

开放无线网络测试与集成中心成立 三大运营商将先后在—— 苏粤皖等地开展“聚焦点”现网试验

开放无线网络测试与集成中心(OTIC)成立大会11月9日举行。中国移动、中国电信、中国联通三家运营商共同举行揭牌仪式并见证了OTIC的成立。据介绍,OTIC启动后将立刻开展相关厂商的子系统间对接测试,并计划于12月中旬于举办O-RAN(开放无线网络)异厂商互通展示峰会。

中国移动副总经理李正茂在会上表示,中国移动正在深入实施“5G+”计划,加快推进5G服务大众、融入百业。通过O-RAN促进无线网络的开放、开源和智能化,是5G+的重要组成部分。“我们不仅要验证开放子系统符合O-RAN制定的开放接口规范,也要解决未来系统端到端集成所面临的问题。最终在实现功能组件间即插即用、灵活

组合搭配理想架构的同时,满足性能、可靠性、可扩展性、安全性和低成本等方面的组网需求,以确保为各行各业客户提供满意的服务。”李正茂说。

中国电信副总经理陈忠岳指出,开源、开放是未来无线网络演进的一个重要方向,O-RAN联盟的目的不仅仅是要把研究规范化,更重要的是针对市场需求和特定场景,提出产品应用方案。现在开放无线网络测试与集成中心的成立,一方面为基于O-RAN架构研发的设备提供了有效的验证平台,促进满足标准的产品可以尽快落地,降低运营商网络部署和运维成本;同时又能与更多设备厂商形成合作关系,推动市场和产业链的繁荣发展。

同时,中国联通副总经理范云

军也表示:“白盒小站作为O-RAN的聚焦点,将IT产业新技术应用于无线网络,其意义在于构建灵活的端到端网络,满足新时期广泛的数字化应用需求。而集成与测试中心的成立,提供了更为专业的验证平台,更为广阔的测试渠道以及更为丰富的合作资源,为后续产品成熟,落地应用,产业繁荣提供了基础。中国联通将与产业界携手,结合混改的行业资源优势,在更广阔的市场中推动测试成熟产品走向落地,构建不断壮大、蓬勃的产业生态。”

据悉,三家运营商在2019年上海展期间联合发布了《开放参考设计:概念、进展和演进策略》白皮书,并先后在江苏、广东、安徽、山西等地开展白盒小站的现网试验工作。

北京青年报

北金牛座流星雨迎极大 “火流星”整夜可见

新华社天津11月10日电 天文专家介绍,北金牛座流星雨13日将迎来极大,如果天气晴好,我国公众可见明亮“火流星”。

在流星雨界,有一对著名的“双胞胎”——南、北金牛座流星雨,分别在10月和11月迎来极大。天文资料显示,南、北金牛座流星雨的活跃期很长,从9月下旬一直持续到11月下旬,由于辐射点赤纬较高,北半球的观测条件较好,因此它们也被称为贯穿北半球秋天的流星雨。

天文预报显示,今年的北金牛座流星雨将在13日迎来极大,其辐射点在金牛座的昴星团附近,整夜可见,对北半球的观测非常有利。

天气系统太不给力 空中缺朵雨做的云

9月中旬以来,南京累计雨量不足10毫米,南京已经出现中到重度气象干旱。天气干燥,大地、树木植被、庄稼,还有我们,都渴望来一场降水。

南京市气象台台长姜有山说,气象上没有“人工降雨”的概念,只有“人工增雨”“人工消雨”,“我们从9月以来就一直准备着进行人工增雨作业,但天气系统太不给力了。”人工增雨是在有降水的基础上,增加降水量。举个例子,本来可能降10毫米的降水量,通过打火箭弹,增加了3毫米的降水量。进行人工增雨作业,需要满足以下条件:首先,空气中必须要有富含水汽的降水云团,这是人工增雨的基本条件。我们知道,冷气团、暖气团相遇,它俩“打架”,才会下雨;第二,合适的空域条件。江苏地区人工增雨作业使用的是火箭弹,火箭弹发射距离是4至6公里。不过,这样的高度会影响空中飞行器的飞行安全;第三,政府有关部门的人工增雨需求。并非所有的云,都可以化成雨水。晴空万里,天上飘着的丝丝缕缕轻薄白云,便是无法经人工影响而化作雨水的云。只有当云团中富含水汽时,在冷暖空气交汇的背景下,火箭弹中的碘化银散发到空中后,才能聚合周围的水汽,变成一个大的水滴,这个大大的水滴掉下来了,这就叫人工增雨。

金陵晚报

第二届中国国际进口博览会闭幕

11月10日,在上海国家会展中心,一名小女孩和“进宝”合影。在上海国家会展中心举行的第二届中国国际进口博览会10日闭幕。

新华社发



中国科学家在琥珀中发现真虾 化石标本距今2200万年

日前,国际顶级杂志《科学》旗下子刊《科学报道》上发表了一篇关于一块“虾琥珀”的研究论文,这枚“虾琥珀”是墨西哥地区发现的最古老的真虾类化石,也是世界上现存报道的唯一一枚真虾类琥珀化石。11月9日上午,这枚珍贵的“虾琥珀”与北京市民见面,并将长期存放在位于中关村图书大厦

厦内的石探记博物馆中,免费供市民参观。

这枚“虾琥珀”是由中国科学院动物研究所、南开大学、中国科学院海洋研究所相关专家组成的专家组发现的,南开大学博士研究生杜宝洁和中国科学院动物研究所陈睿博士为这篇“虾琥珀”专业论文的共同第一作者。据陈睿介绍,这

枚含有虾的琥珀来自中美洲的墨西哥,琥珀产区为墨西哥东南部恰帕斯州(Chiapas),琥珀形成于中新世早期(约2280万年前),“虾琥珀”中包含的虾化石标本距今已经2200万年。这是世界范围内首次在琥珀中发现水生生物虾类标本,并揭示了一个前所未有的物种。

北京日报

警方提醒:网购谨防领红包等诸多骗局

新华社南京11月10日电 “双十一”将至,南京警方提醒,购物谨防以下骗局。

领取红包或优惠券。不法分子称提前领取红包或优惠券到双十一当天可抵用并通过附带链接或二维码等信息,诱导受害者点击、扫描,或用各种理由要求消费者提前付款。

升级网银或其他账号。不法分子通过伪基站发送短信或邮件,称消费者网银需要升级,不然双十一无法使用,并附带虚假银行网址链接,诱骗受害人点击,填写银行卡号、身份证、验证码等重要信息,实施诈骗。

提前付款或支付订金。不法分

子以低价骗取消费者提前付款,或支付订金,称当天可以获得更多优惠,消费者一旦提前预付后,要么享受不到既定的优惠,要么直接无法购买商品或联系卖家。

其它骗局还有刷单、非第三方支付平台支付、买家服务受限、购物中奖(以低价购买或支付邮费)等多种。