

2016“中美旅游年”闭幕

## 习近平致书面贺词

据新华社华盛顿11月20日电 2016“中美旅游年”11月20日在美国首都华盛顿闭幕。国家主席习近平向闭幕式致贺词。

习近平指出，值此2016“中美旅游年”闭幕之际，我谨代表中国政府和中国人民，并以我个人的名义，对“中美旅游年”的成功举办，表示热烈的祝贺！向长期以来致力于中美关系发展和友好交流合作的朋友们，表示衷心感谢！

习近平强调，举办“中美旅游年”，是我和奥巴马总统作出的重要决定，目的是推动构建中美新型大国关系、促进双方务实合作、增进两国人民友谊。在双方共同努力下，“中美旅游年”活动丰富、成果丰硕，扩大了双方人员往来，促进了其他各领域务实合作，为中美关系发展注入了新动力。

习近平指出，中美关系发展离不开两国人民参与和支持。希望双方将成功举办“中美旅游年”作为新的起点，持之以恒加强人员往来和人文交流，增进两国人民相互了解和友谊，不断夯实中美关系发展的社会基础。

## 习近平会见梁振英

据新华社利马11月20日电 国家主席习近平11月20日下午在秘鲁首都利马会见了前来出席亚太经合组织第二十四次领导人非正式会议的香港特别行政区行政长官梁振英。

习近平在听取了梁振英对香港近期形势和特别行政区政府工作情况的汇报后指出，中央政府充分肯定行政长官和特别行政区政府的工作，希望你带领特区政府管理团队继续综合施策，广泛凝聚社会共识，着力推动经济发展和民生改善，坚决维护国家统一，保持社会政治稳定。

## 候任联合国秘书长 古特雷斯将访华

新华社北京11月21日电 外交部发言人耿爽21日在例行记者会上宣布，应中国政府邀请，候任联合国秘书长古特雷斯将于28日至29日对中国进行访问。

## 安倍见特朗普 在野党批“猴急”

据新华社电 日本最大在野党民进党干事长野田佳彦认为，首相安倍晋三先于别国领导人与美国当选总统唐纳德·特朗普会晤，“太着急”。

安倍17日晚在纽约与特朗普会晤约90分钟，成为特朗普胜选以来会晤的首名外国领导人。共同社20日报道，野田19日在埼玉县举行的民进党集会上表示，全世界都在谨慎观望，能否围绕“个人尊严和自由、民主、法治等基本价值观”与特朗普达成共识，安倍就与特朗普会见了。“首相和外务省是不是太着急了”，野田说，“现在的美国总统是(贝拉克·)奥巴马。奥巴马在任时就会晤特朗普有违国际礼仪。只稍微见一面，就说(特朗普)是‘可信赖的领导人’，这是真的吗？”

### 新闻分析

# 缅甸北部缘何战事又起

缅甸和平进程切实作出努力。

中国国防部新闻局20日也就缅甸地区有关事态答记者问时表示，中国军队密切关注缅甸地区有关事态的发展，希望冲突双方保持冷静克制，避免事态进一步升级，避免发生损害中方主权安全的事情。中国军队正保持高度戒备，采取必要措施，坚决维护国家主权安全、维护中方边境生命财产安全。

观察家认为，无论什么理由，武力解决不了缅甸的民族武装问题，缅甸独立以来几十年的内战历史已经证明，坚持对话，政治解决，是缅甸持久和平的唯一正确选项。

### 相关新闻

## 缅甸北部军事冲突 已致8死29伤

据新华社仰光11月21日电 缅甸政府20日晚发布消息说，当天缅甸北部发生的军事冲突已造成8人死亡、29人受伤。

20日凌晨，克钦独立军、德昂民族解放军、果敢同盟军等几支少数民族地方武装对掸邦木姐地区和木姐105码贸易区附近多处军方、警方哨所发起武装攻击。据缅甸宣传部发布的消息，已有包括1名军人、3名警察、4名平民在内的8人在冲突中死亡，另有9名警察、2名政府职员和18名平民受伤。

105码贸易区地方官员告诉新华社记者，冲突发生后，大量当地居民逃向木姐市区。他建议平民不要进入贸易区，以免遭到危险。

中国驻缅甸大使馆20日发表声明，呼吁冲突各方保持克制，采取切实有效措施尽快恢复中缅边境地区安宁。同时，大使馆提醒中国在缅公民注意安全，尽量避免前往上述冲突地区。

另据新华社报道，针对缅甸北部部分冲突地区有零星流弹落入中方导致中国边境受伤，外交部发言人耿爽21日在例行记者会上说，缅甸部分少数民族地方武装20日与政府军在缅甸北部地区靠近中缅边境的缅方一侧发生冲突。部分冲突地区有零星流弹落入中方，一名中国边境民手被流弹击伤。中方已向缅方提出交涉，并采取加强边境管理，保护边民人身和财产安全。中国驻缅甸大使馆已提醒中国在缅公民注意安全，尽量避免前往冲突地区。



## 法国中右翼初选现“黑马” 萨科齐出局

法国2017年总统选举中右翼初选首轮投票20日举行。初步计票结果显示，前总理弗朗索瓦·菲永得票遥遥领先，成为打破此前民调预测的“黑马”。

而前总统尼古拉·萨科齐得票仅为第三，无缘大选。菲永将于27日的第二轮投票中对阵民调大热门、本轮得票率第二的阿兰·朱佩。

竞选初期，菲永相对低调，民调支持率也不及朱佩和萨科齐。不过随着长达两个月的竞选逐步展开，菲永表现出“后来者居上”的势头，支持率逐渐开始与朱佩和萨科齐并驾齐驱，不过赢面并不明显。

然而在法国右翼首次举行的这次初选中，菲永却以超过44%的得票率拔得头筹，朱佩的得票率约为28%，而萨科齐的得票率仅为约21%。其余四名竞选人的票数更低。法国媒体普遍认为，菲永在3场电视辩论中表现亮眼，因此争取到不少选民支持。

由于7名竞选人中无人得票超过半数，因此第二轮投票竞争将在菲永和朱佩之间展开。胜利者将代表法国最大中右政党共和党参加明年4月举行的法国总统大选。

菲永的“老上司”、61岁的萨科齐也在投票结束后宣布自己支持菲永，并将退出政坛。在萨科齐任总统期间，菲永在他手下当过5年总理。萨科齐说：“我对阿兰·朱佩怀有深深敬意，不过弗朗索瓦·菲永的政治主张更接近于我。”

然而媒体指出，菲永在经济方面支持新自由主义，强调政府要放松对市场的调控和监管、通过削减公职减少政府开支、减少公共支出、降低税收等，观点与萨科齐并不相同。

民调机构Opinion Way在初选首轮投票后展开的调查显示，3095名受访者中有56%的人称自己将在第二轮投票中支持菲永，44%的人表示支持朱佩。菲永能否在第二轮投票中胜出，答案目前却并不肯定。

不管谁胜出，外界普遍认为代表共和党参选的总统候选人在与法国左派政党社会党和极右翼“国民阵线”竞争时，具有较大的赢面。 (据新华社专特稿) 上图：11月20日，法国前总统萨科齐在巴黎发表讲话。

# 网络围观现联通匠心 品质4G获客户点赞

### ——山东联通以工匠精神铸就精品网络

□卢桂峰

前不久，一段在高铁立硬币的视频引发热议，网友纷纷为我国的高铁技术点赞。这两天，又有一段网友在高铁上的实测视频刷爆微博和朋友圈。视频中，该网友用软件测试了北京到青岛高铁沿线三家通信运营商的4G信号，从网速来看，联通在所测试的各个路段上一直都是最快的。能够在时速300公里的高铁上，保持网络信号的稳定、高速传输，联通网络的良好品质，受到广大网友的普遍肯定。



△山东联通具备全省最强大的基础承载网



△山东联通以工匠之心打造出精品网络

## 山东联通4G网络

### 已覆盖全省95%以上人口

在该视频的评论中，部分网友分享了自己的切身感受，见证了联通网络从2G到3G直至如今4G的历次蜕变。特别是3G时代，联通的网络体验一直引领着行业标准，取得了有目共睹的成绩。进入4G时代，中国联通提出聚焦战略，集中优势资源打造精品网络。今年“5·17”，中国联通董事长王晓初又提出“建设高品质的4G网络，努力打造‘速度更快、覆盖更广、感知更好’的匠心网络，努力让客户体验更舒心、消费更放心、服务更贴心，努力为客户发展和‘双创’提供更有力的支撑服务。”

打造“匠心网络”成为当前联通上下最为核心的工作部署。在2016年中国联通合作伙伴大会上，王晓初提到，在短短20个月的时间里，中国联通建设了70万个LTE FDD基站，中国联通的网络在4G又回到了第一。作为全集团工作的排头兵，山东联通大力实施“客户服务提质”计划，推动4G+网络建设，加大网络优化力度，积极为广大用户提供技术和体验俱佳的匠心网络。两年间，山东联通先后投入近百亿元，快速建成了完善的4G网络，4G信号已覆盖全省95%以上人口，在城区、县城、乡镇、村庄、高校、高铁、高速等重点场景的网络信号均处于优势。

联通4G网络的领先，首先得益于联通4G的先天气势。联通4G采用的是国际主流制式FDD LTE，同样体验效果下，单个FDD基站的覆盖面积是TD制式的1.8倍，下行峰值速率是TD的1.5倍，上行峰值速度更是TD的5倍，每秒300M的网速对用户来说，意味着真正高清、即时移动互联网时代的来临。



△山东联通建成全省集中网管系统

## 山东联通4G峰值速率

### 已创375M的新高度

有先天优势并不意味着高枕无忧。中国联通提出的“匠心网络”就是指，以一片工匠之心打造出精品4G网络，同时用“工匠精神”做好维护和优化，精益求精，细细打磨，给用户提供更超预期的通信服务体验。

正是秉承这一理念，去年以来，山东联通不断探索网络规划建设新方案，采用业界先进的6D-ASP精准规划方法，利用大数据分析对网络中的室内外业务需求进行精确定位，综合考虑站点覆盖、容量、终端分布、用户分布、投诉分布等因素，使用高精度三维数字地图对无线传播模型进行规划校准仿真，大幅提升网络部署与用户需求的匹配度。在实际建设过程中，突破传统思维，采用微型“RRU+天线”一体化基站技术，借助灯杆、电线杆等设施实现基站快速部署，美观隐形的外表与周边环境融为一体，有效降低部署难度。

速率快一直是联通沃品牌制胜的王牌，如何将频谱效率发挥到极致，一直是山东联

通孜孜以求的目标。载波聚合的建设无疑给4G网络插上了飞翔的翅膀。2016年，山东联通大规模实施了载波聚合建设，全面保证了下行300M、上行75M的网络品质。在此基础上，技术人员又精益求精，通过清频减容、三载波聚合等技术，最终将山东联通4G速率刷新至375M的新高度。

目前，山东联通具备全省最强大的基础承载网，骨干网出省带宽达到11000G，宽带端口总量突破2100万。早在2001年，山东联通就在青岛建成了第一个IDC机房——秦岭路机房，如今，青岛已成为我国北方最大的数据中心集群之一，阿里巴巴、百度、腾讯等互联网标杆企业均在此落户。另外，青岛还是中国北方国际海缆的唯一登陆点，拥有中美跨太平洋直达海缆(TPE)和东亚环球海缆(EAC)两个海缆系统3条海底光缆，是中国“八纵八横”骨干网络的重要节点。接下来，山东联通将在青岛规划建设区域性国际通信业务出口局，大幅提升国际通信业务的能力和品质，着力打造青岛作为“东北亚数据中心”的重要位置。

山东联通完善的基础网络成为推动全省信息化发展的强力保证，得到了省委、省政府的充分肯定。9月28日，联通与山东省政府签署了

深入推进“互联网+”发展战略合作协议。按照省委、省政府的统一部署，山东联通除了聚焦农业、政务、教育、养老、交通、执法、医疗、旅游、环保、安全等行业实施“互联网+”工程以外，将投入巨资加快信息基础设施、IDC产业基地、“互联网+”应用基地建设，在全建成全光纤接入网络的基础上，在城市和农村均实现100M以上接入能力，高速4G网络覆盖全省城乡；建立鲁东青岛、鲁中济南、鲁南枣庄三大数据中心，全省数据中心总体规划机房面积超过20万平方米，机柜40000个以上，总出口带宽达10T；聚焦热点领域，以基地模式迅速整合生态圈资源，大力推进“互联网+”电子政务、“互联网+”智慧工地等建设，快速形成信息化应用产品的支撑能力，提供“建设、运营、维护”三位一体的创新性统一平台支撑服务。

## 山东联通4G网络

### 指标已大幅领先

优化是通过天线、参数和资源的调整让网络性能达到最优的关键环节，为了保障网络品质，山东联通将工匠精神渗透到网优工作的每

个细节，从新基站入网就开始严格把关，对网络配置参数、天线挂高、方位、倾角进行仔细核对并反复验证测试，不放过每一个可能导致网络性能下降的细节，确保基站投入运行后能让用户有最佳的网络体验。

针对复杂多样的网络环境，山东联通的技术人员开展了分场景优化工作，对高铁、高校、高速、居民楼、办公场所、车站、大型超市、医院、旅游景点等场所进行差异化测试及分析，从网络性能和信令等多维度数据进行深入挖掘，并部署差异化参数策略，满足不同人群的网络使用需要。山东联通已将高铁场景打造成覆盖一流、性能优异的卓越网络，在近期自测和网友测试中，联通高铁网络性能各项指标全面领先兄弟单位，成为联通网络品牌的新名片。

智能资源调度系统可实现15分钟粒度自动资源调整，满足演唱会、球赛、会展、堵车等突发场景的业务需求。11月3日，中国联通合作伙伴大会在青岛国际会议中心举行，参加交易会的终端厂商超过1500家，进场参观的合作伙伴、公众客户超过15万人次，会议的规模创历史记录。为保障大会通信需求，山东联通对3个会场、12个相关酒店、7个重要场所，以及12个交通干线道路进行重点保障，大会期间区域接通率99.95%，4G下载峰值速率达到280Mbps，微信、微博、视频、图片上传以及手机观看开幕式直播清晰、流畅，受到了行业厂商和专家客户的一致好评。

技术上的精益求精都是为了给予客户良好的服务体验。山东联通构建了客户感知指标体系，网络维护由关注KPI向关注KQI转变，推动网络能力转化为客户良好感知。今年以来，山东联通先后开展了移网展业中心、专题优化、在A类、B类城市4G网络质量均超过兄弟单位。采用集约化运维模式，建立专业化保障团队，打造“集中数据制作、集中监控、集中评估、集中分析、集中调度”的五集中工作模式，建立起多种网络集约化管理机制，提升了规范化运作水平，网络问题发现更及时，问题解决更高效，移网通信质量投诉率下降了5个百分点，装机历时压缩至8小时以内，有力支撑了业务发展，提高了运维效率和客户感知。

随着移动互联网的蓬勃发展，用户使用手机上网的应用越来越多，山东联通已提前布局，引入全球先进的端到端客户体验优化平台，基于大数据的用户行为统计和建模，对云、管、端每个环节可能出现的问题进行详细定位，快速响应客户使用业务中遇到的各类体验问题，不断改善客户感知，努力让客户体验更舒心、消费更放心。