

提升信息化基础设施建设 打通经济社会发展“信息大动脉”

4G信号覆盖城乡,5G技术“领跑”世界。近年来,我国移动互联网技术飞速发展,通信基础设施建设不断提速提质,为我国经济社会发展打通了“信息大动脉”。

扩广度： 优质网络信号遍布城乡

当前,我国已拥有世界上最多的网民和最丰富的移动网络应用,成为名副其实的网络大国。互联网经济蓬勃发展的基石,是优良的通信基础设施超前规划和建设推广。

在湖南省邵阳市绥宁县武阳镇大田村,光纤宽带的接入改变了村民们的生活。以往村民缴纳社保登记和看病刷卡结算都要奔波到几十里外的镇里,一来一回大半天就过去了,现在只需要上网操作,足不出户就把事办了。

让畅快的信号覆盖每个角落,正在逐步成为现实。在云南省怒江州独龙江乡,中国移动投入大量资金,使独龙江乡行政村4G覆盖率达到100%,行政村光纤通达率达到100%。值得一提的是,目前当地独龙族居民4G覆盖率达到100%,这使得独龙族成为我国56个民族中第一个“整族4G”的民族。

技术日臻成熟的中国通信行业也迈开了走向国际舞台的步伐。近期,中国联通、喀麦隆电信、华为海洋共同签署了南大西洋国际海底光缆(SAIL)的建设合同,这一连接非洲与美洲、全长约6000公里的海底光缆进入了实施阶段,项目建成后将成为非洲重要的洲际通信出口。

中国联通总经理陆益民表示,SAIL海缆项目是“一带一路”倡议下电信运营企业与设备制造企业抱团出海、共同参与国际产能合作的首次尝试,随着项目稳步实施,必将进一步激发中

国企业优势互补,有效促进制造产能和运营经验双输出,提升中国企业品牌效应和国际影响力。

挖深度： 攻坚克难扫除信号盲区

据统计显示,截至今年5月,我国4G基站数量已达279万个,占全球总数的60%,4G用户提升至8.5亿户。如此庞大的用户规模,离不开我们身边一座座信号塔的支撑。

近年来,得益于中国铁塔公司对资源的高效整合利用,我国的移动基站铁塔建设大大提速。据统计,2015年和2016年两年,我国共建成111万个铁塔,并且向西部和老少边穷地区倾斜,公司新建铁塔站址中农村及乡镇站址占比高达70%。

湖南省岳阳市青山东是个渔村,常住人口不足2000人,交通闭塞。以前,岛上两座信号基站不足以覆盖全岛,尤其是岛上的货物、游客集散渡口无法正常通信。中国铁塔岳阳分公司克服交通运输不利等困难,在岛上建成的新基站不仅让岛上居民的信息生活质量大为改善,还为当地发展“互联网+农产品+旅游”起到了基础支撑作用。

由于高铁车厢封闭、运行速度高等原因,高铁通信信号覆盖一直是一个难题。在西安到成都的“西成高铁”建设过程中,4G网络覆盖超前规划,并与高铁建设同步进行,铁塔公司牵手运营商,不仅大大节省了建设成本,还提高了建设效率,保障4G信号覆盖与高铁同步开通。

在刚刚开通不久的吉林省长春市地铁一号线,地铁还未通车时,4G信号就已经提前两个多月“起跑”。在长春地铁一号线内,手机语音通话、观看视频等都与地面没有任何差异,三家运营商的4G网络下行速率均值都可达每秒90M左右。

提高度： 抢占通信技术制高点

今年6月,中国联通与高通共同宣布,通过多方合作,中国联通在广州和泉州4G+网络下分别完成室内及室外的千兆级下行速率见证,下行速率分别达966Mbps和939Mbps,这标志着千兆级业务正式进入商用进程。

中国联通网络技术研究院副院长迟永生表示:“千兆级LTE是5G技术在4G业务上的体现,也是4G网络5G化的里程碑。”

近几年,4G发展的中国速度赢得世界瞩目。在我国主导的4G技术TD-LTE发展上,中国移动用3年多时间建成了过去至少十年才能建成的网络规模,4G用户普及率达到60%仅用时3年,欧美国家则用了6年。

2G跟随、3G突破、4G同行、5G“引领”。如今,中国移动已经在世界5G研究领域走在前列。中国移动于2012年正式启动5G工作,五年以来在策略研究、技术创新与标准化、产业推进、联合创新、参与国家项目等五大方面全面推进,取得了积极进展。

“我们正处于一个数字经济蓬勃兴起的时代,一个融合创新改变世界的时代。”中国移动董事长尚冰表示,中国移动将加快推进5G发展,今年将在5个城市开展5G外场试验,2018年开始规模试验,2019年实现预商用,2020年实现5G规模商用。“移动互联网应用的蓬勃发展,顺应信息消费需求增长趋势,研发自主技术、提升网络服务和基础建设,实现了移动通信在中国的跨越式发展。”尚冰说。

据新华社



“葛优躺”“吃瓜群众” 当选年度十大网络用语

本报讯(记者任洁)7月18日,教育部、国家语委在京发布2016年中国语言文字事业发展状况,“葛优躺”、“洪荒之力”、“吃瓜群众”等当选年度十大网络用语。另据了解,到2020年,全国普通话普及率将争取达到80%以上。

两部委当天发布了四部语言文字报告,其中《中国语言文字事业发展报告(2017)》显示:我国普通话的普及率已从2000年的53%提高到2016年的70%以上。我国识字人口使用规范汉字比例超过95%,68%的国民掌握了汉语拼音。

据统计,“两学一做、冻产、表情包、洪荒之力、阿尔法围棋、网络大电影、摩拜单车、山寨社团、吃瓜群众、闺蜜门”当选2016年度中国媒体十大新词语;“长征精神、两学一做、杭州G20峰会、南海、里约奥运会、脱欧、美国大选、

亲民干政、天宫二号、阿尔法围棋”当选年度十大流行语;“洪荒之力、友谊的小船、定个小目标、吃瓜群众、葛优躺、辣眼睛、全是套路、蓝瘦香菇、老司机、厉害了我的哥”当选年度十大网络用语。

目前,国家语办已在140个国家建立了511所孔子学院和1073个中小学孔子课堂,现有注册学员210万人,中外专兼职教师4.6万人,其中“一带一路”沿线共有51个国家和地区开设了134所孔子学院和130个中小学孔子课堂,欧盟28国、中东欧16国实现全覆盖,荷兰格罗宁根孔子学院成立首个海外普通话培训测试中心。世界各地现有近2万所中文学校,面向华侨华人传授中文。

截至2016年,我国高校共开设有72个外语专业,其中非通用语种专业65个,覆盖了欧盟国家24种官方语言和东盟10国官方语言。

6月份一线城市房价环比下降

新华社电 国家统计局18日发布的数据显示,6月份,70个大中城市中一二线城市房价同比涨幅连续回落,一线城市房价环比下降。初步测算,6月份一线城市新建商品住宅和二手住宅价格环比平均分别下降0.1%和0.2%。

统计显示,一线城市新建商品住宅和二手住宅价格同比平均涨幅均连续9个月回落,6月份比5月份分别回落2.6和1.9个百分点。二线城市新建商品住宅价格同比平均涨幅连续7个月回落,6月份比5月份回落0.5个百分点;二手住宅价格同比平均涨幅连续5个月回落,6月份比5月份回落0.1个百分点。

6月份,15个一线和热点二线城市中,北京、上海等城市新建商品住宅价格环比下降,天津、南京、郑州、深圳与上月持平,杭州等城市比上月略有上涨。

“6月份,在因地制宜、因城施策的房地产调控政策作用下,15个一线和热点二线城市房地产市场继续保持稳定态势。”国家统计局城市司高级统计师刘建伟分析,从同比看,15个城市新建商品住宅价格涨幅均比上月回落,回落幅度在0.8至5.5个百分点之间。从环比看,9个城市新建商品住宅价格下降或持平;6个城市上涨,但涨幅均在0.5%以内。

特朗普启动“美国制造周”推销美国货

新华社电 美国总统特朗普17日宣布将当天定为“美国制造日”,将7月16日至22日定为“美国制造周”,希望通过这一行动促进美国制造业发展,拓宽美国货销路。

“建筑工人、牧场工人、工匠以及其他劳动者通过每天的劳动让美国更加伟大,我号召美国人在今天或本周向他们致以特别的敬意。”特朗普在一份声明中说,“我致力于促进美国制造业发展,为美国货打开世界各地市场”。

特朗普还和美国副总统彭斯在白宫南草坪参加了美国货展活动。他呼吁美国人购买美国货,“当我们购买美国产品时,利润、收入以及最重要的工作岗位都会留在国内”。

特朗普在竞选期间承诺要将制造业就业岗位带回美国,提出“美国优先”的经济政策,称会向企业施加压力,确保工作岗位和产能留在美国。他当时说,任何公司如果把就业机会转移到外国,然后把产品进口到美国国内,都会被征收高额关税。

澳成立国土事务部应对恐怖威胁

新华社电 澳大利亚总理特恩布尔18日宣布,澳内阁将成立新的超级大部——国土事务部,以统筹反恐事务,应对不断上升的恐怖威胁。

特恩布尔表示,这是澳大利亚政府40多年来关于情报和国土安全方面最重大的改革,这一机构调整将加强对澳情报、安全、执法等部门的总体监督和协调。

国土事务部将负责制定战略规划,协调并支持各情报、安全、执法部门的工作,这些部门包括移民和边境保护部、国土安全和执法部门、澳大利亚安全情报局、澳大利亚联邦警察、澳大利亚边境部队和澳大利亚刑事情

报委员会等。与此同时,澳安全情报局将从总检察长办公室剥离,澳联邦警察从司法部剥离,划归新的国土事务部。这一超级大部的部长将由现任移民和边境保护部部长彼得·达顿担任。相关机构调整将于明年6月前完成。

特恩布尔说,澳大利亚面临愈加复杂的安全形势,恐怖主义和有组织犯罪威胁不断加剧,加密等新技术不断发展。澳政府去年委托专家进行的调研显示,虽然现有机构运行良好,人员素质过硬,但国土安全和执法部门需要更加紧密地合作,才能更好地应对现有安全形势。

第一架国产喷气式歼击机：从万国牌到中国造

2012年11月25日,中国首艘航母辽宁舰完成舰载机起降训练靠岸。歼-15飞机研制现场总设计师,沈飞集团董事长、总经理罗阳,在成功返航的中国航母上突发心脏病,经抢救无效不幸逝世。

作为沈飞集团前身的沈阳飞机制造厂,曾创造中国航空史上的很多第一,为我国航空武器装备的发展作出重大贡献,被誉为“中国歼击机的摇篮”。我国第一架喷气式歼击机——歼-5飞机,就诞生在这里。

军事科学院研究员部耿豪说,中华人民共和国成立之初,人民空军是一支只有几架日本飞机和不多的其他国家飞机组成的军种。“为提高作战能力,我国迅速开始了仿制生产喷气式歼击机的工作。”

1953年,沈阳飞机制造厂被列入中苏援建重点工程之一。次

年,这个厂承担了喷气式歼击机的研制任务。

研制飞机需制造的零件达1.4万种、25万余件,涉及十几个行业的300多个企业,来自全国各地的上万名技术人员齐聚沈阳。

“为迅速掌握飞机制造技术,职工们掀起了向科学技术进军的热潮。”时任新机制造计划和指挥副生产长的李新瑞回忆。

从毛料的铸造、锻造到零件加工、部件装配,1956年7月13日,全部用自制零件组装的我国制造的第一架喷气式歼击机——“56式”飞机(后改称歼-5)完成总装。相隔不到一周,歼-5在沈阳飞机制造厂试飞成功。

“面对我国制造的首架喷气式歼击机,怎样试飞,没人来教,没有任何经验可以借鉴。”被选定担任试飞员的吴克明多年

后回忆。作为抗美援朝的空战英雄,吴克明曾击落两架敌机,有着较为丰富的飞行经验。

试飞当天,在众人瞩目之下,吴克明自豪地跨进歼-5飞机。“看到熟悉的汉字,倍感亲切。这是真正的中国造啊!”他发自内心地感慨。

“起飞!”命令响起,吴克明松开刹车,飞机向前冲去、离开地面,最后安全落地。我国第一架喷气式歼击机首次试飞取得圆满成功。

从此,中国结束了不能制造喷气式歼击机的历史,成为当时世界上少数几个能够成批生产喷气式飞机的国家之一,中国航空工业跨进喷气技术时代。

部耿豪介绍,1956年国庆首都阅兵,沈阳飞机制造厂生产的4架歼-5飞机列队飞越天安门上空。截至1959年5月转产新机型号,沈阳飞机制造厂共生产了767架歼-5飞机。这些飞机屡立战功,曾在福建前线和广西击落击伤人侵敌机多架。

据新华社