



Asia-Pacific
Economic Cooperation

APEC 海洋通讯

APEC 海洋可持续发展中心 编印

2020 年 5 月

特别报道

- APEC 政策简报第 31 号 (2020 年 4 月) APEC 应对新冠肺炎疫情..... 1
- 在疫情背景下, 实现技术转型..... 10
- 联合国开发计划署: 发展中国家将面临有可能摧毁经济, 加剧不平等的危机..... 12

亚太动态

- 2020 年 APEC 的主题: “激发人民潜能, 共享繁荣未来”..... 13
- 2020 年 APEC 首次高官会在马来西亚结束 15
- 中国《海洋环境保护法》修改: 突出海陆一体 留出缓冲地带..... 15
- 大堡礁遭遇近五年来第三次严重白化事件..... 16

全球视野

- 欧洲海洋局发布《海洋与公共健康战略研究议程》 16
- 海洋近岸地区的渔光互补——来自挪威企业的新应用..... 16

特别报道

APEC 政策简报第 31 号 (2020 年 4 月)

APEC 应对新冠肺炎疫情

关键信息摘要:

新冠肺炎疫情给世界带来了前所未有的健康和经济危机。截至 2020 年 4 月，全球已有 200 多万人受到该疾病的困扰，其中 40%来自 APEC 地区。

APEC 地区的实际国内生产总值预计将在 2020 年收缩 3.7%——约合 2.1 万亿美元，且将有 2300 万人因疫情而失业。

各经济体采取了严格的社会隔离措施来遏制新冠肺炎传播，导致经济活动几乎停滞不前。

医疗保健系统正在努力解决医疗设施药品的严重短缺问题。

为了应对新冠带来的经济衰退，APEC 经济体推行了应急财政和货币政策：根据各国财政空间弹性的不同，这一支出占国内生产总值的 1%至 20%——这些支出旨在加强卫生系统，并向家庭和企业，包括中小微企业提供直接支持。

在疫情期间，区域合作至关重要。各经济体应团结合作，交流健康信息，保持医疗和食品供应链的开放，并协调政策反应；还应保持和加强区域合作，以保持复原力，为未来区域经济增长的复苏打下基础。

新冠肺炎疫情是一场前所未有的健康和经济危机。2020 年前四个月，新冠肺炎在全球的爆发，使得世界几乎停滞不前，夺走无数人的生命，迫使经济活动突然放缓。

2020 年 1 月 30 日，世界卫生组织正式宣布该疾病为“国际关注的突发公共卫生事件”，3 月 11 日，将新冠肺炎列为大流行病——表明该疾病正在全球迅速蔓延，同时对多个经济体产生影响。截至 2020 年 4 月 19 日，世卫组织的记录中，新冠肺炎病例数目达到 200 多万，分布在 213 个经济体，并有近逾 15 万人病逝。APEC 地区约占全球病例总数的 40%。

这次疫情影响广泛，从个人到全球，将使得生命和生计成本达到前所未有的水平。此次疫情比 2003 年非典的爆发严重得多，使医疗保健系统不堪重负，医疗资源无法应对庞大的感染人数。随着受影响的人数继续攀升，贫困、不平等、新冠肺炎相互作用，与拥挤的生活条件、粮食不安全、缺乏医疗保健一道，给病毒传播创造了条件。企业，特别是中小微企业，面临巨大挑战，其中最严峻的是供应链中断和客户需求骤降带来的倒闭风险。

APEC 的各经济体是受这次疫情影响最严重的，处于应对这一挑战的前沿。空前严重的危机，需要空前大规模的应对。因为这次疫情威胁到卫生保健和经济系统，所以 APEC 所有 21 个成员经济体都采取了大规模的财政、货币和宏观经济措施，旨在加强卫生服务系统，同时向家庭和企业（包括中小微企业）提供有针对性的直接支持。

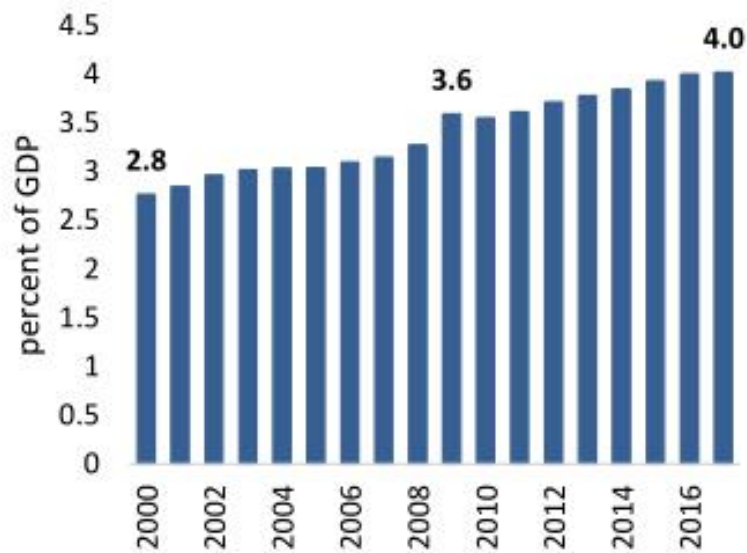
在管制中解决、遏制疫情

各经济体早这次疫情中的首要任务是治病救人。但医院病床、个人防护设备和口罩以及呼吸机已经陷入严重短缺。卫生保健从业者也切身感受到了危机的冲击，因为越来越多的人在治疗病人的过程中被感染。根据最新数据，APEC 地区平均每 1000 人拥有 4.1 张病床、1.9 名医生、3.9 名护士/助产士(图 1)。这些数字比 2003 年非典爆发以来情况有所改善，但面对新冠疫情，仍然力不从心。

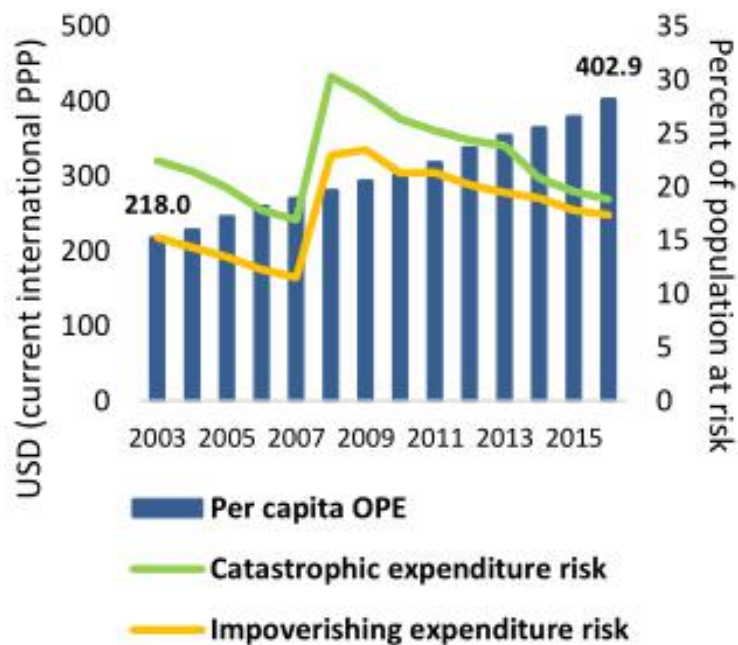
能力不足，源于卫生系统得到的拨款不足。在 APEC 地区，过去 20 年政府在卫生方面的平均支出，一直保持在 GDP 占比 5% 以下：2017 年的最新数据也表明，这一数字仅从 2000 年的 2.8% 略微上升至 4%。值得注意的是，在 2008-2009 年全球金融危机期间，当世界各地的经济体都在推行大规模货币和财政刺激措施时，公共卫生支出也增加了(图 2)，尽管自那时以来增长从未停止。

多年来，公共卫生服务得到的拨款相对较低，严重影响了亚太地区应对这次疫情的能力以及人民，特别是穷人，获得医疗保健的机会。在当前的疫情中保护公众健康，迫切需要关注所有需要检测和住院治疗的人。然而，公共卫生资金的缺乏又增加了家庭的医疗负担，使得许多家庭无力支付医疗费用。2003—2016 年间，APEC 经济体人均医疗保健自付费用（OPE）几乎翻了一番，2016 年达到约 400 美元。随着医疗负担的增加，APEC 地区约 20% 的人有

陷入赤贫的风险。事实上，灾难性和贫困性的医疗支出风险随着经济危机而上升。在 2008 年全球金融危机期间，易受这些风险影响的家庭比例翻了一番。新冠肺炎疫情的经济影响，可能导致大量类似的家庭返贫。



APEC 的公共卫生支出



APEC 的自付费用和卫生支出风险

经济影响

新冠肺炎疫情的持续时间和影响程度，有很大的不确定性。这预计将导致2020年全球经济的衰退，对所有部门和规模的家庭和企业，特别是中小微企业产生重大经济影响。

国际供应链遭到严重破坏，总体贸易受到负面影响。因为中国经济限制了人们的行动，并限制了交通运输以遏制疫情，中国工厂的关闭冲击了供应链，对全球各行业产生了连锁反应。据估计，精密仪器、汽车、通信设备价值链中必不可少的中间产品有20%来自中国，因此中国制造业的任何中断都可能导致生产的严重延迟。例如，汽车和技术设备制造商因为中国暂停生产关键部件而暂停了生产。矿业公司也在减少产量，因为需求骤降，不见起色：经济学家估计，铜产量将减少32.5万吨（相当于全球年产量的1.7%）。2020年3月的调查显示，几乎75%被调查公司都说，因为与疫情相关的运输限制，供应链出现了某种形式的中断；近20%的公司因病毒爆发降低了收入目标。

APEC经济体已经开放了货物和贸易相关运输的边境管制。然而，对车辆流动的限制以及替代路线的引入加剧了后勤瓶颈。这些瓶颈给贸易环境增加了新的困难，削弱了贸易活动，给出口国和进口国都带来影响。

对出口国而言，贸易疲软意味着出口收入减少，经济财政空间缩水，限制了包括卫生在内的优先项目的公共支出。此外，贸易收益的减少可能导致投资减少，因为投资者在前景黯淡的情况下会退缩，可能带来生产和利润的损失。对就业的潜在影响是巨大的，失业会导致贫困家庭数量增加。另一方面，进口国面临着基本商品供应的减少，特别是食品和医疗用品。各国需要认真解决公平分配和社会保障问题，以保持社会凝聚力。

与此同时，据世界经济论坛(WEF)估计，旅游业目前占全球国内生产总值的10%，预计也将受到各经济体为遏制新冠肺炎而实施的行动限制的显著影响。世界旅行和旅游理事会(WTTC)警告说，全球旅行中断三个月造成的收入损失可能会导致工作岗位减少12%至14%。WTTC预测，疫情可能会减少5000万个工作岗位，其中60%在亚洲。这是APEC区域特别关注的问题，该区域的旅游业和酒店业创造了2.9%的GDP和3.8%的就业岗位。

航空业也感受到了这种影响。来自 WEF 的数据显示，截至 2020 年 3 月 16 日，旅行禁令和航班取消导致全球定期航班容量缩减了 12.4%，而 2020 年 1 月的增长率为 1.5%——仅在疫情大爆发前两个月。这相当于航空业迄今为止损失了约 8800 亿美元。

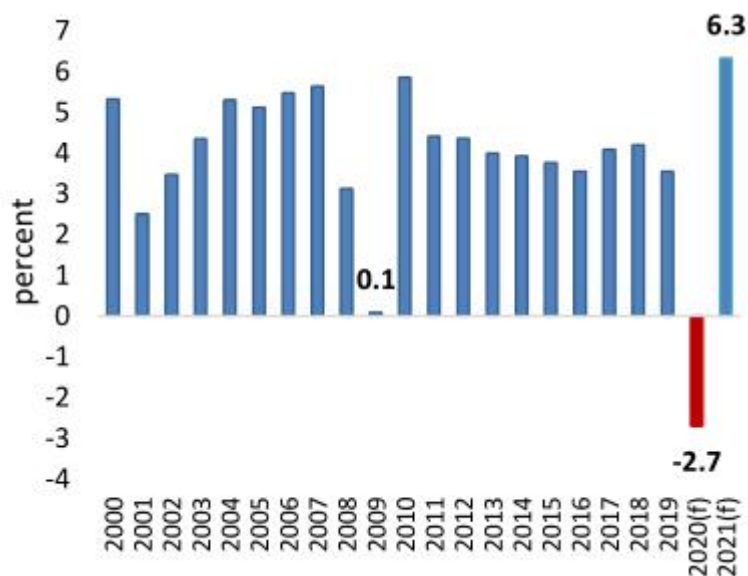
这场疫情没有放过任何人。生产和消费的急剧放缓，以及许多司法管辖区将封闭期至少延长至 2020 年 4 月底，已经导致全球经济大滑坡，给 2020 年全球 GDP 增长带来了可怕的影响。

国际货币基金组织(IMF)预测，根据到第二季度遏制住疫情、下半年击败疫情的假设，2020 年全年全球经济将缩水 3%，比 2008-2009 年全球金融危机期间经历的 1% 的降幅还要大。如果疫情长时间持续下去，2020 年和 2021 年全球经济产出将分别下降 3% 和 8%。

APEC 地区的经济增长预计将在 2020 年下降 3.7%，预计损失为 2.1 万亿美元。这比 2008-2009 年全球金融危机期间 2009 年的接近零的增长还要糟糕(图 4)。地区失业率预计将从 2019 年的 3.8% 上升至 5.4%，也就是说，2020 年地区将有 2350 万工人失业。

预计 2021 年经济将出现反弹，APEC 地区预计将增长 6.3%，高于全球的 5.8%。这种反弹取决于疫情遏制机制的有效性，以避免疫情的第二波爆发以及经济政策措施的预期刺激。世界贸易组织预测，2020 年商品贸易量将大幅萎缩，幅度在 13% 至 32% 之间，主要原因是价值链出现重大中断——这反映了当前的形势和巨大的不确定性。国际货币基金组织同意世贸组织的观点，预计 2020 年贸易额将下降 11%，2021 年将回升至 8.4%。

在外国直接投资方面，联合国贸易和发展会议预计，由于需求和价值链相关的供应冲击，2020-2021 年全球外国直接投资量将减少 30% 至 40%。外国直接投资增长预期放缓，导致新建投资也可能下降。尽管 2020 年的规模尚不能确定，但这一数字已经从 2018 年的 9990 亿美元大幅下降至 2019 年的 7840 亿美元——降幅为 22%，使得新建投资在全球外商直接投资中所占份额从两年前的 71% 大幅下降至 2019 年的 56%。外商直接投资和新建投资现有的下降趋势，再加上对 2020 年更严重下降的预期，将导致经济增长进一步下滑，至少在短期内是如此。



国际货币基金组织预期的 2000-2021 年 APEC 经济体实际生产总值增长

当下的健康和经济措施

当前疫情要求各经济体迅速积极地采取政策行动，来保护公众的生存和生活。

所有 21 个 APEC 成员经济体，正在推出占国内生产总值 1%至 20%的大规模财政措施，以应对新冠肺炎的影响。APEC 地区正在迅速大规模地推行各种措施。同样重要的是，这些财政一揽子计划是目标明确的，通常旨在：(1)支持卫生系统；(2)向家庭提供直接援助；(3)支持企业，包括中小微企业(表 1)。

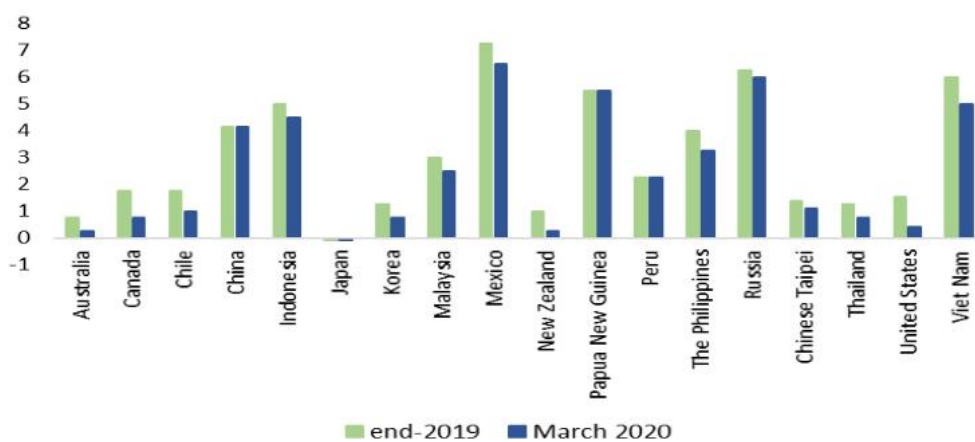
APEC 地区各国的货币管理部门也在补充政府的努力，实施降低基准政策利率和建立流动性增强机制（包括美元互换额度）的双重关键举措，以确保金融援助可以保持流动性，提振市场信心，保持金融市场健康稳定(图 5)。

其他国际组织也启动了贷款机制，为受疫情影响的经济体提供紧急融资。国际货币基金组织准备向其成员国提供约 1 万亿美元的贷款；世界银行已经宣布了最高可达 1600 亿美元的快速反应资金，以帮助各经济体和公司；亚洲开发银行承诺向其成员提供总额约 200 亿美元的支持。这些组织还简化了程序，以确保快速发放财政支持。

表 1: APEC 对新冠肺炎的回应

	当下和短期
医疗保健系统	增强医疗保健能力 -采购医疗用品和设备 -提高医院能力 -实施大规模测试 支持医疗卫生工作者 -提高薪酬 -提供生命保险和危险津贴
家庭和工人	提供直接财政援助和一揽子救济 -通过提供现金转移、食品及护理包进行直接支持 -扩大失业保险 -临时工作或工作福利方案 -临时减免债务、公用事业费用和租金
商业	减轻对受影响行业的影响 -工资补贴和工资支持 -税收延期和税收减免 -监管宽容和债务支付延期 -软贷款和暂停贷款
中小微企业	划拨资金支持中小微企业 -紧急低息贷款 -税款延期和退款 -贷款担保和延期偿付 -租金和水电费的临时补助

资料来源：国际货币基金组织



APEC 货币政策利率，2019 年底与 2020 年 3 月底

同情、一致、协调

新冠肺炎疫情的突发性、规模、严重性震惊世界。各经济体迅速采取了一系列连贯和互补的卫生和宏观经济政策措施来应对这一挑战，以治疗患者、减少感染人数。这些遏制措施之后，各经济体立即采取了缓解措施，以缓解对家庭和企业的不利经济影响。

拥有 21 个成员经济体的 APEC，可以通过调整其区域合作努力的重点，遏制新冠肺炎的进一步扩散，并通过及时适当的政策应对来减轻其不良影响，为全球利益做出贡献。

除了富有同情心、协调一致、全面的应对措施之外，面对新冠肺炎疫情还需要协调一致的多边应对措施。在这方面，区域和全球组织可以发挥重要作用，特别是通过利用现有机制来确保：

- (1) 交流相关和可信的公共卫生信息，特别是关于疫情遏制措施的信息，以及关于开发检测工具、治疗方案、疫苗的最新信息；
- (2) 不中断医疗和食品供应，包括取消关税和其他对这些基本商品的限制；
- (3) 采取协调和有针对性的应对措施，以保护家庭收入和工作，支持企业。

复苏与区域合作的作用

在各自应对这次疫情之余，许多国家已经开始关注区域合作在复苏中的重要作用。2020 年 3 月 26 日，20 国集团领导人举行了一次线上会议，承诺将协调公共卫生和金融应对措施，最大限度地减少贸易中断、保证供应链正常运作。同样，2020 年 4 月 14 日，东盟和东盟+3 领导人举行了线上会晤，宣布设立新冠肺炎东盟应对基金（COVID-19 ASEAN Response Fund），以支持东南亚从疫情中复苏。

区域合作应该比新冠肺炎疫情更持久。因为 APEC 区域实施了特殊的政策措施来拯救生命和保护生计，APEC 各经济体需要走到一起，分享经验教训和最佳做法，以提高该区域应对疫情的能力。

新冠肺炎疫情应该让人们认识到：正如各经济体应该为任何经济和金融危机做好准备一样，各经济体也应该为任何疫情做好准备。例如，APEC 内的几个相关论坛可以合作开发一个疫情政策工具包，不仅在卫生紧急情况下提供政策选择和规划指导，还可以通过研究、监测帮助减轻疫情。

各经济体还应以空前的力度为该区域的卫生系统给予支持，承诺保持医疗供应线畅通，并避免影响医疗产品贸易的有害措施。APEC 经济体可以开展研究，以帮助确定适当的公共卫生支出水平，扩大该地区的卫生保健能力，确保医疗用品和设备的充足储备，为卫生工作者提供必要的支持。政府要扩大医疗保健和社会保障的覆盖面，增加公共卫生支出资金，谨慎的财政管理就必不可少。除此之外，政府还应维持稳定的货币和金融体系，以便在不确定性增加的情况下，能够快速部署应急工具，提高流动性和信心。

此外，考虑到各 APEC 经济体处于不同的发展阶段，可以考虑加强技术基础设施，与卫生举措互补，向总体数字经济迈进。APEC 经济体还可以总结在新冠肺炎疫情中获得的重要信息和经验教训，依此调整未来的区域优先事项。

技术也可以让全球价值链更具韧性。例如，APEC 经济体可以利用技术提高物流和仓储等领域的效率，利用数字供应网络和端到端系统，在需要时进行远程访问；可以使用算法进行智能采购，并保证足够的缓冲和库存，以应对可能出现的短缺并避免损失。各经济体还可以重新思考医疗和食品产品的生产，利用数据来权衡成本和必要性。此外，新冠肺炎疫情使得各经济体不得不运营供应链数据管理系统，以准确捕获相关诊断、交易、评价供应商绩效，保持对经济断档的准备。

区域合作应位于首要与核心地位——即使在新冠肺炎疫情得到控制后，也要继续开展。APEC 经济体之间的信任与合作，将有助于重新连接供应链，寻找更具创新性的商业和贸易方式。协调一致的政策刺激措施，将有助于重振消费者需求、振兴企业（特别是中小微企业）、促进就业。经济复苏的道路已经在我们面前延伸：现在就采取措施，加强供应链、刺激需求，以便在疫情之后继续保障公众的生存和生活。今天的政策行动——迅速、重要、协调——将有助于经济更强劲地复苏，保持 APEC 地区内部的彼此联系。

（作者瑞亚·赫尔南多（Rhea C. Hernando）和伊曼纽尔·圣安德烈斯（Emmanuel A. San Andres），分别是 APEC 政策支持小组的研究员和分析师。本政策简报中表达的观点谨代表作者个人，并不代表 APEC 成员经济体的观点。）

在疫情背景下，实现技术转型

随着全球大约一半的人口处于某种形式的“隔绝”之下，数字工具以及由之而来的数字经济的重要性已经凸显出来。网络通讯平台，如 Skype 和 Zoom，已经成为那些从事非必要服务的远程工作安排的必要组成部分，也是那些转向远程学习的学校的必要组成部分。

企业，特别是食品、饮料行业，已经转向数字化，以适应社交距离和封闭措施。被要求待在家里的人们正在使用亚马逊、红玛特、迪里韦罗、格拉夫伍德等平台在线订购食品杂货。事实上，自新冠肺炎袭击以来，APEC 几个经济体中运行的网购平台报告称，自己的需求正在增加。认识到数字工具的价值和数字经济在减轻新冠肺炎疫情的负面影响方面的潜在作用，各国政府推出了鼓励企业运用这些工具的举措。

响应新冠肺炎

数字工具的好处不仅仅在于帮助满足日常家庭需求和促进业务运营。在跟踪与新冠肺炎相关的发展方面，技术也发挥了积极作用。例如，大数据、无人机、定位追踪程序，被用于监控拥挤程度、追踪接触者活动，及时更新数据、更清晰地了解全球新冠肺炎的当前趋势。社交媒体平台正被用来获取关于这次疫情的最新消息。此外，因为新冠肺炎患者数量不断增加，在医疗系统能力紧张的情况下，数字应用程序（如与医疗从业者的在线咨询以及随后在线订购药物的配送）有助于减轻医疗系统的负担。此外，3D 打印可以保护生产医护人员在护理病人安全所需的口罩，这在医疗设备短缺的情况下是必不可少的。

在封闭措施之下，网上银行和金融技术应用也越来越多地被使用。例如，通过在线门户（相对于线下访问）访问政府服务，包括现金的分发和失业福利的提供。金融科技使个人能够即使直接向私营组织和医院提供捐赠，这些组织和医院处于抗击新冠肺炎及其影响的前沿，特别是对社会弱势群体。

此外，消费者和企业通过越来越多地使用数字工具，创造了就业岗位（尽管只是暂时的）。食品配送平台食品马来西亚熊猫公司，在 2020 年前几个月收到的应聘申请增加了 37%，雇佣了更多的食品配送人员。亚马逊计划再雇佣 75000 人，从事从仓库员工到送货司机的各种工作。

关切领域

尽管技术有助于家庭和企业封闭期间保持生产力，但重要的是要认识到有一些与数据化相关的问题需要解决，其中一些问题随着新冠肺炎形势的发展而暴露出来。例如，用算法在最少人工干预的情况下确定必需和非必需产品，会导致某些产品被归类为非必需产品，交付日期被推迟，这对销售者产生了不利影响。目前有几个食品配送平台被指控利用当前的形势，向消费者收取费用。由于收取的佣金率很高，甚至对餐厅来说，利用这些平台都是不可持续的。

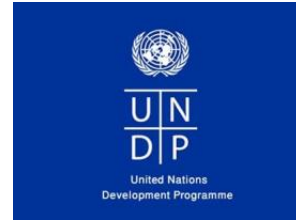
新冠肺炎的“信息传播”和错误信息，包括未经证实的治疗，通过社交媒体平台传播，有些甚至可能导致致命的后果。与技术相关的其他问题也正在出现：例如，黑客会利用在线教育视频会议工具中的安全漏洞。值得称赞的是，一些供应商已经对这些挑战做出了回应。例如，Facebook 已经通过使用包括通过第三方事实检查在内的方法，在删除有害内容上更加努力。WhatsApp 限制了信息转发，以减少错误信息的传播

除了技术问题之外，还需要解决与包容性相关的问题，其中一些问题在 2019 年《APEC 关于结构改革和数字经济的经济政策报告》中有所阐述——如数字接入和社会保护。事实上，APEC 各经济体针对新冠肺炎制定了解决这些问题的措施，如让穷人和老年人更好地使用数字技术，以及将失业保险和社会保护扩大到非正规就业经济中的工人。

走向数字经济

持续的疫情表明，家庭和企业需要技术的帮助，才能维持高效的日常运作。在更大的范围内，数字工具有助于新冠肺炎的监测、接触者追踪、跟踪与病毒有关的趋势和发展。尽管存在相关的数字经济问题，但很明显，数字工具发挥了积极而重要的作用——使得人们即使呆在家里，也能够保持企业开放和经济运行。因此，APEC 地区必须支持向数字化迈进，认识到尽管改革的速度和顺序因发展水平而异，但结构改革现在就应该开始了。

联合国开发计划署：



发展中国家将面临有可能摧毁经济，加剧不平等的危机

全球 55%的人口将无法获得社会保障，这些损失将波及整个社会，影响教育、人权——在最严重的情况下，还会影响基本的粮食安全与营养供应。资源不足的医院和脆弱的卫生系统可能不堪重负。联合国开发计划署(UNDP)署长阿奇姆·施泰纳（Achim Steiner）指出：“如果没有国际社会的支持，我们就可能会失去过去 20 年取得的成就；整整一代人，将失去权利、机会和尊严——如果不是生命的话。”

UNDP 已经在努力为波斯尼亚和黑塞哥维那、中国、吉布提、萨尔瓦多、厄立特里亚、伊朗、吉尔吉斯斯坦、马达加斯加、尼日利亚、巴拉圭、巴拿马、塞尔维亚、乌克兰、越南等国的卫生系统提供支持。

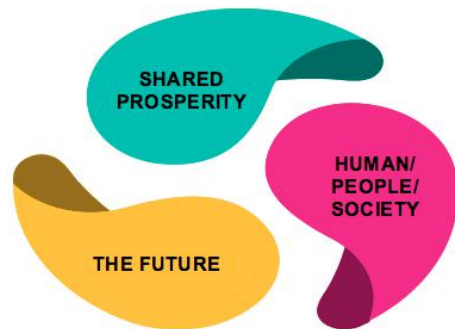
（联合国开发计划署官网）

亚太动态：**2020 年 APEC 的主题：“激发人民潜能，共享繁荣未来”**

马来西亚将着力拉近 APEC 与人民的距离，以期在各经济体之间建立平衡、公平的合作，实现亚太地区更加包容和可持续的发展。通过 APEC 所产生的效益将转化为公众更容易接受的形式。

2020 年 APEC 的理念：**1.共同繁荣**

“共同繁荣”将是在 2020 年实施的所有优先领域和倡议中包含的关键信息。通过所有优先领域进行公平和真诚的合作，在发展中经济体和发达经济体之间找到平衡，以实现该地区更具包容性的发展。重新调整贸易和投资的重点，使其更具包容性，因为区域合作可以有助于缩小国家内部和国家之间的不平等。通过利用较发达经济体的活力，并以互补的方式实现互利，区域经济合作和一体化可以帮助欠发达经济体加快增长。

**2.人类·人·社会**

2020 年 APEC 的倡议和规划，旨在解决分裂和不平等问题。不平等不利于经济增长，也不利于社会福祉。

3.未来

2020 年预示着 1994 年提出的《茂物目标》将到期。

马来西亚荣幸地被赋予任务，与其他经济体共同制定 APEC2020 年后的新愿景。这一新愿景将是 APEC 的未来。

该主题的促成因素包括以下优先领域：

1)改善贸易和投资观念;

这一优先领域的重点是实现平衡、包容和可持续的增长，这将通过区域经济一体化在渴望共同繁荣的道路上实现。望改善贸易和投资的观念，以适应当前的形势，将人放在核心位置，追求包容性可持续增长，并保证不让任何人掉队。

2)通过数字经济和技术，实现包容性经济参与;

这一优先领域将侧重于增强妇女权益/性别主流化、青年发展、老龄化社会的生活质量以及有利于中小企业、初创企业和社会企业的商业环境。将采取相关举措，通过利用数字经济和技术，使这些目标群体成为经济增长的催化剂。

3.推动创新的可持续性。

重点将放在创新做法如何有助于可持续发展，作为对废弃物管理、粮食安全和能源管理方面现有做法的增值。循环经济将会是一个特色主题，包括固体废物管理的创新方法和更有效的回收方法，将废弃物转化为具有商业价值的产品，创造财富。

2020 年 APEC 首次高官会在马来西亚召开

新华社吉隆坡 2 月 22 日电（记者林昊）2020 年亚太经合组织（APEC）首次高官会 22 日在马来西亚普特拉贾亚结束。今年 APEC 东道主马来西亚方面表示，本次高官会致力于推出有效政策，以支持本地区经济和社会发展。

负责协调会议的马来西亚国际贸易和工业部在一份声明中表示，本次高官会以及相关会议于本月 3 日至 22 日举行，包括上百场会议、研讨会、实地考察等活动，围绕今年 APEC“激发人民潜能，共享繁荣未来”的主题开展合作，重点是贸易和投资、数字经济、创新、包容和可持续发展。

马来西亚贸工部官员在 22 日的新闻发布会上说，会议就今年年底前达成茂物目标、制定 APEC2020 年后合作愿景展开讨论，与会代表对现阶段取得的进展表示满意。

茂物目标于 1994 年在印度尼西亚茂物举行的 APEC 会议上提出，是指发达经济体在 2010 年前、发展中经济体在 2020 年前实现贸易和投资自由化。

2020-02-22 新华网

中国《海洋环境保护法》修改：

突出海陆一体留出缓冲地带

生态环境部面向全社会征集关于编制《“十四五”海洋生态环境保护规划》的意见建议和关于《中华人民共和国海洋环境保护法》及有关条例的意见建议。海洋环境保护主要存在两方面问题：一是海洋生态保护先天不足，二是陆海切割分离保护。

解决海洋生态保护问题，有一个问题尤为关键，即海洋自然保护地的立法保护（目前海洋环境保护立法中无“海洋自然保护地”术语，在党和国家方针政策文件系首次使用）。《海洋法》规定的海洋环境自然保护区、海洋环境特别保护区、海洋公园等，可以大致归为海洋自然保护地。这些区域，生态价值凸显，但大多是生态敏感区、脆弱区。在社会认知上，这些区域一度被视为“野蛮的荒芜”，需要人类的足迹和技术加以驯化。

（SDTV 经略海洋—山东广播电视集团 2020 年 4 月 7 日）

大堡礁遭遇近五年来第三次严重白化事件

澳大利亚发生在去年夏天的火灾摧毁了大片的森林，而现在，该国的水下生态系统也陷入了困境。珊瑚白化时会排出其共生藻类，从而帮助其产生食物并变白。这可能会导致珊瑚死亡。在最新的白化事件之前，大堡礁已经在 1998 年、2002 年、2016 年、2017 年都经历过大规模的白化事件。专家预测，随着全球气温继续上升，这些事件将会变得更加频繁、更加严重。

(微信公众号：闲话海洋--OceanTalking, 2020 年 4 月 6 日)

全球动态

欧洲海洋局发布《海洋与公共健康战略研究议程》

2020年3月，欧洲海洋局发布题为《海洋与人类健康：战略研究议程》（“A Strategic Research Agenda for Oceans and Human Health”）的文件。欧洲海洋与公共卫生（SOPHIE）战略研究议程（SRA）全面概述了在欧洲发展海洋和人类健康所需的研究和能力。经过两年的研究、分析和咨询，SRA议程确定了三个优先领域以及相关研究重点：

- 1) 可持续的海鲜产品和人类健康
- 2) 蓝色空间、旅游与福祉
- 3) 海洋生物多样性、生物技术和医学

（中科院海洋科技情报网，2020年4月28日）

海洋近岸地区的渔光互补——来自挪威企业的新应用

挪威海漂太阳能企业洋阳公司（OceanSun）在近岸地区和半遮挡水域的海漂太阳能项目，去年在菲律宾建设的一个试点海漂项目。洋阳公司（OceanSun）海漂太阳能电站的设计，包括设计原则、方法和安全性，符合相关标准和操作规程，比如挪威水产养殖 NS9415 标准。一层薄膜可以承载约 600KW 的光伏组件的发电能力。

（微信公众号：光伏们）



编辑：APEC 海洋可持续发展中心
地址：福建省厦门市大学路 178 号 邮编：361005
电话/传真：0592-2195509
电子邮件：lihu@tio.org.cn
网址：www.apecmsd.cn