

互联·绿色·智慧

——中企在世界移动通信大会展现创新魅力

世界移动通信大会今年回归线下。大会2月27日在西班牙巴塞罗那会展中心开幕,聚焦5G加速、开放网络、金融科技和数字化领域等新技术、新趋势。在为期4天的大会上,中国通信和科技企业备受瞩目,向世界展示了在前沿通信和电子科技领域的最新成果。

携手加速5G浪潮

经过不懈努力,全球5G连接数在2022年底达到里程碑的10亿。在本次大会上,人们对5G的“第二波浪潮”充满期待。业界预计,5G全球连接数到2030年将快速攀升至50亿。

大会主办方全球移动通信系统协会(GSMA)会长葛瑞德表示,中国毫无疑问在5G领域处于领先地位。目前,中国拥有全球最多数量的5G基站,预计将在2025年达到9亿5G连接数。

为加速5G浪潮,中国企业在5G领域持续发力,提出切合实际的解决方案。针对5G领域面临的使用和覆盖鸿沟问题,中兴通讯首席战略官王翔介绍,该公司针对不同场景进行细分,聚合需求,从而形成对不同市场的综合解决方案,同时也利用在平面上集成大量元器件的“智能超表面”等新技术让无线覆盖更加全面。

中国电信和中国联通还联合华为、中兴、爱立信等产业伙伴,在大会首日共同编制发布了《5G共建共享指南》,为运营商提供共建共享关键技术和运营管理的中国经验。

葛瑞德高度赞赏中国运营商共建共享的合作模式,表示“这正是我们在智能连接时代所需要的合作方式,所追求的领导力和前瞻思维”。

助力实现双碳目标

随着全球对低碳减排的重视程度与日俱增,中国企业也在信息通信领域助力实现碳达峰、碳中和的双碳目标。

在本届大会上,OPPO发布了《OPPO低碳发展白皮书》,介绍企业在可持续发展方面的实践成果,从生产低碳化、产品低碳化、投资低碳化、低碳数字化、低碳标准化五个方面发力实现低碳转型。

同时,中国企业还积极与国内外合作伙伴一起,致力于各类低碳标准、计

量体系的建设和实践。王翔介绍,针对运营商提出在部分区域实现绿色能源自循环的需求,中兴推出了叠光和储能方案,通过在基站叠光产生绿色太阳能光源,并存储起来在夜晚或无光时提供电源。

爱立信亚太区首席技术官马格努斯·埃韦布林说,他关注到中国正在努力推动双碳目标的实现,爱立信也在助力运营商实现“净零排放”,期待与中企加强合作。

在欧洲,华为已经和一些运营商合作部署了最新的绿色三层架构解决方案,同时联合整个行业合作伙伴,将衡量网络碳排放强度的指标纳入国际电信联盟的正式国际标准中。

华为运营商业务集团(BG)首席营销官宋晓迪告诉新华社记者:“我们不仅帮助运营商,还帮助整个行业节能减排。通过技术不断创新以及与运营商和整个行业的持续合作,推动绿色发展。”

“中国智造”魅力尽显

据主办方介绍,这场盛会吸引了全球2000多家企业参展。众多中国企业携带创新科技产品和解决方案,来到世界最大的移动通信行业舞台展示风采。

荣耀在大会现场发布了全新旗舰

手机荣耀Magic5系列,搭载三主摄鹰眼相机系统。据荣耀首席执行官赵明介绍,用户开启“鹰眼精彩抓拍”功能后,无需按下快门,鹰眼相机系统就能基于AI技术自动协助用户捕捉最精彩画面,比如转瞬即逝的跳跃动作或高速运动场面。

OPPO公司推出了首款面向家庭用户的智能健康概念产品OHealth H1,实现医疗级精度的主要生命健康体征数据整合监测,并在智能云赋能下,通过应用软件实现健康数据综合管理、AI辅助诊疗和远程医疗。

华为无线网络产品线副总裁甘斌对新华社记者表示,5G技术进一步打开了广阔想象空间,除了传统的速率提升以外,具有感知能力的毫米波还可帮助打造包含智慧车联、智慧物联、智慧农业等各方面的未来智慧世界,“在整个行业当中,智能一定是未来的走向”。

葛瑞德说,在本届大会上,中企带来了创新,带来了规模以及最新技术。GSMA首席执行官拉腊·德瓦尔也表示,世界移动通信大会是业界风向标,汇集了全球视野,中国是其中不可或缺的部分,大量创新令所有人受益。

(康逸 朱晟 郭爽)



2月28日,在西班牙巴塞罗那,人们在世界移动通信大会上观看中兴裸眼3D平板电脑发布会。

孟鼎博摄

我国新发现一颗彗星

记者3月2日从中科院紫金山天文台获悉,国际小行星中心1日最新发布了由该台近地天体望远镜观测发现的一颗新彗星C/2023 A3(Tsuchinshan-ATLAS)。

这也是中科院紫金山天文台发现的第8颗彗星。

中科院紫金山天文台研究员赵海斌向记者介绍,彗星C/2023 A3(Tsuchinshan-ATLAS)于1月9日被首次观测到,当时该目标的亮度约为19星等,视运动速度为0.069度/天,远低于普通主带小行星的视运动速度。

赵海斌说,中科院紫金山天文台首次发现该彗星后,南非阿特拉斯(ATLAS)观测计划于2月22日报告其存在彗星特征。此后通过美国帕洛玛天文台观测资料的回溯检测,进一步确认这是一颗已经开始活动的彗星。3月1日,国际小行星中心公布中科院紫金山天文台发现了一颗新彗星,并将其命名为Tsuchinshan-ATLAS。

彗星是太阳系中的重要天体,“体

内”封存了太阳系形成初期的大量原始信息,对研究太阳系的起源等具有重要意义。赵海斌说,此次新发现的C/2023 A3(Tsuchinshan-ATLAS)是一颗逆行轨道彗星,其轨道倾角约139度。“它的偏心率超过0.999,在一个近抛物线的椭圆轨道上运动,轨道周期为61751年,是一颗非常典型的封存了太阳系早期信息的天体。”

赵海斌介绍,目前该彗星还处在木星轨道以外,接下来将朝着接近太阳的方向运动。随着距离太阳越来越近,该彗星的亮度将快速增加。它将在2024年8月穿过地球轨道,于2024年9月28日到水星轨道附近。公众有望在2024年9月一睹其真容。

(王珏 邱冰清)

新疆近一半耕地已建成高标准农田

着眼于提升粮食产能,近年来新疆持续推进高标准农田建设,截至2022年底,新疆(含兵团)已建成高标准农田5003万亩,占耕地面积47.39%。

记者从新疆维吾尔自治区农业农村厅获悉,2022年,新疆财政安排资金

20.71亿元对高标准农田建设给予补助,新建高标准农田715.38万亩,极大改善了耕地质量,粮食产能提高了10%—20%。

自治区农业农村厅介绍,2023年,新疆将新建高标准农田415万亩,改造

提升135万亩,并逐步把永久基本农田全部建成高标准农田。同时,新疆还将以南疆为重点,实施大中型灌区续建配套与节水改造工程、推广“干播湿出”等农业高效节水和田间节水技术,最大程度保障农业灌溉用水需求。(郝玉)



聚焦全国爱耳日

我国因聋致残率明显下降 老年性耳聋亟待干预

2023年3月3日是第24次全国爱耳日,今年的主题为“科学爱耳护耳,实现主动健康”。婴幼儿超1周岁口齿不清应及时前往耳科门诊检查,老年性耳聋与老年痴呆密切相关、长期处于超过85分贝噪音环境可能造成听力损伤……聚焦全国爱耳日,医学专家呼吁全社会强化护耳、爱耳理念。

我国多措并举 因聋致残率明显下降

“近年来,我国出生缺陷、传染性疾病、药物中毒等造成的听力残疾大幅减少,因聋致残率明显下降。”北京大学人民医院耳鼻喉科主任余力生说,通过实施包括《国家残疾预防行动计划(2021—2025年)》在内的多个国家规划和相关政策,越来越多的听障儿童免费实施了人工耳蜗手术和术后康复训练。

手术重建听力是聋儿残疾康复救治的重要举措。作为首批国家人工耳蜗植入基地和中国残联贫困聋儿抢救性康复人工耳蜗项目定点医院,北京大学人民医院耳鼻喉科自2014年起已累计为包括来自西藏、新疆在内的全国数百名贫困聋儿免费植入人工耳蜗。而这样的定点医院,全国共有20家。

与此同时,为推动关口前移、加强预防,有效减少和控制残疾发生、发展,全国多省市积极推进新生儿耳聋基因筛查。福建省福州市自2018年起由政府投入经费,运用基因芯片检测技术为符合条件的全市新生儿进行免费耳聋基因筛查;北京市从2011年起对所有常住儿童实施免费新生儿疾病筛查,新生儿耳聋基因筛查率达到99%以上;2022年,宁夏回族自治区将新生儿耳聋基因筛查项目纳入政府民生实事……

防聋治聋 老年性耳聋亟待干预

第二次全国残疾人抽样调查数据显示,老年性耳聋占据了我国听力残疾致残原因的首位,占比为51.61%。中国老龄事业发展基金会2022年发布报告指出,我国仅有5%至10%的中、重度听障老人使用助听器。

听觉在生命中各个阶段都发挥着重要作用。随

着我国人口老龄化程度加深,老年人的听力健康日益受到关注。专家介绍,世界卫生组织就老年痴呆提出的九大健康危险因素中指出,老年人听力下降的早期识别和干预是唯一有可能阻击老年痴呆发生的环节,应引起高度关注,对老年人听力障碍的及时干预能显著降低老年痴呆发生率。

北京大学第三医院耳鼻喉科主任医师马芙蓉表示,我国在儿童人工耳蜗植入和听力筛查等方面取得了可喜成绩,但老年人群听力障碍的听力监控、助听器验配、人工耳蜗植入等仍需大力加强,应着重在基层开展听力重建、人工耳蜗、听觉装置植入手术。

强化爱耳意识 出现听力受损及时就医

《健康中国行动(2019—2030年)》将听力健康同时融入多项重大专项行动。妇幼健康促进行动提出“新生儿听力筛查率达到90%及以上”;中小学健康促进行动倡导儿童青少年“科学用耳、注意保护听力”;职业健康保护行动提出“以职业性尘肺病、噪声聋、化学中毒为重点,在矿山、建材、金属冶炼、化工等行业领域开展专项治理”……

怎样才能保护好自己的听力?余力生介绍,一是应尽量避免或减少处于噪声环境中,85分贝以上的噪音环境可能对听力造成不可逆的损伤,比如当使用耳机时,不要将音量调太大,更不要长时间使用;二是当职业因素可能给听力带来伤害时,及时做好防护,坚持戴耳塞、耳罩;三是应避免不良的生活方式,过度劳累、抽烟酗酒、紧张也容易导致突发性耳聋的发生。

遇到哪些情况可能是听力受损,应及时就医?专家表示,对婴幼儿来说,在10月龄至1周岁年龄段,如果小朋友没有张嘴说话,不能表达简单的词语,建议及时去医院检查,排除因发生听力障碍不能发展和巩固语言能力的情况。对中老年人群来说,若发现自己在噪声环境中与人交流听不清、总是将电视机音量调大,或出现听力下降,伴有耳鸣、眩晕、恶心等症状,应当及时到医院就诊。

(顾天成 李恒)