

加快转型 欧盟提升数字经济领域竞争力

信息短波

核心阅读

今年,欧盟委员会公布了一系列数字化转型规划,旨在加速追赶数字时代,全面提升在数字经济领域的竞争力。3月底以来,欧盟国家陆续启用数字手段进行新冠肺炎疫情防控。调查显示,数字化转型将成为促进欧盟经济复苏的重要方向。

在第一波数字创新浪潮中,欧盟表现并不亮眼

新冠肺炎疫情期间,由于民众的视频、游戏等线上消费增多,欧洲国家的网络普遍承压。今年3月,奈飞、优兔、迪士尼等多家在线视频服务提供商不得不下调欧洲地区视频码率,将视频清晰度从“高清”调低至“标清”以缓解网络过载问题。

欧盟委员会负责内部市场的委员蒂埃里·布雷东呼吁,在线视频播放平台要释放带宽,保证远程医疗和在线教育等关键服务。

欧洲国家的通信设备普遍老旧。中欧数字协会主席路易吉·甘巴尔代拉表示,尽管欧盟已基本实现网络全覆盖,但光纤网络以及5G网络部署仍较滞后,通信基础设施落后阻碍着欧洲的数字化转型进程。经合组织的调查结果显示,2019年,在法国、瑞士、荷兰、波兰等国,固定宽带用户光纤入户比例不到20%,

德国和比利时分别只有3.6%和0.98%,韩国和日本则分别高达81.7%和79%。甘巴尔代拉表示,欧洲农村地区宽带接入用户比例低于城市,同时,人口低密度地区由于光纤接入成本高,不少用户将老旧铜缆接入改为光纤的意愿不强,导致光纤覆盖率低。5G网络建设成本高昂和频谱拍卖缓慢、运营商资金压力大等,也是制约欧洲改善数字基础设施的因素。

近10年来,信息技术的发展赋予数字经济强大的发展潜力,然而,欧盟在数字经济领域的表现并不算亮眼。根据世界银行提供的数据,2019年,欧盟经济总量约占世界经济总量的15.77%。然而,欧洲数字企业占全球数字企业总市值不到4%。据欧洲知名智库布鲁盖尔研究所统计,截至2019年9月,美国拥有194家“独角兽”企业,欧盟仅有47家。2018年,在全球人工智能初创企业前100名中,只有4家来自欧洲。

◎ 面临监管与共享的矛盾,欧盟建立单一数字市场挑战重重

欧盟对个人数据隐私、垄断规则、数据安全等方面有着较高关切。近年来,欧盟先后出台《通用数据保护条例》《欧盟非个人数据自由流通条例》和欧盟《网络安全法案》等多项文件加强数据安全,今年还将提出《数字服务法》草案,进一步规范数据监管。然而,加强数据监管有可能在技术上制约本土企业对数据的有效运用,进而阻碍相关产业的数字化进程。例如,《通用数据保护条例》对医疗记录、自动驾驶和面部识别等敏感数据领域加强了监管,加大了人工智能企业采集数据的难度。

正是由于涉及个人信息收集和使用的技术开发必须遵守《通用数据保护条例》,直到3月底,欧盟国家才陆续开始启用数字手段防控疫情。德国新闻电视台称,在亚洲各国大规模使用5G、大数据等技术进行疫情防控时,欧洲明显落后。目前,欧盟国家的很多健康数据尚未得到开发。欧洲一些媒体呼吁,欧盟国家的公共部门、研究人员和企业应在保障数据安全的同时,共享对追踪和治疗至关重要的数据。

同时,欧盟各成员国在数据使用及监管政策方面不尽相同。欧盟需要做大量协调工作,才可能推出

欧盟层面统一的数字化疫情防控手段。成员国和欧洲各研究机构之间缺乏协调,一些企业拒绝接受对其数据的访问,也阻碍了不同来源数据的合并。

◎ 启动40亿到60亿欧元投资,在相关领域谋求更大话语权

近年来,欧盟推出多项法案,加快数字化转型进程。2015年5月,欧盟委员会公布了“数字化单一市场”战略的详细规划。今年2月以来,欧委会公布了一系列数字化转型规划,包括指导欧洲如何适应数字时代的总体规划以及《欧洲数据战略》《人工智能白皮书》《欧洲新工业战略》等。欧盟希望在2025年前,将欧盟所有家庭网速至少提升至每秒100兆比特,并保证企业、学校、医院及其他公共机构的网速更快;实现欧盟居民网络基础知识普及率从目前的57%提升至70%;至少培养50万名信息技术领域专家等。

欧盟委员会主席冯德莱恩表示,欧盟计划在欧盟数据空间和云基础设施领域启动40亿到60亿欧元的投资。根据《欧洲数据战略》,欧盟计划建立一个统一的数据市场,解锁尚未得到利用的数据,使数据能在欧盟内部流动,实现产业、学术、政府等部门共享。英国《金融时报》报道称,欧委会同时表示,占主导地位的科技企业将不得不再向规模

较小的竞争对手开放其海量数据。这将打破亚马逊和谷歌等科技巨头的垄断地位。

甘巴尔代拉认为,这些举措旨在使各方尽快达成共识,“在整个欧盟范围内实现协调与合作,有利于建立单一数字市场,使欧盟在相关领域拥有更大国际话语权”。

过去3年里,欧盟用于人工智能研究和创新的资金达15亿欧元。欧盟在《人工智能白皮书》中提出,未来10年,每年将投入200亿欧元用于人工智能技术研发和应用。“数字欧洲”协会发布的调查显示,90%受访企业支持将大规模数字化转型作为促进经济复苏的主要刺激措施。《金融时报》援引一位欧盟官员的话说,新冠肺炎疫情使人们认识到及时获取高质量数据的重要性。比如,在加速研发疫苗时,人们才意识到需要依靠更广泛的数据库,欧盟应重新调整优先事项和不同机构的工作方式,以适应急剧变化的形势。

欧洲理事会的一份内部文件显示,欧盟应“彻底分析从新冠肺炎疫情中获取的相关经验”,制定出未来数字领域的政策措施,尤其是在数字经济、电子政务、数据共享等领域。有分析称,欧盟在疫情过后将重新定义并扩大其数字主权,建立一个基于规则和标准的数字空间,占据行业主导地位的科技企业,特别是美国企业将面临更严格监管。

(《人民日报》方室馨)

世卫组织发布新版佩戴口罩指南

近日,世界卫生组织发布了新版佩戴口罩指南,就正确佩戴口罩预防新冠肺炎作出建议。

新指南建议,在疫情广泛传播的地区,所有在医院等场所的工作人员都应佩戴口罩,而不只是新冠肺炎患者的直接接触者。在出现社区传播的区域,60岁及以上、患有基础病的人群,在

无法保持社交距离的情况下应佩戴医用口罩。鼓励公众在病毒广泛传播和公共交通工具、商店等难以保持社交距离的密闭环境中佩戴口罩。新指南建议,布口罩至少由三层不同材料制成,对不同材料的防护效果进行了分析、

推荐,并就如何清洗布口罩提出建议。

世卫组织强调,佩戴口罩不能代替保持社交距离、洗手等其他公共卫生措施,口罩只是抗击新冠肺炎疫情综合措施的一部分。

(《人民日报》张朋辉)

研究发现控制表皮细胞克隆性增殖有助降低皮肤癌风险

新华社悉尼6月9日电(记者郭阳)澳大利亚昆士兰大学主导的一项研究发现,通过防晒等方法控制表皮细胞的克隆性增殖有助于降低皮肤癌发生率。

昆士兰大学迪亚曼蒂纳研究所高级研究员黄可宜告诉记者,

为更好地理解紫外线照射对皮肤癌变初始阶段的影响,研究团队利用基因工程对实验鼠的皮肤表皮干细胞添加了荧光标记,并在紫外线照射下追踪细胞的生长、退化和癌变情况。结果发现,毛囊周围的表皮细胞克隆性

增殖能力最强,也最容易导致皮肤癌变。

领导研究的基亚拉什·霍斯特罗尼教授说,研究发现一旦停止紫外线照射,细胞增殖形成的有色斑块便会变小,这凸显出防晒的重要性。

新加坡检测污水中是否有新冠病源

新华社新加坡6月9日电(记者王丽丽)新加坡国家发展部长黄循财9日晚表示,除了传统检测法,新加坡正在采用检测污水中是否有新冠病源等方法,以了解某个特定人群中是否有新冠患者,例如住在专用宿舍里的外籍劳工。

黄循财在当晚就新冠疫情发表的演讲中说,新加坡今年4月初每天进行约2000次新冠病毒检测,如今已提高至每天约1.3万次。新加坡还将进一步提升新冠病毒检测能力。

他表示,为防止外籍劳工中再

次出现大规模传染病疫情,政府将改善他们的居住环境,并加强外籍劳工宿舍的相关防疫措施。

据新加坡卫生部发布的数据,截至9日12时,新加坡新增新冠确诊病例218例,累计确诊38514例;新增治愈病例509例,累计治

愈25877例;累计死亡25例。

新加坡新冠肺炎感染人群中,外籍劳工占绝大多数。据统计,新加坡有20万名外籍劳工住在43个外籍劳工专用宿舍,还有大约10万名外籍劳工住在其他类型的宿舍。

到2027年全面使用100%可回收利用的塑料 泰国努力减少塑料垃圾

统计数据显示,今年4月,泰国首都曼谷的塑料垃圾量同比暴增62%,平均每天产生的塑料垃圾多达3432吨。这些垃圾中,大约80%为外卖塑料袋、餐盒、塑料瓶和塑料杯。

泰国是世界上最大的塑料袋消费国之一。据泰国自然资源和环境保护部统计,过去10年中,泰国全国平均每年消耗450亿只塑料袋。泰国每年产生200万吨塑料垃圾中,只有50万吨能回收利用。

去年11月,泰国政府批准了自然资源和环境部提出的议案:自2020年1月1日起,除了必须加热的微波炉食品、湿食(罐头、黏稠物等)、肉类以及水果仍被允许使用塑料袋之外,泰国所有购物中心、超市及便利店停止提供塑料购物袋。泰国政府还表示,将

根据该部门去年通过的《管理塑料垃圾路线图2018—2030》解决塑料垃圾问题。路线图规定:2019年底,泰国将禁用塑料微珠等3种塑料制品;到2022年将禁用厚度小于36微米的轻质塑料袋、外卖食品用发泡胶容器、塑料杯和塑料吸管4种一次性塑料制品;到2027年将全面使用100%可回收利用的塑料。近来,用布袋、麻袋、编织袋、锅具等代替塑料袋购物,逐渐成为泰国民众的新时尚。

塑料垃圾也威胁着海洋生态系统。泰国自然资源和环境部呼吁,一头搁浅在泰国南部的巨头鲸因抢救无效死亡,人们在其胃中发现80多个塑料袋,重达8公斤。泰国农业大学海洋生物学家吞·探隆那瓦沙瓦说,泰国每年有300多只海洋动物因误食塑料袋死亡。世界经济论坛联合英国艾伦·

麦克阿瑟基金会发布报告称,由于缺乏及时回收,塑料废弃物正在陆地和海洋快速蔓延。到2050年,全球海洋中塑料垃圾的总重量将超过所有鱼类。

泰国自然资源和环境保护部呼吁以“停用、少用、创新”三种方式减少海洋垃圾,能停用的地方就停用,不能停用的要减少使用,同时加强技术创新、使用可降解材料替代传统塑料。许多餐厅和咖啡馆纷纷响应,将塑料吸管替换成植物材料或金属的非一次性吸管,不少顾客还自带塑料空瓶购买饮料。泰国海洋资源研究中心研究员甘达对笔者介绍说,研究中心以及自然资源和环境部经常开展各类活动,吸引社会机构和个人参加种植海草、捡拾垃圾等,为海洋生物提供干净、富饶的自然环境。泰国汇商银行经济智

库中心2019年11月公布的数据显示,泰国在全球海洋塑料垃圾的主要来源国中的排名从此前的第六降至第十。

据马来西亚《马来邮报》报道,东盟国家接收的塑料垃圾占全球接收总量的比重超过25%。东南亚国家正加紧制定“洋垃圾”禁令和相关应急政策,拒绝进口垃圾。泰国召开解决进口垃圾问题会议,决定泰国2019年和2020年的进口塑料废品分别不得超过7万吨和4万吨,2021年泰国将不再进口塑料废品。越南、菲律宾、马来西亚、印尼等国也不断加强对废弃物的进口限制,大量装有垃圾的集装箱被“遣返”回加拿大、美国、澳大利亚等发达国家。

(《人民日报》孙广勇)

「坚守承诺 履行责任」

受新冠肺炎疫情影响,意大利有800万学生通过网络在线学习。安布罗焦·雅科诺教授“把讲台搬到病房”的故事在意大利广为传颂。

49岁的雅科诺是意大利南部城市伊斯基亚市泰莱塞学院的一名化学教授,在确诊新冠肺炎后入院治疗。身在病房,雅科诺一边和病魔斗争,一边坚持网上授课。

雅科诺病情不时反复,授课时间无法固定。但只要身体状况允许,他就会开课。“学习是孩子们生活中必不可少的部分,我不想任何一个学生落下课程。我很高兴地看到,孩子们都能接受我借助视频与他们见面,并且对视频课充满热情。”雅科诺说,“我并不害怕病毒。我希望学生们了解我的经历,从中感悟到‘人生’这堂更重要的课,增强勇气和希望。”

“尽管病痛缠身,他仍然迸发出了巨大的爱和力量”“感谢所有像雅科诺一样坚守的老师们”“我们要更乐观、更强大”“祝愿热爱教学并且不放弃每一个孩子的老师早日康复”……雅科诺的举动得到了意大利网友们的留言称赞。

意大利总理孔特也在社交媒体上表达了对雅科诺的感谢,并表示学生们将为他感到自豪,“即使在病床上,病毒也没有让他与学生分开。就像雅科诺一样,许多意大利民众都在坚守承诺、履行责任。”

近日,好消息传来——雅科诺已治愈出院,重新回到家人身边。“坚守职责的雅科诺教授没被病毒打倒,迎来了人生的新一页。未来,他可以重返课堂,拥抱一直挂念着的学生们了。”当地媒体表示。

意大利共和国参议院议员尼科拉·莫拉表示,雅科诺所表现出的热情和责任感人钦佩。一名网友表示,身处逆境和危险中依然不放弃的雅科诺教授,是共抗疫情中无数无名英雄的缩影。他们的努力坚守和奋斗,将共同创造出更加美好的未来。(《人民日报》韩硕)

以色列宣布成立3个高科技产学研联盟

以色列创新局7日宣布成立3个高科技产学研联盟,分别涉及自动驾驶汽车技术、量子通信技术和先进材料加工技术,研究团队均来自以色列高科技公司、大学等机构。根据以色列创新局发布的公告,以色列将在未来3年内为这些联盟拨付总额1.5亿新谢克尔(约合4300万美元)的财政投资。

以色列创新局首席执行官阿哈隆表示,支持大学和企业结成联合体,促进产学研合作。阿哈隆表示,科技行业是以色列经济的增长引擎。在2019年,该产业贡献了总就业的9%,经济总量的13%以及出口的46%。近期,以色列创新局从国家预算中拨款5亿新谢克尔(约合1.4亿美元),帮助中小型高科技企业应对疫情的影响。(《人民日报》景明 黄培昭)

里斯本大学孔院举办“汉语语言文化月”在线活动

新华社里斯本6月8日电(记者赵丹亮)由葡萄牙里斯本大学孔子学院举办的“汉语语言文化月”在线活动8日正式拉开帷幕。

当晚,活动首场讲座《中国电影漫谈》通过网络视频平台举行,孔院教师对中国近现代电影代表作品及其反映的历史背景进行了全景式梳理。讲座吸引了近百名观众。来自美国艾奥瓦州的布兰达说,她很高兴有机会观看关于中国电影的精彩讲座。

里斯本大学孔院中方院长王锦程说,新冠疫情期间,孔院通过网络视频方式进行中文课堂教学的同时,也在网上推出丰富多彩的文化活动。

据介绍,为丰富文化月活动,里斯本大学孔院与中国驻葡萄牙大使馆共同策划了语言文化系列讲座、文化电视片和“世界遗产在中国”图文介绍3个版块内容,介绍中国人文历史、传统文化、自然景观等。

关闭3个月 埃菲尔铁塔将于6月25日重新开放

据《欧洲时报》报道,当地时间6月9日,法国埃菲尔铁塔经营公司宣布,在关闭3个月之后,埃菲尔铁塔将于6月25日重新向公众开放。

当地时间5月10日,法国巴黎埃菲尔铁塔前的大屏幕上播放劳动者代表的照片,并写有“巴黎感谢那些让我们怎么谢都谢不够的人们”。

据报道,铁塔网站的声明称,“由于新冠肺炎疫情,埃菲尔铁塔关闭了3个多月,这是二战以来最长的关闭期。铁塔将于2020年6月25日上午10点重新向公众开放。”

报道指出,游客只能上到第二层,11岁以上的游客必须戴口罩,只能从楼梯登塔。另外,铁塔周围长方形广场上的游客人数,和登上铁塔的游客人数将受到限制。顶层暂不开放。游客需从东柱的楼梯登塔,从西柱的楼梯下到地面。

法国政府预计,国家卫生紧急状态不会延长至7月10日之后,但一些限制措施仍将持续执行。(中新网)

卡塔尔6月中旬起分四步“解封”

卡塔尔政府发言人卢勒瓦·拉希德·哈提尔8日宣布,卡塔尔将从本月15日开始分四个阶段解除防控新冠肺炎疫情的限制性措施。

哈提尔在新闻发布会上说,6月15日起进入“解封”第一阶段,第二阶段从7月1日开始,第三阶段8月1日开始,第四阶段9月1日开始。

第一阶段允许部分航班恢复运行,允许部分清真寺重新开放。

第二阶段将允许部分餐馆重新开业。第三阶段将允许来自低风险国家的客运航班入境,持有卡塔尔居留签证者可优先搭乘航班;市场和购物中心将在控制人流量的前提下重新开放。

按照要求,所有入境人员须前往指定酒店隔离14天,费用自理。

进入第四阶段,全部清真寺将可以重新开放;电影院、剧院等场所可重新营业;民航航班架次将增多;民众可从事多项活动,包括婚礼、会展活动等。

哈提尔说,第四阶段恰逢新学期开学,政府将适当解除对教育机构的一些限制。

她补充说,“如有必要”,政府可能重新实施限制措施或推迟“解封”。卡塔尔卫生部8日说,在政府管控举措下,该国新冠病毒传播速度减缓,单日新增确诊病例数呈下降趋势。

(新华网 刘江)