

# 简讯

2021年12月(4)总(195)期

地址：北苏州路232弄8号511室

电话：021-66089092

网址：<http://www.shsic.org.cn>



## 2021年工业互联网安全大赛上海区选拔赛正式开幕



9月17日,2021年中国工业互联网安全大赛上海区选拔赛暨第一届上海工业互联网安全大赛在临港成功举办。本次大赛由上海市通信管理局主办,上海市通信学会承办,上海市通信学会工业互联网专委会、工业互联网创新中心(上海)有限公司、上海观安信息技术股份有限公司共同协办。

上海市通信管理局副局长王天广出席大赛开幕式并致辞,上海市通信管理局互联网管理处处长施昌书,工业互联网创新中心(上海)有限公司总经理郑忠

斌,上海观安信息技术股份有限公司联合总裁鲍康荣共同出席大赛开幕式。大赛开幕式由上海市通信学会秘书长郑荣良主持。



王天广副局长在致辞中指出,习近平总书记、党中央国务院、工信部、上海市委市政府都高度重视工业互联网的发展。市通信管理局从管理与技术两个方面,双管齐下,开展工业互联网安全工作。市通信管理局举办本次大赛是希望能够发现和培养一批优秀的本土工业互联网安全人才,全面提升上海本土相关安全服务企业的技术能力,有效打造一系列工业互联网安全解决方案,从而

为上海、长三角和全国的工业互联网发展积极助力。



开幕式上，施昌书处长向大赛选手宣布了比赛纪律及相关注意事项。

本次大赛自启动报名以来，得到社会各界的广泛参与和积极响应，吸引了来自基础运营商、互联网、汽车电子、电力、石油石化等各行业领域的 20 支队伍，70 余名业内技术人员报名参赛。经过激烈角逐，共有 5 支队伍分获职工组和学生组一、二等奖。最终，“中国电信上海申信不疑”战队荣获职工组一等奖，“上海移动一队”战队和“中国石化上海石油化工 SPC”战队荣获职工组二等奖，“遵纪守法队”战队荣获学生组一等奖，“榛滴棒”战队荣获学生组二等奖。其他战队根据比赛排名分获三等奖、优胜奖。按照规定，获得一、二等奖的选手将获得由组委会颁发的奖金、奖杯和荣誉证书，并代表上海市参加 2021 年中国工业互联网安全大赛全国总决赛。

本次大赛对于加快推进我国工业互联网职业技能人才队伍建设、培育选拔高素质高水平网络安全人才、推动工业



图为比赛现场

互联网安全创新发展具有重要意义。后续行业主管部门及相关组织单位将继续深入贯彻实施工业互联网创新发展战略，积极培育工业互联网安全人才，为加快推进工业互联网安全保障体系建设、推动制造强国和网络强国建设贡献力量。

（秘书处）

## 设备制造与节能环保专委会和 咨询工委会联合举办 “双碳论坛”



2021 年 9 月 17 日下午，设备制造与节能环保专委会和咨询工委会联合举办了“双碳论坛”，来自通信学会、邮电设计院、电信工程、管理咨询、电信科

技发展有限公司等，共 40 余名代表参加了论坛。

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席、中央财经委员会主任习近平今年 3 月 15 日在主持召开中央财经委员会第九次会议时说道：“实现碳达峰、碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革”。中国最高领导人再次点明实现碳达峰、碳中和的重要性，将其视作一场“经济社会系统性变革”，并要求将其纳入生态文明建设整体布局。再次表明绿色是中华民族永续发展的底色，绿色发展更是中国未来实现高质量发展的关键所在。本次论坛从碳指标的过去现在和未来的讲解到 IDC 机房如何做到节能减排，最后到政府对数据中心在线能源的审计平台的介绍。本次论坛全面完整的呈现了通信行业在双碳政策背景下，从政策理解到实际实施再到政府监管的行业发展方向。



论坛首先由来自中水碳元（上海）实业有限公司的吴益群先生为我们讲述了“碳指标的过去现在和未来”。分为碳指标及碳交易简史、CDM 清洁发展机制、

中国核证自愿减排 CCER、配额及全国碳排放权交易市场、碳排放简单计算方法、全球碳价比较和双碳未来需要特别关注的重点等 7 个部分。让我们充分了解到双碳对我们未来生活方方面面的影响。也为我们大力开展双碳业务树立了信心。



由来自国家互联网应急中心上海分中心的高福义先生为我们介绍了“数据中心空调集群控制的实现研究”。分为上海分中心概况、风冷直膨式空调、集群控制的实现、节能成果与业绩等 4 个部分。其研究成果在实际 IDC 机房使用中得到了很好的节能减排效果。



由来自上海邮电设计院咨询有限公

司的沈巍先生，为我们介绍了“数据中心碳中和实现路径探讨”。分为双碳政策对数据中心发展提出了新要求、数据中心的碳中和路径探讨、双碳背景下数据中心的发展趋势等3个部分，为我们详细讲述了数据中心碳中和路径和在碳交易过程中的重要性。



由来自上海电信工程有限公司的应浩为我们介绍了“上海市数据中心在线能源审计平台”。分为“两高一低”发展目标、北上广最新 PUE 政策、如何动态管理数据中心、平台建设的必要性和工作历程、平台功能介绍、PUE 和 CPUE 计算、数据中心测评、平台的作用等8个部分，为我们详细描述了上海市数据中心在线能源审计平台的发展历程，其为数转和能耗统计积累了大量的数据，为政府在能耗统计和政策制定上提供了数据依据。

分享完毕后，大家进行了热烈的讨论，对实现双碳目标的行业前景充满信心。

（设备制造与节能环保专委会 何炜供稿）

## 国家网络安全宣传周上海地区活动“助力城市数字化转型，筑牢网络安全屏障”网络安全高峰论坛成功召开



2021年10月15日下午，国家计算机网络应急技术处理协调中心上海分中心（简称上海互联网应急中心，SHCERT）主办的“助力城市数字化转型，筑牢网络安全屏障”国家网络安全宣传周上海地区网络安全高峰论坛在上海世博会博物馆成功召开。

本届论坛在中共上海市委网络安全和信息化委员会办公室、国家计算机网络应急技术处理协调中心（简称国家互联网应急中心，CNCERT/CC）的指导下，由上海互联网应急中心主办，上海市商用密码行业协会承办、上海市通信学会通信安全技术专业委员会（简称通信安全专委会）协办。

上海互联网应急中心党委书记王寒梅代表主办方致欢迎词，市委网信办总工程师杨海军、市通管局副局长王天广分别致辞，国家互联网应急中心实验室主任兼上海分中心副主任李政主持。市

政法委、市公安局、市教委、市科委、市国资委、市卫健委、市金融监管局、市大数据中心、市疾控中心、人行上海总部、工信部上海互联网交换中心等政府部门以及上海电信、上海移动、上海联通公司相关领导莅临出席，此外，还有来自全市社会各界共 130 多家单位的 180 多位代表出席了本次论坛。



王寒梅主任在致辞中表示，SHCERT 在中央网信办、国家互联网应急中心的统一领导下，积极融入地方网信、支撑保障上海城市数字化转型，一是持续拓展自身网络安全监测系统和平台建设，并依托国家级网络安全知识库持续获取大量高价值数据安全威胁情报；二是支撑监管机构开展重要数据保障和 APP 个人信息保护工作，整体提升了城市数据安全风险监测和治理能力；三是全力支持地方政府部门开展重大活动期间网络安全保障工作；四是牵头组建了通信安全专委会专家组，协助主管部门开展定级备案评审工作。

上海市通信管理局领导王天广介绍了管局近期围绕城市数字化转型开展的

重点工作，一是主动服务整体性转变，深入推进了 APP 个人信息保护专项打



击，指导通信学会和互联网协会成立了工业互联网安全专委会和网络安全工作专委会；二是全面推进全方位赋能，推进上海地区工业和互联网安全态势感知平台和上海地区网络安全综合管理平台，大力推动上海市车联网协会的组建工作；三是继续探索革命性重塑，以互联网市场专项整治和基础电信企业网络安全考核为抓手，积极探索数据安全管理模式，探索建立与城市数字化转型相适应的大安全格局。王天广局长对 SHCERT 在保障上海地区基础电信网络安全防护和运行、重要信息系统网络安全风险监测预警和处置、APP 个人信息保护、物联网安全管理、数据安全治理等方面的工作表示了充分肯定。

上海市委网信办杨海军总工程师针对数字化转型中网络安全面临的新风险和挑战，提出网络安全工作必须以维护人民利益为中心、以遵循法律法规为引领、以落实主体责任为基础、以强化行业监管为重点、以技术手段建设为重要抓手五个要点，充分肯定了 SHCERT 支撑

市委网信办开展威胁情报风险预警的相关工作，呼吁网络安全从业者围绕会议主题深入探讨网络安全与城市数字化转型当中所面临的新情况、新挑战，交流有益经验。



会议期间，举行了上海市通信学会通信安全专委会授牌仪式，王寒梅主任、杨海军总工程师和王天广副局长为上海计算机软件技术开发中心、上海浦东软件平台有限公司、亚信科技（成都）有限公司、上海纽盾科技股份有限公司、上海忠扬大数据科技有限公司、上海万雍科技股份有限公司、翼盾（上海）智能科技有限公司、上海安圻信息科技有限公司 8 家专委会新增成员单位授牌。



随后，CNCERT 网络安全专家郑礼雄博士分享了题为《保障数据安全，加强个人信息保护》的报告，对我国数据安全个人信息保护的基本法律框架进行了深度解读，分享了数据分类保护、风险评估、监测处置等方面的工作经验。

SHCERT 运行部主任戴沁芸分享了《近期我国及上海地区网络安全态势情况报告》，对我国互联网网络安全态势进行了分析，同时也对上海互联网应急中心一年来在网络安全领域开展的工作与取得的成果做了简要回顾与总结。



在报告部分，论坛还邀请了业内专家展开网络安全领域研讨和交流活动，

紧密围绕数据安全、城市数据化转型等方面作主旨演讲。来自上海市网综所、上海理想、上海观安、梆梆安全、上海计算机软件技术开发中心的技术专家围绕数据安全防护体系建设和万物互联场景下隐私保护做了精彩演讲。

此次论坛作为 2021 年国家网络安全宣传周上海地区活动的重要内容，用数字化思维重塑网络安全，构建和政府、行业、企业数字化转型相适应的数字化安全新体系，为上海城市数字化转型筑牢网络安全屏障，共同打造安全可靠的互联网生态环境。

(通信安全专委会 吴海燕供稿)

## 通信学会参加 2021 长三角一体化院士论坛



10 月 18 日至 19 日，2021 长三角一体化院士论坛暨第四届安徽院士创新发展论坛在合肥开幕。安徽省委副书记程丽华，中国科协党组成员、书记处书记吕昭平，安徽副省长张红文，省政协副主席、省科协主席韩军出席开幕式。

本次论坛邀请三省一市政府部门、长三角地区高校、科研机构、学会以及企业有关负责人约 400 人共聚一堂，凸显长三角区域协同合作更加密切。袁亮、陈湘生等 12 位院士专家围绕“加快发展柔性电子，加速实现开道超车”、“‘双碳’愿景下长三角一体化发展战略思考”、“城市生命线工程安全运行技术研究与应用”等主题，聚焦战略新兴产业，共议产业趋势、共享发展机遇、共商合作之道。同时论坛展示了上海市杨浦区、长宁区，江苏省无锡市、徐州市、常州市，浙江省宁波市、嘉兴市、温州市、台州市，安徽省铜陵市、芜湖市等 11 个“科创中国”试点城市所取得的建设成果。

上海市科协作为主办单位之一，特邀请通信学会等多个科技团体委派专家组团出席。学会理事/上海电信资深经理傅志仁、学会副秘书长周其刚代表通信学会参加论坛，现场聆听了多位院士专家在新一代信息技术、双碳、城市安全、长三角一体化等方面的最新研究成果，并和兄弟学会进行了工作交流。

(秘书处)

## 通信安全专委会成功举办“数据安全中国行-上海站暨临港数字安全产业联盟发布仪式”



2021年10月21日，数据安全中国行上海站暨临港数字安全产业联盟发布仪式正式开展。中国（上海）自由贸易试验区临港新片区管理委员会、中共上海市委网络安全和信息化委员会办公室、上海市通信学会、上海市通信学会通信安全技术专业委员会等领导莅临现场。

会上，通信安全专委会主任委员王寒梅女士在致辞中表示，在全面推进数字化转型的背景下，数据安全法填补了我国数据安全的法律体系，对数据的监管实施做到了有法可依。同时，她指出上海互联网应急中心作为国家网络安全的国家队，也将继续做好网络安全工作，切实承担起网络安全和数据安全的社会责任。



为促进临港地区数字安全产业发展，由安恒信息发起的临港数字安全产业联盟正式发布。联盟以临港管委会为指导单位，旨在以推动数字化发展为目标，联合数字技术产业生态，以临港区域数字生态为基准，在临港打造“国际数字之都”示范区的背景下，进一步推动构建上海数字安全产业生态。



现场，市通信学会郑荣良秘书长为赛博研究院、连尚科技、看雪科技等16家单位经授牌正式成为联盟理事单位。同时，云安全联盟、上研智联、中科数智、商汤科技等23家正式成为联盟会员单位。由此，共计39家首批成员单位将在未来的数字化发展中，坚持以生态联动推进数字化产业的繁荣，共同实现数字安全繁荣于未来的新愿景。





(秘书处)

## 学会与通信安全专委会联合成功举办“电信和互联网行业网络安全”工作交流会



2021年10月22日下午，由上海市通信管理局指导、上海市通信学会、上海市通信学会通信安全技术专业委员会（以下简称专委会）联合主办、上海观

安信息技术股份有限公司承办的“电信和互联网行业网络安全”工作交流会在上海市衡山路516号成功举办。本次活动由上海市通信学会秘书蔡玉鑫主持，上海市通信管理局一级调研员凌坚、工业和信息化部上海互联网交换中心主任兼上海市通信学会秘书长郑荣良、上海市通信管理局张胤、上海观安信息技术股份有限公司首席技术官兼专委会副主任委员胡绍勇出席了此次活动。来自上海互联网应急中心、上海电信、上海观安、上海泰峰的多位专家以及上海市通信学会会员代表、上海市信息通信行业网络安全负责人等100多名代表参加了本次活动。



会上，上海市通信学会郑荣良秘书长在致辞中指出，习近平总书记及党中央国务院高度重视网络安全工作，工信部、市通管局正稳步推进通信网络安全防护管理工作，市通信学会积极协助政府监管部门开展网络安全服务工作。随后，郑秘书长就通信网络单元定级备案后续工作提出了两点建议：首先，各电

信和互联网企业要落实好防护管理要求，要深入了解政府监管部门在通信网络单元防护管理方面的法律法规，在保障日常网络安全的基础上，重点做好通信网络单元的安全防护工作；其次，通信学会及通信安全专委会要发挥好行业组织力量，对专家组的的管理要形成规范化的工作标准，切实做好专家组的征集、培训、管理工作。



专委会副主任委员胡绍勇充分强调了各企业在市通管局的领导和指引下，要充分认识到网络安全的重要意义，充分发扬企业技战术优势、业务优势，筑紧筑牢网络安全建设。

在活动报告部分，市通管局张胤向与会代表宣贯了工信部、市管局在通信网络单元定级备案方面的最新政策及要求，并强调了下一阶段管局通信网络安全监管的措施。

接下来，上海互联网应急中心 SHCERT 定级备案评审专家殷迅带来了《定级备案相关工作流程》报告，他从评审专家的角度出发，围绕定级备案工

作，详细介绍了工业和信息化部通信网络安全防护管理系统最新的工作流程，明确了企业完成定级备案工作需要上传的各类报告。



随后，上海观安邓文亮介绍了定级备案过程中包括系统的填报、系统定级的方法以及符合性评测和风险评估的要点。



专委会秘书吴海燕介绍了定级备案评审专家组的工作情况。在管局的指导下，专委会在今年从基础运营企业、管局支撑单位、专委会成员单位中征集组建了定级备案专家组，目前专家组成员30名（名单见附件），每月开展各类报告的评审工作，提供专业化、高质量评审意见供管局参考。后续，一、专家组将强化专家队伍管理和考核，淘汰工作不力的专家，动态化管理专家组；二、组织交流培训，提升专家评审能力和水平，进一步规范化评审流程；三、对标最新监管要求，加快评审进度，支撑监管，服务行业，为上海地区电信和互联网安全防护工作贡献力量。



随后，上海市通信管理局一级调研员凌坚、工业和信息化部上海互联网交

换中心主任兼上海市通信学会秘书长郑荣良为专委会的30名定级备案专家组成员颁发聘书，聘书有效期1年。



接下来，上海泰峰刘帆分享了《定级备案实施指南解读》报告，就通信网络安全防护工作主体、定级备案填报工作要点、评估考核及规范原则等方面做了分析解读。



此次交流活动还邀请了行业内丰富定级备案工作经验的单位代表做主题报告。上海电信公司唐志豪带来了题为

(秘书处)

《运营商行业定级备案工作开展与实施》的报告，他分享了定级备案工作经验，阐述了定级备案工作背景和历程、定级级别的计算方式，并深入介绍了符合性评测工作模式和风险评估主要内容等。



与会嘉宾的演讲精彩纷呈，分享的内容专业而全面，具有很强的实践指导意义，活动圆满结束。此次活动对于支撑政府监督部门加强通信网络安全管理、推动各企业落实网络安全主体责任、提升本市电信和互联网行业的网络安全防护水平具有重要意义。

附表：上海市通信学会通信安全技术专业委员会定级备案评审专家组成员列表

\*按姓名笔画数排序

| 姓名     | 单位                   |
|--------|----------------------|
| 王文欢    | 上海映涵信息科技有限公司         |
| 王奕峰    | 上海微变信息科技有限公司         |
| 王洪禹    | 上海如意中扬大数据有限公司        |
| 叶春皓    | 北京智游网安科技有限公司         |
| 朱文杰    | 上海浦东软件平台有限公司         |
| 朱德辰    | 上海微变信息科技有限公司         |
| 刘董非    | 上海银基信息安全技术股份有限公司     |
| 刘帆     | 上海泰峰检测认证有限公司         |
| 刘金石    | 上海市网络技术综合应用研究所       |
| 米昂(组长) | 国家计算机应急技术处理协调中心上海分中心 |
| 孙杰     | 上海银基信息安全技术股份有限公司     |
| 杨杰     | 中国移动通信集团上海有限公司       |
| 吴信     | 中国移动通信集团上海有限公司       |
| 沈晓琳    | 上海联通                 |
| 张松     | 上海微变信息科技有限公司         |
| 张恒智    | 上海联通                 |
| 陈芳     | 上海观安信息技术股份有限公司       |
| 陈芳芳    | 上海浦东软件平台有限公司         |
| 易志强    | 上海纽盾科技股份有限公司         |
| 胡荣鑫    | 上海纽盾科技股份有限公司         |
| 侯宴斌    | 上海观安信息技术股份有限公司       |
| 姚耀     | 上海泰峰检测认证有限公司         |
| 徐亚青    | 上海电信                 |
| 徐剑慧    | 中国移动通信集团上海有限公司       |
| 殷迅     | 国家计算机应急技术处理协调中心上海分中心 |
| 唐志豪    | 上海电信                 |
| 黄少琪    | 上海电信                 |
| 董振胜    | 上海万雍科技股份有限公司         |
| 赖相民    | 杭州默安科技有限公司           |
| 谭滔天    | 北京天融信网络安全技术有限公司      |

## 通信学会参加2021年中国工业互联网安全大赛峰会活动



由中国信息通信研究院（以下简称“中国信通院”）、重庆市经济和信息化委员会、重庆市通信管理局、重庆市合川区人民政府、工业和信息化部教育与考试中心联合主办的2021年中国工业互联网安全大赛（以下简称“大赛”）于10月29日在重庆国际博览中心圆满落幕。重庆市政府副秘书长周青出席大赛闭幕式并致辞，中国工程院院士沈昌祥发表主旨演讲。大赛闭幕式由中国信通院院长余晓晖主持。

本次大赛邀请了山西、辽宁、吉林、江苏、上海等23个省市的工业和信息化主管部门、通信管理局，重庆市经济和信息化委员会、通信管理局和重庆市各区县相关单位的领导和负责同志，中国核能行业协会、中国电信、中国联通、中国移动、中国航空油料集团等重点协会及企业的领导和专家，以及来自央媒、行媒、网媒、地方政府、电视台、网络

社区等相关媒体人员参加活动。



来自中国信通院、重庆合川区人民政府、一汽集团、中国移动、奇安信、重庆邮电大学等多位领导专家分别从国家政策标准、地方发展、制造业、通信业、企业应用实践和高校人才培养等多角度对工业互联网安全进行了全面剖析解读。中国工程院院士沈昌祥作《用主动免疫可信计算筑牢工业互联网安全防线》为题的主旨演讲。沈院士介绍了当前工业互联网安全形势，提出了用科学网络安全观构建网络安全主动免疫保障体系，介绍了打造主动免疫可信计算3.0时代，构筑工业互联网安全防线的方向和路径。



中国工程院院士沈昌祥发表主旨演讲

上海市通信学会作为大赛省级选拔赛的承办单位应邀参会，现场聆听了多位领导专家在工业互联网安全方面的最新动态与研究成果。并对展台区上海赛区情况向各位领导专家进行了介绍。

(秘书处)

## 上海市通信学会成功举办 2021 年组织工作委员会会议



2021年11月24日下午，上海市通信学会在上海市通信管理局502会议室组织召开2021年组织工作委员会会议。学会副理事长、秘书长、组织工委会委员、常务理事、专委会主任代表以及秘书处代表出席会议。会议由李振坤副理事长主持。

与会代表听取了组织工作委员会2021年度工作总结，并对2022年工作内容进行了热烈的讨论。会上，各代表对2021年通信学会青年英才进行评选，共评选出来自上海电信工程、上海电信、上海诺基亚贝尔、上海SHCERT、上海邮电设计院、上海国缆检测6家单位共计

6 名青年英才，并对首批申请加入学会专家库名单进行评选。之后，与会代表审议了本年度来自中国邮政、邮电设计院、电信一所、迪爱斯、上海电信、上海联通、上海华为、中国铁路上海工程局等 20 家单位共计 53 名新增个人会员及来自通信安全专委会和工业互联网专委会共计 40 家新增团体会员单位，审议了上海联通副理事长人选变更申请及各委员会委员名单。各与会代表积极讨论，并对组织工作委员会的各项工作提出许多宝贵意见。



最后，李振坤副理事长做总结发言，他充分肯定了组织工作委员会在 2021 年的各项工作，并对明年各项工作的开展提出了建设性的意见，希望组织工作委员会能够继续做好工作（专业）委员会主任工作会议、各工作（专业）委员会的调整与培训、秘书与联络员队伍的建设工作，同时，继续做好会员发展工作等。

后续，组织工作委员会将会在继续做好日常各项组织建设工作的同时，全

面做好制度建设，助力学会健康向上发展。

（秘书处）

## 互联网应用专委会与团体工作委员会联合举办交流活动

2021 年 12 月 7 日下午，上海市通信学会互联网应用专业委员会与团体工作委员会在中国电信上海公司互联网部总部杨浦区淞沪路 338 号 3 楼演示厅成功举办交流活动。本次活动的主题内容是“数字家园”未来畅想及上海电信“翼社区”应用。

工业和信息化部上海互联网交换中心主任兼上海市通信学会秘书长郑荣良、中国电信上海公司互联网部总经理兼上海市通信学会互联网应用专委会主任陆奕奕、上海市豪港网络信息科技公司技术总监王迅出席了此次活动。来自上海市通信学会秘书处及上海市通信学会团体工作委员会、互联网应用专委会及其他工作（专业）委员会的会员代表共 30 人左右参加了本次活动。





会议开始，上海市豪港网络信息科技有限公司技术总监王迅代表团体工作委会致辞，介绍了本次联合活动的初衷、筹备及举办情况。中国电信上海公司互联网部总经理兼上海市通信学会互联网应用专委会主任陆奕奕随后介绍了中国电信上海公司互联网部的总体情况，并结合互联网产品畅谈了对“数字家园”未来的憧憬。

在活动主题内容环节，中国电信上海公司互联网部智慧社区运营中心销售主管顾超给大家带来数字家园的未来发展趋势及新技术对居民生活的影响与改变的精彩分享。顾超为我们描绘了未来“数字家园”的美好蓝图，非常期待“数字家园”给我们的生活带来更多的便利及改变，完成生活数字化转型。

那么智慧社区、美丽家园究竟是什么样的呢？接下来中国电信上海公司互联网部智慧社区运营中心翼社区产品经理顾嘉妮给大家做“翼社区”平台社区资讯、社区服务、居家健康等场景演示。随后进入互动交流环节，大家在现场提出各类问题，各位嘉宾畅所欲言，活动

现场气氛热烈，两位主讲人及时给予了解答。

最后，上海市通信学会秘书长郑荣良对本次活动进行了总结发言，对活动的成功举办表示肯定，认为伴随着物联网、图像识别、人工智能等新技术的发展，从智慧社区到美丽家园建设，再到逐步打造的“数字家园”，上海电信推出的“翼社区”平台，以社区服务为核心，打造数字社区一体化综合服务平台，非常适应时代的发展，贯彻“人民城市为人民”重要理念，符合政府致力于加快街镇社区服务智能化升级进程的要求。

（互联网应用专委会 陈寅供稿）

## 国家（上海）新型互联网交换中心揭牌并正式启动运营



2021年12月20日，国家（上海）新型互联网交换中心在临港新片区揭牌

并正式启动运营，标志着又一重量级互联网关键基础设施落地上海，将进一步夯实上海、长三角乃至全国互联网创新发展的网络基础。上海市委常委，中国（上海）自由贸易试验区临港新片区党工委书记、管委会主任朱芝松出席，并为国家（上海）新型互联网交换中心揭牌。会上，上海市通信管理局副局长王天广宣读了工业和信息化部总工程师韩夏的致辞。上海市通信管理局局长陈皆重、上海市委网信办主任姜迅、上海市经信委主任吴金城、上海市发改委总经济师陈国忠、临港新片区党工委副书记吴晓华、浦东新区副区长吴强以及上海电信、上海移动、上海联通、上海铁塔、东方有线公司领导，上海市市场监管局、中国信通院、临港集团以及阿里巴巴、腾讯、美团、携程、上海宽娱数码等重点互联网企业的代表出席仪式。

工业和信息化部韩夏总工程师在致辞中指出，在上海开展新型互联网交换中心试点，有助于就近快速疏通各类型网络流量，提升上海、长三角乃至全国的互联网效率和性能，优化和完善我国互联网顶层架构，进而将更好地促进网络资源开放共享，服务企业降本增效，并形成产业聚集效应和生态，助力数字经济的高质量发展，希望国家（上海）新型互联网交换中心联合团结基础电信企业、互联网企业、IDC企业，高标准建好交换中心，提升网络互联互通能力；积极开展业务服务拓展，高水平支撑经济社会数字化转型数字经济发展；加强

网络和数据安全保障，确保交换中心安全稳定运行。



上海市通信管理局局长陈皆重在启动仪式上回顾了国家（上海）新型互联网交换中心的申报和建设历程，向大力支持上海新型交换中心建设的工信部和上海市领导，以及有关单位，表示衷心地感谢。陈皆重表示，上海市通信管理局将从三个方面着手，推动各项后续工作的深入、巩固和提高：一是充分发挥“政府主导”的牵头协调作用，为新型交换中心营造良好的发展环境；二是着力贯彻创新驱动发展理念，深入发掘“新型互联”这一核心价值；三是落实监管主体责任，打造确保网络安全的“坚强屏障”。最后，陈皆重呼吁全行业积极



参与到上海新型交换中心的建设、运营和推广过程之中，努力开创国家（上海）新型互联网交换中心光辉灿烂的明天！



临港新片区党工委副书记吴晓华向各界支持新片区承接“国家级交换中心”、在信息通信领域“先行先试”表达了衷心感谢，表示新片区将借助交换中心试点契机，继续全力做好配套服务保障工作，抢占“数字经济”这一特殊的未来赛道，先行一招、主动跨前探索推进数据跨境流动、增值电信开放等对标国际规则的工作，加速推进工业互联网、智能制造等领域的产业发展，在新片区持续打造火热的战略承载地、改革试验田。



仪式上，上海市通信管理局信息通信发展处处长黄先斌对国家（上海）新型互联网交换中心进行了主题宣介。随后，朱芝松与陈皆重为国家（上海）新型互联网交换中心揭牌，姜迅和吴金城为国家（上海）新型互联网交换中心运营主体—上海市新型互联网交换中心有限责任公司揭牌，国家（上海）新型互联网交换中心运营主体股东单位和重点支撑单位签署战略合作备忘录，上海市新型互联网交换中心有限责任公司与有意向接入的互联网企业代表签约，中国信息通信研究院和上海电信正式启动部署工业互联网标识解析国家顶级节点（上海）互联网域名丁根镜像及服务平台。最后，在全场来宾的见证下，与会的各位领导和嘉宾代表移步台上，共同推杆，宣布国家（上海）新型互联网交换中心正式启动运行！



互联网交换中心是连通不同网络的集中交换平台，可以实现“一点接入、多点联通”，具有接入主体多、灵活扩展

性好、便利业务创新的特点，可以看做是“信息高速公路”上的“立交桥与环岛”。早在2000年左右，我国在上海、北京、广州三地先行设立骨干直连点和互联网交换中心（NAP），实现了互联网骨干层面的互联互通。从2019年起，我国开始启动新型互联网交换中心（IXP）试点，探索推动本地区域级网络互联，提升网间互通性能，应对数字时代业务发展需要。截至目前，工业和信息化部结合我国的互联网整体架构与产业发展特点，共正式批复了浙江杭州、宁夏中卫、深圳前海与上海临港四个新型互联网交换中心试点。



上海新型互联网交换中心试点是以“作为上海全面推动互联网经济发展、

促进城市数字化转型的关键基础设施”为目标定位，具备运营模式“新”、接入类型“新”、新老交换中心互动“新”、交换中心业务“新”等四个方面的创新特点，国家（上海）新型互联网交换中心的正式启动运行，是着眼强化“四大功能”、加快建设“五个中心”的重要举措之一，将有助于上海进一步贯彻落实网络强国战略，打造全球信息通信枢纽，以更高层次、更宽领域、更大力度来推进全方位高水平开放；将有助于优化上海的基础网络环境，满足国际数据产业发展的多方需求，进一步推动互联网经济蓬勃健康发展；将有助于推动金融业、制造业等上海优势产业和集成电路、人工智能、生物医药等战略性新兴产业的高质量发展，全面服务上海的城市数字化转型，助力打造社会主义现代化国际大都市！

（上海通信圈）