

工信部督战:年内流量宽带资费务必下降30%

■ 今日关注

新华社北京7月6日电(记者华晔迪 高亢)工信部6日召开关于提速降费新闻发布会。工信部总工程师、新闻发言人张峰在发布会上督促相关企业按照承诺,务必落实全年网络提速任务,年底前实现手机流量和固定宽带单位带宽平均资费水平都同比下降30%的目标。

张峰说,当前建设高速宽带网络、推进网络提速降费一箭多鸟,既有利于壮大信息消费,拉动有效投资,

促进新型工业化、信息化、城镇化和农业现代化同步发展,又可以降低创业成本,为打造大众创业、万众创新和增加公共产品、公共服务“双引擎”,推动“互联网+”发展提供有力支撑。

国务院今年5月印发《关于加快高速宽带网络建设推进网络提速降费的指导意见》以来,工信部围绕意见提出三方面14项工作和细化的28项重点任务分工,包括督促基础电信企业出台和发布提速降费具体措施,明确分工加快实施;加快向民营开放电信市场,促进市场竞争;抓紧完善电信普遍服务补偿机制,加大公共财

政对农村宽带建设支持力度;以及联合有关部门推动地方有效解决宽带“入场难”问题等。

数据显示,截至今年5月,我国光纤覆盖家庭规模达到3.35亿户,比三年前提高7倍多;使用8Mbps及以上宽带用户超过1亿户,是三年前的近6倍;移动宽带3G、4G用户超过6.4亿户。但横向比较看,当前我国宽带发展水平与国际先进水平、与经济社会发展的要求、与广大人民群众的期待还有较大差距。

张峰介绍说,在拉动投资方面,2015年网络建设投资达4350亿元,比去年增长10%,未来两年的投资还将

超过7000亿元;在促进消费方面,今年将带动智能手机、计算机、互联网电视等终端设备销售额超过1.6万亿元,其中4G终端手机销售预计将接近4亿部;在带动就业方面,今年全国网络创业就业人数将超过1000万人,是大众创业、万众创新最重要领域之一。

下一步,工信部还将进一步加强协调,推动各项配套政策措施尽快落地执行,强化定期跟踪督查机制,督促企业按照承诺,务必落实全年网络提速任务,年底前实现手机流量和固定宽带单位带宽平均资费水平都同比下降30%的目标。

视频传给客户,网速快又便宜,边干活边做生意,给力!”桂花镇明星苗圃老板何业国说,流量放心用,手机日结单量可达40笔,去年交易额超过300万元,其中有七成订单都是通过手机完成的,今年将更好。

在山东菏泽,中国联通率先建成了“光网城市”,为当地淘宝村上万家企业提供了20到100Mbps的光纤宽带,价格是从前的一半,目前已吸引近200名大学生和上万名农民回乡创业和工作。

这样的例子在全国不胜枚举。据了解,运营商计划在2016至2017年实现光纤全覆盖,固定宽带网速将提升至10Mbps以上。“高速光纤网络使‘互联网+’产业融合发展成为可能,政务、交通、农业、金融、教育和医疗领域互联网创新应用不断生根发芽。”菏泽市副市长黄秀玲说。

郭贺铨认为,宽带网络作为国家战略性新兴产业基础设施,正是推动经济转型升级、落实“互联网+”战略的根本和基石,而“提速降费”是国家经济发展到现阶段对宽带网络的要求,影响深远。

(新华社北京7月6日电)

网络提速降费助力“互联网+”发展

新华社记者 高亢 华晔迪

6日,工业和信息化部表示将加强监督和督促运营商有序推进提速降费工作,推出更多像“流量不清零”等普惠服务。中国工程院院士、宽带发展联盟理事长郭贺铨认为,进入“互联网+”时代,网络提速降费将极大推动我国大众创业、万众创新。

上半年我国网速显著提升

根据国际电联2013年全球统计显示,我国信息发展(IDI)指数排名全球80多位,宽带网速较为落后,在一定程度上拉低了我国信息化水平指数。

工信部信息通信发展司司长闻库表示,国际电联发布的信息发展指数,是通过量化关键指标计算形成的各国ICT发展水平,“一共11个二级指标,其中7个与移动宽带和互联网相关,3个与国家教育程度相关,1个是网民人均国际出口。”

2013年国际电联发展指数显示,无线宽带普及率我国排92位,移动电话普及率119位。“一年半过去了,很多通信相关技术和指标不断改善,进入4G时代,我国通信产业成熟度和技术上有了长足进步,我们在国际电联2015年的排名,会有很大的改观。”闻库预测。

“宽带要分移动宽带和固定宽带来统计。”中国信息通信研究院院长曹淑敏认为,虽然目前我国固定宽带建设与国际水平尚有差距,但在移动宽带领域的技术和网速基本是同步的,中国已建成世界最广泛的4G覆盖网络,规模超过任何一个国家,4G网速也与发达国家没有区别。

根据宽带发展联盟最新数据,我国去年第4季度固定宽带下载网速为4.25Mbps,今年第一季度为5.12Mbps,同比增长20%。曹淑敏预测第2季度网速将继续大幅提升,有望超过第1季度。

提速降费有利于推动运营商创新

“很多人都有这样的体会,去国外出差时会用到很多不同运营商的服务,服务品质参差不齐,在火车或地铁里基本都没有信号。”曹淑敏说,其实中国的宽带基础设施建设比大部分人心目中的要完善,但很多人认为国外就比中国先进,其实这与不了解新情况导致的先入为主观念有关。

长期居于垄断地位的运营商,一方面需承担社会责任,另一方面需兼顾央企利润考核压力,牵一发而动全身,创新脚步乏力。

提速降费工作好比一剂强力催化剂,压力化为创新动力正在倒逼运营商自我革新:中国电信推出4G+服务,将移动网速提升至300Mbps,将成为国际最快移动网速;中国移动走出国门谈判,大幅降低国际漫游资费,并创新首发10元1G节日流量包;中国联通计划在

2016年实现全国光纤网络覆盖。

尽管运营商很努力,但消费者依然不买账。其实,我国固网资费跟国外并不像大家想象的那么高,根据2013年国际电联数据,在固定宽带月资费方面,在有统计的数据国家165个国家中,从低到高,中国排79位。世界平均水平49.2美元,发展中国家是59.4美元,发达国家是26美元,中国是31.92美元。

国务院发展研究中心企业研究所所长、研究员陈洪认为,从消费心理来讲,谁都希望有更多更新物美价廉的服务和产品。也正是消费者不断提高的消费期望,给运营商和互联网公司带来的压力,同时也将成为他们创新的驱动力。

提速降费支撑“互联网+”发展

2015年全球互联网公司10强,中国入围4家;前20强中国入围6家。通过互联网创新创业,已成为这个时代的标志,推进网络提速降费工作将为促进经济发展和大众创业、万众创新,推动“互联网+”发展提供有力支撑。

“网络提速降费创造了优良创新土壤,为‘双创’降低了门槛,让创新之花开遍全国,前所未有的农村创新创业蓬勃兴起。”郭贺铨说。

湖北桂花镇,以盛产桂花得名,年产量过百万斤,随着近年来移动互联网的发展,镇农民电商百花齐放。“4G资费降了不少,我们可以在田地里现场拍照、



7月6日,为纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年,北京市西城区在赵登禹路举行佟麟阁、赵登禹两位抗日英雄的纪念雕塑落成仪式。位于佟麟阁路上的纪念雕塑呈现为一只怀表,怀表中的时间停留在1937年7月28日佟麟阁将军殉国的时刻,作品以铜铸为主要材料,两端雕刻两尊麒麟,借“铜”、“麟”二字来表达对佟麟阁将军的怀念之情。位于赵登禹路,以北京第35中学的围墙为依托的赵登禹将军英雄事迹主题浮雕,则以赵登禹将军的首像为中心,讲述了其英勇抵抗日本侵略者最终壮烈牺牲的英雄事迹。图为位于佟麟阁路北端的佟麟阁纪念雕塑。

新华社记者 李鑫摄

湖南:超级稻“种三产四”工程今年将实施1200万亩

科技日报湖南攸县7月6日电(记者俞慧友 通讯员杨耀松)今年,我们计划在湖南省53个县区实施“种三产四”丰产工程项目,面积1200万亩。6日,在湖南省株洲市攸县召开的“湖南省超级杂交稻‘种三产四’丰产工程早稻现场会”上,中国工程院院士袁隆平表示。

“种三产四”丰产工程2007年开始实施,即运用超级杂交稻技术成果,以3亩耕地,产出常规技术种植4亩耕地的等量粮食。该工程与“超级稻百亩片高产攻关”、“三一”粮食工程是袁隆平领衔开展的三个重大超级稻项目。

袁隆平介绍,与“超级稻百亩片高产攻关”不同的是,该工程主要在中低产田实施。在我国,中低产田占了所有田地的大部分,因而这一工程意义重大。从湖南省实施该工程9年的表现看,成效良好。截至去年,湖南省累计实施项目种植面积4335.3万亩,增产稻谷47.33亿公斤。去年全年,湖南省52个县区实际完成项目面积1146.6万亩,较2013年同比增加10.8%,总增

产稻谷12.4亿公斤。袁隆平提出,希望2017年,湖南省能推广项目种植面积1500万亩,产出2000万亩粮食。2020年,在全国推广6000万亩,产出8000万亩粮食。

湖南省农委副主任黄其萍表示,今年该省预计完成早稻面积350万亩,且超级杂交早稻长势喜人。仅攸县,预计各示范区早稻平均亩产560公斤,核心示范片平均亩产620公斤,比项目实施前三年平均亩产增加了110公斤。她提出,希望研发团队能继续加大超级稻组合选育力度,特别是培育适合早、晚稻双季双机插的新品种;针对当前大田产量与百亩片产量存在较大差距的现状,加大超级稻生产技术集成力度;以超级稻“双增一百”科技行动,粮油作物高产创建行动等加强技术培训与服务,开展全年全程科技服务。

(上接第一版)“战争伟力之最深厚的根源,存在于民众之中。”当一位母亲将至爱的丈夫和五个儿子送上战场,当一名伤残的老兵拿出最后的银元捐献前线,当四万万民众一齐奋起反抗,历经百年屈辱的中国真正站了起来,在最危急的时刻实现了民族命运的逆转。

回望“七七”,中华民族从苦难到辉煌的曲折道路,始终需要坚强的领导核心指引方向。百年以降,面对帝国主义列强的侵略掠夺,无数仁人志士奋起反抗,最后都以失败告终。在日本大举侵略、中华民族生死存亡的危急时刻,谁能带领中国人民坚决抵抗外来侵略者,提出战略强敌的战略思想、拿出切实有效的果敢行动,谁就能得到人民的拥护支持。以实现民族复兴为己任的中国

共产党,用卓越的战略方针、强大的战略定力和坚毅的战略行动,为夺取全民族抗战胜利注入强大信心和动力,成为全民族救亡图存的中流砥柱。在其倡导并积极推动的抗日民族统一战线旗帜下,昔日军阀割据、内部分裂的中国,不再是让侵略者藐视的一盘散沙;各党派、各民族、各阶级、各阶层各团体以及海外华侨华人等一切爱国力量同仇敌忾,汇聚成反抗外来侵略的滚滚洪流。经过抗战洗礼的中华民族,在中国共产党指引下更加团结坚强,更加坚定了道路的选择和前行的方向。

历史是最好的教科书。抚今追昔,鉴往知来,时代变迁令人感慨,历史启迪人深省:和平、发展、合作、共赢的大潮奔腾向前,中国从贫穷落后走向发展振兴,

(上接第一版)25岁的博士生夏帅至今仍记得“检测多肽抑制剂活性”时的情形,“每天都在检测新设计合成的新多肽抑制剂的活性”,一个多星期的时间,他的活动范围只限于实验室,晚上就睡在瑜伽垫上。

功夫不负有心人。团队设计的HR2P-M2多肽目前正在更深入动物实验,同时,团队正在对m336抗体进行改造,使其具有更好的ADCC效果,目前该成果正准备申请国家专利。

准确预测病毒关键结构域

“那么年轻”是不少人近距离接触该团队的第一印象。姜世勃进入抑制剂领域的研究在国际上一直处于领先地位,有人不理解,以其“千人计划”学者的身份,

完全可以招募到业界资深研究者,何必辛苦培养一群80后、90后的“新人”?

姜世勃有着自己的看法:“培养学生,失败并不奇怪。但你不能因为会失败,就不给年轻人机会。”他的眼光也非常精准,两名骨干研究员——陆路和应天雷,不仅有着吃苦耐劳的学术冲劲,同时有很强的组织协调能力及演讲能力,参加国际会议时也很擅长与人打交道。姜世勃说:“最怕太过书生气。”这些思路活跃,“做得好也说得更好”的年轻人,亦如同遇见伯乐千里马,找到了施展才华的最佳空间。

“复旦大学医学分子病毒学教育部/卫生部重点实

验室是国内外知名的学术单位,我和天雷都是慕名而来。”陆路回忆起与复旦大学结缘的过程,“我和天雷在申请复旦大学时,在某些方面达不到学校的要求,不过姜老师对我们的能力很了解,认为对人才的使用就要不拘一格,大胆提出了破格引进,并说服了院系。”

此后,团队也渐渐壮大起来,从2012年组建时的4人,发展到如今的10人。

在学生的印象中,姜世勃也经常上阵指导实验研究工作。在建立MERS病毒S蛋白介导的膜融合模型时,有些学生由于经验不足,不能很好地做出判断。“有一次,姜老师将学生已经丢弃的实验平板捡回来,在显

到再光辉的未来,也不能忘记走过的过去。”在实现民族复兴伟大梦想的征程中,中华民族付出了前所未有的巨大牺牲,经受了难以想象的灾难伤痛,但中国人民不屈服、从不气馁、从不放弃,而是一次次顽强战胜艰难险阻,重新整装出发。今天,中华民族历史上任何时期都更接近复兴梦想,也更有信心、有能力实现这个目标。让我们更加紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,永远铭记伟大的全民族抗战,继承弘扬伟大的抗战精神,万众一心、砥砺奋进,不断开创国家富强、民族振兴、人民幸福的新境界,推动世界和平发展,谱写人类文明进步的新篇章。

(新华社北京7月6日电)

秦皇岛复制中关村模式成果初现

科技日报北京7月6日电(记者罗冰)在中关村海淀园秦皇岛分园的e谷创客空间,草根创业者李鹏和他的丹鹿科技拥有150平方米的办公区,在这里,除了免交两年房租,还能享受创业导师培训、融资支持等创业服务。尝试从“根”上异地复制中关村创新创业生态系统,北京海淀区携手秦皇岛通过体制机制创新,着力构建产业有序转移和利益共享的长效合作机制,为京津冀协同发展树立了样板。

海淀区是中关村国家自主创新示范区的核心区,围绕国家推动京津冀区域协同发展的重大战略部署,海淀区率先发力,2014年5月,中关村海淀园在全国的首家分园落户秦皇岛,着力搭建跨区域产业转移合作平台。

开国一年来,已协调推进了50余个项目,以市场为导向的合作机制初步形成。根据秦皇岛的市场需求,海淀园从园区现有企业中筛选引导智能交通、智慧城市、创业孵化等领域的项目向分园转移;秦皇岛主动整合资源,向入驻企业开放秦皇岛政府采购市场,将新产品、新技术优先纳入政府采购目录。目前,千方科技投资的秦皇岛出租车综合服务运营管理平台项目已经完成并投入使用;智慧交通信息服务的展示中心和指挥中心已投入运营使用;拟投资10亿元建设的智能交通设备产业基地,规划占地120亩,于年内启动。

以秦皇岛(中科院)技术创新成果转化基地为代表的合作平台整合两地科研资源,加速科技成果转化,已引进中科院遥感所、地理所、自动化所、过程所、信工所等11家科研院所的18个项目入驻,形成了一批自主知识产权成果,聚集中科院专家逾百人,并带动培养了一批秦皇岛当地技术人才。

老百姓关心的资费问题,主管部门怎么看?

新华社记者 华晔迪 高亢

“国内漫游费什么时候取消?”“每月用不完流量何时不再清零?”……关于提速降费这些老百姓十分关心的问题,工信部在6日召开的新闻发布会上进行了答复。

问:国内漫游费什么时候取消?每月用不完流量能不能不清零?

工信部信息通信发展司司长闻库说,从去年开始,工信部已将资费决定权交给企业,对于人们关于流量不清零、取消国内漫游费的期盼,工信部将研究可行性,并不断跟运营商进行交流和推动,希望运营企业能再往前走一步,但具体怎么定,还是要以运营企业推出的方案为准。

这就意味着,流量不清零、国内漫游费取消等社会期盼,何时成为现实,最终决定权在于运营企业。工信部要做的,是引导推动企业提高效率、引进技术,不断降低成本,在降低成本基础上降低资费。

闻库说,未来工信部还将继续坚持电信资费市场化原则和方向,不断完善市场管理电信资费的手段和方式,推动企业积极研究用户需求,进一步降低全国的资费水平。

问:我家小区宽带资费价格,怎么比同家小区的高?

工信部总工程师、新闻发言人张峰表示,他们在调研中发现,宽带企业进社区存在“入场难”“入场贵”的问题,企业进社区如果缴纳高昂入场费,通常会与小区签订排他性协议,这样一来,就给正常的市场竞争和用户选择权带来很大问题。

目前,工信部已与住建部等有关部门加强沟通协调,针对用户反映的问题,下一步将对各地宽带入场存在的障碍,进行全面梳理和调研,提出有针对性的方案。

问:降费方案发了这么久,怎么营业厅那些小姑娘还没接到通知?

闻库说,已注意到这些反映,并已紧急督促企业贯彻相关指导意见要求,加大部署力度,不能光给基层管理机构下任务,一定要部署到“末梢”,比如客户中心、营业场所等等。

同时,工信部已要求企业对推出的降费措施加大推广力度,让更多用户受惠;对准备推出的降费措施加快推进,尽快修改完善计费系统、网络系统等,真正把好事办好,好事办实。

问:推动降费,关键是破除垄断,促进竞争,你们怎么看?

张峰说,只有市场竞争才能推动企业发展和价格下调。工信部积极支持民营企业进入相关业务。目前已有26家民营企业进入转售业务,累计用户超过750万户,今年1到5月,移动转售净增用户数占到行业净增总数的41%。宽带接入业务方面,已向8个省23家民营企业发放试点业务批文,民间资本在宽带领域投资已超过30亿元人民币。

张峰表示,下一步将继续扩大开放,争取今年年底将宽带接入业务试点扩大到30个省市区,试点民营企业达到100家;同时计划明年全面放开民营企业进入转售业务。

问:我家的宽带是20M的,怎么感觉还这么慢?

闻库说,反映网速慢的指标主要有接入速度和用户体验速度两种。接入速度是办理宽带业务时合同书中写的速度,具体指的是从家中用户终端到电信企业网络接入设备当中使用的最高速度。通常人们安装宽带网速有4兆、8兆、10兆的,现在有的能达到20兆、50兆和100兆。

人们反映网速慢,指的是用户体验速度慢,这个速度受到多种因素影响,比如家中的无线路由器可能降低网速,也可能是网络节点上存在拥塞,有的可能是某些网络设备支撑不了太多用户流量,或者是服务器接入运营商网络带宽受限,等等。

(新华社北京7月6日电)

狙击MERS的“青年军团”

陆路表示,近期医学分子病毒学重点实验室团队还在积极联系新的人才引进,希望有更多优秀的年轻血液注入团队,让青年人才能得到更全面的培养,在思想的合作交流与碰撞中迸发新的火花。

多年抗病毒药物及疫苗的研发经验,使得姜世勃团队能够迅速预测MERS病毒上对其功能至关重要的关键结构域。他们做出大胆预测,即针对这些结构域开发的抗体药物和多肽药物将会具有很好的抗病毒活性。在多肽抑制剂的研究中,团队利用在HIV类似药物上的研发经验,快速建立了MERS病毒进入抑制剂的研发模型和一系列分析手段,从而很快找到了六螺旋区域,并设计出了相关多肽抑制剂。