

完善网联基础设施 让5G与人工智能融合发展

中国科学院何积丰院士访谈

中国通服上海公司副总经理、设计咨询院党委书记冯武锋日前率设计咨询院总工程师杨炼、副总经理归律等，赴上海智能制造及机器人产业园区，拜访中国科学院院士、计算机软件著名专家、华东师范大学计算机科学与软件工程学院院长何积丰教授(左)。

访谈中，冯总首先向何院士详细介绍中国通服和设计咨询院总体架构、主营业务、技术能力、人才培养等情况。随后，就“新基建”信息化基础设施建设对我国数字经济转型发展将产生的重大影响、通信运营商和通信设

计咨询企业如何抓住长三角一体化发展良机、“十四五”信息基础设施规划背景下上海市信息基础设施建设与5G和垂直行业应用融合发展、公司总体技术能力提升、人才培养和业务转型等议题咨询何院士意见。

何积丰院士是我国信息领域领军专家和人工智能技术权威。此次访谈中，何院士就人工智能技术未来发展趋势，阐述了独到见解。他认为，现阶段产生社会影响的新技术不少，但产生经济影响的新技术不多，在未来的新基建规划中，人工智能发展方向朝着以人为中心的方向发展，即由基于数据和算力的工程思维应朝着人类感知、认知和推理的智能科学方向转

变。车联网将是5G、新一代信息基础设施和人工智能技术融合应用的主要结合点，“十四五”期间，中国应在新一代车联网技术上有更大作为，争取更多话语权。近年来，国家在汽车产业方面具有较好积累，具备一定的技术储备，随着车联网的网络规模不断扩大，千万级的车辆同时在路上行驶，将对信息传输网络提出极高要求，未来，我国车联网的相关布局势必依托《长江三角洲区域一体化发展纲要》，在长三角率先落地，这对5G技术而言，是一个极为重要的应用需求。5G中大量通信基站和边缘计算节点将为提升车联网感知技术和智能控制发挥重要作用。因此，建设完善的网联基础设施，

让5G与人工智能得到充分的融合发展，这是当前需要考虑的问题。

访谈中，冯总还表达了上海通服和设计咨询院希望发挥自身在5G通信网络、数据中心、云计算等工程领域的设计、咨询、集成和总包优势，以及与何院士在人工智能技术和产业发展中深度合作的愿望，何院士对此深表赞许。此次访谈，为公司直接面对行业技术权威，获



取宝贵的技术前沿观点、体察行业最新发展动态提供了宝贵机会，为公司技术创新和业务转型提供了极具价值的启示，亦为公司技术总体发展战略规划的制定指明方向。(文/图 余吉)

前瞻探索

在工程公司“四史”学习教育专题讲座上 以传统党课与快板文艺相结合方式讲“四史”

工程公司“党内先进表彰大会暨‘四史’学习教育专题讲座”在黄浦区工人体育馆综合楼六楼会议室举行。在党内先进表彰大会之后，公司党委书记陆建育为“四史”学习教育专题讲座作开课介绍，邀请黄浦区“四史”学习教育宣讲团成员之一的赵松涛老师授课。赵老师以《鉴古知今，学史明智》为主题，讲述了“四史”学习背景，结合自己作为一名文艺工作者学习“四

史”的心得体会，以传统党课与快板文艺相结合的方式，在宽松和谐氛围中与大家一起梳理“四史”发展脉络，启发大家深度思考、学以致用。

公司各基层单位的“四史”学习教育活动丰富多彩有实效。联通分公司党支部与上海电信传输线路维护中心第四党支部开展党建翼联活动——学“四史”，参观上海鲁迅纪念馆。从中体会到，向鲁迅先生学习，就是要具有

“横眉冷对千夫指，俯首甘为孺子牛”坚定信念，努力工作、勤奋学习，时时处处发挥党员先锋模范作用，脚踏实地、不懈奋斗。移动分公司党支部组织开展“学‘四史’、担使命、强军魂、敬八一”主题党日活动，观看上海市金山区“四史”学习教育系列党课《新中国史综合专场》视频，以及《8分钟的情景再现中共二大的召开》党史短片，再现经典情景，让党员同志回顾建党历史，学习党史知识，感受党性再教育。电信四分公司党支部组织学习(扩大)会暨“四史”学习教育专题党课，回顾了参观中共二大会址、参与中共一大会议搬迁项目、与管理咨询公司业务第二党支部结对共建等。党支部还深入学习了《司芙蓉同志在中国通服2020年警示教育大会上的讲话》，并落实八项规定精神学习讨论和自查自纠。(龚成)



共联公司党委—— 抓好“四史”学习教育 筑牢党员思想根基

共联公司党委通过主题党课、党建翼联等方式开展“四史”学习教育活动。邀请市委党校唐珏岚教授专题讲授改革开放史，她以习近平总书记庆祝改革开放40周年大会上的讲话为切入点，向大家展现了中国40年改革开放波澜壮阔的画卷，让党员深入了解历史事实、理清历史脉络、把握历史规律。共联公司党委书记、总经理朱力以《重温改革史，实事求是勇担当》为题上党课。朱书记从改革开放所取得的成就出发，结合上海通服128关键任务和共联公司20个“2.0”项目，讲述“数字共联·智联服务”战略方向，并就前期公司开展的战略共识研讨提出要求，全体党员干部要具备创新改革的决心、勇于担当的勇气、实事求是的态度、不断进取的韧劲，将“四史”学

习教育成果运用于日常各项工作。

公司基层党支部依托党建翼联平台，与共建党组织开展联学活动，推进“四史”学习教育。共联公司本部第一、第二党支部联合西区电信局综合第一党支部，沿着百年愚园路，组织“行走中的党课”，由愚园路居民老党员和西区局讲解志愿者介绍钱学森故居、愚园路历史名人墙，通过身临其境

的体验式、情景式党课，帮助党员同志学思践悟，增强党课吸引力和感染力。

根据计划安排，共联公司党委将把开展“四史”教育学习作为重要政治任务抓好落实，以党员“四史”微党课、支部书记“四史”上党课、红色教育基地重温历史等学习方式，引导党员干部知史爱党、知史爱国，紧密结合企业生产经营，筑牢全体党员思想根基，立足岗位争先创优，为企业高质量发展贡献力量。(龚廉)



通贸国际公司党委—— 赴四行仓库抗战纪念馆走近“八百壮士”

通贸国际公司第一、第三党支部分别组织党员和入党积极分子参观四行仓库抗战纪念馆。

四行仓库抗战纪念馆是苏州河北岸的一座仓库建筑。如今，它虽伫立于繁华都市之中，依然在静静诉说着它曾经见证过的历史。走近纪念馆，大门口入口处保留了原四行仓库锈迹斑斑的铁门，让我们遥想当年激烈的战斗与学“四史”明责任

英雄事迹，情不自禁满怀钦佩之情。

分为序厅、血染淞沪、坚守四行、孤军抗争、不朽丰碑、尾厅等六个部分的纪念馆以一封谢晋元赴淞沪战场前写给妻子凌维诚的家书开篇，展现以谢晋元为首的“八百壮士”在国难当头之际，舍家为国的热血情怀，展现了抗战必胜的坚定决心。整个展览运用实物、雕塑、高科技等多元方式再现当年的战斗场景，通过图文展板、巨幅绘画等方式，展示上海人民投身全民族抗

战、共御外侮的历史事实，以及中外各界对“八百壮士”英雄事迹的颂扬。

参观结束后，公司员工和入党积极分子结合现场感受展开大讨论。大家认识到，当年，中国人民万众一心、众志成城，用鲜血和生命抗击日本侵略者，铸就了伟大的抗战精神。如今，我们要时刻牢记历史，坚定砥砺前行。要加强党性修养，自觉提高政治觉悟，不忘初心，牢记使命，对党忠诚。要将使命勇担在肩，发挥好党员先锋模范作用，主动担当，履职尽责，积极作为，立足岗位创先争优，自觉扛起工作责任，为岗位网络强国、推进企业高质量发展做贡献。(桐懋)

上海通服员工奋战高温第一线(续)

申城近73年来首次出现8月中旬高温“大满贯”，连续高温达12天。上海通服员工天大热、人大干，为完成全年各项目标任务奋战在高温第一线。继上期本报刊载工程公司和德律风置业公司员工战高温的新闻之后，本期继续聚焦上海通服专业公司员工挥汗奋战的感人场景。



中英海底系统公司福海轮在菲律宾海域进行SJC2 S2段项目施工 (钟赢)

作为市府重点工程的15号线桂林路搬迁项目，由于宜山路桂林路口交通繁忙，施工难度大，且路口地下管线复杂，无法使用大型机械开挖，该项目关键施工期恰逢进入高温季节。建通公司党支部为了按时保质完成任务，成立“党员攻坚项目”团队，在做好施工人防防暑降温措施前提下，3名项目负责人日夜现场值守、协调各方、加班加点，带领45名施工人员克服重重困难，提前完成941米管道搭建、89根光缆敷设和割接，以及10根电缆(其中2400



对电缆2根)的拆除、敷设和割接。施工期间，市通管局等上级领导多次深入一线视察慰问，鼓舞士气，为公司按时完成该项目提供了有力保障。(简桐)

进入大伏天，热浪袭人，但高温天气挡不住通贸国际公司一线员工的工作热情。他们不怕苦、不怕累，战高温、斗酷暑，在各自岗位上挥洒汗水，用行动诠释敬业和奉献。通贸物流园室外地面温度逼近40℃，外场线缆师傅顶着毒日头，在堆场上按需放线、分拣货物，为第二天的分发装货做好准备。



暴雨过后的天气依然闷热潮湿，室外酷暑难耐，检测分公司员工奋战在各个工作现场，无论是机房维护，还是抢修现场，每个员工在第一线挥洒汗水，为确保机房环控系统安全稳定运行，他们一丝不苟、努力拼搏。(桐懋)

电信科发公司七宝IDC机房的空调数量多，外机分布密，特别是2号机房的空调外机在夏季高温期间经常发生过热停机的情况。为保障IDC机房安全运营，公司信息技术中心人员在高温期间，每天上午将喷雾冷风机放置在密度最高的2号机房空调外机边开机降温。烈日下，加之空调外机排放的热风，工作人员几乎每天在40多℃的超高温下作业，直到晚上热浪退去，他们才将电机收回安全避雨处。通过机房人员坚持每天用喷雾冷



风机为空调外机降温，今年夏天，七宝IDC机房未出现一次因空调外机过热停机导致的机房温度上升情况，确保了机房设备正常运行。(费烈铭) (未完待续)