

周玮珺任中国通服上海公司市场部督导。

## 智慧视窗

## 2020 中国人工智能行业市场现状 &amp; 发展前景分析

2030 年中国将成为世界主要人工智能创新中心

中国政府将人工智能上升到国家战略层面。2017 年 7 月,国务院印发《新一代人工智能发展规划》,明确指出新一代人工智能发展分三步走的战略目标,到 2030 年,使中国人工智能理论、技术与应用总体达到世界领先水平,成为世界主要人工智能创新中心。

1、中国人工智能在人才储备方面较弱。1981 年 9 月,来自全国各地的科学技术工作者 300 余人在长沙出席了中国人工智能学会(CAAI)成立大会,此后中国的人工智能开始正式迈入发展阶段。对比 2019 年中国与全球人工智能发展情况,在 AI 相关论文发布数量、企业数量、融资总额、产业规模、专利申请数量等方面,中国均居世界头部阵营,具有充分的市场竞争力。

中国在人才储备相对较弱,但已经在全力补足短板。目前,全国已有 35 所高校开设了 AI 专业,国际交流和国际人才引进也在不断加深,未来 5 年内将有大量从业者涌入市场。

重应用而不重基础研究也是中国人工智能行业存在的固有问题,研发型企业远少于应用型企业的隐患随着中美专利竞争而浮现,政府开始重视 AI 基础层创业公司的培养,资本方也更加关注 AI 芯片、机器学习算法、数据处理等产业链上游企业的发展,科技巨头企业更是提前进行了 AI 生态布局,建立了产业联盟,在各方努力下,中国 AI 市场处于从局部向整体发展的上升期,行业前景良好。

2、人工智能赋能实体经济。近年来,人工智能技术在实体经济中寻找落地应用场景成为核心要义,据艾瑞资料库数据显示,2018 年中国人工智能赋能实体经济的市场规模达到 251 亿元,赋能价值有望在 2021 年突破千亿。人工智能技术与传统行业经营模式及业务流程产生实质性融合,智能经济时代的全新产业版图初步显现。

(未完待续)

## 设计咨询院承接长三角一体化示范区通信基础设施规划编制

本报讯 长三角一体化示范区执委会日前召集两省一市工业(经济)信息化部门、一体化示范区国土空间规划编制部门、执委会营商和产业发展组、生态建组、两区一县工业(经济)信息化部门相关负责人,举行“长三角一体化示范区通信基础设施专项规划启动会”,设计咨询院党委书记冯武锋携项目团队参会。

会上,一体化示范区国土空间规划编制部门介绍了国土空间规划编制情况,以及对信息基础设施专项规划的编制要求。随后,设计咨询院规划团队介绍了一体化示范区新一代信息基础设施专项规划编制建议和调研需求。各省、市、执委会、区县相关负责人对规划建议方案进行讨论,并提出针对性建议。经过沟通,会议确定了长三角一体化示范区执委会、两省一市、两区一

县,以及设计咨询院的协同联络机制,由工作牵头单位市经信委信息基础设施处明确工作机制和下一步工作计划。该规划项目是设计咨询院在长三角一体化上升为国家战略后介入的首个项目,对公司今后在长三角一体化示范区的业务发展布局具有重要意义,项目组将全力以赴做好规划实施。(刘志敏)

## 共联公司久宏分公司完成世界人工智能大会通信保障

本报讯 2020 年世界人工智能大会云端峰会于 7 月 9 日—11 日在沪拉开帷幕。共联公司久宏分公司已连续三年成为这次重要会议通信维护团队。

今年,通信维护团队保障的重点区域是峰会的重点分会场之一——上海西岸美术馆和 AI TOWER。为应对梅雨季节,公司综维部高度重视,立即组建保障专项小组,于 7 月 8 日下

午,安排人员前往场馆测试 4G、5G 信号,优化场馆无线信号,确保峰会期间信号更佳。大会期间,通信维护团队每天早晨 6 点准时到达场馆,针对各场馆机房、室外光交、局内上联机房设备进行巡逻,确保电信网络保持安全有序的状态,为本届峰会各界人士提供可靠高效的通信服务保障直至闭会。

(龚廉)

## 工程公司：确保维护属地通信安全

本报讯 入汛以来,工程公司抓好各项工作落实,确保维护属地的人员、通信设备和场所安全。

在浦东电信局维护中心的公司三防演练组,实地模拟三防水浸和设备故障,组织现场综合维护人员参加。这次活动分别在临港网络的泥城、芦潮港(局站)等处分别模拟局站与机房设备受风雨侵袭,造成机房和设备渗漏水、设备故障、测量直列告警、地窖水浸告警,外金网格与惠南网格的外线杆路受风雨侵袭倒杆等故障场景,由维护中心平台发现故障,并将故障直派至相应的综维现场班组排障抢修等工作。通过演练,检验了公司现场维护能力在面临水患时的故障处理流程、后续支撑响应、协调处理等环节和流程是否顺畅有效。

在莘闵电信局综维现场,维护人员做好防汛防台相关工作,其中涉及相应的维护属地分局后端管理人员、分局外协施工队、综维现场班组员工、物业及其它抢修队伍的接障、响应和出修速度。通过演练,检验了抢修队的响应和出修速度,到场后的处置能力、防汛防台器材携带、使用情况和备品备件器材准备情况。

在漕盈数据中心,运维值守人员进行了一系列防汛防台安全准备,即“一堵二清三查”(堵住所有雨水可能进入的“窗口”,包括检查关闭门窗、防水沙袋封堵卷帘门;清理所有阻碍雨水流通的障碍,保持楼顶和大楼



外侧沟渠的通畅,清理杂草确保在高温和台风暴雨来临之际油库安全;检查相关设备运行状态,包括冷源机房排污泵检查、地下水泵排污泵检查、清点防汛防台物资,保证防汛物资充足)。

公司后续将突出防御重点,狠抓隐患治理和防汛工程建设,确保打赢防汛防台攻坚战。

(龚成 摄影报道)

## 通贸国际公司：打赢超长雨季防汛阵地战

本报讯 申城今年梅雨超长,汛期形势严峻,通贸国际公司物流仓储部门多管齐下,及时掌握气象实时动态,落实各项防汛防台措施,做好各仓库排险加固和排查隐患,确保万无一失。

首先,台风过境和暴雨天气期间,仓库容易造成漏水事故,危及财产安全。专业部门定期举办防汛防台知识培训和应急演练,提高对防汛防台工作的认识,并强化措施,落实责任,做好防洪涝、防台风、防雷电的各项准备,确保不发生财产货物损失。

其次,各仓库结合季节安全检查和月度安全自查,重点排查仓库排水沟是否畅通,评估有无因内涝仓库进水的风险,机械设备和电器线路是否安全,防汛人员、设备、物资是否落实到位,防汛设施设备运行状况是否正常,库区、料棚是否安全可靠,堆场和库区过路电缆电线

是否有抗风抗暴雨能力等。发现隐患立即整改,保障经营管理各项工作。

再次,在公司防汛防台领导小组统一指挥下,制订完善防台防汛应急预案,备足铁锹、手持照明灯、雨具、编织袋、砂石、抽水泵、急救药箱等防汛物资,专区存放,专人保管。主汛期和台风过境期间严格执行 24 小时值班和领导带班制度,密切关注灾害预警,了解雨情、汛情、水情;加强信息沟通,督导库站做好巡查,落实库区排水系统通畅和设备维护工作,及时妥善处置各类突发事件,切实做好灾后救援,确保人员和财产安全。

物流仓储部门表示,要从大局出发,加强协调协作,掌握应对灾害的主动权,确保责任不留空白,防御不留死角,确保顺利度过汛期。

(潘律宁)

## 德律风：落实防汛防台各级责任

本报讯 德律风置业公司根据上级关于做好防汛防台安全工作要求,结合实际情况,修订应急预案,调整应急队伍,增添防汛物资,落实隐患排查,组织应急演练,保障辖区平安。

增添各类物资。公司鼓励各项目(管理点)开展物资“透、晒、晾”工作,共有 287 个管理点开展这项工作。检测潜水泵等设备,确保汛期正常投入使用;及时添置沙包、应急手电筒、铁锹等防汛物资,为防汛工作提供有力保障。

开展应急演练。公司及

更新下发防汛防台应急预案和应对灾害性天气紧急响应办法,各分公司、项目部(管理点)对应急预案进行更新,共计 164 份,组织各项目部分实施 70 次防汛防台应急演练和相关培训。

落实隐患排查。从 5 月起,公司检查所属 20 个分局站的防汛防台物资配置情况,开展防汛防台专项检查 470 次,及时落实隐患排查,比如七莘项目部内容井盖因施工车辆压损无法开启,项目部维修组立即对窨井盖进行逐个开凿、击碎,替换新井盖,全部更新有问题的窨井盖,有效应对汛期。

(董健)

## 防汛

## 管理咨询公司新提任中层和后备人员训练营结营

本报讯 管理咨询公司新提任中层和后备人员中期训练营暨课题汇报会于日前在培训中心举行,来自各业务部门和职能部门的 28 名新提任中层和后备人员进行课题汇报发布,旨在检验首期培训成果,希望学员们在课题内容设计上,把学习领悟与工作实践相结合。

参与本次课题汇报的共有五组学员,分别来自公司不同专

业领域(招标业务,监理业务,市场营销,集客营销,职能支撑)。在准备课题过程中,各组学员在培训中举行,来自各业务部门和职能部门的 28 名新提任中层和后备人员进行课题汇报发布,旨在检验首期培训成果,希望学员们在课题内容设计上,把学习领悟与工作实践相结合。

牌,表达对汇报小组“买单”的合作意向。各组精彩的展示,超预期地完成了课题汇报,让评委们眼前一亮。公司希望通过这次课题分享,让大家清晰了解公司主营业务卖点,帮助大家提升获取客户需求的能力,促进全员营销意识提升。

公司总经理李卫,党委书记宋世奎,副总经理姚育、江晨璐、姚黎强,专家唐宁出席课题汇报发布会。(关黎)

## 工程公司精准助力嘉定智能安防建设

本报讯 工程公司于去年 7 月中标嘉定区电信局三街道小区出入口和楼洞安防系统集成项目,该项目是公司与运营商之间在项目整体建设管控上合作模式的新突破。

该项目主要由建设小区出入口人闸、车闸和楼栋门禁系统改建三块组成。公司负责建设其中 53 个小区的安防系统,因精确的成本测算关系到整个项目的投资回报,项目前期的成本测算显得非常重要。公司下属电信一分公司接到项目后,便将项目确定为 2020 年党员攻坚项目,由分公司经理周勇带领项目副总监赵嘉禄、项目经理虞浩,以及管线项目部

多名骨干共同推进项目整体建设。经过项目团队不分昼夜、加班加点的努力,仅用了不足三周的时间便完成了五十多个出入口和两千多个楼栋的现场勘察,为项目成本测算提供了精确基础数据。

项目团队以居委会为单位,将建设区域划分为六大区域,每个区域对应一家施工队伍。针对各施工队伍的施工水平和工艺,项目团队制定了一套统一的施工标准,并在现场严格监督。受疫情影响,今年 4 月复工后,3000 多套门禁系统需全部安装到位,并尽快进入调试阶段。由于该项目改造的小区大多建造年代久远、设备

陈旧,型号五花八门,因此,项目团队对不同类型的电锁进行分类,逐一每个类型的电锁进行连接测试,确保新的门禁系统上线后不影响原楼栋大门的正常开启和关闭,力求把改造工程对居民日常出行的影响降到最低。

目前,嘉定智能安防项目已进入验收发卡阶段。回顾该项目的实施过程,公司以问题为导向,集中时间抓重点,千方百计攻难点,奋勇争先保节点,大力开展项目团队安全生产标准化建设,确保安全生产规范化,在智能安防项目中树品牌、立标杆,为公司进一步拓展新业务市场助力。(赵嘉禄)

## 电信科发公司为上海评弹团编织通信网络

本报讯 上海评弹团的建筑深藏于南京西路的小巷子里。早在去年 5 月,评弹团决定对剧场和办公场地重新翻修更新,西区电信局委托电信科发公司担纲整体网络建设任务。

该建筑有 3 层,一楼为对外演出大厅,二楼和三楼为办公室和排练厅,预计接入终端 WiFi 设备达 100 台。基于原有网络以有线局域网为主,建筑内网线陈旧,网络需求随人员不断增加而增长,因而必须对原有办公网络进行全面改造。

公司团队在接到任务后即赴现场查勘,对网络架构进行升级,网络管理的需求实现集中和实时管理,并结合线性三层交换技术,通过合理规划 VLAN,有效分离网络流量。此次对原有网络系统进行改造,从根本上改变网络中的不合理之处,对整个网络乃至相关系统进行通

盘规划,有效整合并最大限度发挥新网络性能,建设覆盖整个建筑的互联、统一、高效、实用的安全局域网和财政独立专线,并充分考量无线网络房间分布,使网络结构清晰,布线合理。

这个项目的难点是需要与装修公司弱电工程同步实施,施工周期长,期间通过多次零时割接,保障用户端网络和电话通信不间断;在疫情期间,项目负责人仍然赴施工现场,满



足评弹团在线直播需求,终于在今年 4 月,与装修工程同步完成了网络改造项目,保质保量完成验收交付,获得用户高度评价。

在项目完成交付后,用户再次提出由电信科发公司负责实施评弹团票务副楼和门卫室等处改造工程,继续承接网络改造任务。截至目前,上述任务正在进行之中。

(周俊 摄影报道)