

NetCIT2021

2021 International Conference on Networking, Communications and Information  
Technology

**2021 网络、通信与信息技术国际会议  
(NetCIT2021)**

**线上会议日程**  
Online Conference Program



腾讯线上会议

Tencent Online Meeting

2021 年 12 月 27 日 December 27, 2021

# 大会简介

---

---

由北京工业大学与国际应用科学与技术协会(IAAST)联合主办的 2021 网络、通信与信息技术国际会议(NetCIT2021)定于 2021 年 12 月 27 日在线上腾讯会议室召开。本届会议以“网络与通信”为主题,旨在为全世界从事网络、通信、信息技术相关领域的专家、学者及专业技术人员提供一个交流最新研究成果的平台,并进一步推动相关领域的科研进展。

NetCIT2021 诚邀广大学者提交原创或未发表过的论文至大会审阅,所有接收论文将由 IEEE 出版,出版后送交 IEEE Xplore, EI Compendex 等数据库收录,遴选的优秀论文将推荐至 SCI/EI 期刊全文发表。

# Conference Introduction

---

---

2021 International Conference on Networking, Communications and Information Technology (NetCIT2021) will be held online on December 27, 2021. NetCIT2021 is organized by Beijing University of Technology and International Association of Applied Science and Technology.

As an academic conference, NetCIT2021 aims to provide a platform for experts, scholars and professional technicians in the fields of networking, communications, and information technology all over the world to share the latest views and experiences, and to further promote the progress of scientific research in related fields. Submissions and participation from scholars, either from home or abroad, are welcome.

# 组织机构

---

---

## 主办单位

北京工业大学

国际应用与技术协会(IAAST)

## 协办单位

武汉工程大学

## 大会主席

何涇沙, 教授, 北京工业大学

## 学术委员会主席

张煜东教授, 英国莱斯特大学

## 成员

周盛宗教授, 全欧华人专业协会联合会

Mahesh Rao 教授, 美国麻省理工学院

Moisés Toapanta 教授, 厄瓜多尔慈幼理工大学

Yo-Sung Ho 教授, 韩国光州科学技术院

张吉教授, 澳大利亚昆士兰大学

蔡雁岭教授, 郑州大学

## 程序委员会主席

Dr. Hanlin Qin, Zhejiang Institute of Mechanical & Electrical Engineering, China

## 成员

Prof. Biplob Ray, Deakin University, Australia

Dr. Przemyslaw Falkowski-Gilski, Gdansk University of Technology, Poland

Prof. Yusri Yusof, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, Malaysia

Prof. Farzin ASADI, Kocaeli University, Turkey

Dr. Hongfei Zhu, Chongqing University of Posts and Telecommunications, China

Prof. Ravipudi Venkata Rao, S. V. National Institute of Technology, India

Dr. Gorka Urbikain Pelayo, Universidad País Vasco, Spain

Dr. Wenlan Qiu, University of Houston, USA

Prof. Harish Kumar Sahoo, Govt. University, India

Assoc. Prof. Ștefan Țălu, The Technical University of Cluj-Napoca, Romania

Assoc. Prof. Kuan Yew Wong, Universiti Teknologi Malaysia, Malaysia

Dr. Sulayman K. Sowe, National Institute of Information and Communications Technology, Japan

Prof. Xiangyu Wang, Curtin University, Australia  
Dr. Zhenghao Shi, Xi'an University of Technology, China  
Dr. Yongqiang Zhao, Northwestern Polytechnical University, China  
Dr. Harish Kumar Sahoo, IIIT Bhubaneswar, Govt. University, India  
Prof. S. SMYS, Information Technology Karpagam College of Engineering, India  
Dr. Reza Rahimi, Cloud Storage Lab, Huawei Innovation Center, USA  
Prof. Xiao Gaoxi, Nanyang Technological University, Singapore  
Assoc. Prof. Nameer N. EL-Emam, Philadelphia University, Amman, Jordan  
Assoc. Prof. Siddhartha Bhattacharyya, RCC Institute of Information Technology, India  
Dr. Young Seob Jeong, Korea Advanced Institute of Science and Technology, Korea  
Prof. Zhuxing Yang, National Cheng Kung University, Taiwan  
Dr. Lavika Goel, Birla Institute of Technology Science, India  
Assoc. Prof. OlgaShabalina, Volgograd State technical University, Russia  
Dr. Pooja Singh, Department of Mathematics, VJTI, Mumbai, India

# Organization

---

---

## **Organizer**

Beijing University of Technology

International Association of Applied Science and Technology (IAAST)

## **In Association with**

Wuhan Institute of Technology

## **General Chair**

Prof. Jingsha He, Beijing University of Technology, China

## **Academic Committee Chair**

Prof. Yudong Zhang, Department of Informatics, University of Leicester, UK

## **Members**

Prof. Shengzong Zhou, Fujian Institute of Research on the Structure, Chinese Academy of Sciences, China

Prof. Mahesh Rao, Massachusetts Institute of Technology, U.S.

Prof. Mois   Toapanta, Salesian Polytechnic University of the Ecuador, Chile

Prof. Yo-Sung Ho, Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), Korea

Prof. Ji Zhang, University of Southern Queensland, Australia

Assoc. Prof. Jeffrey CAI Yan-Ling, Zhengzhou University, China

## **Technical Committee Chair**

Dr. Hanlin Qin, Zhejiang Institute of Mechanical & Electrical Engineering, China

## **Members**

Prof. Biplob Ray, Deakin University, Australia

Dr. Przemyslaw Falkowski-Gilski, Gdansk University of Technology, Poland

Prof. Yusri Yusof, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, Malaysia

Prof. Farzin ASADI, Kocaeli University, Turkey

Dr. Hongfei Zhu, Chongqing University of Posts and Telecommunications, China

Prof. Ravipudi Venkata Rao, S. V. National Institute of Technology, India

Dr. Gorka Urbikain Pelayo, Universidad Pa   Vasco, Spain

Dr. Wenlan Qiu, University of Houston, USA

Prof. Harish Kumar Sahoo, Govt. University, India

Assoc. Prof.  tefan   ălu, The Technical University of Cluj-Napoca, Romania

Assoc. Prof. Kuan Yew Wong, Universiti Teknologi Malaysia, Malaysia

Dr. Sulayman K. Sowe, National Institute of Information and Communications Technology, Japan

Prof. Xiangyu Wang, Curtin University, Australia

Dr. Zhenghao Shi, Xi'an University of Technology, China

Dr. Harish Kumar Sahoo, IIIT Bhubaneswar, Govt. University, India

Prof. S. SMYS, Information Technology Karpagam College of Engineering, India

Dr. Reza Rahimi, Cloud Storage Lab, Huawei Innovation Center, USA

Prof. Xiao Gaoxi, Nanyang Technological University, Singapore

Assoc. Prof. Nameer N. EL-Emam, Philadelphia University, Amman, Jordan

Assoc. Prof. Siddhartha Bhattacharyya, RCC Institute of Information Technology, India

Dr. Young Seob Jeong, Korea Advanced Institute of Science and Technology, Korea

Prof. Zhuxing Yang, National Cheng Kung University, Taiwan

Dr. Lavika Goel, Birla Institute of Technology Science, India

Assoc. Prof. Olga Shabalina, Volgograd State technical University, Russia

Dr. Pooja Singh, Department of Mathematics, VJTI, Mumbai, IndiaDr. Yongqiang Zhao, Northwestern

Polytechnical University, China

# 会议日程

## NetCIT2021 日程安排

日期	时间	事项
12月27日 星期一下午		<b>学术论文汇报 &amp; 海报展示</b>  会议主题：2021 网络、通信与信息技术国际会议 会议时间：2021/12/27 08:00-18:00 (GMT+08:00) 中国标准时间-北京 点击链接入会，或添加至会议列表： <a href="https://meeting.tencent.com/dm/qi5vAtfO3ff1">https://meeting.tencent.com/dm/qi5vAtfO3ff1</a> 会议 ID：695-892-648
	08:00-8:10	会议开幕式
	08:10-12:00 学术论文汇报	NT001、 NT002、 NT003、 NT004、 NT005、 NT006、 NT007、 NT008、 NT009、 NT010、 NT011、 NT012、 NT013、 NT014、 NT015、 NT016、 NT017、 NT018、 NT019、 NT020、 NT021、 NT022、 NT023、 NT024、 NT025、 NT026、 NT027、 NT028、 NT029、 NT030、 NT031、 NT032
	12:00-14:00	休息
	14:00-16:30 海报展示	AS29516、 AS29492、 AS29369、 AS29301、 AS29299、 AS29244、 AS28466、 AS29459、 NT21989、 NT21990、 NT21995、 NT21997、 NT21998、 AM20325、 AM20405、 AI18149、 HC21182 AS29726、 AS29727、 AS29728、 AS29381、 AS27610、 AS27018、 AS27017、 AS26248、 AS24954、 AS24564、 AS24465、 AS24287、 AS24151、 AS24069、 AS23858、 AS23857、 AS23650、 AS23621、 NT033、 NT034、 NT035、 NT036、 NT037、 NT038、 NT039、 NT040、 NT041、 NT042、 NT043、 NT044、 NT045
	16:30-17:50 学术论文汇报	NT21987、 NT21988、 NT21991、 NT21992、 NT21993、 NT21994、 NT21996、 NT21997、 NT21999、 NT22000、 NT22001、 NT22002、 NT22006
	17:50-18:00	会议闭幕



# Conference Schedule

## NetCIT2021 Conference Schedule

Date	Time	Item
December 27 Friday	<b>Oral &amp; Poster Session</b>  <b>Topic: NetCIT2021</b> <b>Time: 2021/12/27 08:00-18:00 (GMT+08:00) Beijing Time</b> <b>Click the link below, or add it to your conference list:</b> <a href="https://meeting.tencent.com/dm/qi5vAtfO3ff1">https://meeting.tencent.com/dm/qi5vAtfO3ff1</a> <b>Conference ID: 695-892-648</b>	
	08:00-8:10	Opening Ceremony
	08:10-12:00 Oral Session	NT001、 NT002、 NT003、 NT004、 NT005、 NT006、 NT007、 NT008、 NT009、 NT010、 NT011、 NT012、 NT013、 NT014、 NT015、 NT016、 NT017、 NT018、 NT019、 NT020、 NT021、 NT022、 NT023、 NT024、 NT025、 NT026、 NT027、 NT028、 NT029、 NT030、 NT031
	12:00-14:00	Lunch Break
	14:00-16:30 Poster Session	AS29516、 AS29492、 AS29369、 AS29301、 AS29299、 AS29244、 AS28466、 AS29459、 NT21989、 NT21990、 NT21995、 NT21997、 NT21998、 AM20325、 AM20405、 AI18149、 HC21182  AS29726、 AS29727、 AS29728、 AS29381、 AS27610、 AS27018、 AS27017、 AS26248、 AS24954、 AS24564、 AS24465、 AS24287、 AS24151、 AS24069、 AS23858、 AS23857、 AS23650、 AS23621、 NT032、 NT033、 NT034、 NT035、 NT036、 NT037、 NT038、 NT039、 NT040、 NT041、 NT042、 NT043、 NT044、 NT045
	16:30-17:50 Oral Session	NT21987、 NT21988、 NT21991、 NT21992、 NT21993、 NT21994、 NT21996、 NT21997、 NT21999、 NT22000、 NT22001、 NT22002、 NT22006
	17:50-18:00	Closing Ceremony