

营造好5G产业生态与发展环境

看杭州西湖区如何迈入5G时代

5月25日,杭州市西湖区科技局组织西湖科技创新联盟内与5G关联的56家企业,以“5G·未来十年”为主题,开展了第二期“Tech&Talk系列沙龙”活动。来自政府、学术界、产业界的数位嘉宾,从技术演化、产业政策、行业应用、创新发展等角度,对5G的发展和应用进行了深入探讨与交流。

杭州市经信局云计算与大数据产业处处长方翔现场解读了杭州的5G产业政策。他介绍,今年4月发布的《杭州市加快5G产业发展若干政策》围绕创新、产业、应用、基础设施、保障5个方面,精准地设置了17条“含金量十足”的政策举措。《杭州市5G产业发展规划纲要(2019-2022年)》(征求意见稿)明确指出,到2022年,杭州市要建成5G基站3万个,实现在重点城镇以上5G全覆盖,建成全球领先、全国一流的精品网络。

“从1G到5G乃至即将启动研发的6G,其中的‘G’是‘代’的意思,5G就是第五代移动通信技术。”杭州电子科技大学教授、浙江省数据存储及应用技术重点实验室主任王海泉介绍,每一代技术的提升,实际上是提高了可用频段的带宽和传输效率,进而达到更高的速率、更低的时延和更稳定的传输。

“通信技术构筑的是数据交互的管道,从5G开始,它将变成智能化的管道。5G的关键技术在于网络切片、边缘计算和大规模天线阵列。”中国联通5G创新中心阿里巴巴战略合作中心总监周哲在谈及5G对未来的影响时表示,4G促进了消费互联网的发展,5G则会促进产业互联网的发展。“未来,4G与5G会长期共存,而中国会成为5G的最大市场。”周哲说。

华为5G拓展高级专家何裕佳认为,5G的落地和商业应用依赖于标准的建立和芯片技术的发展。同时他也指出,5G的发展面临能耗、运维、盈利等方面的挑战,比如带宽的增加会让覆盖受限,所以相比4G,5G需要建更多的基站数量。

浙江省工业和信息化研究院院长兰建平表示,中国企业需要脚踏实地,用工匠精神做5G,将其做到极致,如此才能赢得未来。他认为未来的竞争将从产品



图为沙龙活动现场

和技术的竞争上升到生态的竞争,并建议西湖区打造5G生态示范区,融合发挥出每个企业的长处,这样才能让我们关于5G的愿景在未来十年梦想成真。

新一代信息技术产业是西湖区经济增长的新动力之一。目前,西湖区已聚集阿里云、蚂蚁金服等一批具有国际竞争力的骨干企业,并在5G技术研发方面形成了一定的先发优势。

西湖区副区长马品芳表示,在5G的潮流下,企业要充分思考5G技术能与自己产生怎样的结合。

西湖区在落实好省市相关5G政策的同时,也将继续在区内营造好的5G产业生态和发展环境。“一方面,要实现5G网络覆盖率全市领先,打造万物互联的5G先锋城区;另一方面,要加强核心技术攻关,实现技术标准领跑。同时,力求5G行业示范效应显著,重点推进云栖小镇城市大脑建设,打造智慧环保、智慧城市、智慧交通管理系统,努力拓展5G行业的联合应用。”

本报记者 金乐平 通讯员 肖琳 杨建敏 文/摄

创新助力重大短板装备获突破

去年浙江装备制造总产值近2.7万亿

装备制造业是制造业的脊梁。近日,浙江省经信厅和省统计局联合发布了《2018年浙江省高端装备制造业发展报告》。报告显示,2018年,浙江省装备制造业规上企业实现总产值26976亿元,同比增长10.4%。其中,高端装备制造业规上企业实现总产值14696亿元,同比增长10.2%。同时,2018年浙江新认定首台(套)产品130项,获得国家首台(套)重大技术装备保险补助的企业及产品数量创新高。

记者了解到,2018年,浙江省装备制造业共有规上企业17225家,占规上工业企业总数的42.4%;实现规上工业增加值5985亿元,高于全国平均水平3.8个百分点;规上企业利润1896亿元,同比增长0.2%。浙江省装备制造业占规模以上工业总产值、工业增加值、利润的比重分别为39.1%、40.7%和42.6%,其中总产值和增加值占比分别比2013年增长5.1和6.7个百分点。

从区域来看,杭州市和宁波市两地装备制造业增加值分别占比为26%和30%,嘉兴市的装备制造业占

比也在稳步提升。

报告显示,浙江省高端装备制造业产业区域相对较为聚集,产业规模与行业效益稳中有升,在产业结构进一步优化的同时,优秀的创新能力使得一批重大短板装备获得了突破。

2018年,浙江省高端装备制造业规上企业实现总产值14696亿元,高端装备制造增加值占装备制造业比重达到57.4%,占规上工业增加值比重达到23.3%。全省规模以上智能装备产业总产值达到2982亿元,占高端装备总产值比重达到20.3%。

截至2018年,高端装备制造业领域累计创建10个“国家新型工业化产业示范基地”、7个省级高新技术产业开发区、27家省级高端装备特色小镇,涵盖光伏装备与应用、高端船舶、节能环保装备等大多数重点细分领域。其中,杭氧集团研发的十万等级空分装置及空气压缩机组更是国内首台套,技术水平达到国际先进水平,打破了国外对特大型空分装置和空气压

缩机及汽轮机的垄断,填补了国内空白。

在浙江省装备制造业发展取得较大进展的同时,也要清晰地认识到与世界先进水平仍存在着不小差距。为进一步推动高端装备制造业高质量发展,减少与世界先进水平的差距,浙江省将在2019年重点抓好相关政策举措落实,关注产业发展新动态、新情况。

省经信厅高端装备处(汽车产业处)处长周疆介绍,未来全省将合力推进5000项智能化技术改造项目计划,力争年度完成投资额1500亿元,争取全年实现新增应用工业机器人1.7万台,积极支持机器人整机、零部件制造企业做大做强。

通过完善健全各类政策、机制,布局建设一批高端装备领域特色小镇,搭建浙江“政采云”平台,统筹利用“千人计划”“万人计划”等现有人才政策,从金融、税收、重点产业以及人才培养等多个角度推进浙江省装备制造业的蓬勃发展。

本报记者 林洁 王航飞 通讯员 叶斌杰

构建可靠高效的信息化平台

华为助力华电浙江公司数字化转型

近年来,伴随着发电容量趋于饱和、电力市场化改革的稳步推进,发电行业的市场竞争格局正在形成,各发电企业将更加依赖信息化手段开展生产管理和经营决策。作为支撑企业信息系统运行的信息化平台,其运营效率、性能及可靠性等因素,都将严重影响企业效益和竞争力。

成立于2003年的中国华电集团有限公司浙江公司(以下简称华电浙江公司),目前总装机455万千瓦,约占浙江省统调装机容量的8%,是浙江省能源发电行业的重要力量。公司一直致力于把新型办公大楼打造成全智能楼宇,随着业务的快速发展,新建大楼对数据中心机房及网络建设提出了更高的要求,网络业务调整复杂、数据中心机房运维难度大、资源利用率低、办公访问不及时等问题不断出现。为解决这些问题,华为为华电浙江公司提供了端到端的整体解决方案,助其建设可满足新业务需求的信息化平

台。

借助华为业务随行网络架构,华电浙江公司成功打造了自身的敏捷网络。无论是使用手机,还是使用电脑等任何终端,用户都能在办公区域任何地点接入网络,并获得一致的访问权限。该网络不仅提供了更好的网络应用与移动办公体验,同时还便于网络管理员灵活管理。此外,公司还借助华为核心交换机随板AC和有线无线一体化管理技术,将有线网络和无线网络虚拟成一台交换机来管理,大幅提升管理效率、减轻运维压力。

以往传统机房一般采用分散式机柜布置,不仅能耗量大、占地面积大,而且无法支持高密度场景,实现在线维护,为此,华电浙江公司实施了华为最新的模块化机房建设方案。据了解,模块化机房通常采用密闭冷通道方案,较传统方式降低约20%的用电能耗,节省运营成本。与此同时,模块化UPS还可以实现在线

低成本维护,在线插拔需要更换的模块即可。此外,运维人员可本地和远程移动运维,数字化集中管理机房各项设备运行状态,监控各功能数据,大幅提高运维效率。此外,智能化新大楼还通过部署华为服务器及虚拟化解决方案,进一步提升资源利用率,降低了运维成本,为数字化转型构建坚实平台。

华电浙江公司信息主管表示:“华为创新的智能网络、模块化机房、服务器与虚拟化平台等产品和解决方案,为‘数字华电浙江’建设提供了强有力的IT基础设施支撑。”

作为全球领先的ICT(信息与通信)基础设施与智能终端提供商,华为将借助在ICT领域积累的丰富经验,继续为发电企业客户提供更加全面、高效的ICT解决方案,帮助客户利用信息化技术提升企业的核心竞争力,助力战略转型与发展。

本报记者 付曦地

直播市场下沉至“五环外”

专家建议平台在民生等相关领域发力

“五环外”,不仅仅指北京的五环,更是指活在那些主流视角之外的三四线城市的人群。无论是“是不是朋友,帮忙砍一刀”的拼多多,还是阅读就能赚钱的趣头条,他们的崛起都离不开这些“五环外”人群。

数据显示,截至2018年12月,国内网民规模达8.29亿,其中有超过四分之三的网民来自于“五环外”。

艾媒曾经对小镇青年的娱乐方式做过专门的调查,数据显示,小镇青年在线娱乐使用的场景更加丰富,包括在公司里面使用直播的比例也要比一线城市人群要高。他们生活节奏更为舒缓,影音娱乐成为小镇青年休闲的重要组成部分,另外在转发分享的积极性上也比一线城市用户更为踊跃。而在付费渗透上,目前小镇青年群体有所落后,这其实就是近年来各大平台纷纷下沉市场,进而挖掘新的人口红利的缘故。

针对这个现象,KK直播副总经理都汉钧表示,数据显示,KK直播的用户分布上,最愿意花时间看直播的是广东、山东、浙江人,最愿意在直播上消费的是江西人。这几个地方都不是传统意义上的一二线城市,但他们是KK用户的主要来源。

那么,什么样的直播产品能够真正迎合下沉市场的需求?都汉钧认为,首先要在内容上迎合下沉市场人群的口味和兴趣,其次要用丰富多样的玩法适当诱导。

此外,在操作上应该秉承一种简单友好的理念。由于下沉用户“触网”不久,所以越是简洁、鲜明的用户界面越能激发出他们的使用意愿。

都汉钧认为,扶持潜在主播也是平台下沉的重点,因为除了用户市场的下沉,主播和经纪公司也在下沉。和很多平台相比,KK直播的主播更具备长尾效应,不少小镇青年虽然怀揣梦想,但缺乏机会和舞台,直播也让他们以一种内容提供者的身份,有一种更实际的选择和尝试。“平台直播一直注重这类主播的扶持和培养。包括将在新建的总部大楼创建更大规模的主播人才基地,从形象包装、专业素质、内容创新等多方面、立体化进行主播培训,签约专业主播,让主播群体的专业能力、技能、知识通过视频直播变现。”都汉钧说。

“对于下沉市场来说,平台应着重在原创内容以及本地化上的发力。平台可从民生等相关的领域着手,获取用户信任,其次是尽快培养平台的头部IP,挖

掘直播领域的的原生优质创作者。同时,在跨界的玩法上,平台也可以与多品牌或者领域跨界合作,结合下沉市场的多种生活、工作场景进行针对性策划运营。”艾媒高级分析师刘杰豪说。

本报记者 何飘飘

桐乡市银宇纺织原料有限公司注销清算公告 经公司股东会决议解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起30日内,未接到通知书的自本公告之日起45日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视其为没有提出要求。 公 告 嘉兴万谦文化传媒有限公司现因学员已经招满,将不以任何名义招募任何学员,公司调整改为主营广告业务,原地址嘉兴经开区现代广场2号楼1703室搬迁到嘉兴市南湖区中创电气商贸园13幢319室,联系电话:16621171472。特此告知。 杭州富阳松祥甘蔗专业合作社遗失营业执照副本,统一社会信用代码: 93330183341791517W, 法人:俞松祥,声明作废。	浙江彬发新能源有限公司减资公告 根据2019年6月3日股东会决议,浙江彬发新能源有限公司拟将注册资本1118万元减至180万元,现予以公告。债权人可自公告之日起45日内有权要求本公司清偿债务或提供担保。 浙江彬发新能源有限公司 2019年6月4日 嘉兴德厚装饰工程有限公司注销清算公告 经公司股东会决议解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起30日内,未接到通知书的自本公告之日起45日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视其为没有提出要求。 桐乡市美佳线业有限公司梧桐分公司 遗失注册号为3304832912201营业执照正本一本,声明作废。
--	---