

正式推出发展路线图 助力数字化经济发展

法国政府加速开启5G时代

本报驻巴黎记者 李鸿涛

一线观察

近日，法国政府正式推出了国内5G发展路线图，计划自2020年起分配首批5G频段，并至少在一个法国大城市提供5G商用服务，在2025年前实现5G网络覆盖法国各主要交通干道，由政府统筹部署加速5G技术发展并推广商用，扩大法国在国际5G技术与标准的话语权与国际影响力，助力法国数字化经济蓬勃发展。

法国经济部近期宣布，将在首都巴黎所在的法兰西岛大区启动11项关于使用5G技术的测试，其中3项与车联网有关。此前，法国已在波尔多、格勒诺布尔、里昂、马赛等多座城市开展5G技术测试。法国经济部国务秘书戴尔菲尼·杰尼·斯坦芳与数字化经济国务秘书穆尼尔·马如比也在近期媒体采访中具体阐述了法国5G发展的细节和目标。

斯坦芳指出，法国政府未来将进一步加强与法国电子通讯与邮政监管局合作，

“同欧盟其他国家及中美两国相比，法国的5G计划已经‘迟到了’，此次公布5G路线图表明法国将加速追赶、缩短与其他国家的差距。同时，大力发展以5G技术为代表的数字经济与法国政府所秉持的发展‘创新力经济’理念高度契合，将为法国各领域带来新的增长点。”

优化5G技术发展用途与网络部署，保障其良性发展。法国电子通讯与邮政监管局在今年年初就曾呼吁从政府层面推动5G技术与服务发展，并鼓励更多制造商能够动员起来，紧抓这一发展机遇。

马如比指出，法国此次推出的5G发展路线图与欧盟5G发展计划步调一致，根据欧盟委员会2016年公布的5G行动计划，欧盟各成员国2018年开始5G测试，2020年各成员国至少选择一座城市提供5G服务并分配频率，2025年各成员国在城区和主要公路、铁路沿线提供5G服务。马如比强调：“目前，中美两国在该领域发展迅速，现在我们也拥有了自己的5G计划，未来各国应加强持续协调与合

作，共同助力该计划的落实，法国将在此进程中发挥积极作用。”

5G是第五代移动通信技术的简称，同目前在全球各国广泛应用的第四代和第三代移动通信技术相比，5G具有速度更快、时延更短、应用更多等优势。

据了解，法国电子通讯与邮政监管局曾于2017年年初开展了名为“为业务、5G和创新而实现地区超快速介入网络频率”的咨询，并致力于3.5GHz和2.6GHz频段频谱分配，旨在充分满足固定超高速互联网接入和专业级移动无线电业务的迫切需求。法国电子通讯与邮政监管局此前已多次发布报告指出，5G流程不应该被搁置，希望在3.6GHz-3.8GHz频段的

80MHz频谱可以得到更快分配，并在相关地区开展试点项目。同时，法国应“尽快”准备好在3.4GHz-3.8GHz频段推出5G服务，使这一频段的“大多数”频谱能够分配给运营商。

近来，欧洲各国纷纷加快了对5G的部署。西班牙能源、旅游和数字议程部日前也宣布，正在对西班牙即将出台的“国家5G计划”开展公众咨询。西班牙政府将邀请公共和私营部门，包括消费者协会等有关方面在7月31日之前对问卷作出回应。有法国经济学家表示，同欧盟其他国家及中美两国相比，法国的5G计划已经“迟到了”，此次公布5G路线图表明法国将加速追赶、缩短与其他国家的差距。同时，大力发展以5G技术为代表的数字经济与法国政府所秉持的发展“创新力经济”理念高度契合，将为法国各领域带来新的增长点。该专家指出，此次5G路线图涵盖了法国政府当前鼓励的众多优先发展领域，将与包括互联汽车、智慧农业及工业4.0等在内的发展战略与行业规划积极对接，提高法国在物流、现代工厂及下一代医药方面的竞争力。

世经述评

不久前，美国总统特朗普宣布将于11月初开始对伊朗石油出口实施制裁。虽然此间媒体报道，美国财政部长姆努钦表示可能考虑给予一些进口伊朗石油的国家以“宽限”，让紧张的气氛一度缓和。但近日，美国国务卿蓬佩奥再次重申了美国力争将伊朗石油出口降为零的强硬态度。美国的这一举措致使多年来自称伊朗友好国家的日本被打入了个措手不及，能源资源主要依靠进口的日本离不开伊朗石油，因此如何在维持与伊朗经贸关系的同时又不开罪美国盟友，成了日本政府的两难抉择。

苏海河

日本能源主要依靠进口。据日本能源资源厅的最新数据显示，2016年日本能源自给率仅为8.3%，且主要是水电、核能和可再生能源。这意味着91.7%的能源依赖进口。在日本的一次性能源比例中，煤炭、石油、天然气等化石燃料占到总消耗量的89%，其中石油占比达39.7%。从日本的石油进口来源看，2016年进口的12.3亿桶原油中伊朗占6.7%，虽比2005年的15%有所下降，但仍是继沙特、阿联酋、卡塔尔等国之后的第五大来源国。

伊朗是世界主要能源大国，原油储量位居世界第4位。为保持伊朗的石油来源，日本多年来与伊朗保持着友好关系，上世纪70年代和80年代日本曾向伊朗提供日元贷款并给予伊朗国民免签待遇，目的是保持伊朗石油对日本的稳定供应。2000年邀请伊朗总统访日时，日本曾一度获得中东最大油田阿扎德甘油田开采权。近年来，借联合国大会之机，日伊领导人每年都举行会晤。特别是2015年7月份伊核协议签署后，日本再次看到了开发伊朗石油的机遇，两国经贸关系日趋密切，伊朗也希望进一步扩大与日本的经济、技术合作，其“石油友好”可见一斑。

但是，今年5月份特朗普政府退出伊核协议，并威胁制裁与伊朗有石油交易往来的国家，致使日本处境艰难。上月底在东京举行的日美局长级经济对话中，美国明确要求日本加入制裁伊朗的行列。日本官房长官菅义伟则在记者会上表示，日本仍支持伊核协议，同时为避免停止伊朗石油交易对日本企业的影响，希望美国对日本网开一面，至少延期制裁对伊石油交易。另据日本媒体报道，印度曾在2012年用卢比与伊朗完成了石油交易结算，因而多年来致力于日元国际化的日本政府不排除使用日元结算的可能。但是，这将如何向美国交代却面临着艰难抉择。

联合国亚太经社会报告指出

电子政务可增强社会御灾能力

本报纽约电 记者朱旌报道：联合国亚洲及太平洋经济社会委员会(下称：亚太经社会)发布的一份最新报告指出，电子政务在抗灾减灾以及建设具有抵御能力和包容性的社会中扮演着关键角色。

这份《2018电子政务调查：充分利用电子政务支持向可持续和具有抵御能力的社会转变》报告特别强调了信息和通信技术在灾害风险管理的各个阶段、为减轻灾害影响、提升抵御能力以及制定包容性灾害准备和响应措施方面所发挥的作用。

报告显示，人工智能、社交媒体、空间应用和地理空间信息等最新数字技术对于提升灾害抵御能力至关重要。报告同时强调，必须增加电子政务系统本身的灾害应对能力，确保公民在灾害发生前、发生期间和发生后，都能及时通过电子政务平台获取相关服务和信息。

亚太经社会表示，在这份报告推出之际，亚太地区也正在经历多场严重自然灾害侵袭。例如，日本发生山体滑坡，巴基斯坦出现前所未有的极端高温，处于雨季的印度和孟加拉国则洪水泛滥，这一切都在提醒我们，亚太各国和地区现有应对能力已经不足以抵御自然灾害的风险。

报告指出，亚太地区是全球受自然灾害影响最为严重的地区之一，这一现状促使各国政府积极利用最新数字技术以提升减灾水平。人工智能等前沿数字技术将带来前所未有的海量数据和分析结果，帮助各国应对灾害挑战，实现可持续发展目标。

报告强调，确保人人都能享有宽带连接仍是使电子政务取得成功的关键。为此，亚太经社会将继续支持亚太信息高速公路项目，同时增加宽带网络系统自身的灾害抵御能力。

世界琥珀寻宝大赛举行



世界琥珀寻宝大赛决赛日前在波兰北部海滨城市扬塔尔举行，吸引数百人参加。世界琥珀寻宝大赛自1998年起开始举办，参赛者们需使用捞网和耙子等工具，在指定时间、地区及水域内寻找尽可能多的琥珀，寻得最多琥珀者将获胜。图为参赛者寻找琥珀。

新华社记者 陈序摄



英国2018法恩伯勒国际航展日前举行。图为由理查德·布朗宁扮演的现实版“钢铁侠”在航展上表演。“钢铁侠”将小型喷气发动机安装在手臂和身后，表演垂直起飞和飞行。

新华社记者 韩岩摄

“钢铁侠”现身法恩伯勒航展

印尼计划在外岛新建经济增长中心

本报雅加达电 记者田原报道：据印尼国家计划部消息，为缩小较为发达的爪哇岛与该岛其他地区的发展差距，印尼政府计划在爪哇岛外新建数个经济增长中心。

据悉，印尼政府将推出3个国家级项目以促进形成新经济增长极，包括有潜力的大都会加速发展计划、城市和农村同步振兴计划、偏远和边境地区基础设施和基本服务加速发展

计划。据了解，目前印尼国民生产总值六成以上来自首都雅加达所在的爪哇岛，苏门答腊、苏拉威西、加里曼丹、巴布亚等其他各大岛占比不足四成。

本版编辑 徐 晋

二十国集团财长和央行行长会议聚焦保护主义带来的负面影响——

各国应通过加强对话与合作降低风险

为期两天的二十国集团财长和央行行长会议22日在阿根廷首都布宜诺斯艾利斯落幕。美国近期大规模挑起贸易争端，破坏全球贸易秩序成为会议关注焦点。与会人士与专家强调，美国单边保护主义政策给世界经济带来负面影响，呼吁美国不要重新陷世界经济于衰退之中。

会议发表的公报说，世界经济增长依然强劲，但各经济体增长日趋不同步，短期和中期经济下行风险加剧。这些风险包括贸易和地缘政治紧张局势升级、金融体系脆弱性上升等。

公报说，国际贸易和投资是促进经济增长、提高劳动生产率、推动创新和创造就业的重要引擎，各国应通过加强对话与合作降低风险、增强信心。

法国财政部长勒梅尔在会上指出，美国应该尊重多边贸易体制以及贸易伙伴的利益，世界贸易不能重回只认强权的“丛林法则”，奉行单边主义对他国征收高关税就是“丛林法则”，法国鼓励自由、公平和平利的贸易。

巴西财政部副部长埃斯特旺在接受记者采访时表示，会议多数国家代表的观点是一致的，那就是贸易战中没有赢家。虽然在贸易战中某国可能从某些产品上获利，但是长久来看，贸易战会导致世界

经济增长放缓，对产品需求减少。

在会议期间举行的新闻发布会上，国际货币基金组织(IMF)总裁拉加德表示，美国对中国和欧盟等经济体采取的关税政策已经给全球贸易环境造成了紧张氛围，IMF的监测表明关税造成的贸易限制将直接影响全球产出。

IMF近期发布报告称，国际贸易紧张局势加剧是世界经济增长近期面临的重大威胁。IMF的模型分析显示，如果当前的贸易政策威胁变为现实，商业信心由此下降，到2020年全球产出可能比当前预测低0.5%。

欧盟经济和金融事务委员皮埃尔·莫斯科维奇在会议期间与媒体对话时表示，中国支持多边主义和世贸组织作用的立场令人赞赏，欧盟愿同中方一道推动世贸组织的改革。

阿根廷经济学家、拉美一体化协会副主席豪尔赫·马奇尼认为，美国对多个经济体采取保护主义措施已经严重威胁世界经济增长势头，给全球贸易秩序带来负面影响，这需要国际社会团结起来采取行动。

他表示，美国不顾国家之间相互依存的事实并采取征收高关税保护本国产业的做法，给世界经济带来诸多不确定因

素，贸易紧张形势正使得世界经济复苏面临脱轨风险。

阿根廷亚洲问题专家塞西莉亚·佩拉尔塔认为，本次会议上，美国的保护主义做法不仅遭到欧盟、日本等传统盟友的质疑，也引发IMF等支持多边主义的国际组

链接

财政部部长刘昆：

中国为全球经济增长提供重要动力

本报讯 记者曾金华报道：在近日举行的二十国集团(G20)财长和央行行长会议上，财政部部长刘昆表示，中国开放的大门将越开越大，不仅促进中国高质量发展，也为全球经济增长提供了重要动力。

刘昆指出，全球经济形势总体向好，但仍面临诸多不确定不稳定因素。逆全球化思潮兴起，单边主义和保护主义抬头。G20应发挥好作为国际经济合作主要平台的作用，加强经济政策协调，坚定支持多边主义，反对单边主义和保护主义，共同维护

以规则为基础的多边贸易体制。

刘昆表示，今年上半年中国经济延续稳中向好态势。中国政府高度重视政府职能转变，大幅削减行政审批事项，全面改革商事制度，废除市场准入壁垒，推进减税降费，优化营商环境。

刘昆强调，应对技术变革的挑战，应积极发挥财税政策作用，为创新创业提供适当激励，适时推动教育、就业、社保等领域改革，提高劳动力素质，并推动新技术向发展中国家转移。