

我国成功搭建国际首个 通信与智能融合的6G试验网

新华社北京7月11日电 我国通信领域传来捷报:以通信与智能融合为标志的6G关键技术迎来新突破,4G、5G通信链路有望具备6G的传输能力。

我国率先搭建了国际首个通信与智能融合的6G外场试验网,实现了6G主要场景下通信性能全面提升。中国通信学会10日在京举办的“信息论:经典与现代”学术研讨会上,一项新成果的发布吸引了业界目光。

现有的经典通信技术,逐步逼近理论极限,触及容量提升难、覆盖成本高、系统能耗大等技术“天花板”,如何突破这一制约是业界关切。

经典通信处理信息的方式是“模块

化”,主要靠资源堆叠提升网络性能,因此通信系统性能提升的代价是网络复杂度的极速攀升。“与经典通信不同,通信与智能融合的新型通信技术,能以‘端到端’贯通式优化,替代‘模块化’分离优化,以更简洁的网络结构,实现通信系统整体性能的显著提升。”北京邮电大学教授、中关村泛联院副院长许晓东说。

中国工程院院士、北京邮电大学教授张平团队基于通信与智能融合的多项关键技术,搭建了国际首个通信与智能融合的6G外场试验网,验证了4G、5G链路具备6G传输能力的可行性。这一通信系统,设计智能而简约,其容量、覆盖、效率三项核心指标也有了显著提升。这一成

果及其创新理论以论文形式发表于我国通信期刊《通信学报》上。

相较于5G,6G具有更高速率、更低时延、更广的连接密度,还能实现通信与人工智能、智能感知的深度融合。“新一代通信技术需探索新路径,要从‘堆叠式创新’迈向‘颠覆性创新’。”张平说。

通信与智能的深度融合是通信技术演进的重要方向。人工智能将改变通信,6G也将推进人工智能加速发展。张平表示,人工智能将提升通信的感知能力、语义理解能力。泛在通信的6G又将人工智能的触角延伸到各领域各角落。二者融合将加快形成数字经济新业态。

四川省发展改革委印发通知

不得通过景区交通工具谋取过高利润

新华社成都7月11日电 四川省发展改革委近日印发的《关于加强景区价格管理有关事项的通知》规定,景区内交通工具、配套停车场到景区大门的交通工具,除因安全、环保等确有必要统一乘坐外,不得强制要求游客乘坐并收费。对偏离成本、价格过高、群众反映较大的景区交通工具票价要予以重新核定,降低价格,不得通过景区交通工具谋取过高利润。

近年来,随着旅游业的蓬勃发展,景区门票价格问题成为公众关注的焦点。然而,门票价格之外,一些景区大门越建越远,摆渡车的高价现象不仅影响了游客的旅游体验,也增加了游客的经济负担。

四川省发展改革委相关负责人表示,出台通知是为了规范景区价格,维护旅游价格秩序,促进旅游业持续健康发展。

通知明确,景区价格实行统一政策、分级管理。景区门票及景区内交通运输服务价格依照景区属性、服务特征分别实行政府指导价和市场调节价。非利用公共资源、由商业性投资兴建的人造景区(点)门票及景区内交通运输服务价格,实行市场调节价。

通知提出,督促景区在显著位置标识停车场到景区大门、景区内游览场所之间的距离以及步行游览预计需要的时间,便于游客合理选择游览方式。按照补偿合理成本不计利润的原则,从严核定配套停车场到景区大门交通服务价格,有效遏制景区不合理外移游客接待中心、配套停车场,增加游客配套交通费用负担等行为。

北大清华 暑期开放校园参观

新华社北京7月11日电 暑期来临,为满足更多公众的参观需求,北京大学、清华大学日前宣布开放暑期校园参观。

根据清华大学10日发布的通告,清华校园部分区域将于7月13日至8月11日对外开放参观,其中,教学核心区和学生宿舍区为非开放区域,不对参观者开放。每周一为校园休整日,也不对外开放。

北京大学已从8日起开放暑期校园参观。该校表示,在保障校园正常教学、科研和生活秩序的前提下,分时、有序开放校园参观,教学、科研、办公、宿舍、图书馆、体育馆等场所为非开放区域。

两校的校园参观均需提前预约。清华大学表示,个人参观可以通过清华大学公众号进行实名预约,再凭身份证入校;团队参观面向中小學生群体,预约主体为中小学或教育主管部门,需通过清华大学官网进行预约。

北京大学的校园参观可提前7日在“参观北大”小程序实名预约,并在预约时间段凭身份证经参观专用通道入校。不满8周岁的儿童由成功预约的监护人陪同方可入校,无身份证儿童需携带户口本等有效证件。个人预约实行限额管理。

与此同时,北京大学还推出游客导览服务。通过小程序里的语音讲解,游客可了解校园内的人文景观及其历史。根据参观者的不同需求,小程序还推出了参观时长在1至3小时不等的3条推荐路线。

两校表示,如遇校内重要活动或极端天气等情况,将暂停校园参观。校园参观不收取任何费用。未经学校批准,不得在校园内从事与参观校园相关的任何经营性活动,谢绝商业机构组织人员到校内开展“一日游”等活动。

商务部表示

全力保障受灾地区 生活必需品供应

新华社北京7月11日电 汛期以来我国部分地区发生洪涝灾害,商务部高度重视,全力保障暴雨洪涝灾害影响地区生活必需品供应,目前重点地区保供企业库存充足。商务部将持续跟踪各地雨情汛情影响,全力支持相关地方解决好生活必需品保供困难问题。

这是记者11日从商务部举行的例行新闻发布会上了解到的。商务部新闻发言人何咏前表示,汛期以来,按照“平急结合”工作要求,商务部保持应急机制激活状态,密切关注湖南、山东、河南等地汛情影响,指导重点地区加强组织调度,切实保障受灾地区群众基本生活需要。灾情发生后,商务部迅速启动应急响应机制,每日调度重点地区保供情况,加强与有关部门沟通协作,及时掌握汛情、灾情动态信息。

市场供求监测预警方面,紧盯灾区市场供求情况,围绕粮、油、肉、蛋、奶、果、蔬,以及方便食品、瓶装水等生活必需品,加强重点地区量价监测,启动市场异常零报告制度。物资储备调运方面,重点地区保供企业库存充足,并已做好应急调运准备。“以湖南为例,现已组织湖南省及周边省份近700家重点保供企业加大补货备货力度,特别是生活必需品备货量较平时增加10%至30%。”何咏前介绍,截至目前,湖南省重点保供企业已分别向华容县、平江县灾区调运生活必需品6500余吨、8000余吨。



重庆5区县降下特大暴雨

15条河流出现超警戒水位洪水

▲这是7月11日拍摄的重庆市长寿区云台镇一带景象(无人机照片)。记者11日从重庆市水文监测总站获悉,从10日8时至11日8时,重庆有5区县降下特大暴雨。受降雨影响,全市有15条河流出现超警戒水位洪水。新华社发

哈尔滨举行综合应急救援实战演练



▲7月11日,水上救援队在演练中驾驶摩托艇进行编队行驶。

当日,“至上·2024”哈尔滨市综合应急救援实战演练在松花江哈尔滨段举行。演练设置水域救援、游客疏散、山岳救援、高空救援、综合救援等,约有1800人参加。新华社发

山东峰城

乡村“爱心食堂”情暖老人心

▲7月11日,在山东省枣庄市峰城区底阁镇望夫台村“爱心食堂”,两名老人在用餐时交谈。

近年来,山东省枣庄市峰城区大力建设乡村“爱心食堂”,帮助农村老人解决用餐不便的难题,提高农村老人的饮食营养水平。目前,峰城区已建设乡村“爱心食堂”22处。新华社发

