

5G 商用渐近,你准备好了吗?

据新华社电 记者7日从工信部获悉,目前5G技术研发试验第三阶段工作已经启动,重点是面向商用前的产品研发、验证和产业协同。预计明年6月有望出台5G商用或接近商用产品。

全球5G浪潮兴起,中国技术达到什么水平?如何抢占高点,助力数字经济蓬勃发展?

关注一:我国5G行进至哪个阶段?

某种程度上,网络的质量和速度决定着数字经济发展的质量和速度。5G被认为是未来关键网络的基础设施,已成为新一代信息技术的发展方向和战略制高点。

世界主要国家和地区纷纷出台了5G战略规划,我国也不例外。工信部信息通信发展司司长闻库介绍,我国在2013年初成立了产学研用的5G推进组,去年年初开始启动了技术研发实验。考虑到移动通信产业的全球漫游和互联互通特性,我国一直致力于推动全球统一标准。目前5G标准和研发取得了明显成效。

从进展来看,我国在去年9月完成第一阶段技术试验,验证了5G单点关键技术的可行性。今年9月,在第一阶段的基础上发布了第二阶段无线部分测试结果,各厂商的5G技术集成方案可以满足关键指标,当前已启动第三阶段试验,重点面向商用。

“在这期间,将加快外场的网络建设,重点开展预商用的单站、组网性能、网络规划等产业链上下游的互联互通测试,使整个产业具备商用的能力。”闻库说,目前,我国在北京怀柔规划了30个站规模的5G外厂建设,华为等5家系统厂商共完成了15个站的建设工作,加速产业链的合作与技术的成熟。

关注二:5G技术和标准达到什么水平?

3G跟跑、4G并跑的中国,正努力在即将到来的5G时代实现领跑。在刚刚闭幕的第四届世界互联网大会上,华为3GPP 5G预商用系统获组委会颁发的“世界互联网领先科技成果奖”。

华为轮值CEO徐直军说,该系统基于统一标准和规范,融合多项核心技术,是目前业界唯一的端到端5G预商用系统。华为也将于2018年推出面向规模商用的全套5G网络设备解决方案,于2019年推出支持5G的麒麟芯片

和智能手机。

5G是在4G基础上,把人的连接拓展为物的连接。连接的前提是标准的统一。当前,全球主要国家和领军企业都在争取标准制定的主动权。就在此前,华为新波形、新编码等基础核心技术被国际组织采纳为全球统一标准,并宣布加入欧洲5G架构研究联盟,主导5G网络切片从标准到技术、商用等端到端产业链的构建。

“无论运营商还是设备制造商、终端厂商,我国在全球市场上都占据相应地位,近年来的跨越式发展是整体的领先,而非单个环节。”华为5G产品线总裁杨超斌接受记者采访时说,在5G领域,中国在整个产业环节上占据优势,很有可能实现引领。

工信部副部长陈肇雄认为,我国全面参与国际标准制定,系统推进研发试验,推动构建全球产业生态,在技术和标准上取得一系列重大突破。未来还将深化应用,促进5G与各项技术、领域的融合创新发展。

关注三:5G将带来哪些新体验?

每一代信息技术都将产生巨大的红利。即将到来的5G时代,将如何改变你我生活?

首先,5G意味着网络速度和质量的跨越式提升。杨超斌说,以3GPP 5G的第一个标准为例,用户可感受到的速度将提升10倍,时延也会缩短10倍。比如,下载6GB的高清电影只需不到2

秒钟。“可大幅度提升整个用户体验,降低运营商建网的成本。”

速度起来了,应用和体验也随之展开。智能驾驶、智慧医疗等新技术新应用加速落地,越来越多的无人工厂诞生,物联网在多个领域规模化应用,城市建设、社会管理也因新技术而变得智能。

工信部副部长罗文认为,5G将加速

许多行业的数字化转型,移动数据流量在未来数年内将呈井喷式增长,有力支撑数字经济蓬勃发展。同时,拥有巨大场景和市场的中国,有望借力5G在前沿领域实现领跑。

“信息技术正在颠覆我们的认知,打破我们的常识。改变的速度会越来越快。”罗文说,而这一切,才刚刚开始。

我国拟禁止慈善组织直接投资股票

据新华社电 民政部7日公布《慈善组织保值增值投资活动管理暂行办法(征求意见稿)》,其中规定慈善组织为实现资产保值增值开展投资活动时,不得用于直接投资股票、人身保险产品等12种活动。

根据征求意见稿,慈善组织可用于投资的财产限于非限定性资产,在投资期间暂不需要拨付的限定性资产。慈善组织的投资行为不能干扰慈善目的实现。

征求意见稿明确了12种禁止慈善组织开展的投资活动,包括在非银行金融机构存款,直接投资二级市场股票,投资人身保险产品,投资期货、期权、远期、互换等金融衍生产品(用于对冲风

险的除外),将慈善组织的财产以明显不公允的价格低价折股或者出售等。

征求意见稿还用专门条款对投资活动的风险控制进行了规定,包括投资可行性论证、经常性关注要求、止损机制、风险准备金制度、集中度风险防范等。

《中华人民共和国慈善法》规定了慈善组织为实现财产保值增值进行投资的基本原则和相关要求,并授权国务院民政部门制定具体办法。民政部据此开展了相关课题的调查研究,征求了有关部门、专家和慈善组织的意见建议,在此基础上形成了《慈善组织保值增值投资活动管理暂行办法(征求意见稿)》。



扶贫产业园助农“摘穷帽”

12月7日,内丘县小辛旺村扶贫产业园工人在花卉日光温室里搬运花卉。

近年来,内丘县积极推进扶贫产业园区建设,因地制宜发展花卉育苗、设施果蔬、中草药等多种特色种植产业,带动当地群众致富增收。目前,内丘县已建成扶贫产业示范园6个,占地面积5万余亩,带动近3万村民走上致富路。

新华社发

大型煤企先后上调12月份长协价

据新华社电 进入12月,2018年煤电谈判仍在进行。大型煤企先后上调了12月份的月度长协价,释放出市场上行信号,促使近期煤市继续分化。

12月6日,环渤海动力煤价格指数报收于576元/吨,与上期持平。但从环渤海六个港口交易价格的采集结果看,24个规格品,12个出现价格上涨,涨幅为5元/吨,其余12个环比持平。

分析人士认为,12月初,尽管大型煤企下调了年度长协和现货销售价格,但月度长协价格出现大幅跳涨,涨幅达11.4%,一定程度上为市场释放了上行信号。

此前两天发布的CCTD秦皇岛动力煤价格中,发热量5500大卡现货动力煤价格报收于610元/吨,环比上涨1元/吨,表明大型煤企月度长协价格的上调,已对现货市场价格形成支撑。

与此同时,动力煤期货远期合约近日一度冲高至688.8元/吨。分析指出,市场看多情绪再起,与电煤需求进入旺季,海上煤炭运价指数创下2012年以来新高等因素有关,也反映出当前煤电博弈中,煤企话语权有所增强。

然而,产地煤价整体仍延续跌势,不同煤种、不同市场间,涨跌互现。最新一期中国太原煤炭交易价格指数为140.94点,环比下跌0.16%。其中,动力煤、炼焦煤下跌,喷吹煤持稳,化工煤价格稳中有涨。

分析人士认为,随着煤电长协合同陆续签订,煤炭先进产能逐步释放,2018年煤价将整体步入合理价格区间。但当前,由于电煤供应方式、数量和定价机制等谈判仍在进行,一些可能对今后市场带来较大影响的因素增加了煤价走势的不确定性。

“海淘”代购涉嫌走私 网店店主被起诉

据新华社电 记者从合肥市中级人民法院获悉,上海女子倪某通过“买对网”“eBay网”等海淘网站从境外购买二手包、饰品等,再通过自己的网店向他人销售,其中大部分商品未申报纳税,经海关核定,共计偷逃应缴纳税额累计40余万元。12月5日,倪某因涉嫌走私普通货物罪在合肥市中级人民法院受审。公诉人对主动投案情节并不认可,对其他辩护意见不持异议。

据公诉机关指控,1988年出生的被告人倪某原本是一家航空公司的员工。2015年1月至2016年6月期间,倪某通过互联网网站“买对网”“eBay网”从境外购买二手包、饰品等商品共计1339件,其中1318件商品通过中国邮政特快专递邮件寄入境内。入境商

品除50件是倪某自用物品外,其余商品均由倪某通过淘宝网、微信在境内向他人销售。为逃避海关监管,上述商品在入境时除部分直接寄给倪某本人,大部分均按照倪某要求寄给境内买家或者由倪某亲友代收。除少量EMS包裹经海关通知,倪某办理了申报纳税手续,其余商品均未办理申报纳税手续。2016年6月28日,倪某被合肥海关缉私局传唤归案。经合肥海关核定,倪某偷逃应缴纳税额累计40余万元。

检方认为,被告人倪某多次走私普通货物,偷逃应缴纳税额累计408610.78元,其行为触犯刑法规定,犯罪事实清楚,证据确实、充分,应当以走私普通货物罪追究其刑事责任。本案未当庭宣判。