Sciences, Poland

Assoc. Prof. Nasir Saeed

United Arab Emirates University, UAE

✧ Local Chair

Prof. Chun Zhang

Beijing Jiaotong University, China

✧ Industrial Co-Chairs

Aibao Wang

China Telecom, China

Rui Yang

Neolix Autonomous Vehicle, China

✧ Financial Chair

Prof. Zhen Zhang

Zhengzhou University, China

✧ Technical Program Committee

Prof. Zhuping Wang,Tongji University, China

Prof. Yirui Wu, Hohai University, China

Prof. Li-minn Ang, University of the Sunshine Coast, Australia

Prof. Miao Yang , Beijing university of Technology, China

Prof. Hongming Chen, Zhejiang Ocean University, China

Prof. Zhai Chao, China University of Geosciences (Wuhan), China

Prof. Yunquan Dong, Nanjing University of Information Science and Technology, China

Prof. Fuhong Lin, University of Science and Technology Beijing, China

Assoc. Prof. Amr Tolba, King Saud University / Menoufia University, Saudi Arabia

Assoc. Prof. Héctor Migallón Gomis, Miguel Hernández University, Spain

Assoc. Prof. Jinpeng Chen, Beijing University of Posts and Telecommunications, China

Assoc. Prof. Zonghui Li, Beijing Jiaotong University, China

Assoc. Prof. Muhammad Rizwan Anjum, The Islamia university of Bahawalpur, Pakistan

Assoc. Prof. Qiong Wu, Jiangnan University, China

Assoc. Prof. Huimin Hu, Xi'an University of Posts & Telecommunications, China

Assoc. Prof. Yangbo Guo, Henan University, China

Assoc. Prof. Muhammad Zeeshan, Sohar University, Oman

Assist. Prof. Joanna Rosak-Szyrocka, Czestochowa University of Technology, Poland

Assist. Prof. Bharat Bhushan, Sharda University, India

Assist. Prof. Nadir Shah, COMSATS University Islamabad, Pakistan

Assist. Prof. Khongdet Phasinam, Pibulsongkram Rajabhat University, Thailand

Assist. Prof. Pushan Kumar Dutta, Amity University, Kolkata, India

Assist. Prof. Charan Gudla , Mississippi State University, USA

Dr. Dimitris Kanellopoulos, Mathematics University of Patras, Greece

Dr. Junxiang Zhu, University of Cambridge, UK

Dr. Zhu Duan, Central South University, China

Dr. Ruichen Zhang, Nanyang Technological University, Singapore

五、分论坛信息（持续更新中）

✧ Workshop 1

- Title: Innovative Design of Intelligent Robots: The Integration of Technology, Application and Education
- 中文标题：智能机器人创新设计:技术、应用与教育的融合

Chair 1: Liangyi Nie, Hubei Polytechnic University, China
Chair 2: Gui Yin, HuBei Polytechnic University, China
Chair 3: Yongfeng Wang, HuBei Polytechnic University, China

✧ Workshop 2

- Title: UAV-Enabled Internet of Things: Technologies and Applications
- 中文标题：无人机辅助物联网：技术与应用

Chair 1: Huimin Hu, Xi'an University of Posts and Telecommunications, China
Chair 2: Yimeng Ge, Xi'an University of Posts and Telecommunications, China
Chair 3: Yangbo Guo, Henan University, China
Chair 4: Wenwen Jiang, Tiangong University, China

✧ Workshop 3

- Title: Communication, sensing and computing in the context of low-altitude economy
- 中文标题：低空经济背景下的通信、感知与计算技术

Chair 1: Feng Ke, South China University of Technology, China
Chair 2: Guobin Zhang, Guangzhou Maritime University, China
Chair 3: Minghui Min, China University of Mining and Technology, China
Chair 4: Hao Zhao, Guangzhou Maritime University, China

✧ Workshop 4

- Title: Intelligent Perception and Advanced Navigation Technology in Challenging Environments
- 中文标题：挑战环境下的智能感知及先进导航技术

Chair 1: Junwei Wang, Hohai University, China
Chair 2: Jianguo Liu, Wuhan Polytechnic University, China
Chair 3: Yulu Zhong, Nanchang Hangkong University, China
Chair 4: Zhiting Yao, Hohai University, China

✧ Workshop 5

- Title: Advanced Networking Technologies for Intelligent Internet of Things
- 中文标题：面向智能物联网的先进网络技术

Chair 1: Qiong Wu, Jiangnan University, China
Chair 2: Guilu Wu, Hainan University, China
Chair 3: Kan Wang, Xi’an University of Technology, China

✧ Workshop 6

- Title: Intelligent Agents for AI-Enabled Space-Air-Ground Integrated Networks
- 中文标题：面向AI赋能空天地融合网络的的智能体方法与应用

Chair 1: Ruihong Jiang, Beijing University of Posts and Telecommunications, China
Chair 2: Siqi Mu, Beijing Sport University, China
Chair 3: Yiwei Li, Xiamen University of Technology, China
Chair 4: Tingnan Bao, University of Ottawa, Canada

✧ Workshop 7

- Title: Intelligent Perception and Robotic Control
- 中文标题：智能感知与机器人控制

Chair 1: Ying Liu, East China Jiaotong University, China
Chair 2: Tianfu Ai, East China Jiaotong University, China
Chair 3: Ming Chen, Northwestern Polytechnical University, China
Chair 4: Yibo Zhang, Beijing Institute of Technology, China

✧ Workshop 8

- Title: Artificial Intelligence of Things: Concepts, Network Architecture, and Applications
- 中文标题：智能物联网：概念、网络架构、及应用

Chair 1: Yaping Cui, Chongqing University of Posts and Telecommunications, China
Chair 2: Jianpeng Xu, Hebei University, China

六、参与形式

为切实举办好第三届物联网与智能机器人国际研讨会，我们诚挚邀请您参与支持IoTIR 2026。参与形式如下：

1.Presenter

口头报告：在大会上就报告人目前的研究等进行口头英文学术报告，时长约 10-15 分钟。

论文报告：在大会征稿主题范围内提交相关领域英文论文，评审通过后提交注册并收录到会议论文集。

研讨会：针对会议主题组建workshop，并邀请相同研究领域的专家、学者加入，以分论坛形式展开研讨。

2.Committee

作为会议联合主席或技术委员会参与支持，在会议技术层面上指导把关，负责一部分同行评审环节，组委会将颁发荣誉证书。

七、会议注册

1. 投稿作者注册：

注册费：3600元/篇（普通作者）；3400元/篇（学生作者），超页费300元/页，从第6页开始收取。早鸟投递时间为2月15日（含）前，早鸟注册费用为3200/篇。注册费包含论文版面费，附赠1名线下参会名额（不线下参会视为放弃附赠名额，无退费）。收到录用通知后请在5-7个工作日内完成注册并提交论文终稿及其他注册资料，如有特殊情况需要延期注册，请及时告知组委会；

2. 口头报告注册：

注册费：1500元/人（含资料费、场地费、餐费，交通住宿自理），请于5月15日前注册及缴费，并于5月20日前将报告摘要及PPT发送至组委会官方邮箱进行审核；

3. 仅参会注册：

注册费：1500元/人（含资料费、场地费、餐费，交通住宿自理），请于5月15日前注册及缴费。

八、投稿须知

1. 请至会议官网：https://www.iotir.org/下载论文模板。

2. 请根据以下几点准备您的论文：

- 论文必须是全英文原创稿件，非纯综述类，整体需符合科技论文要求，摘要、关键词和结论部分需体现会议主题，应具有学术或实用推广价值，并且未在国内外学术期刊或会议发表过；
- 请您根据模板编辑您的论文，并将全文(Word文档以及PDF文档)提交至投稿系统(请联系会务秘书或通过官方邮箱咨询）；
- 文章排版为双栏排版，内容正文需要满4页，含文献在5页为宜，文章内容需要含方法、公式、图表、图片、实验数据、结论等，超过5页需缴纳超页费；
- 作者可通过CrossRef或其他查询系统自费查重，终稿重复率不得超过25%（含文献），单项重复率不得超过3%，否则由文章重复率引起的被拒稿将由作者自行承担责任；
- 论文写作过程中尽量不要使用AI工具进行写作、翻译、润色，避免涉嫌学术不端。

3. 审稿周期：所有文章将经过大会委员会审稿，分为3轮评议审稿，您将在7-15个工作日内收到审稿意见；

4. 文章录用：若您的文章被录用，我们将以邮件形式通知您，您将收到以下文件：录用通知、审稿意见、注册表、注册须知。

5. 注册须知：请在收到录用通知后在7个工作日内完成注册，并将以下注册文件发回：论文终稿、注册表、汇款凭证、学生证明（学生投稿）、查重报告。

九、奖项设置

为鼓励学术创新、表彰优秀贡献，会议特设立以下奖项：

1.论文类奖项

（1）优秀论文奖 (Best Paper Award)

评选标准：原创性、学术价值、影响力等

（2）最佳学生论文奖 (Best Student Paper Award)

评选标准：除优秀论文奖标准外，侧重对学生独立研究能力的考察

2.组织类奖项

最佳Workshop组织奖 (Best Workshop Organization Award)

评选标准：Workshop主题吸引力、组织水平、参与度等

3.个人类奖项

（1）最佳口头报告奖 (Best Oral Presentation Award)

评选标准：报告内容的逻辑性、表达清晰度、现场互动等

（2）最佳审稿人奖 (Best Reviewer Award)

评选标准：审稿意见的专业性、建设性、及时性等

（3）最佳学术领导力奖 (Best Academic Leadership Award)

评选标准：学术影响力、对学科及会议发展的贡献、对青年学者的培养等

（4）最佳青年学者奖 (Best Young Scholar Award)

评选标准：学术成果的创新性、发展潜力、学术影响力等

（更多奖项组委会将根据会议的具体情况后续进行增加）

评选流程：公开征集提名或申请，并进行初步筛选。组委会将根据评选标准进行评审，确定最终获奖名单。在会议颁奖仪式上公布获奖名单并颁发奖项。

十、创新论坛

为促进物联网与智能机器人领域创新成果转化与学研实践融合，IoTIR 2026特设“创新与实践竞赛论坛”。诚邀全球科研人员、工程师和学生积极参与，通过实物设备、演示视频或技术报告等形式参与竞赛。经现场演示、专家评审与同行交流，具有突破潜力与实践价值的优秀作品将获得认可。本论坛致力于构建一个“以赛促研、以展促用”的开放式创新平台。

参与形式：

1. 实物演示类：可携带实体机器人、物联网硬件系统、嵌入式平台等至现场进行实机演示。

2. 视频演示类：可提交高清视频（建议时长5-10分钟），展示系统运行、算法仿真或场景应用，并配合现场解说。

3. 技术报告类：可通过海报或简短演讲形式呈现创新理论、关键技术或综合解决方案。

奖项设置：

1. 创新奖

2. 优秀作品奖

十一、政策支持

1. 发表机会：针对Workshop中脱颖而出的优质论文，组委会将推荐至EI、SCI期刊发表，名额有限，择优选推。

2.学术支持：参与本届大会的Workshop Chair将享有被优先推举作为下届学术委员会委员、主讲、主席等的权利，名额有限。

十二、联系方式

官方邮箱：iciotir@126.com

组委会龙老师：Tel&WeChat - 130 7737 9490

组委会诚挚希望通过本次会议，与会者及各单位能够充分交流，成果得到相应的推广，在业界、媒体层面扩大影响力，互通产学研合作机遇，共同进步！