

中国移动在杭州全球首发5G-A商用部署 5.5G来了,浙江多地已能体验超高网速

本报杭州3月28日讯(记者全琳琳)28日,中国移动在杭州全球首发5G-A商用部署,公布首批100个5G-A网络商用城市名单,并宣布计划于年内扩展至全国超300个城市,建成全球最大规模的5G-A商用网络。

5G-A全称为5G-Advanced,也被称为5.5G。在速率、时延和连接规模上,5G-A相对于5G有10倍的能力提升,即能实现下行万兆和上行千兆的峰值速率、毫秒级时延和千亿物联。

数据不如体验直观。在发布会现场,记者使用了一台5G-A手机下载一个1.4GB大小的游戏包,花了约5秒钟,而用5G网络下载花了约20秒。现场工作人员告诉记者,如果撇开平台限速等干扰因素,5G-A的下载速度理论上可以达到5Gbps。

仅仅是十几秒下载速度的提升,不

足以让运营商们争相斥巨资布局5G-A。

从技术迭代来看,5G-A是5G向6G演进的关键阶段。“6G商用的时间最早也要到2030年,而5G商用牌照2019年就发放了。10年左右的时间对通信技术的发展来说是很关键的,尤其是一些核心技术。”浙江移动规划技术部5G技术专家徐林忠表示,6G相关的技术应用也可以提前在5G-A进行培育试水,有了初步的产业基础,过渡到6G的时候更加顺理成章。

从产业需求来看,仍有很多产业需要更高带宽、更低时延的网络支持。浙江移动的5G应用专家楼坚表示,近年来,5G与AR/VR、AI、超高清视频、大数据、云计算、元宇宙等技术的深度融合不断地推动着5G应用创新,催生出新视听、裸眼3D和新通话等诸多新业态、新体验。5G能力足够应对现阶段市场的大众应用,但新兴高端应用正在兴起,5G-A可以更好地满足这些需求。

5G-A能催生出什么样的新体验?水、陆、空的全场景感知或将是全新体验之一。在发布会现场,记者在一块大屏幕前看到了中国移动开发的5G-A通感一体化平台。在这个平台,小到无人机,大到船舶的实时移动轨迹一览无遗。

徐林忠表示,在建设5G-A基站的时候,移动把通信和雷达结合在一起,在提升网速的同时,还提升了空间感知能力,“以后消费者在开车导航的时候,车与车之间是什么距离,手机或许就可以提醒他。这样哪怕在雾天,也能确保行车安全。”

浙江人什么时候能用上5G-A?

记者获悉,满足两个条件,就可以立即体验5G-A网络:一是有一部支持5G-A网络的手机,二是去有5G-A网络覆盖的地方。

“我们目前在杭州已经形成了多个位置的5G-A连续组网覆盖,移动客户若持符合要求的终端,即可在火车东站、萧山机场以及浙江移动多家营业厅体验到下行速率接近5Gbps的高速网络,我们将很快实现1000个以上的5G-A基站覆盖规模,为商用部署打好坚实的基础。”徐林忠表示。

浙江联通方面表示,去年就开始着手布局5G-A网络,目前杭州、宁波主城区已实现5G-A网络的覆盖。

浙江电信近期在杭州小和山高教园区完成5G-A网络规模连片覆盖,未来将在杭州聚焦高铁、高速、交通枢纽、高校等重点场景覆盖5G-A网络。

本报杭州3月28日讯(记者王璐怡 通讯员 蔡杰)28日,记者从全省关心下一代工作会议上获悉,过去一年,全省各级关工委立足职能履职尽责,政治引领走深走实、聚焦中心积极作为、关爱服务有力有效、机制建设不断优化,各项工作取得新成效。2024年,我省将以更大担当、更实举措做好关心下一代工作。

今年是中华人民共和国成立75周年。各级关工委将突出笃信笃行,深入贯彻习近平总书记关于做好关心下一代工作重要论述精神,聚焦为党育人、为国育才,开展“老少同声颂党恩、携手奋进新时代”青少年教育实践行动,组织奋进新时代“五老”宣讲团等深入学校和社区,推动红色基因赓续传承;紧扣新定位新使命,聚焦省委全面

我省部署2024年关心下一代工作 以更实举措帮助青少年健康成长成才

加强“三支队伍”建设整体布局,推进“银雁关爱”“共富育苗”“农村‘双带’青年培育”等行动,培育现代化建设未来主力军;热心热情关爱青少年,实施“浙里关爱”工程,抓道德教育打牢成长基石,抓重点群体优化成长环境,抓突出问题破解成长烦恼,深化“‘五老’弘扬好家风好家教”“关爱明天、普法先行”等活动,助力构建家校社协同育人网络。各级各单位要加强党对关工委工作的领导,建强“五老”队伍,选树“最美‘五老’”典型,强化“大关工委”协同合力把关心下一代工作与“浙里康养”“浙有善育”等结合起来、统筹推进,推动关工委工作不断开创新局面,更好为“勇当先行者、谱写新篇章”助力添彩。

现场还为“浙江省青少年英才·红船好少年”代表颁奖。

嘉善县域高质量发展经验全国推广

本报嘉善3月28日电(记者顾雨婷 见习记者 李洁薇 共享联盟·嘉善 宋依依 周奕)3月28日下午,浙江嘉善县域高质量发展示范点建设工作现场会举行,全国各省、自治区、直辖市发展改革委,50多个县(市)代表参会。大会发布了一批嘉善县域高质量发展示范点建设经验,由国家发展改革委印发经验清单向全国推广。

近年来,嘉善针对县域发展中经济转型、城乡融合、要素流动、社会治理等领域的共性问题突出难题,积极探索解决路径和可行方案,打造体制机制创新经验。本次发布的经验,涉及工业“低产田”改造机制、农业“标准厂房”经营模式、跨界水体联防联控机制、乡村绿色积分治理机制、县镇村一体化急救体系、线上线下协同的养老服务机制等县域发展的方方面面。

重大项目是推动高质量发展的“强引擎”。会上,北交所长三角一体化示范区服务基地揭牌,华为(长三角)数字经济创新中心、西安交通大学国家技术转移中心嘉善分中心、复旦大学附属儿科医院嘉善分院、格科微

我省首颗海洋卫星研制成功

分辨率追平国际最高水平

本报杭州3月28日讯(记者纪叙亚 何冬健 通讯员 程振伟)记者28日从省海洋经济发展厅获悉,浙江首颗海洋卫星日前已研制成功,将于今年内发射。

这是一颗完全“浙江制造”的70公斤级高分辨率光学卫星,由杭州电子科技大学牵头,联合自然资源部第二海洋研究所、国科大杭州高等研究院、浙江大学、星空智联等单位共同研制,所有工作均在省内完成。其中,海洋二所负责论证关键参数,杭州电子科技大学、浙江大学联合吉利卫星工厂共同设计和制造卫星平台及通信系统,国科大杭州高等研究院研制卫星载荷。省科技厅“尖兵”“领雁”研发攻关计划分别支持了卫星平台、遥感载荷研制等关键核心技术的攻关。

“这颗卫星使用微纳卫星技术、工业化器件制造,制造成本降至传统卫星

的十分之一,研发制造时间也缩短至两年。”卫星联合工作组负责人之一、杭州电子科技大学通信工程学院教授胡淼说,该卫星还有易于组群组网的优点,能很好地满足中小区域海洋遥感、观测与动态监测的需求。

卫星海洋观测系统是海洋立体观测网的重要组成部分,可以广泛应用于海洋生态与资源监测调查、海洋灾害监测、海洋权益维护、海洋环境预报和安全保障等领域。

“这颗卫星将重点在岛礁遥感研究、生态环境监测、海洋经济发展等方面发挥重要作用。”胡淼说,我省有众多人海水系,有了自己的卫星,也能满足省内重点沿海水域赤潮、溢油、石油烃等污染监测需求,同时扩大和提高观测范围和频率,将观测网织得更密。

专家介绍,大型海洋卫星观察覆盖的

范围大,但相对分辨率较低。国际上有些卫星数据对外开放且精度很高,但申请拿到数据需要一定时间。目前,我国在轨海洋卫星的最高分辨率为20米,而这颗卫星搭载国科大杭州高等研究院研发的卫星载荷“高分辨率成像光谱仪”,设计分辨率为10米、幅宽200公里。“这样我们就可以在一个像素单元即100平方米内,判断卫星影像中的地物。”国科大杭州高等研究院物理与光电工程学院研究员李春来说,这追平了国际上在轨海洋卫星的最高水平。同时,智能载荷相当于一台车载计算机,在天上就可以对图像进行即时判别,处理加工被云层覆盖等情况导致的无效图像,最后再传输回地面。

自主研制海洋卫星的突破,为浙江推进海洋强省建设添上精彩一笔。目前,我国有在轨海洋卫星20颗,其中中国

级9颗、各省份11颗。浙江还没有在轨运行的海洋卫星。

胡淼介绍,接下来,浙江的海洋卫星将组网建设。在研制第一颗海洋卫星的同时,联合工作组同期已在推进第二颗、第三颗海洋卫星的规划和相关应用前期研究,并开展了高分辨率红外光谱成像、智能实时处理器、高分辨率水质与海洋碳通量遥感监测、高频次低重访间隔全天候遥感混合星座等关键核心技术攻关。浙江第二颗和第三颗海洋卫星预计2025年到2026年交付。

“第一颗海洋卫星升空后能实现全省15天一次的遥感巡查。未来三颗海洋卫星星座组网后,则能对我国沿海省市海岸带进行10米分辨率、5天一次的遥感巡查。”胡淼说,未来,如果我们能实现第四颗、第五颗卫星的升空,还能将5天一次遥感巡查缩短到3天一次。



版画里看中国

3月28日,观众在浙江美术馆参观“叙事中国——全国叙事性、主题性版画作品邀请展”。本次展览汇集了1930年至2023年间200多位版画艺术家的300余件代表作品,他们用版画艺术反映中国社会变迁和历史发展。展览持续至4月7日,随后将赴江西等地巡展。

本报记者 林云龙 摄

全国人体器官捐献缅怀纪念活动将首次在浙江举行

奉献,让生命更可贵

本报记者 王晨辉 通讯员 贺佳晶

3月30日至31日,2024全国人体器官捐献缅怀纪念暨宣传普及活动将在杭州举行,来自全国各地的器官捐献者家属代表、受者代表和志愿者,将在省人民大会堂,纪念每一位平凡而伟大的器官捐献者,追忆一个个充满大爱的故事。

全国人体器官捐献缅怀纪念活动始于2013年,今年系首次在浙江举行。浙江从2010年启动人体器官捐献工作,14年来,工作机制不断完善,捐献事业得到长足发展,从“些许微光”到“灿若星河”,“器官捐献、生命接力”的理念已深入人心,浙江器官捐献工作曾在全国首届综合评价中名列第一。

清明前夕,随着杭州市萧山区、临安区,绍兴市上虞区等7地“生命礼敬园”的开园,全省各地已建成褒扬人体器官(遗体、组织)捐献的“生命礼赞”场所39处,其中19处能为捐献者提供生态安葬服务。

位于杭州钱江陵园的浙江省红十字会“生命礼敬园”里,镌刻着全省5126位捐献者的名字,3月30日,即将有6位捐献者举行“荣耀回家”生态安葬仪式。

“我的父亲是一位肾脏受捐者,在我心里,所有捐献者都是我的亲人。现在,我们全家都已登记为器官捐献志愿者。”3月28日,在浙江省红十字“生命礼敬

园”献上鲜花的杭州市民蒋女士说。

一个个纪念场所,留下了捐献者的姓名和故事,也让更多人接受了生命教育。在浙江,人们有很多渠道认识器官捐献者,了解器官捐献。

2023年12月17日,2023杭州马拉松鸣枪开跑。这也是浙江省器官捐献宣传主动拥抱杭州马拉松的第6年。开赛前,3000位跑者从红十字志愿者的手中接过器官捐献宣传贴纸,成为“杭马·生命关爱宣传使者”。终点处,红十字志愿者设置了“绽放生命·为爱奔跑”宣传展台,宣讲普及生命教育理念,刚刚挑战完“生命极限”的跑者在此刻能够更加理解生命的真谛。活动现场,超过3000位跑者登记器官捐献意愿。

“这些年,我们积极打造‘体育+公益’融合新模式,在跑步、毅行等大型群众活动中组织宣传方阵,传播捐献理念。”省红十字会相关负责人介绍,他们还结合红十字会基层组织建设工作,建立省、市、县三级“一体化推进”,并延伸到乡镇、街道的器官捐献社会动员工作网络,让生命教育渗透到生活的每一个角落。目前,浙江群众器官捐献的知晓率、参与率在全国领先,全省有登记人体器官(遗体、组织)捐献志愿者34.36万人。

翻开最近两年的捐献者名单,记者发现,捐献者的构成涵盖了各行各业、各个年龄段。

“生命之所以是生命,是因为死亡的存在。只有奉献,才能让生命更显得可贵。”这是杭州男孩周江涛生前对家人说的话。2017年,12岁的周江涛不幸患上骨肉瘤,虽经全力救治,病情还是不断恶化。2022年3月29日,他在病房里吸着氧气,吃力地写最后一封信……5天后,周江涛的生命定格在了17岁。他捐献了遗体、眼组织和脑组织,实现了“奉献”的心愿。

如今,有越来越多的年轻人,像周江涛一样,立下了捐献器官、遗体的意愿。

2023年11月,义乌小伙吴昊作为器官捐献者家属,优先获得肾脏移植。就在前一年,吴昊的母亲因脑血管意外去世。当时,吴昊刚刚因尿毒症准备开始血液透析,尽管一家陷入空前的困境,但吴昊和父亲还是决定在母亲过世后,捐献母亲的器官挽救他人。网友们说,当初的捐献,不是为了谁的报答;现在的移植,却是爱的轮回。

爱的轮回,有着明确的政策支持。根据国家相关文件规定,公民逝世后器官捐献者的直系亲属、配偶、三代以内旁系血亲在等待器官移植时,享有同一分配层级内排序的合理优先权。

在浙江,这一政策有着更具体细致的实施方式。根据浙江省卫健委等六部门制定的文件,在本省内捐献人体器官的捐献者的父母、配偶、子女,需要在本省内接受器官移植的,凭相关证明,可免收器官获取费用。3月18日,浙江省红十字会联合省卫健委,参照器官捐献者家属移植优待政策,明确“眼组织捐献者的直系亲属、配偶、三代以内旁系血亲在等待角膜移植时,享有同一分配层级内排序的合理优先权。在浙江省捐献眼组织的捐献者父母、配偶、子女,在浙江省接受眼角膜移植的,免除眼角膜获取费用”。

省红十字会相关负责人介绍,省红十字会、省卫健委紧密合作,始终坚持捐献工作的规范化建设,确保捐献者的生命权、健康权被摆在第一位,确保捐献工作的公开、透明。“比如,建设全省统一器官获取组织(OPO),进一步理顺器官捐献协调员管理机制,制定器官捐献协调员和OPO专职工作人员职责分工,明确协调员不再参与潜在动员,进一步维护捐献见证的公正。”省红十字会相关负责人介绍,我省还明确移植相关人员不得参与捐献动员、捐献者的死亡判定等工作。据了解,即将在5月1日施行的《人体器官捐献和移植条例》,就吸收了浙江的经验做法。

长三角生态绿色一体化发展示范区加强生态环境共保联治 携手护好碧水蓝天

本报讯(记者 胡静漪 顾雨婷 见习记者 李洁薇 通讯员 刘默涵)3月28日,记者从长三角生态绿色一体化发展示范区2024年一季度制度创新成果发布会上了解到,2023年,示范区地表水优Ⅲ类断面比例从2019年的75%上升到96.2%,空气质量指数优良率从78.4%上升到84.1%，“一河三湖”(太湖、淀山湖、元荡、汾湖)重点跨界水体环境质量提前达到或优于2025年目标。

示范区建设进入第五年,已探索形成“跨区域统一生态环境准入制度”“生态环境质量状况统一量化评估机制”“跨界饮用水水源地共同决策、联合保护和一体管控机制”“重点跨界水体联防联控、协同治理及生态共建机制”等4项生态环境领域的协同机制,为全国其他地区提供范本。

今年,示范区还将以制度创新和项目建设“双轮驱动”,实施12项重点生态环保和绿色低碳工作。一方面,摸清区域生态环境“家底”;另一方面,统筹引领产业绿色发展。今年将建立示范区绿色发展领军企业专家库,评选示范区首批绿色发展领军企业典型,推动更多企业转型升级。同时,示范区持续探索生态环境共保联治新机制。

文创潮来 廉意生活 “廉潮杯”全国廉洁文创作品设计大赛落幕

本报海宁3月28日电(记者戴睿云 林庭宇)以创意抒心意,共赴廉洁之约。28日下午,第二届“廉潮杯”全国廉洁文创作品设计大赛在海宁落下帷幕,多个重磅奖项归属一一揭晓。

本届大赛以“文创潮来·廉意生活”为主题,自2023年7月开展以来,共征集到来自全国27个省(区、市)有关文化创意设计和研发的企业、机构、团体或个人提交的各类作品1490余件,数量较上届大幅增长。经过专家评审委员会三轮评审,河北科技大学报送的文创作品《“三观”系列随身镜》和宁波大学科学技术学院报送的海报作品《不是什么都“脱”而出》,获得金奖。大赛还产生了银奖6件,铜奖10件,优秀奖和入围奖111件。

以文创的形式让廉洁文化走进生活、融入日常,成为不少参赛者创作的初心。如金奖作品《“三观”系列随身镜》,就将中国古代神兽貔貅的形象元素融入人们随身携带小镜子的设计中。这个文创作品借由貔貅辨别是非、判断善恶的特质,提醒人们在工作与生活中也应该时刻记得多“照镜子”,规范德行、修身正己。

本次大赛由浙江省纪委监委、浙江省文化广电和旅游厅、浙江日报报业集团、中国美术学院主办,浙江省美术家协会、嘉兴市纪委监委、中共海宁市委、《反腐败》杂志社承办。

王峻同志逝世

本报讯 浙江省文化广电和旅游厅副厅长、党组成员(正厅长级),浙江省赴四川省东西部协作工作组组长王峻同志,因病医治无效,于2024年3月25日凌晨4时5分在杭州逝世,享年52岁。

王峻同志,男,1972年1月出生,浙江建德人,在职研究生学历,1992年6月加入中国共产党,1993年7月参加工作。历任宁波建工集团构件公司经

理助理,宁波市东洲电力通信器材公司副总经理,云和县副县长,县委常委、组织部部长,县委常委、副县长(常务),缙云县委副书记、政法委书记,松阳县副县长、县长、县委书记,2020年6月任省文化和旅游厅副厅长、党组成员,2021年6月受组织选派担任浙江省委赴四川省东西部协作工作组组长并挂职任四川省政府副秘书长。