

浅析华为与Etisalat的合作对中阿合作的促进作用

马亚婷 杭 天

天津外国语大学 天津 300204

摘 要: 阿联酋近些年来以其发达的金融业、服务业成为了中东乃至全世界最引人注目的国家之一。他以开放包容的姿态,吸引了来自世界各地的游客、务工人员。对于世界上新兴的技术、新型科技,阿联酋政府一直保持着开明的态度。在5G加速发展的今天,阿联酋电信公司Etisalat与中国的华为公司展开合作,在阿联酋推出5G网络。这不仅提高了中国通信技术产业的国际形象,还大大促进了中国与阿联酋两国之间的合作。

关键词: 阿联酋; 华为; 5G; Etisalat

Analysis of the role of Huawei and Etisalat in promoting China-Arab cooperation

MaYating HangTian

Tianjin Foreign Studies University Tianjin 300204

Abstract: The United Arab Emirates has become one of the most striking countries in the Middle East and even the world with its developed financial and service industries in recent years. With his open and inclusive attitude, he has attracted tourists and migrant workers from all over the world. The UAE government has always maintained an open-minded attitude towards emerging technologies and new technologies in the world. Today, as the accelerated development of 5G, Etisalat, the telecommunications company, has cooperated with China's Huawei to launch a 5G network in the UAE. This not only improves the international image of China's communication technology industry, but also greatly promotes the cooperation between China and the UAE.

Keywords: UAE; Huawei; 5G; Etisalat

近些年来,科技创新能力在国际社会上越来越受重视。通信技术对任意一个国家而言都是至关重要的技术,通信技术的升级不仅会加快社会生产的效率,也会大大提高各国人民的生活质量和生活效率。

在各国进行通信技术“军备竞赛”的今天,阿联酋也给予5G技术足够的重视。自2018年起,阿联酋最大的电信公司Etisalat就开始制定发展5G的计划,并在2019年与华为签订5G订单,宣布选择华为为其在阿联酋境内部署5G网络,随后正式商用5G网络,首次在中东地区推出5G服务。由此,阿联酋步入国际上最先开始商用5G网络的国家行列。

一、阿联酋部署5G网络的原因

第一节 5G网络的优势

5G技术是2G、3G和4G的延伸,是最新一代的移动通信技术。随着移动互联网的发展,开始出现许多新的

产品和应用,大量的设备需要使用移动网络,这使得当前的通信系统开始面临很大的挑战。2020年,移动互联网接入流量比上年增长35.7%,流量需求的日益增长使互联网面临严峻的挑战。按照现行的通信技术,流量的暴涨需要扩大现有的网络容量;此外,想要提升网络容量就必须提高网络资源的利用效率,针对不同用户提供个性化的服务,但目前的通信技术无法做到这一点。为了解决上述挑战,满足日益增长的流量需求,世界各国都亟需发展5G网络。

5G网络有两大显著的优点。首先,相较于之前的几代网络它的传输速率有了明显的提升,5G网络的速率是上一代网络速率的一百倍。其次,5G网络反响快,时间可低于1毫秒。

近年来,5G技术以用户为中心逐渐发展,现已拥有明显的自身优势,这使得世界上的大多数国家都把5G网

络的建设作为国家发展的重要战略。

第二节 阿联酋国家地位

阿联酋是所有阿拉伯国家中，为数不多的国际化程度非常高的国家之一。随着阿联酋作为中东贸易和金融中心地位的确立，谋求与其经济地位相当的文化和政治影响力是其发展的重要目标。1曾经的阿联酋是一个商业国家，在地区冲突中倾向于采取中立立场。但是，近年来阿联酋重新定位自己的身份，并试图转向政治大国。

随着阿联酋国家发展重点的变化，5G建设在阿联酋国家发展计划中所扮演的角色越来越重要。5G网络的部署会让生活在阿联酋的本国国民及来自世界各地的劳工、商人拥有更便利的生活。在5G网络带来便利生活的基础上，阿联酋可通过5G高速低延迟的网络，对数量庞大的外来务工人员及周边国家进行文化输出，发展理念输出，切实地提升阿联酋的国际形象，以实现从商业强国到政治大国的转变。此外，5G的建设还将大大加快阿联酋民航产业的发展速度，提升空中服务的质量及舒适程度，提高阿联酋民航产业在全球民航产业中的竞争力。

第三节 阿联酋2030愿景

根据阿联酋《海湾新闻》2017年11月12日报道，阿联酋内阁提出的2030年愿景包含10个核心目标：2

一、工作前景：重塑劳动力市场和保障体系以促进经济繁荣和社会发展。

二、人类健康：通过应用个性化药物和增强型技术，使人们不仅活得更长，而且活得更健康。

三、人口流动：提高人口流动的管理水平，使人们从迁移中获益。

四、基础设施投资：基础设施需完成升级以适用于无人驾驶汽车和3D打印技术，需寻找新的融资模式以完成基础设施升级所需要的大笔投资。

五、全球公地：保护地球的自然资源。

六、脱碳：加强技术和基础设施建设，以适应向全球无碳能源系统的转换。

七、2030食品可持续发展：满足全球85亿人口的营养需求。

八、信息流动：确保内容和信息的可持续流动，增强社会的包容性。

九、第四次工业革命治理模式：采用创新、灵活和包容的治理模式，最大限度地提高新技术的效益。

十、第四次工业革命的伦理和价值观：确保技术应用成为正向而不是破坏性力量。

在这十个核心目标中，有7个目标都是与5G建设有紧密联系的（一、二、四、六、八、九、十）。这也说明了在阿联酋未来十年发展计划中，5G技术将占有举足轻重的作用。

二、华为与Etisalat的5G技术合作现状

第一节 已达成合作

Etisalat之所以选择与华为合作部署5G网络，首先是因为华为自身过硬的通信技术，其次中国近些年来一直与世界各国开展一系列的友好合作，并帮助第三世界国家修建铁路，部署通信网络等一系列的基础工程建设，为当地创造了大量的就业岗位，切实地提升了中国的和平发展的国际形象。

早在2015年，华为就曾与Etisalat公司合作完成了阿联酋的4G网络部署，达成新领域合作谅解备忘录，助力Etisalat向新型运营公司转型。32016年，华为公司帮助阿联酋建设智慧城市。华为智慧城市与物联网区域副总裁萨夫德·纳齐尔称，华为一直为迪拜的卫生保健、教育、金融、交通、能源等多个行业提供问题解决方案与服务，不断促进以物联网为代表的信息与通信技术领域规范化，进而推动迪拜智慧城市的发展。42019年，Etisalat选择华为在其境内部署5G网络，在阿联酋全境建立600个5G站点以实现5G网络覆盖。5该公司希望通过此次合作，能够提升用户对移动网络的体验感，在流量暴增的趋势下，解决网络容量不足的问题。

第二节 阻碍与挑战

华为与Etisalat的合作面临着重重阻碍，这些阻碍主要来自于以美国为首的“五眼联盟”。在美国的号召下，以五眼联盟为首的五个国家抵制华为的5G技术，并号召世界上所有其他国家一起抵制华为。早在2018年美国就曾以国家安全为由，禁止中兴向美国企业购买敏感产品，中兴向美国商务部上交高额罚金后禁令才得以解除。如今，美国对待华为的手段和中兴事件中的如出一辙。美国政府表示不会购买华为的产品，理由是华为侵犯了其国家隐私，这也表明了当地的电信运营商不会和华为公司进行合作。同时在国际社会上，美国对其他国家的威胁恐吓使得华为的5G市场受到影响。2018年12月1日，美国再次施压，让加拿大有关部门以违反美欧对伊朗的制裁为由逮捕了华为首席财务官、创始人之女孟晚舟女士。

第三节 阿联酋方面的态度

尽管面临着美国及其盟友的极力排斥，Etisalat公司还是和华为展开了5G技术合作。2019年7月22日，中

国-阿联酋商务论坛在北京进行。论坛期间,曼苏里表示此次访问的关键在于中阿两国未来在5G方面的合作。曼苏里说:“中国是5G技术的领跑者,我们认为这是许多国家应该去适应的技术变革。阿联酋将积极拥抱新技术,5G是最新的信息科技,在这个方面,我们不愿落后。5G技术是验证过的好的通讯技术,我认为基于对前沿科技的需求,我们重视与中国在5G技术方面的合作”。6

三、华为与Etisalat的合作对中阿两国合作的促进作用

在中国方面,中国曾以庞大的人口数量,凭借“人口红利”,吸引了大量的外国公司来中国设厂,得到了“世界工厂”的美誉。但人口红利得到的发展只是暂时的,因此中国近些年来一直在谋求从“中国制造”到“中国智造”的转变。中国生产的高铁现在遍布全世界,速度快且质量好,但正所谓科学技术是第一生产力。5G技术就是一个很好的突破口。华为的5G技术不依赖于任何一个国家,是纯粹的中国技术。阿联酋选择中国的5G技术,体现了对中国的信任。

1984年中国和阿联酋正式建交,作为第一个与中国建立战略伙伴关系的海湾阿拉伯国家,一直和中国保持着密切的经济合作关系。阿联酋凭借其独特的地理优势,成为海湾地区重要的商业贸易和物流中心,作为“一带一路”上的天然合作伙伴,两国之间有着巨大的合作潜力。2018年,中阿两国政府签署“一带一路”谅解备忘录,正式建立全面战略伙伴关系,此后,中阿关系蓬勃发展,两国之间迎来巨大的合作机遇。且阿联酋2030愿景与我国2035年基本实现社会主义现代化远景目标有相似互通之处。华为与Etisalat的5G技术合作,拓宽了中阿两国的合作领域,5G技术是阿联酋在未来发展的重要支撑点,是至关重要的一环,关乎于阿联酋2030愿景能否顺利实现。在这个关键点上,阿联酋选择了中国,既体现了中阿两国长久以来的信任。

此外,中国文化走向阿拉伯地区的步伐远远滞后于其他国家和地区。阿联酋具有重要的地理位置、强劲的经济后劲、先进的文化发展理念以及与中国密切的贸易关系,应在中国文化走向阿拉伯地区过程中发挥更为重要的作用。5G的发展带动整个互联网的发展,将促进国家间的文化传播。5G为阿联酋了解中国提供了很好的平台,将促进中阿两国间的文化交流和相互理解,促进中阿两国关系向好发展。

在阿联酋方面,5G技术的发展会为阿联酋创造庞大

的经济效益,助力阿联酋实现2030愿景,提高阿联酋人民生活幸福指数。2017年,中国信通院发布《5G经济社会影响白皮书》,其中指出5G的广泛应用,给两国社会提供了很多就业机会。随着5G应用范围的扩展与应用领域的深化,2025年,5G将直接提供约350万个就业机会(52%由设备制造商直接带动,27%由信息服务商带动);2030年,将直接带动超过800万人就业(41%由信息服务商创造,31%由设备制造商创造),并间接提供约1150万个就业机会。8通过发展5G技术,不仅会推动阿联酋经济社会进一步发展,还会为很多外来劳工解决就业问题,提高外来劳工的就业质量,提升阿联酋平民百姓的生活质量。并间接提升阿联酋的国际地位与国际形象,实现阿联酋在经济、社会、文化等方面可持续发展。在华为与Etisalat合作的过程中,中国与阿联酋的合作领域被拓宽,这对“一带一路”倡议的实现有着促进作用。不仅有利于实现“一带一路”沿线国家共同发展,还有利于平衡地区矛盾,促进世界和平发展事业。也有利于中国在对外合作中实现从基建输出到科技输出的转变,有利于传递中国声音,提升中国的国际地位和国际形象。

结语

华为与Etisalat的5G技术合作在中阿两国的合作中,如同一剂催化剂,促进中阿两国与其他“一带一路”沿线国家在经济贸易、文化、民生方面的交流合作。尤其在近几年,全世界都遭遇了新冠肺炎的威胁,每个国家都在艰难度日,这也告诉我们没有哪个国家能够独自应对人类面对的各种挑战,也无法关闭国门自我封闭。和平发展,合作共赢才应该是这个时代的主题,实现人类命运共同体才应该是这个时代的梦想。

参考文献

- [1]陆子安.中国文化走向阿拉伯世界应借力阿联酋[J].长江丛刊,2016(20):121-124.
- [2]驻阿拉伯联合酋长国使馆经商处.阿联酋2030愿景的10个核心目标[OL].<http://ae.mofcom.gov.cn/article/ddfg/qita/201711/20171102674626.shtml>,2017-11-22.
- [3]驻阿拉伯联合酋长国经商参处.华为和Etisalat达成新领域合作谅解备忘录[OL].<http://ae.mofcom.gov.cn/article/jmxw/201410/20141000762214.shtml>,2014-10-16.
- [4]搜狐网.华为宣布:在“阿联酋”建600个5G站点,支持5G网络[OL].https://www.sohu.com/a/298015462_100123330,2019-02-27.
- [5]中国日报网.阿联酋电信运营商etisalat选择华为

帮助其实现5G网络覆盖[OL].<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1626769049845185352&wfr=spider&for=pc>,2019-3-1.

[6]环球网.阿联酋高官:中国是5G技术领跑者[OL].
<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1639826696427245501&wfr=spider&for=pc>,2019-7-23.

[7]陆子安.中国文化走向阿拉伯世界应借力阿联酋[J].长江丛刊,2016(20):121-124.

[8]智领中国.当5G遇上人力资源……[OL].<https://>

www.sohu.com/a/307549262_740529,2019-4-12.

作者简介:

第一作者:马亚婷(1997-),女,回族,甘肃省临夏回族自治州,硕士在读,天津外国语大学,阿拉伯语笔译

第二作者:杭天(1998-)男,汉族,内蒙古自治区通辽市,硕士在读,天津外国语大学,阿拉伯语笔译