

通信新干线

三千兆确保“花开中国梦” 电信5G一路通畅到崇明

花博会 我们准备好了

第十届中国花卉博览会开幕近在咫尺。中国电信上海公司正积极做好花博会通信保障准备工作...

王倩

为切实做好花博会期间的通信与网络信息安全保障，中国电信上海公司建立统一调度、有效保障的通信保障指挥体系...



题图：花博会近在眼前，电信部门已经准备好了。摄影 邢千里

云网领航 夯实数字化“底座”

为全力以赴完成花博会通信保障任务，确保保障期间通信工作整体安全、万无一失，中国电信上海公司成立“建党100周年”及花博会保障工作领导小组...



左图：中国电信上海公司崇明局员工在花博会现场测试5G信号。摄影 陆惠革

花博会通信保障项目主要是为花博核心区及上海到园区的交通线路提供通信保障，包括云、有线、无线三个部分。关于云，利用37台虚拟主机为花博会指挥中心、花博会智慧交通、崇明区城运平台、花博商城、云游花博、住崇明和花博会气象服务保障系统7家业务系统提供上云服务...

盘”不断夯实。

服务护航 打通“最后一公里”

为进一步提升窗口服务水平，中国电信上海公司崇明局开展窗口人员“迎花博，讲诚信”服务礼仪培训。布置营业厅窗口环境，营造花博氛围。举办“崇明花博知多少”知识竞赛，不断提高员工服务花博的能力和水平。

此外，中国电信上海公司崇明局专门成立以全国劳模邱莉娜为代表的“电信小白鹭”志愿者团队。针对崇明长寿之乡老年用户居多的特性，探索更多切实解决老年人应用智能技术困难的服务方式，帮助老年人跨越“数字鸿沟”。

在花博会现场，“电信小白鹭”志愿者团队将全力协助花博会筹备组做好活动对接、会务咨询、5G业务展示、现场联络等综合性服务工作。开展特色的电信适老服务，“一站式”打通服务用户“最后一公里”。

业务续航 拓展生态岛“智慧”

今年恰逢花博会及建党百年契

机，中国电信上海公司崇明局紧抓生态岛信息化发展机遇，乘势而上，充分发挥数字花博建设主力军作用。加快推进云改数转战略，携手各方合作伙伴，推出两大应用系统，拓展世界级生态岛“数字智慧”。

第一，是智慧供水平台。通过信息化技术手段赋能崇明供水现状，注智第十届中国花博会供水安全保障，确保花博直饮水的安全保障，形成一套从原水到龙头安全可靠的智慧供水安全保障试点体系，全流程可管可控。另外还对花博会园区关键的水量、压力、水质进行模拟监测，若实测值与模拟值相差较大，系统会进行预警。同时，从地图上可以直观的看到整个管网压力分布、流量分布、流速分布、水质分布的情况，为花博会供水保障注入智慧元素，提供更有力的保障服务。

第二，是应急广播系统。为更好地保障花博会的召开，中国电信上海公司崇明局结合崇明区实际情况，推出一套应对自然灾害、事故灾难、公共卫生和社会安全的应急广播系统。该项目在崇明18个乡镇、259个行政村、91个居委会的公共区域安装IP多模音柱；在5631个生产队的室外公共区域安装4G多模高清喇叭；在580个居民社区室外公共区域安装4G多模音柱。实现了应急消息强制发布和分级分域的受众被动接收，并集约化利用既有的信息网络基础设施资源，为百姓办实事。

目前，花博通信保障团队已就位，正积极配合各方进行应急演练，同时加强对网络质量和安全事件的监测预警。执行7x24小时值班和每日“零报告”制度，及时发现、通报、处置重大突发情况，严格落实每天电话会议。

花博会近在眼前，电信部门已经准备好了。

海上信风

从“石库门”到“天安门”

历时三周行车5000公里，“红色电信为民服务初心再启新征程”车队上海发车

干哲栋

5月8日，中国电信“网络强国梦、翼起新征程-红色电信为民服务初心路”华东区启动仪式，在中国电信上海闵行应急通信保障基地举行。由此，拉开了“红色电信为民服务新征程”展演的序幕。

此次，中国电信依托三级应急指挥体系，调集华东区各省市应急通信保障队伍，以10辆顶级应急通信车为主要力量，携5G、卫星通信、移动通信、卫星电话等十几种通信装备组成“天地一体”的豪华“航母编队”。编队从上海出发，沿浙江、福建、江西、安徽、江苏、山东、河北、天津至北京，开展红色电信为民服务巡展。整个巡展将历时三周，行程约5000公里。

巡展车队将途经上海中共一大会址纪念馆、嘉兴中共一大旧址、福建省革命历史纪念馆、南昌八一起义纪念馆、南京雨花台烈士陵园、济南战役纪念馆、北京中国人民抗日战争纪念馆等有重大纪念意义的红色教育基地。

上海是中国共产党的诞生地，也是中国电信的发源地，党的第一部地下无线电台就诞生于上海。红色电信的时光印记深深地镌刻在这片土地上，成为“永不消逝的电波”。如今，中国电信作为“红色通信”的传承者，秉持新发展理念，持续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和防灾减灾救灾的重要指示批示精神。承载着网络强国、为民服务的红色初心再启新征程，凝聚奋斗百年路的强大力量，用实际行动诠释全心全意为人民服务的宗旨。

中国电信应急通信是我国公共安



上图：中国电信应急通信巡展车队，从“石库门”出发，驶向北京。右图：来自各地的中国电信应急通信队员，从一大会址出发。摄影 王万隆

全应急体系的重要组成部分，是专门执行国家应急通信的专业机构。战时，为党政军机关指挥提供重要通信保障；平时，为社会经济建设及政府机构、重要企事业单位提供专业的信息服务。经过几十年的建设和发展，中国电信创新建立了覆盖全国的战区制应急通信保障体系，拥有各类应急通信装备七千余台（套），配备有近千名应急通信专业队员，铸就了国家

战备应急通信不可替代的关键力量。多年来，这支响应的华东区应急通信保障队伍勇挑重担，圆满完成汶川地震等自然灾害、重大突发事件救援，上海世博会、杭州G20峰会、厦门金砖五国领导人峰会、青岛上合组织峰会、历届中国国际进口博览会等重大活动及各类党政军应急通信保障任务，堪称战绩彪炳。

迎着绚丽的朝阳，这支豪华“航母编队”开往了中共一大会址纪念馆。在庄严肃穆的气氛中，全体应急通信队员向鲜艳的党旗做了宣誓。车队也途经了外滩、人民广场等上海关键性地标，向申城人民展示中国电信应急通信的非凡风采。

发车仪式上，上海市通信管理局副局长王天广表示，华东区应急通信保障队伍既要做通信行业发展的

推进者，还要成为网络信息安全的保障者。中国电信集团应急办副主任侯继江，将“网络强国梦，翼起新征程-红色电信为民服务初心路”的旗帜授予了巡展车队。这标志着，以华东区跨省应急通信拉练为背景，全面检验中国电信应急保障队伍和装



的推进者，还要成为网络信息安全的保障者。中国电信集团应急办副主任侯继江，将“网络强国梦，翼起新征程-红色电信为民服务初心路”的旗帜授予了巡展车队。这标志着，以华东区跨省应急通信拉练为背景，全面检验中国电信应急保障队伍和装

备的“红色电信为民服务队”正式起航。弘扬“听党指挥、信念坚定、一心为民、变革创新、崇尚科技、安全畅通”的红色电信精神，践行“我为群众办实事”，不断提高人民群众的获得感、幸福感、安全感。

华东区应急通信保障队伍将通过专业化跨省训练，提高护航长三角一体化发展的本领，让人民群众更有获得感；通过应急通信、智慧生活等各种方式的业务展示，以多样且直观的方式向大众展现5G高质量移动网络、云网融合等服务产品应用新模式，进一步满足人民群众对美好生活的日益向往，让人民群众更有幸福感；也将一以贯之地落实网络安全战略，向社会开展反网络诈骗宣讲，提升群众的防骗、识骗能力，让人民群众更有安全感。以扎扎实实的作风诠释“人民邮电为人民”的初心使命，向建党100周年献礼。

近年来，中国电信正不断加大5G新基建的力度，发挥5G与云网融合优势，赋能产业数字化新生态，新未来。上海电信作为5G建设主力军，正在为上海的智慧城市建设不断添砖加瓦。

中国电信将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢记百年红色电信历史，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，全面承接中央关于十四五规划和国企改革等工

作的总体要求，不断传承和发扬红色基因，实施云改数转战略，加快推进高质量发展。坚持“以人民为中心”作为一切工作的出发点和落脚点，致力于打造精品网络，用最先进的信息技术服务社会民生，助力创造美好发展未来。

信息前沿

中国电信融通创新主题日在京举行

日前，在国家发改委指导下，中国电信集团有限公司作为国家双创示范基地在北京成功举办2021“融通创新”主题日活动。本次活动以“融通共赢数字经济，创新发展未来生态”为主题，旨在搭建产业链上下游和创新链各环节的沟通和合作平台，推动长期稳定的产业链、供应链和创新链合作，并发布中国电信融通创新行动计划。

国家发改委、国务院国资委等部委相关领导、11家央企国家双创示范基地、9家高校国家双创示范基地、中国电信集团有限公司和14家下属专业公司、以及117家产业链中小企业合作伙伴出席了本次活动。

中国电信作为网络强国、数字中国建设主力军和首批国家双创示范基地，长期以来基于云网融合优势，带动产业链上下游推进融通创新。中国电信积极构建技术创新生态，发挥产业链引领作用，率先推出天翼1号5G云手机，有效应对美国在芯片等核心技术方面的打压，为智能终端发展提供颠覆性解决方案。自研移动边缘计算平台完成与50多家生态伙伴业务系统对接和70多款应用能对接测试。2020年投入3亿元，联合337家合作伙伴，为350万家中小企业提供“上云用数赋智”的综合信息服务和解决方案。同时，中国电信开放云网数字化能力和基础设施资源，全网能力调用次数超过100亿次，实验室每年为超过5000家市场主体提供超过2万次服务。并积极开展服务创新，在2020年校企行专项行动中发布1.1万个多个应届生岗位。搭建“天翼云校招”平台，吸引5.5万家用人单位，为331所高校70万应届生提供了113万个岗位。为进一步深化产学研深度融合，中国电信携手产业链合作伙伴共同建立终端、智慧家庭、天翼物联、5G产业和天翼网信安全等产业联盟，汇聚各类创新主体超2000家。此外，中国电信聚焦关键核心技术和应用短板开展联合攻关，强化供应链自主可控。与创新链伙伴开展网络安全、云存储等领域的联合创新，协同产业链打造自主可控的云网关键核心技术，构建中国版“云计算技术生态”，带动国产芯片、操作系统、数据库等基础软硬件发展。

活动现场，中国电信副总经理刘桂清发布了中国电信融通创新行动。中国电信将贯彻落实新发展理念，担当中央企业责任，实施“云改数转”战略，依托开放的云网融合基础设施，以融通创新推动企业高质量发展。中国电信将打造国家开放云网基础设施与服务能力，创建国家双创示范基地标杆企业，联合2000家以上创新主体，汇聚40万+企业供应链伙伴，推动300万以上政企客户IT上云，构建产业链上下游、大中小企业融通发展新格局，赋能千行百业转型升级。

活动现场，中国电信在创新协作攻关、创新成果转化、创新实验室、云终端、5G信息化等六大重要领域，与30余家高校、科研机构及中小企业达成签约合作。11家央企国家双创示范基地就融通工作进行了研讨。中国电信各成员单位举办了物联网、智慧家庭、天翼云、互联网金融、5G边缘计算五大领域的产业对接会，同与会中小企业合作伙伴进行合作研讨。

在与会嘉宾的共同见证下，中国电信启动了为降低客户上云成本和风险，助力客户数字化转型的“客户IT上云”合作。同期，中国电信宣布旨在为推动中国电信创新成果落地转化的“边缘（上海）科技有限公司”正式成立。

中国电信(国家)数字青海新型大数据中心开工奠基

日前，中国电信(国家)数字青海新型大数据中心奠基仪式在海东市湟新区举行。大数据中心聚焦数据、云网、生态、产业等数字经济发展的关键要素，全面开启中国电信“3+8+X”云网融合新格局助力数字青海、“云上青海”建设的新局面。

数字经济以数据为关键生产要素，以现代信息网络为重要载体，已成为当前强化国内循环与国际循环的重要纽带，成为加快形成新发展格局、推动实现高质量发展的重要途径。青海省委省政府高度重视数字经济的发展，将数字经济作为构建具有青海特色现代经济体系的重要经济形态，加快构建1119数字经济高质量发展促进体系，明确指要统筹推进“云上青海”，促进区块链、大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术与实体经济融合发展。

中国电信青海公司作为省内领先的综合智能信息服务运营商，主动承担大力发展数字经济、推动经济社会数字化转型的重任，及早布局以云网融合为典型特征的大数据及云服务能力，已建成2个省级大数据中心及灾备中心、8个市州大数据中心及44个区县边缘数据中心，是省内最早实现云网资源全覆盖的运营商，目前正以新建的中国电信(国家)数字青海新型大数据中心为载体，全面布局“3+8+X”的云网融合云数能力新格局。