

简讯

2021年6月(2)总(193)期

地址：北苏州路232弄8号511室

电话：021-66089092

网址：<http://www.shsic.org.cn>



第 52 届世界电信和信息社会日主题活动“信息通信业赋能数字化转型”成功举办



2021年5月17日上午，在上海市通信管理局的指导下，由上海市通信学会主办，上海市互联网协会、上海市信息通信行业协会、邮电经济研究会、上海电信、上海移动、上海联通、上海铁塔和华为技术有限公司协办的第52届世界电信日主题活动“信息通信业赋能数字化转型”在上海元荣汇会议中心成功举办。本次活动由上海市通信学会秘书长郑荣良主持。

会上，上海市通信管理局王天广副局长作重要讲话，中国电信上海公司党委副书记、副总经理雷宇先生，中国联



通上海公司党组成员、副总经理戴苓女士，中国铁塔上海公司副总经理陶海俊先生，中国移动上海公司计划发展部经理严钧先生、华为技术有限公司上海代表处运营业务部总经理霍陈家先生，上海市通信管理局多位领导，通信学会、互联网协会、信息通信行业协会和邮电经济研究会的会员代表，以及上海市信息通信业的优秀工作者共计两百余人参加了会议。



王天广副局长在致辞中针对如何全面推进上海城市建设的数字化转型，提出了三点意见：首先是要深刻认识上海全面推进数字化转型的重大意义；其次，要全面把握上海全面推进数字化转型的总体要求；第三，要全面找准上海全面推进数字化转型的行业定位，这就需要开展好三方面的工作，一是要主动服务整体性转变，二是要全面推进全方位赋能，三是要积极探索革命性重塑。最后，王局表示，在城市数字化转型中，信息通信人肩负重任，使命光荣，他号召大家携手并进，积极贯彻新发展理念，乘势而上，为上海建设成具有世界影响力的国际数字之都贡献力量。



在专家演讲部分，上海电信的副总工程师张雨先生分享了《中国电信积极助力上海城市数字化转型》的报告，介绍了中国电信在十三五期间助力上海智

慧城市建设的相关成果，对上海市委市政府去年年底公布的《全面推进上海城市数字化转型意见》进行了深度解读，同时也给出了中国电信在十四五期间将要推出的相关举措。

第二位演讲的专家是来自上海移动



政企业业务运营高级技术督导林良书先生，他的演讲题目是《5G 领航新基建，加速企业数字化转型》，其中具体介绍了中移动在数字化转型中提出的“五纵三横”新特征，以及全面实施的 5G+ 计划的各项举措和成果。



接下来，来自上海联通的产业互联网专家堵炜炜女士带来了题为《数字新基座赋能城市数字化转型》的报告，她从数字中国建设的背景、数字化发展概念的变迁讲起，指明了联通要做数字化综合服务提供商，这其中包括更好的网

络宽带、无线接入、打造大型的城市物联专网、为城市公共数字底座提供承载以及要构建助推数字化转型的高质量发展引擎等等。



第四位讲者是来自上海铁塔浦东分公司的总监陈旭先生，他分享的题目是《塔联万物 共享创新 助力开启数字经济新征程》，从铁塔公司的“一体两翼”策略出发，让我们清晰的了解了铁塔公司在数字化转型中的业务定位、相关的项目成果以及在各行业的应用场景。



来自上海社科院互联网研究中心的主任惠志斌先生作了题为《数字化转型下的安全挑战与应对》的报告，他给我们全面分析了城市数字化转型所面临的安全挑战、全球范围内各国的监管趋势，以及上海在数字化转型道路上的安全对策思路。

最后，来自华为技术有限公司的首



席战略咨询顾问陈敏女士带来了《2021年全球 DICT 产业趋势和运营商战略》，她通过全球化的视野剖析了当前企业数字化转型的困境，指出了全球各方的关注焦点和布局重点，并提出了运营商“5D”数智化转型蓝图架构。

此次主题活动良好的呼应了国际电信联盟提出的“在充满挑战的时代加速数字化转型”的主题，给信息通信业的优秀工作者们提供了开放的沟通交流平台，为提升行业凝聚力，推进城市数字化转型发挥了积极作用。后续，上海市通信学会还将继续秉承“服务会员、服务企业、服务行业、服务社会”的宗旨，持续开展相关论坛交流活动，为搞好产学研用合作，推动上海信息通信业发展做出更大贡献。

沪上最后一台“用户电报”交换设备退出网络 “5G 消息平台”同时投入试商用

2021年6月16日，由上海电信主办，上海市通信学会协办的“红色电波永不逝 云改数转续精神”主题活动暨电报设备下电仪式在武胜路333号上海电信大楼举办。中国电信集团公司副总经理刘桂清，上海市通信管理局局长陈皆重，中国电信上海公司总经理马益民等领导出席了仪式。原工业和信息化部副部长、中国通信标准化协会理事长奚国华，原中国电信上海公司资深总裁郑奇宝等20多位通信业老领导和资深专家，也一起见证了“退网”和“试商用”的历史性时刻。



自1871年开通上海最早的电报水线，至今已有150年峥嵘岁月，见证了师夷自强的救国期盼，见证了民族电报的自主发展，更见证了现代通信的勇立潮头。红色电波永不消逝的革命精神，将通过新一代云网融合通信技术得到传承赓续。

在仪式上，中国电信集团公司副总

经理刘桂清，上海市通信管理局局长陈皆重，中国电信上海公司总经理马益民一同按下设备开关，标志着上海电信最后一台用户电报（电传）T203型交换设备正式“退出”网络。此举标志着，在城市数字化全面升级转型，建设“三千兆之城”的过程中，上海市的用户电报（电传）服务完成了历史使命。同时，“上海5G消息平台（MaaS）”投入试商



用。

活动中，各位领导观看了《电报发展史》《真如电台的前世今生》视频，参观了电报历史展品。在座谈会上，电报老员工和青年代表首先分别发言，随后大



家进行了热烈的座谈交流。

电报技术服务市民150年



自上海开埠之后，曾经有许多家外商电信机构在上海开办起电报业务，其中丹麦大北电报公司于 1871 年 4 月 18 日成功开通上海最早的电报水线，也是全国最早的电报水线，到此拉开了中国电信业的序幕。1881 年，上海电报局成立，开通了天津到上海的电报服务。在之后的革命战争年代中，电报起到了信息传递的关键作用。解放后，上海电报进入了业务蓬勃发展期，1956 年开放了用户电报，1957 年开放了传送设计图纸、报表、合同文件、国内国际相片传真等真迹新业务，1978 年电报电路增加到 201 路。

改革开放以后，随着社会经济的高速发展和国际交往的日益频繁，上海电报业迎来了业务发展的巅峰期，到 1988 年底国际公众去报总份数达 999 万份；用户电报户数达 845 户。80 年代末开始，通信行业也进入了技术与业务的高速发展期，市民选择的通信方式变得越来越多与便捷。1994 年 12 月 1 日，最后一条上海到东京的国际电报电路正式关闭。2018 年 12 月 19 日，用户电报业务正式下线。2019 年 1 月 1 日，柳林路电信营业厅停止受理公众电报业务，上海

公众电报业务仅剩“来报”和“转报”业务。2021 年 6 月 16 日，上海用户电报（电传）服务完成历史使命。

上海用户电报系统（电传）服务的退网，反映出通信事业的飞速发展。当年用户电报的技术精英们如今也已战斗在新的云网运营、客户服务工作岗位上，伴随着通信行业的成长，为广大用户描绘更加丰富多彩的信息新生活。

永不消逝的电波

上海是中国共产党的诞生之地，也是红色通讯事业的起源地之一。1929 年，在周恩来的带领下，我党第一部地下无线电台在上海诞生。1931 年，周恩来亲自编制了党的第一部密码本——“豪密”。红色的电波，让党的前行有了千里眼，顺风耳，为革命发展起到了强大的助推作用。1937 年至 1938 年，秦鸿钧、李白先后在上海设立秘密电台。李白在向党中央发送重要情报时被敌人包围，镇定地发完电报并销毁密码，发出最后“永不消逝的电波”，用牺牲换来了伟大的胜利。1949 年 5 月 24 日，解放军成功占领上海真如台，率先向世界各地发出上海解放的消息。

1949 年 10 月 1 日，天安门广场举行开国大典，庆祝中华人民共和国成立。在这历史性的一刻，上海国际电台电报的嘀嗒声在通往亚、非、欧、美、澳 25 个国家和地区的电路中回荡，传播着中华人民共和国成立的喜讯。在 1954 年至 1955 年，上海电信局更以电报业务传递数百万字，保障了日内瓦会议、万隆

亚非会议等重要会议的国际信息沟通。

通过不断创新，上海电信局于 1962 年 11 月采用“三正二负”数字保护电码，使数字互变减少近 90%，大幅减少变字差错，成为我国电报传递方式的一个根本性变革。至 1964 年 6 月，上海已具有 46 路国际电报电路，通达 27 个国家、29 个城市。每年传递国际间往来的政务、新闻、贸易电报均在百万份以上，并做到了迅速、准确，成为西方国家通信部门口中的“第一水平”。1958 年 11 月 10 日，上海电报局成功试制出我国第一部 SH-5901 型电子管 16 路调频制音频载波电报机，还推广到国内主要城市的电报通信部门。

一部中国无线电发展史，对于中国共产党百年奋斗史而言，是隐蔽战线上永不消逝的电波，也是伴随建党百年的一根红线，映衬出上海电信的红色基因。

解放后至在上世纪 80 年代，上海地区一天有 20 多万份电报交换量，一年的电报交换量在 6000 万份左右。这充分体现了“人民邮电为人民”的服务宗旨，展现了电报在当时的重要作用。

学会成功召开通信安全技术专委会技术专家（第一批）培训会议

2021 年 3 月 30 日下午，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”）在上海市通信管理局召开 2021 年技术专家（第一批）培训会议。

上海市通信管理局互联网管理处张胤、上海市通信学会秘书处代表蔡玉鑫以及来自上海互联网应急中心、网综所、上海电信、上海移动、上海联通等 13 家单位的 25 位技术专家参会。



会上，上海市通信管理局互联网管理处张胤对于上海市通信学会以及专委会技术专家组的组建表示高度认可，同时也对专家组后续的工作提出了两点期望：一是希望在定级备案、符合性评测、风险评估报告评审工作中，专家组秉持公正、公平的原则对行业内各单位网络信息安全情况给出专业评审意见，协助主管部门推动《通信网络安全防护管理办法》（工信部 11 号令）在信息通信行业内更好的落地实施；二是希望专家组能够发挥政府管理机构和行业企业之间的桥梁、纽带作用，通过开展技术交流培训、沙龙的形式推动行业网络安全技术力量发展，使得行业内呈现出欣欣向荣的良好局面。

上海市通信学会秘书处代表蔡玉鑫表示，今年 2 月底发布专家库征集通知以来，学会共收到行业内五十多位技术



人员的申请，根据目前报告评审工作的要求，选取了行业内具有相关经验的技术人员组建了第一批专家组，后续报告评审工作将会采用线上方式，希望专家组与通信学会共同努力，支撑好上海市通信管理局开展网络安全监管工作，服务好整个上海市信息通信行业。



接下来，来自上海泰峰检测认证有限公司的刘帆部长分享了通信网络安全防护管理政策的详细解读以及定级备案工作流程。会上，技术人员现场演示了线上专家评审系统。

会议最后，专家组签署保密承诺书，承诺在后续评审工作中对所涉及的商业秘密、技术资料、数据信息履行保密业务；客观、公正地参与评审工作，独立

提出评审意见，并对评审结果承担责任。

（通信安全技术专委会 刘彧供稿）

学会成功举办第十一届第二次常务理事会议

2021年4月27日上午，上海市通信学会在上海市通信管理局502会议室召开第十一届第二次常务理事会议暨党的工作小组扩大会议。学会理事长、副理



事长、十名常务理事以及秘书处代表出席会议。会议由马益民理事长主持。

与会代表认真学习了党的十九届五中全会相关精神，审议了上海市通信学会党的工作小组关于做好2021年学会工作的意见，讨论和审议了学会纪念党的百岁华诞和517世界电信日相关活动的计划安排，同时听取与审议了上海市通信学会组织工作委员会2020年会员发展工作报告以及各工作（专业）委员会委员聘任名单，相关理事、会士等人选推荐和变更事宜，以及审议学会组建成立“通信安全技术专业委员会”工作和拟组建成立“工业互联网专业委员会”与“智能通信网络专业委员会”的请示。另外，还交流讨论了学会2020年工作报告和2021年工作计划、学会2020年财

务报告和 2021 年预算并形成了若干决议。各位常务理事对 2020 年学会工作给予了充分肯定，并对今年的工作提出了许多建议。

马益民理事长总结指出，政府将改



革创新、发展数字经济、实现数字化转型、建设网络强国作为重要工作，正为通信学会未来的发展指明了方向。恰巧今年将迎来中国共产党建党百年，所以学会理事会、各工作（专业）委员会和秘书处要按照上海市科协、通管局等上级单位的部署，认真落实党和政府的要求，积极学习党史和红色电信史，学习电信先辈抛头颅、洒热血的革命精神和



建设网络强国、科技引领、勇立潮头的实干精神，同时将这种精神转化为实际

行动，团结一致，加强在宽带网络、5G 通信、云计算、大数据、人工智能、区块链、信息安全等领域的产学研合作，打造健康可持续的生态链，有效助力上海城市数字化转型，打造具有世界影响力的数字之都。

学会成功举办第十一届理事会第二次全体会议



2021 年 4 月 27 日上午，上海市通信学会在上海市通信管理局 501 会议室召开第十一届理事会第二次全体会议。上海市通信管理局陈皆重局长、上海市通信学会马益民理事长出席大会并讲话，学会副理事长、监事、四十多位理事和秘书处代表出席大会。会议由李振坤副理事长主持。

会议听取并审议通过了张健副理事长宣读的《上海市通信学会 2020 年工作报告和 2021 年工作计划》；审议通过了郑荣良秘书长所作的《上海市通信学会 2020 年财务报告和 2021 年预算报告》、杨海康监事长作的《2020 年度监事会工作报告》。听取了秦方副理事长所作的《上海市通信学会第十八届学术年会工

作总结》，审议通过了《上海市通信学会第十八届学术年会优秀论文评选工作报告》、《上海市通信学会青年英才评审工作报告》。

会议期间，陈皆重局长在致辞中对



学会过去一年的工作表示肯定，并对学会工作提出了三点建议，一是要持续加强党建工作，发挥核心引领作用，以“党建带会建”，推动各项工作落到实处；二是要与时俱进，聚焦前沿科学技术，开拓新领域技术研究，有效推进行业转型升级再上新台阶；三是要发挥人才集聚效应，加强学会组织建设，做好高级会员和会士的发展工作，构建精英人才蓄水池。



最后，马益民理事长做总结讲话，他指出：理事会各位理事要关心学会，尽可能创造条件支持学会、支持秘书处，

为学会的发展出谋划策、尽心尽力，为学会培养领军人才创造条件；其次，各专业委员会要对标先进，组织各个专业科技骨干进行讨论、研究，争取在各个专业领域的产学研有更大的突破。希望每个专业委员会每年起码要组织 1-2 次相关的学术交流讨论会和参观交流活动，搞好、搞活产学研协作是今年的一



项重要任务；第三，秘书处要做好精心组织工作，热忱服务各位会员。秘书处要认真落实刚刚通过的今年工作计划，在纪念党的百岁华诞、517 世界电信日相关活动和城市数字化转型等方面组织学习讨论和论坛交流，努力为学会会员提供高质量的产学研协作服务。

互联网百强企业代表座谈会在沪成功召开

为推动上海市互联网行业更高质量



发展、促进企业间交流合作、加强行业主管部门与企业间的沟通，逐步建立围绕市场主体、社会团体、政府部门的行业内沟通合作长效机制，2021年4月21日下午，上海市通信学会联合上海市互联网协会和上海市信息通信行业协会在上海市通信管理局联合组织召开了互联网百强企业代表座谈会。

会议邀请了上海市通信管理局王天广副局长，信息通信管理处江旭东处长、信息通信发展处黄先斌处长、互联网管理处戴斌处长参加会议，参加会议的互联网企业主要有：拼多多、携程、饿了么、趣头条、三七互娱、网宿科技、小红书、连尚网络、东方财富、巨人网络、东方网、钢银电商、米哈游、优刻得、前程无忧、二三四五、波克科技、游族网络、哔哩哔哩、汇付天下、创蓝文化、东方明珠、心动网络、得物、誉点信息、驴妈妈、沪江、找钢网共28家企业代表，上海市通信学会、上海市互联网协会、上海市信息通信行业协会代表参会，会议由通信学会郑荣良秘书长主持。

会议首先由上海市通信管理局各处



室负责人介绍机构职能与分管业务概

况，接着三个学会（协会）的代表分别介绍了学会（协会）的工作职责与发展概况，随后百强企业代表进行了热烈的发言交流。对于部分企业代表提出的问题，管局各处室负责人均一一给予解答。各企业代表纷纷对管局在业务与监管层面给予的帮助表示衷心感谢，在优化互联网营商环境方面取得的成绩表示充分肯定。同时他们也一致表态，将会在上海市通信管理局的指导下，依法依规开展经营活动，共同优化上海市互联网营商环境，全面助力上海推进城市数字化转型。

上海市通信管理局王天广副局长做总结发言，他从三方面总结了此次会议重点内容，一是针对企业提出的四方面诉求，他表示企业在经营过程中一定要增强主体意识，主动加强法律法规的学习，管局后续也会推出有针对性和可操作性的培训。在党建方面，管局各处室和三个学会（协会）也将考虑与有兴趣的企业进行试点共建活动，实现党建与业务双融合双促进。在网络安全方面，管局将在今年与公安部门联合举办攻防演练行动，以实战促提升，切实筑牢上海市互联网企业的网络安全防线。在企业间交流方面，他表示大家要同心协力，竞争与合作并行，共同优化上海市的互联网生态环境，同时学会（协会）也将考虑通过组织沙龙、论坛等多种形式为企业间交流构筑桥梁、搭建平台；二是再次强调了今年的行业监管重点，主要包括APP个人信息隐私保护、互联网适

老化服务、网络安全攻防演练、电信网络诈骗和规范市场秩序五方面；三是对互联网企业提出了三点工作建议，首先希望在座的互联网企业都能够履行社会责任，实现经济效益与社会效益双丰收，其次希望大家既要拥抱监管，又要积极践行行业自律，最后欢迎各企业为共建互联网良好生态出谋划策，积极探索构建企业与政府、企业与企业之间交流沟通的新模式，共同书写上海互联网“后浪”之都新篇章。



大咖讲堂|靶场建设与攻防人才培养实践

近年来，全球数字化转型加剧，虚拟空间与物理世界的边界正在消融，针对能源、关键基础设施的潜伏与攻击愈发趋于常态化。网络空间的博弈也呈现出实战化、武器化、复杂化等新的态势。网络靶场建设成为支撑网络空间安全技术验证、网络武器试验、攻防对抗演练和网络安全风险评估的重要手段。随着数字化转型趋势的逼近，从攻防对抗角度，构建基于网络仿真技术的网络靶场

是运营商等关键基础设施网络在内的企事业单位，网络安全建设的当务之急。

为此，上海市通信学会多媒体专委会



会会同移动互联网系统与应用安全国家工程实验室，于5月25日举办第六期“大咖讲堂”。我们非常荣幸邀请到网络空间安全领域的专家，华中科技大学网络空间安全学院常务副院长邹德清教授给大家进行《靶场建设与攻防人才培养实践》专题分享。邹德清教授从网络空间安全人才培养与创新中存在的问题出发，讲述靶场建设为何如此重要，以及网络靶场该如何建设、攻防实战人才又该如何培养。



本场讲座由多媒体专委会蒋力主任主持，参加本次会议的有电信研究院安全工程研究中心、上海市通信学会以及中兴通讯、启明星辰、北京交大、安码科技、华北计算机研究所等理事单位的同仁，还有电信31家省公司、中通服、集成公司的同事，以及天翼网信安全产

业联盟成员单位的同行。

（多媒体专委会 吴海华供稿）

互联网应用专委会成功举办交流分享活动

2021年6月8日下午，上海市通信学会互联网应用专业委员会交流分享活动在中国电信上海公司互联网部教育中心（江苏路500号503教室）成功举办。

上海市专用通信局局长何良斌，工业和信息化部上海互联网交换中心主任、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、上海市通信学会互联网应用专委会主任陆奕奕，上海邮电设计咨询研究院有限公司总工程师办公室主任、副总工程师李峰出席了此次活动。来自上海市通信学会各工作（专业）委员会的会员代表、上海电信互联网部信息安全管理团队成员等60多名代表参加了本次活动。



活动首先由原中央网信办国家计算机网络与信息安全管理中心上

海中心党委书记，上海市信息网络安全管理协会首席专家顾嘉福教授，作《当前网络安全的态势及对策思考》主题演讲。顾教授从互联网的前生今世娓娓道来，为我们指出了当前复杂的国际背景下我国不容乐观的网络安全形势以及我们的对策思考。

顾教授指出中国是互联网大国，但还不是互联网强国，我们的核心能力还受制于人；当前网络安全形势不容乐观，存在大量个人信息泄漏，关键基础设施屡屡受到勒索病毒等网络攻击；应该认真学习关于网络强国的重要思想，树立正确的网络安全观。



接下来，中国电信上海公司互联网部教育中心分享演示了在线培训“翼起党建”、数智化校园“梦想校园”产品，上海电信互联网部通过信息化、智慧化、数字化手段赋能市党建、区党建、高校党建；通过信息化手段去辅助教育，也是互联网应用专委会长期的思考和探索。

最后，邀请各位来宾一起参观了互联网部教育中心的录播基地和 AI 体测与体锻教室，亲身体会 AI 给体育锻炼、校园体育教育带来的巨大改变。



（互联网专委会 陈寅供稿）

通信安全技术专业委员会成功召开“网络空间安全治理”技术论坛



2021 年 4 月 22 日下午，由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”）主办、上海理想信息产业集团有限公司承办的“网络空间安全治理”技术论坛在上海美丽园大酒店成功召开。本次论坛由专委会副主任委员、上海互联网应急中心运行部主任戴沁芸主持，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、上海市通信管理局互联网管理处张胤、上海理想信息产业（集团）有限公司总经理李娜分别致辞。上海理想信息产业（集团）有限公司副总经理姚磊、中国电信上海公司多位领导以及上海市通信学会各位会员代表、专委会各成员单位代表、上海市多家关键信息基础设施单位网络安全负责人等 90 多名代表出席了本次论坛。

上海理想信息产业（集团）有限公



司总经理李娜代表承办方致欢迎词，希望在通信学会的领导下，本次论坛能够为与会专家提供一个相互交流、相互学习、相互促进的平台。在论坛上，李娜总经理介绍了理想公司在信息通信领域的核心能力和丰硕成果，也充分展示了理想公司在服务保障网络信息安全方面所做出的努力。

上海市通信管理局互联网管理处、专委会副主任委员张胤在致辞中指出了当前电信和互联网行业网络安全监管的新要求，明确了上海信息通信行业网络安全工作的目标：一是加强网络安全管理，提高安全防护能力，保障互联网用

户合法权益，努力营造更清朗的网络环境；二是持续推进网络安全和个人信息保护专项整治，加强事中事后监管，强化对网络安全违规行为的监督执法。

上海市通信学会郑荣良秘书长充分



肯定了专委会在上海市通信学会的领导下，发挥行业人才优势，在不断探索和推进支撑监管、服务行业新模式等方面所做出的积极贡献，同时也对专委会的工作提出了更高的要求。

专委会自成立以来，陆续收到了多

家新增成员单位授牌并颁发了委员证书，他们分别是：上海泰峰检测认证有限公司，副主任委员凌巍（总经理、高级工程师）；中国电信股份有限公司上海研究院，委员何国锋（技术研究部主任、教授级高级工程师）；上海微变信息科技有限公司，委员张勇（总经理）。

在论坛报告部分，上海互联网应急中心项目负责人万小博分享了《APP 移动应用程序个人信息保护监测治理实践》报告，从 APP 违法违规收集使用个人信息的案例出发，对相关法律法规政策进行了解读，同时也介绍了上海互联网应急中心在 APP 隐私合规性保护方面所开展的工作。

接下来，上海理想公司安全部经理



家行业优秀企业申请材料，通过材料审核、走访交流等环节，经学会理事会同意，增补 1 家副主任委员单位、2 家成员单位。论坛上，郑荣良秘书长为这 3



王佳煜分享了《智慧工业数据安全与隐私计算探索》报告，从智慧工业数据安全角度出发，详述了从智能硬件终端到通信管道、云端平台等各个方面的安全技术设计与应用，探讨了如何引入隐私



计算框架来实现更加完善的智慧工业数据安全保护体系。

此次论坛还邀请了业内专家以“网络空间安全治理”为主题展开研讨和交流活动,紧密围绕网络安全领域标准体系、网络空间治理新实践等方面做主题报告。安恒信息上海分公司首席科学家周亚超博士和极元信息创始人杨谦围绕关键信息基础设施安全保护标准体系、网络空间主动对抗技术分享了精彩报告。



此次论坛为与会单位搭建了沟通合作的桥梁，为增强通信行业凝聚力、提高上海市整体网络安全防护水平，发挥了积极作用。此后，专委会将依托成员单位，继续组织举办此类技术交流活动。

(通信安全专委会 刘彧供稿)

学会召开第十一届理事会 2021年度主任、秘书工作会议



2021年5月11日上午，上海市通信学会在上海市通信管理局501会议室召开第十一届理事会2021年度主任、秘书工作会议。上海市通信学会郑荣良秘书长和来自学会18个工作（专业）委员会主任、秘书约24人出席会议，会议由周其刚副秘书长主持。

周其刚副秘书长首先传达了马益民



理事长对于本届理事会的期望、要求以及本次会议议程，接着秘书处代表曹颖文宣读了《第十一届理事会第二次全体会议工作报告》，随后由郑荣良秘书长介绍了2021年度学会层面的总体活动安排，并对各工作（专业）委员会开展学术活动部署了三方面要求。一是以建党

100 周年为契机，利用自身资源组织开展建党一百周年纪念活动，并邀请学会会员一同参加，促进交流；二是针对理事长提出的工作目标，各专委会每年至少组织 1-2 次高质量的学术交流讨论会和参观交流活动，亦可联合其他专委会共同举办，搞活产学研协作；三是希望大家用好学会平台，持续向学会举荐高级人才，发挥好学会作为人才蓄水池的作用。另外，秘书长还表示学会将在年终进行先进工作个人、团体以及青年英才的评选工作。

在交流环节，通信安全专委会秘书



吴海燕首先作为秘书代表发言，汇报了专委会自成立以来积极配合学会的各项工作、2021 年为支撑监管所作的定级备案评测工作以及成功召开的“网络安全安全治理”论坛等，并介绍了专委会下一步的工作计划，赢得了大家的一致肯定。接着来自各工作（专业）委员会的主任、秘书分别介绍了本专业委员会的现状与年度计划安排。大家讨论热烈，纷纷表示很有启发，将充分调动会员积极性，利用好自身资源或联合其他专委会举办相关学术论坛、沙龙或参观等。



最后周其刚副秘书长对会议进行了总结，他表示，上海作为走在信息化建设最前沿的超大型城市，通信学会应更有作为，更具担当，涌现出更多的高级技术人才。希望各专委会能够尽快细化落实工作安排，以更高标准要求自已，共同努力将通信学会越办越好。

学会召开第十一届理事会 2021 年度联络员工作会议



2021 年 5 月 12 日下午，上海市通信学会在上海市通信管理局 501 会议室召开第十一届理事会 2021 年度联络员工作会议。上海市通信学会秘书长郑荣良和秘书处成员参加了会议，参加会议的联络员单位主要有：上海电信、上海

联通、上海移动设计院、SHCERT、上海市专用通信局、上海市邮政局、中邮科技、上海机动通信局、中海电信、上海信电通通信、中国铁路通信信号上海工程集团、上海邮电设计院、上海电力公司、复旦大学通信工程系、中科院上海微系统与信息技术研究所、电信一所、中兴通讯、上海诺基亚贝尔等共 18 家单位的联络员。会议由郑荣良秘书长主持。

郑荣良秘书长首先进行了议程介



绍、请大家进行了自我介绍，接着秘书处代表曹颖文宣读了《第十一届理事会第二次全体会议工作报告》，随后由郑荣良秘书长介绍了 2021 年度学会层面的总体活动安排，并对各联络员今年的工作提出了五方面建议。一是希望大家及时转发学会文件和通知，支持学会各类活动；二是希望大家用好学会平台，多向学会推荐优秀人才；三是鼓励大家积极参加各类论文征集评优活动；四是希望大家鼓励本单位员工积极向学会公众号、网站投稿；五是希望大家充分发挥联络员桥梁纽带作用，多搜集行业领域热点、难点问题，多与学会沟通、探讨，积极建言献策，向学会提出切实可行的

意见和建议。

在座谈交流环节，来自上海联通的沈怡首先作为联络员代表发言，汇报了自己作为联络员的相关经验，包括积极响应、组织单位员工参与学会活动等，并对秘书处工作提出了建议。接着各单位联络员畅所欲言，纷纷为学会工作建言献策，并表示今后将更加积极主动地做好联络员工作。



最后，郑荣良秘书长表示学会将认真考虑各联络员的意见和建议，将相关内容纳入学会今年的工作计划中。秘书处也将不断优化工作方式，为各位联络员提供更好的沟通交流平台，也希望各联络员一如既往、继续努力，为学会工作添砖加瓦，推动学会工作更上新台阶。

传承红色通信基因，做新时代 通信人

——纪念建党一百周年之参观上海邮政
博物馆活动侧记

6月10日下午，上海市通信学会组织开展“传承红色通信基因，做新时代通信人，纪念建党一百周年系列活动”，来自上海市通信管理局、上海友益通信

科技有限公司、上海联通、上海航天测控通信研究所近 30 名会员在郑荣良秘书长带领下，来到上海邮政博物馆参观。

上海邮政博物馆设在全国重点文物



单位上海邮政大楼内，其 1922 年由协澄洋行设计，辛丰记营造厂施工，1924 年 11 月竣工，是欧洲折衷主义建筑学的代表作，曾列为当时上海十大建筑之一。该馆于 2006 年 1 月 1 日正式向社会公众免费开放，以翔实的史料和实物，运用现代化的科技手段，追溯了邮政的起源和发展历程，记载了上海邮政早期中国共产党组织领导工人运动以及革命先辈们为新中国诞生所作出的重要贡献，记录了先进劳模为邮政通信事业鞠躬尽瘁的业绩。馆内陈列着各种邮用和邮运工具，从不同侧面展现邮政服务（业务）产品及其发展历程。上海邮政博物馆集思想性、科学性、知识性、时代性、趣味性和互动参与性于一体，是革命传统教育的课堂，弘扬先进思想文化的阵地，宣传邮政服务理念，是青少年普及科学知识的教育基地，也是国内外宾客游览观光的景点，是展示上海邮政风采的窗口。在专业讲解员的带领下，会员们一

路从远古时代烽火传信、光绪皇帝下诏开办海关邮政“穿越”到现代化的邮政分拣现场，珍邮馆内展示的世界首张英国“黑便士”邮票、施华洛世奇钻石邮票、有香味的巧克力邮票等珍贵邮票让会员们流连忘返，登上绿树掩映的屋顶花园更是让浦江两岸美景尽收眼底，在纪念邮资明信片上盖戳留念互动环节让人感到妙趣横生。通过此次参观交流，广大会员了解到邮政通信发展的历史进程，共同展望邮政通信未来发展前景。

（邮政专委会 叶洁芳供稿）



图为讲解员为会员们讲解邮政发展历史



图为会员们在屋顶花园合影



图为会员在纪念邮资明信片上盖戳留念



图为已加盖纪念戳的邮资明信片

科技赋能 开放共享 服务城市 数字化转型

——“517 世界电信日”感悟

2021 年 5 月 17 日，我参加了上海市通信学会主办的第 52 届世界电信日主题活动，本次活动主题为“信息通信业赋能数字化转型”。会议由上海市通信管理局党组成员、副局长王天广致辞发言，对行业数字化转型提出了三点要求，鼓励并号召各行各业都要积极贯彻新发展理念，为上海贯彻落实数字化转型贡献力量，助力上海加快建设国际数字之

都。会议共请到来自电信、移动、联通、铁塔、上海社科院、华为的六位专家进行演讲，各位专家分别围绕企业如何助力上海城市数字化转型、基础设施建设共享创新理念、数字化转型下如何建立新标准、全球 DICT 产业趋势发展等多角度进行演讲。整个活动现场交流气氛热烈，具有很强互动性，对产业未来发展提出了很多具有促进意义的理念和具体措施，让我深刻感受到了通信行业的迅猛发展，也切实体会到了上海城市数字化转型的成果正逐渐融入并成为我们生活的一部分。

宏观上，经过改革开放 40 年来的巨大努力，我国的工业化进程已经取得重大成就，并成为工业大国、制造大国，但要清楚地看到，我们还并未真正成为工业强国和制造强国，认清自身的短板和差距更加表明了我国进一步发展强大的动力和决心。从 19 世纪已经完成工业革命的英国开始，当时计划开发以蒸汽为动力的差分机，其独立零部件约 4000 个，因受限于技术而无法完成，到现如今的普通轿车就已经需要超过 10000 个的独立零部件组装而成，这一切都是技术升级和人口增长带来好处。技术进步是我们产业升级发展的核心条件，但由于起步较慢也导致了 we 目前一些核心技术仍受制于人，最典型的就 是高端专用芯片；人口红利增加了我国产业链复杂程度，大规模的劳动分工提高了生产效率，使我国成为全球唯一拥有联合国产业分类目录中所有工业门类的国

家。总的来看，在我国进入新发展阶段时期，加速数字化转型能够促进各行各业技术升级，将为实体经济注入强大的发展新动能。

那么，在加速城市数字化转型的今天，邮政能为城市的发展做出什么样的贡献？就上海邮政而言，目前拥有的最大资源就是大量网点，各类网点（邮政支局所、营业部、各类服务站点等）近1000个。在开放共享、协同发展的时代，城市数字化转型的关键时期，这些网点本身作为城市既有资源、城市基础设施的一部分理应承担更多的社会责任，参与到城市数字化转型建设中，亦能够帮助企业更好地建设开放共享的增值服务体系。城市基础建设方面，进入5G时代，出于技术和效益等多方面考虑，铁塔公司已开始利用社会资源建设地面微基站，目前上海有67%的地面微基站是通

过社会资源共享建设完成的，而大多数邮政网点处于城市各个区域核心节点位置，可以尝试开放共享，融入更多的、类似的城市基础设施项目建设中。政务服务方面，在市政府政务服务“一网通办”建设的总体框架下，邮政企业应进一步加大和政府部门的合作力度，加快建设“政务服务+邮政寄递”的一站式便民服务体系，通过在网点增设“一网通办”自助机具，形成线上线下联动的服务，也把更多的政务服务引到居民家门口，助力政务服务数字化转型。

通过这次通信学会世界电信日活动，为各行各业如何在科技赋能、开放共享的时代下，服务城市数字化转型提供了方向。同时，开拓了我的视野，为今后的工作提供了很多启发和深度思考。

（邮政专委会 杜文毅供稿）