



大会

第七十三届会议

Distr.: General  
12 December 2018  
Chinese  
Original: English

正式记录

---

第二委员会

第 18 次会议简要记录

2018 年 10 月 19 日星期五下午 3 时在纽约总部举行

主席： 阿拉泰比女士(副主席) ..... (阿拉伯联合酋长国)

目录

议程项目 17：信息和通信技术促进可持续发展

---

本记录可以更正。

更正请在记录文本上作出，由代表团成员一人署名，尽快送交文件管理科科长(dms@un.org)。

更正后的记录将以电子文本方式在联合国正式文件系统(<http://documents.un.org/>)上重发。

18-17488 (C)



请回收 



因 Skinner-Klée Arenales 先生(危地马拉)缺席, 副主席 Alateibi 女士(阿拉伯联合酋长国)代行主席职务。

下午 3 时 25 分宣布开会。

#### 议程项目 17: 信息和通信技术促进可持续发展 (A/73/66-E/2018/10)

1. **Sirimanne 女士**(联合国贸易和发展会议(贸发会议))介绍了秘书长题为“区域和国际层面执行和后续落实信息社会世界峰会成果的进展”的报告(A/73/66-E/2018/10)。她说报告是根据 33 个联合国实体和其他利益攸关方提供的资料编写的。

2. 全球一直稳定采用信息和通信技术(信通技术)。国际电信联盟(国际电联)的最新估计显示, 移动电话技术以及宽带网络和服务越来越多地得到采用。然而, 互联网远未到普及的程度: 2017 年, 全球一半人口仍然无法上网。最不发达国家只有 17% 的人能够上网, 而发达国家该比例达 81%。数字鸿沟呈现出多种形式, 包括性别鸿沟、代际鸿沟、地域鸿沟, 都需要弥合。

3. 报告强调了当前技术革命的力量, 这源自低成本的数据收集、储存和处理, 并且是以机器人、人工智能、物联网和 3D 打印等技术为依托。数字技术能使发展中国家能够更多地参与全球市场、价值链和知识共享, 还能使创造和创新获得回报, 提供新的创收方式, 特别是让妇女和边缘化群体获得收入, 并创造新类型的就业机会以扩大普惠金融。但是, 这些技术也带来了风险。例如, 自动化和人工智能可以取代目前由人类完成的手工和专业工作。虽然技术发展的净影响及其对劳动力市场和就业的影响仍然不确定, 但教育和培训需要进行彻底的改革, 使各国都能从技术发展中受益。

4. 贸发会议估计, 全球信通技术产品和服务产值目前估计占全球国内生产总值(国内总产值)的 6.5%。仅信通技术服务部门就雇用了 1 亿多人。2016 年, 全球电子商务销售总额达 25.7 万亿美元, 而且正在迅速增长。在 2010-2015 年全球经济复苏缓慢的情况下, 信通技术服务出口增长了 40%, 证明数字经济拥有巨大潜力。然而, 发展中国家, 特别是最不发达国家, 还

没有准备好利用数字化提供的机会, 并且电子商务鸿沟巨大。虽然一些发达国家 70% 以上的人口在网上购物, 但最不发达国家的这一数字还不到 3%。各国如果要成功面对全球市场中日益激烈的竞争, 就需要在电子商务能力就绪方面进行投资。

5. 更全面的信通技术数据对于循证决策至关重要, 因此对此类数据的需求将更加强烈。为了弥补这方面的差距, 贸发会议电子商务和数字经济问题政府间专家组最近设立了电子商务和数字经济测量工作组。

6. 公共服务、企业和个人对互联网和相关信息技术系统的依赖日益提升, 使其更容易受到网络攻击。该报告强调了与物联网有关的安全风险; 目前有 200 亿台数字连接设备, 预计这一数字将在五年内翻一番, 并在此后逐步增加。然而, 国际上没有商定新的设备标准, 这让数字连接设备容易受到大规模网络攻击。

7. 不断发展的信息社会对国家和国际治理都提出了挑战。2017 年, 在信息社会世界峰会论坛和互联网治理论坛等论坛上继续出现各种与治理问题有关的辩论。尽管科学和技术促进发展委员会(科技促发展)工作组在 2016-2018 年举行了五次会议, 但该专题的复杂性和政治敏感性让工作组无法就如何加强合作达成一套建议。

8. 新成立的数字合作问题高级别小组由来自各国政府、私营部门、民间社会、学术界和技术界的 20 名成员组成。该小组被要求协助和参与更广泛的公共辩论, 讨论合作和跨学科方法的重要性, 以确保人人都有一个安全和包容的数字未来, 其中考虑到人权规范。还要求该小组查明政策、研究和信息方面的差距, 并就加强数字空间方面的国际合作提出建议。

9. 信息社会在包容性方面取得的进展仍然极不平等。随着创新步伐的加快, 这一缺陷可能只会更加严重。为应对这一挑战以及网络安全等挑战, 国际多利益攸关方需要开展合作。通常被称为“第四次工业革命”的新一轮技术革新有可能彻底和普遍地改变信息社会的性质。这不仅是实现可持续发展目标的新机会, 而且基于其对现有经济社会结构的不确定影响, 也会带来新挑战。对基础设施和能力进行投资的国家 and 公

司很可能从这些创新中获益，而缺乏资源的国家则面临落后的严重风险。

10. 关于治理问题的国际对话，包括在线市场的监管、全球公司的作用和责任以及不同国家管辖机构之间的关系，将在今后几年继续开展并加强。在技术变化迅速且不可预测的背景下，国际社会必须确保实现信息社会世界峰会的愿景，建立一个以人为本、包容各方和面向发展的信息社会。

11. **Ríos Sánchez 先生**(墨西哥)询问贸发会议在与联合国系统内的其它组织和实体建立联系时遇到了哪些挑战，并问贸发会议在继续解决这些问题方面需要克服哪些障碍。

12. **Sirimanne 女士**(贸发会议)说正如秘书长的报告所述，33 个联合国实体和其它国际组织及利益攸关方在信息社会世界峰会的框架下齐聚一堂，审议了已共同完成的所有工作。寻求建设能力的发展中国家对联合国系统特别是贸发会议提出了大量要求。贸发会议拥有专业知识，因为它有一个非常庞大和有效的数字经济方案，但只有五名工作人员执行方案。虽然目前尚未满足的巨大需求令人焦急，但贸发会议根本没有资金来满足这么大规模的需求。这是联合国众多实体面临的一个问题。

13. 主席请委员会就该项目进行一般性讨论。

14. **El Ashmawy 先生**(埃及)代表 77 国集团和中国发言。他说信通技术是实现可持续发展目标的关键，具有加速人类进步的巨大潜力。创造、发展和传播新的创新和技术以及相关的专业知识是经济增长和可持续发展的强大动力。

15. 秘书长的报告再次强调亟需弥合国家内部和国家之间的数字鸿沟。新一轮创新表明具体信通技术的采用速度很难预测，因此难以制定合适政策，以最大限度地发挥潜在的效益和减轻潜在的风险。科学和技术方面存在性别差距，老年人、农村居民和残疾人的互联网使用水平明显较低，均日益受到关注。高文盲率也对互联网使用率产生不利影响。

16. 七十七国集团和中国强调信通技术对可持续发展日益重要，所涉领域包括卫生、教育、知识共享、农业发展、促进和平，也包括应对气候变化，如设立

预警系统、减少灾害风险、实施人道主义援助。具有至关重要意义的是解决关键问题，让整个国际社会能够利用信通技术和创新的潜力实现 2030 年可持续发展议程。必须减少和消除国家之间和国家内部以及男女之间的所有数字鸿沟，途径包括创造更有利的政策环境和加强国际合作，使更多人用得起信通技术，向更多人提供使用机会，增强教育，促进能力建设，推动使用多种语文，改善文化保护，增进投资，推进适当的融资。77 国集团欢迎数字合作问题高级别小组和联合国世界数据论坛等联合国论坛、小组、会议推动利用技术和数据的潜力促进可持续发展，并确定克服发展中国家结构性挑战的机会和途径。

17. 发达国家和相关利益攸关方必须通过包括减税和优惠条款在内的技术转让措施向发展中国家提供更多协调一致的支持，以解决数字鸿沟问题。急需根据发展中国家的具体需要和局限来提供有效和可持续的技术援助和能力建设，尤其是对于非洲国家、最不发达国家、内陆发展中国家、小岛屿发展中国家、外国占领下的国家和人民，包括处于冲突局势中的国家和冲突后国家。与此同时还要认识到许多中等收入国家也面临严峻挑战。

18. 77 国集团和中国还高度重视在区域和国际两级充分有效地落实信息社会世界峰会日内瓦阶段和突尼斯阶段的成果，包括关于互联网治理和加强合作的规定。在日益相互依存的世界中，必须加强发展中国家在互联网治理中的代表权和参与度，特别是在互联网治理论坛中的代表权和参与度，以确保互联网的稳定、安全和持续发展。77 国集团敦促科技促发委工作组按照“突尼斯议程”的设想，就进一步合作提出建议。使用此类技术还必须完全符合《联合国宪章》的宗旨和原则以及国际法。

19. **Beckles 女士**(特立尼达和多巴哥)代表加勒比共同体(加共体)发言。她说加共体认识到信通技术有助于实现可持续和包容性发展，特别是有助于实现减贫、教育、卫生、环境和海洋以及性别平等目标，同时也为实现善政、社会问责和改善服务提供了一种手段。加共体成员国面临着独特的发展挑战。小岛屿发展中国家由于幅员小、位置偏远、资源和出口基础狭窄，

发展受到限制。气候变化带来的影响，包括飓风、海平面上升和海岸侵蚀等极端天气状况，更加限制了当地发展。

20. 技术和创新为绕过这些特有的障碍提供了机会。然而，因技术变革加速，加上全球化的压力，扩大了南北之间的数字鸿沟。在这方面，加共体指出，秘书长报告强调这些不利因素随着技术创新步伐的加快可能会增多。

21. 按照不让任何人掉队的道义要则，本组织有责任确保所有人都能享受到包含新技术的信通技术的好处。加共体成员国将能大大受益于技术转让，包括建立预警系统，更好地减轻恶劣和不可预测的天气造成的破坏，拯救生命、挽救生计。因此，小岛屿发展中国家充分并公平地参与全球信息社会至关重要。

22. 执行最近批准的“加共体单一信通技术空间”需要技能知识。因此，加勒比共同体号召国际社会通过加强能力建设和优惠融资渠道，加大对发展中国家的支持。鉴于为实现《2030年议程》目标筹集金融资源十分重要，加共体期待第三届经济及社会理事会发展融资年度论坛的召开。加共体还欢迎在落实技术促进机制方面取得进展，并希望关于科学、技术和创新促进实现可持续发展目标的年度多个利益攸关方论坛将孕育技术和创新解决办法。

23. 加共体还意识到信通技术可能为恐怖组织和犯罪组织所利用。尽管加勒比地区努力通过网络安全举措降低其受害的可能性，但仍需要与国际社会进一步开展合作和接触。因此，加共体再次呼吁通过国际多利益攸关方合作提供支持，以改善该区域的网络安全。加共体还强调信息社会世界峰会在为应对与信通技术有关的挑战而提供平台方面应具有包容性。

24. 在获取信通技术方面存在性别数字鸿沟，包括在教育 and 就业领域。有鉴于此，加共体欢迎国际电联为纪念“国际女童参与信通技术日”而采取的举措。加勒比电信联盟继续有效发挥公共教育工具的作用，促进了在制定区域信通技术政策和解决方案方面加强区域合作。加共体敦促制定和执行可行的战略以弥合数字鸿沟，并为整个加勒比地区带来持久的积极变化。

25. **Ligoya 先生**(马拉维)说，现代的信通技术创新正在转变着经济和社会。这些技术对最不发达国家的重要性详见具体目标 9.c。然而信通技术必须适应落后国家的具体发展需要。在信息社会包容性方面取得的进展仍然很不平等。要实现普遍互联互通和最大限度地发挥信通技术在可持续发展中的价值，还需要做更多的工作。

26. 2011 至 2016 年间，最不发达国家的移动电话普及率迅速上升，而互联网使用率仍然很低。如果按照目前形势发展下去，这些国家将需要超过 15 年的时间才能让超过半数的公民上网。最不发达国家获得信通技术的机会受到一系列因素的影响，如基础设施、土地面积、人口密度、落后的信通技术价值链或生态系统。最重要的是，这些国家缺乏标准的国家主干网和相关要素，如数据中心和互联网交换中心，而且只有 39%的人口能获得可靠的电力，此外农村和服务不到位地区的光纤普及率很低。

27. 移动网络和服务为农业、卫生和银行等领域的发展提供了新的机会，还推动了新行业和商业模式的发展。一些最不发达国家推出的移动银行服务为个人和小企业提供了真正的机会，对消除贫困、增强性别平等、促进就业、减少不平等现象产生了切实影响。

28. 最不发达国家需要可持续互联网生态系统，以利用数字技术促进社会和经济的发展。为了建设国家主干网、与区域和全球中心建立互联互通，需要大量投资和技术诀窍。最不发达国家需要发展伙伴通过官方发展援助和外国直接投资在该方面提供更多支持。例如，世界银行便支持太平洋区域互联互通方案为海底电缆提供资金。与此类似的支助应提供给所有最不发达国家。

29. **Zahir 女士**(马尔代夫)代表小岛屿国家联盟(小岛屿国家联盟)发言。她表示希望秘书长今后有关审议中这个项目的报告具体讨论小岛屿发展中国家的特殊情况和这些国家的信通技术现状。小岛屿国家联盟赞赏互联网协会的“小岛屿发展中国家连通性报告”，其调查结果应纳入主流。

30. 由于小岛屿发展中国家地理位置偏僻、人口分散、远离市场、基础设施薄弱，信通技术在其社会、经济和金融生活中的作用如何强调都不为过。这些

国家与上游连通来源远隔重洋，对于为较小岛屿铺设电缆的商业可行性产生了不利影响。小岛屿发展中国家易遭受自然灾害和气候变化的负面影响，致使其更容易受到通信基础设施中断的影响。

31. 尽管存在这些挑战，互联互通，特别是手机连通，在过去十年中有了显著改善。大多数小岛屿发展中国家连接了至少一条海底电缆。然而，支付和使用仍然是令人关切的问题，知识和技能发展方面的差距阻碍了岛屿人民利用信通技术的潜力。迫切需要建立全球伙伴关系以改善基础设施，并促进就战略上利用信通技术开展教育和宣传。否则，发达国家和发展中国家之间的数字鸿沟将继续加剧全球不平等现象。

32. 信通技术为教育、灾害风险管理和金融服务等领域的变革提供了巨大机会。有了信通技术，即使缺少教师和材料，学生也可以习得基本的数字素养和先进的职业技能。自然灾害发生期间，信通技术有利于采取关键性技术应对措施，包括使用预警系统、进行通信、交付用品、实时获取撤离区的数据和信息。

33. 信通技术极大地促进了金融包容性，还用于应对诸如最近加勒比和太平洋地区代理银行关系减弱等挑战。这些挑战扰乱了汇款流动，对本已脆弱的经济产生了不利影响。所有人都必须能够获得和利用信通技术。加强关于信通技术影响的报告和分析将是跟踪进展和衡量影响的重要途径。

34. **Falusi 先生**(尼日利亚)代表非洲集团发言。他说事实证明信通技术是解决获得医保和清洁饮水、经济增长、可持续环境等紧迫问题的有力工具。信息社会和知识型数字经济是全球增长和发展的引导力量。

35. 为子孙后代建设非洲信息社会将有助于非洲实现发展目标并融入变革性的全球数字经济。在这方面，非洲联盟通过了“非洲大陆信通技术战略”，用以在2025年之前指导信通技术的发展。该“战略”聚焦七个主题：邮政和电信基础设施、能力发展、电子应用和服务、扶持性环境和治理、资源调动和伙伴关系、工业化、研究与发展。非洲联盟还在促进该部门政策和监管框架的协调统一，并扩大了其战略议程，增加了与无障碍环境、电子交易、互联网治理、网络安全相关的问题。非洲集团希望在非洲引入.africa 顶级域名将加强当地的数字经济。

36. 为了应对监管和保护网络空间和基础设施、网络安全、隐私和数据保护、儿童保护等挑战，各国需要建立伙伴关系，以交流经验和应用兼容标准。在这方面，非洲联盟通过了《非洲联盟网络空间安全和保护个人数据公约》，其中涵盖电子商务、数据保护和网络犯罪等许多相关问题，特别关注国家网络安全以及种族主义、仇外心理和儿童色情制品问题。非洲国家通过执行《公约》将得以首次颁布个人数据保护法和国家网络安全战略。

37. 信通技术在促进国际贸易方面的关键作用显而易见。非洲致力于通过伙伴合作建立和妥善管理关键的信通技术基础设施，推动信通技术的使用，促进非洲和全球贸易。增加投资和分配足够资源将是防止非洲在实现信息社会的道路上落后的关键。非洲集团呼吁国际社会采取相关步骤，按照《信息社会突尼斯议程》建立一个全面、包容、以人为本、面向发展的信息社会。

38. **Ram 先生**(印度)说，通过信通技术实现了即时通信，让人们日益负担得起实时信息服务，改变了几乎所有人类活动领域，在加速包容性增长和发展以及打造知识社会方面潜力巨大。信通技术为加强可持续发展干预措施奠定了坚实的基础。然而，必须改善政府、企业和民间社会的监管和政策框架及技能发展，才能充分发挥信通技术的潜力。发达国家和发展中国家之间的巨大数字鸿沟必须弥合。

39. 印度 IT 行业在全球取得的巨大成功众所周知。印度政府通过“数字印度”、“印度制造”、“印度创业”等政策，将技术置于国家增长的核心。数字印度计划旨在弥合数字鸿沟，增强弱势群体的权能，并改善治理。据估计，数字印度计划将到2025年增加1万亿美元的国内总产值。2018年通过的国家数字通信政策旨在为所有人提供宽带，为数字通信部门创造400万个就业机会，将数字通信占国内总产值的比重提高到8%，增强国家对全球价值链的贡献，并确保数字主权。

40. 在金融普惠领域有一项里程碑式的成功案例，那就是阿达尔个人身份生物识别系统与银行服务和移动电话技术相结合，向12亿多印度公民发放了身份证。通过一项现金福利转账计划，还得以开设了超过

3.2 亿个新账户，以更高效透明地提供服务。在卫生保健部门，一个名为 e-VIN 的专门应用程序正提供疫苗供应情况的实时信息。信通技术还通过一个名为 e-NAM 的国家农业市场汇总平台将农产品市场联系起来，并为女性企业家打造了一个名为 Mahila Haat 的直接营销平台。印度继续致力于通过技术的变革性影响加强全球伙伴关系，以加速实现可持续发展目标。

41. **Kulikov 先生**(俄罗斯联邦)说信通技术是决定现代世界可持续发展水平的主要因素之一，传播和普及信通技术对于扩大对具体发展问题作出更有效反应的可能是不可或缺的。执行信息社会世界峰会的决定与执行《2030 年议程》之间有直接联系，是为了建立知识型社会，使人们能平等地利用现代信息和通信技术提供的可能性和潜力，并加强科学和技术领域的国际伙伴关系。

42. 发展数字经济将是实现现代化和进步、促进经济全面增长的决定性力量。新商业模式、信息产品和服务必须发挥关键作用，必须使不同阶层的人口都能参与经济活动，还必须发展相关的社会关系和人力资本。在这方面，有必要创造有利于投资和创新的氛围，并建立适当监管框架，将信通技术纳入国家和部门的发展战略。同时，管理发展信通技术必须与提高安全性和促进数字技术的发展相平衡。

43. 为了确保在实现可持续发展目标的背景下使用信通技术的总体和长期利益，必须加强努力，克服发达国家和发展中国家在数字技术及其获取、可负担性和使用方面的差距。扩大宽带通信的覆盖面将在这一进程中发挥决定性作用。只有在有效、包容和安全的数字经济所需的数字基础设施、平台和决定具有兼容性、互相操作性和可扩充性等要素的情况下，数字技术才能得到成功的发展。联合国是在全球信通技术基础设施管理领域(包括互联网监管事项)编纂国际法和开展政府间合作的基本机构。

44. **Cue Delgado 女士**(古巴)谈到发达国家和发展中国家在获取信通技术方面持续存在的差距。她说，如果发达国家在融资、投资培训、基础设施发展、知识传播、知识产权、技术转让方面不表现出必要的政治意愿和承诺，那么物联网、区块链、云计算和人工智能等新技术的崛起则可能加深数字鸿沟。

45. 信息和通信技术应该用于发展、和平和知识传播，以及消除贫穷、文盲和社会排斥现象，而不是作为战争、干涉主义、破坏稳定、颠覆、单边主义或恐怖主义的工具。个人、组织、国家秘密和非法使用其他国家的计算机系统攻击第三国的做法造成了冲突危险。此种做法只有通过所有国家之间的合作才能加以制止。网络空间和互联网接入能力应视为全人类的共同财产，须接受以国际法和多边主义为基础的民主参与式治理。

46. 古巴政府正在努力发展以人为本和注重可持续发展的包容性信息型和知识型社会。尽管美利坚合众国对古巴实行了半个多世纪的经济、商业和金融封锁，但古巴政府仍在继续努力。从 2017 年 5 月至 2018 年 5 月，对信通技术的封锁给古巴电信部门造成的影响最为强烈，使该部门损失达 6 000 多万美元。

47. **Alnaqshbandi 先生**(伊拉克)说信通技术发展迅速，在许多领域带来了深远的经济和社会影响。不让任何人掉队将意味着为像伊拉克这样的发展中国家提供国际援助。伊拉克已制定一项信息和通信技术战略，以缩小其与较发达国家之间的差距。该国正在通过提供实验室设施和支持资优学生来促进高等教育和研究。**Alnaqshbandi 先生**对联合国西亚经济社会委员会向伊拉克提供的援助表示感谢。

48. 2005 年，该国政府设立了独立的科学技术部。不幸的是，石油价格下跌后的紧缩措施要求该部合并至高等教育和科学研究部。2014 年以来，伊拉克还一直在打击伊拉克和黎凡特伊斯兰国实施的恶性恐怖主义活动。伊斯兰国摧毁了其控制城市内的研究设施和教育机构。伊拉克需要国际社会的支持，以恢复其科学和技术基础设施。

49. **Ríos Sánchez 先生**(墨西哥)说信通技术在人们生活中发挥着关键作用，因此必须消除数字鸿沟，尤其是男女数字鸿沟。让人人都能使用技术至关重要。为了确保信通技术可积极推动各国实现可持续发展目标，必须对基础设施、法律和机构进行现代化改革，并发展能力，以建立必要的尖端数字生态系统。2013 年，该国政府启动了国家数字战略，以利用迅速变化的技术促进该国发展。根据《联合国电子政务调查》，墨西哥的网上服务在拉丁美洲和加勒比地区领先，在

电子参与度方面位居第二。联合国赞赏墨西哥努力打造开放政府，鼓励公民参与，改善机构协调，提高透明度，方便公民享受在线服务。

50. 墨西哥和日本共同主持了“第三届科学、技术和创新促进可持续发展目标多利益攸关方论坛”，强调技术和创新的迅猛发展对执行《2030年议程》具有潜在影响。此潜在影响将由大会、经济及社会理事会、可持续发展问题高级别政治论坛和其他机构持续作为工作主题。所有联合国实体和专门机构都必须对技术工作采取融会贯通的办法，因为这项工作是所有可持续发展目标的天然组成部分。

51. **Chen 女士**(新加坡)说新加坡认为新兴技术将为每个人都有更美好的未来铺平道路。新加坡政府的“智能国家”举措已经启动，目的是增强人民使用技术的能力，过上有意义和充实的生活。2018年，新加坡发布了“数字政府蓝图”，其中提出了“生活时刻”倡议，旨在用同一个应用程序为新加坡人提供生活各阶段所需的所有政府服务。根据其政府的“信通技术产业转型路线图”，中小型企业在建设数字能力方面得到了帮助。“技术未来”方案提供了终身学习的机会，包括向有可能因技术变革而失业的人员提供援助，并为技术专业人员提供信通技术培训。2018年推出了“数字能力就绪蓝图”，以确保每个人都能在日常生活中使用数字技术，并且有能力和信心使用该技术。在与企业合作的过程中开发数字包容方案，包括为低收入家庭接入宽带提供补贴、为残疾人提供助残技术支持。

52. 部分社会群体可能对技术变革在就业岗位消失、网络威胁、社会动荡方面的影响感到担忧，但历史表明技术的挑战可以转化为机会。

53. **Subhimaros 女士**(泰国)说促进可持续发展的信通技术政策必须始终考虑到有必要促进平等和包容性。泰国高度重视信通技术，将其作为落实《2030年议程》的途径。在弥合数字鸿沟方面仍存在挑战。必须继续使用信通技术，为包括农村居民在内的财力有限者增加机会。

54. 泰国政府实施了泰国 4.0 政策，将其作为一种经济模式，不仅注重技术和创新，而且注重培养人民跟上世界变化的能力。为了确保数字基础设施能覆盖更

多地区、价格更为廉宜，泰国正在加快在全国范围内扩大其高速宽带系统，通过“Net Pracharath”方案这个村庄宽带举措扩大农村地区的接入范围，以期到2018年底覆盖该国所有村庄。

55. 泰国政府为在其许多业务中使用数字技术来加大透明度和效力，正在向电子政务过渡。此外，该国的“电子保健战略”将保健相关服务和数据备份管理与全国医院联系起来。泰国政府继续通过社区中心支持数字扫盲和电子商务，通过能力建设和技能培训增强妇女的经济权能，为她们提供就业和创业机会。

56. 泰国采取了“智慧城市”举措，正在努力将数字技术、能源、交通融为一体，以提高居民的生活质量。该项目的目标是在未来20年内发展100个智能城市，现在3个试点城市已经开展工作。目前正在设立一个国家网络安全机构，以预防和消除网络安全威胁。

57. 需要加强合作，以应对网络犯罪的挑战并减轻相关风险。本组织在利用各国和各利益攸关方在该领域的伙伴关系方面的作用至关重要。泰国作为国际电联亚洲及太平洋区域办事处的东道国和2015-2016年的理事会成员，随时准备继续促进以信通技术助力国家、区域、全球的可持续发展。

58. **Al-Kuwari 先生**(卡塔尔)说应利用科学和创新造福社会所有阶层。卡塔尔认为信通技术对发展至关重要。卡塔尔教育、科学和社区发展基金会设立的卡塔尔科技园是创新技术项目的孵化器。Mada 助残技术中心让残疾人能够使用技术。

59. 网络犯罪和电子盗版有可能破坏对互联网服务的信任。2015年在卡塔尔举行了第十三届联合国预防犯罪和刑事司法大会，通过了《关于将预防犯罪和刑事司法纳入更广泛的联合国议程的多哈宣言》，其中强调了网络安全措施的重要性。卡塔尔正准备在2019年主办一次国际网络安全会议。有电子盗版活动企图损害卡塔尔的声誉，使该国身受其害，其中的虚假指控被用作实施非法单方面措施的借口。

60. **Kadiri 先生**(尼日利亚)说必须弥合数字鸿沟，提供普遍和成本效益高的技术获取途径。通过采用信通技术，可向以前得不到充分服务者提供信息和服务，

并提高生产力和创新能力。在执行可持续发展目标时，需要适当考虑为高效使用信通技术开展能力建设。

61. 尼日利亚政府启动了涵盖 2017 至 2020 年的国家信通技术路线图，旨在通过信通技术创造 250 万个就业机会，并将宽带覆盖率扩大到尼日利亚所有地区，到 2020 年达到 30%。信通技术路线图旨在协助利用青年人的技能，为他们提供机会，并通过电子商务和电子政务举措加强商业和服务交付。

62. 尼日利亚代表团认识到信通技术是经济发展和投资的关键推力，因此为就业和社会福利带来了好处。尼日利亚正在通过创造数字内容和国内软件应用，以及通过以数字方式提供私人 and 公共服务，在国家生活的各个领域促进信通技术的发展和利用。信通技术部门是该国第四大部门，占国内总产值已增至 9.8%。在尼日利亚，信通技术的使用提升了治理透明度和提供具有成本效益的公共服务。

63. 必须通过所有利益攸关方的共同努力来打破数字鸿沟，以促进建立以人为本、包容各方、面向发展的信息社会。尼日利亚代表团呼吁会员国和联合国确保所有人都能获得信通技术的好处，包括获得新技术的好处。此外，会员国和联合国还坚定不移地确保通过使用信通技术将被盗资产返还来源国，以降低追回成本。

64. **Momen 先生**(孟加拉国)说孟加拉国利用信通技术作为推动其发展的有效工具。过去十年中，孟加拉国将重点放在建设“数字孟加拉国”和改革其经济，努力为人们的生活带来质的变化。广泛的 IT 基础设施遍及全国，互联网使用人数也在不断增长。可在网上获取教育、卫生、农业、社会服务。广泛采用以互联网为基础的公共服务提供方式，增加了基层的就业机会，提高了服务质量，减少了腐败和不当行为，从而促进了善政。

65. 为了促进农村经济发展，孟加拉国在其第七个五年计划中将信通技术部门列为优先事项，大大降低了城市经济的贸易成本，并通过基于互联网的服务缩短了农业与经济增长中心之间的距离，也缩短了农村人口与金融服务之间的距离。通过使妇女和农村居民易于获得金融服务，改善了她们的经济状况，减少了不平等现象。孟加拉国中央银行发挥了关键作用，引进

了移动金融服务。孟加拉国海洋资源丰富，因此也在探索利用信通技术来确保蓝色经济的增长。

66. 孟加拉国继续通过建立信通技术园区来发展软件能力，并提供公共研究赠款和税收减免，以鼓励私人对软件开发进行投资。孟加拉国易受气候影响和灾害频发，因此致力于利用信通技术不仅提高其复原力，而且确保绿色增长和脱碳工业化。2018 年 5 月，孟加拉国成功发射了其第一颗卫星“Bangabandur-1”，希望这一壮举将人民获知更多风险情报、具有更强的复原力。

67. 网络攻击和滥用信通技术的风险可能对国际和平、安全、发展构成严重威胁。孟加拉国正在努力建立完整的网络安全生态系统，采取了诸如颁布《数字安全法》、建立与其他国家合作的网络安全事件应对小组、建立用于培训的数字法医实验室等步骤。该国还正在建立国家网络安全机构。

68. 鉴于技术差距可能导致国家内部和国家之间的不平等加剧，国际合作对于发展中国家在获取新技术、弥合数字鸿沟、防止和打击利用信息和通信技术犯罪方面应对挑战至关重要。数字经济是全球经济的重要组成部分，发展伙伴的援助对于发展国际贸易能力十分必要。本组织也可以继续努力制定信息安全准则，为数字世界更加安全发挥关键作用。

69. **Al-Ghaffli 先生**(阿拉伯联合酋长国)说阿联酋政府努力按照《2021 年远景计划》提供最高质量服务，启动了智能政府门户网站。政府任命了未来展望部部长、人工智能部部长、高级科学部部长。2021 年，阿拉伯联合酋长国将派出探测器探索火星。这将是阿拉伯国家首次执行此类太空任务。

70. 就在一周前，阿拉伯联合酋长国根据穆罕默德·本·拉希德·阿勒马克图姆全球倡议启动了 **Madrassa.org** 网站。这是一个提供阿拉伯语科学和数学内容的数字学习平台。阿联酋未来展望部部长被选为秘书长最近设立的数字合作问题高级别小组成员。2018 年 10 月，阿拉伯联合酋长国将主办第二次联合国世界数据论坛，探讨如何利用数据支持实现可持续发展目标。



71. **Khan 先生**(巴基斯坦)说虽然前沿技术前景广阔,但人们担心技术创新会导致失业人数增加、工资受压制、不平等现象加剧。适当的政策组合和体制安排可以确保创新的好处得到广泛分享。还需要针对发展中国家的具体需要和制约因素提供有效和可持续的技术援助和能力建设。巴基斯坦高度重视充分和有效地落实信息社会世界峰会日内瓦和突尼斯两个阶段的成果,包括关于互联网治理和加强合作的规定。各国政府和联合国应建立监管和法律框架,以促进新技术的传播和转让,同时帮助应对其消极后果。

72. 近几年来,巴基斯坦电信部门快速增长,特别是移动部门,用于家庭和商业目的宽带使用人数不断增加。巴基斯坦于 1996 年设立了电信管理局,以期建立公平的管理制度,促进投资、鼓励竞争、保护消费者利益、确保提供高质量的信通技术服务。该国电信和信息技术部是规划、协调、指导各项努力的协调中心,发起和启动旨在促进国家经济发展的信息技术和电信方案及项目。巴基斯坦还在几个教育和工业中心建立了软件技术园区。巴基斯坦电子政务总局成立于 2002 年,启动了若干项目,包括提供在线服务和加强政府各部门和实体之间的协调。

73. **El Hilali 女士**(摩洛哥)说科学、技术、创新对实现可持续发展目标至关重要。摩洛哥致力于通过国家和区域努力克服发展中国家特别是非洲国家的数字鸿沟,尤其是为此加强南南合作。在这方面,摩洛哥支持秘书长组建数字合作问题高级别小组,并支持他努力在 2019 年举办区域协商会议,包括在非洲大陆举办协商会议。

74. 2017 年,摩洛哥设立了数字发展机构,负责监测数字战略的执行情况。数字化进程是创造就业机会和改善服务的重要手段。有助于这一进程的是,城乡社区互联网和移动电话服务日益普及,价格也日益廉宜。摩洛哥在网络资金流动和行政服务方面取得了重大的技术进步,网上银行的发展也突飞猛进。在电子政务领域,摩洛哥正在继续改进其数字平台,旨在从根本上革新行政程序。

75. 摩洛哥每年将接受培训的数字专业人员人数翻一番,这样到 2020 年其总数将达 30 000 人。将大学和数字世界结合起来,实施无障碍和免费的培

训,是一项优先事项,也是对研究、培训和创新的投入。

76. 摩洛哥正努力在信通技术相关部门与其他非洲国家增加交流。为此,Maroc 出口公司、科科迪市、摩洛哥信息技术联合会、摩洛哥各银行集团在阿比让签署了若干协定。摩洛哥和加蓬签署了关于信通技术培训的合作协定,摩洛哥每年将据此认证 5 000 名加蓬专业人员。摩洛哥和埃及的一些公司参加了在卡萨布兰卡举行的摩洛哥与埃及 Jusoor 会议。所有这些努力都是为了在摩洛哥与其他非洲国家之间营造投资和伙伴合作机会。

77. 中小型公司占摩洛哥经济的 95%,需要使其认识到实现业务数字化的重要性。一些关键行动可让中小企业和青年更好地融入新数字经济时代,包括提供互联网使用能力、开展提高数字素养运动、提供在线服务。

78. **Gayito 先生**(埃塞俄比亚)说信通技术能在执行《2030 年议程》方面发挥重要作用,但非洲国家和发展中国家的受益程度仍然不及发达国家。要实现《2030 年议程》关于不让任何人掉队的承诺,仍有许多工作要做。此外,虽然信通技术可以提高生产力、降低生产成本、创造就业机会,但也可能具有颠覆性,给社会和决策者带来新的挑战。各级采取适当和协调的政策措施,最大限度地发挥信通技术的效益并应对其挑战,具有至关重要的意义。

79. 与国家发展计划相一致的国家信通技术政策和战略对于利用信通技术的利好实现可持续发展目标是不可或缺的。联合国和其他发展伙伴应支持会员国有效执行信通技术政策。还需要建立多边伙伴关系,以消除数字鸿沟、调动资源、为信通技术基础设施以及研究和发展方案提供资金。建设研究能力和培养利用新技术的能力也至关重要。在这方面,必须发展高质量教育,让青年和劳动力队伍掌握适当的技能。此外,发达国家为配合发展中国家的国家优先事项向其转让相应技术,必须履行其根据《2030 年议程》和《第三次发展筹资问题国际会议的亚的斯亚贝巴行动议程》所作的承诺。

80. 埃塞俄比亚政府认识到信通技术在消除贫困方面的积极作用,一直在与私营部门和其他利益攸关方

密切协作实施信通技术政策和战略。该国政府一直在农业、卫生、教育、服务交付等优先部门利用信通技术的发展潜力，并且正在建设基础设施，以让信通技术相关服务更易获取并提高其质量。埃塞俄比亚取得了一定进展，但在充分利用信通技术的好处方面仍有许多工作要做。埃塞俄比亚政府继续致力于建设以人为本、包容各方、面向发展的信息社会。

81. **Mackay 先生**(白俄罗斯)说在现代世界，数字技术让人们能够创造全新的生产、物流、贸易、商业模式，并能改变国家治理、经济、卫生、教育、个人通信等领域。数字技术既带来巨大优势，也带来重大挑战，必须通过全球共同和互利的努力加以解决。信通技术领域的主要挑战仍然是需要克服发达国家与发展中国家之间的数字鸿沟。

82. 在国家层面，白俄罗斯优先重视利用数字技术的潜力来实现可持续发展。目前的首要工作是建立全面的数字经济。2017年通过的一项法律引入对先进技术的新监管规则，促进了信息技术公司的发展和资本投资，消除了实施最先进技术的障碍，并为创新生态系统奠定了基础。简而言之，已创造各种条件使白俄罗斯逐步成为区域数字经济的领导者。白俄罗斯正在成功开发高技术园区，作为促进数字化的平台。该园区业已成为东欧最大的信息技术集群。该国在先进技术领域取得的成就得到了国际上的认可。在国际电联的信通技术发展排名中，白俄罗斯在独立国家联合体国家中排名第一。

83. 白俄罗斯政府也非常重视区域合作。该国正与其伙伴一道，积极努力采纳欧亚经济联盟的数字议程。2018年5月，首届欧亚数字论坛在明斯克举行。

84. 在全球层面，数字变革可以为实现可持续发展目标提供强大的动力。联合国应加大努力，在这方面向各国提供援助，包括加大技术援助和专家援助的力度。信通技术问题应视为获取能源、工业、农业等技术以实现可持续发展这个总体问题的一部分。

85. **Andambi 先生**(肯尼亚)说发达国家的信通技术连通性和使用率高于发展中国家，因此需要本着不让任何人掉队的精神做更多的工作。正如《亚的斯亚贝巴行动议程》和《2030年议程》所确认的那样，技术是重要的非财政执行手段。对于社会经济发展，包括有

效提供公共服务，获取信息至关重要。如果信通技术得到有效和公平的利用，就可以增强人民和政府的权能。肯尼亚欢迎举行“科学、技术和创新促进可持续发展目标多利益攸关方年度论坛”。

86. 信通技术作为核心辅助工具，对经济增长具有关键作用。考虑到未来社会将以知识为基础，在决策中有效利用相关信息的社会将会取得成功。肯尼亚坚定致力于建立知识型国家。肯尼亚深信通过采取系统的办法来利用信通技术，将有助于创造就业机会和加强服务交付，从而刺激经济增长。

87. 肯尼亚政府有详细的《国家信通技术总体计划》，其中涉及法律、条例、政策、基础设施、人力资本开发等领域。肯尼亚政府认识到政府和私营部门都无法单独实现预期目标，因而确定了两者在实现这些目标方面的作用。

88. 肯尼亚政府的愿景是使该国成为区域信通技术中心，并过渡到具有全球竞争力的数字经济国，其基础包括伙伴关系、公平和不歧视、技术中立、环境保护和养护、善治、激励机制。肯尼亚认识到人力资本和劳动力发展的重要性，通过建立学习机构对信通技术教育进行了大量投资。

89. 肯尼亚 47 个郡都与光纤技术相连接，极大地改善了服务交付，不仅方便了信息的获取，而且还以较低的成本增加了互联网用户的数量。肯尼亚正在实施许多信通技术方案，包括“技术城市”、青年在线就业培训、将移动支付系统扩展到其他银行服务、扩大电子政务。信通技术极大地简化了在肯尼亚登记、设立、开展业务的过程。

90. **Chanda 女士**(赞比亚)说发展中国家在获取创新技术方面障碍重重，大大加剧了发达国家与发展中国家尤其是最不发达国家之间的数字鸿沟。国际社会必须共同努力，优先弥合国家之间和国家内部的数字鸿沟、妇女和男子之间的数字鸿沟、男孩和女孩之间的数字鸿沟。可持续发展目标并不直接涉及信通技术，但若干具体目标提及了信通技术。《2030年议程》也指出信通技术在加速人类进步、弥合数字鸿沟、发展知识社会方面潜力巨大。

91. 信通技术是社会经济发展的催化剂，但与获取和利用信通技术有关的挑战尚未得到充分解决。公共和

私营信通技术基础设施仍然不足并且支离破碎，导致互联互通不足。今后，赞比亚将按照第七个国家发展计划的规定重点加强信通技术的法律框架，为服务交付和电子服务建立基础设施，从而促进获取信通技术，推动电子商务，促使整个公共部门的各项服务和应用程序实现联网。

92. 赞比亚已开始通讯塔项目第二阶段，项目的 1 009 个通讯塔中有 318 个已建好。这些塔扩大了网络覆盖范围，促进了公众对电子平台的更广泛使用，提高了企业和政府的办事效率。该项目一旦完成，预计覆盖率将从 84% 提高到 95%。

93. 数字迁移方案的启动工作取得了进展，方案的 63 个数字传输站点中有 55 个已经交付使用，从而扩大了赞比亚各地获得数字电视服务的范围。对许可证发放框架进行了审查，以消除进入壁垒、有利于竞争，从而为新的移动网络运营商铺平道路。赞比亚政府还开始将 2009 年《第 21 号电子通信和交易法案》分拆为关于网络安全、数据保护、电子商务的三项法律。由于所作的种种努力，信通技术部门增长率、移动用户人数、互联网用户占比都有了很大提升。

94. 获得信息是一项人权，类似于享有安全和清洁水的权利，或享有负担得起的保健服务的权利。赞比亚重申致力于加速人类进步，弥合数字鸿沟，发展知识社会，将信息带给人民。赞比亚呼吁包括私营部门在内的国际社会与该国内部合作，确保所有人都能获得信息，而不使之成为少数人的特权。

95. **Bilan 先生**(乌克兰)说技术合作以及创新和新技术的传播在弥补可持续发展的差距方面具有潜力。乌克兰政府为促进信通技术采取了措施，包括税收减免，使该部门比前一年增长了 20%。乌克兰鼓励政府、企业、公共组织、社会之间开展合作，并将重点放在六个优先领域：电子通信和基础设施、信任和安全、电子交易、数字技能、信通技术创新、创业生态系统、电子医疗。乌克兰利用技术创新改善国家与公民和企业的互动并实现公共服务现代化，获得巨大成功。近年来，公共部门采用了新技术，以实施电子采购系统，创建收入申报电子系统，建立公众查阅国家财产登记册的渠道，并发展电子申诉和请愿机制。2018 年初，乌克兰内阁批准了《2018-2020 年乌克兰

数字经济和社会发展构想》，促进向高质量、高技术经济的过渡。

96. 引进现代技术带来了新威胁。乌克兰代表团敦促会员国在国家 and 全球两级更多关注网络安全问题，包括在联合国框架内更多关注网络安全问题。

97. **Djani 先生**(印度尼西亚)说数字技术在经济发展中发挥着关键作用，但世界上仍有半数人口没有上网。公平分配第四次工业革命的利益意味着弥合国家之间和国家内部的数字鸿沟。在这方面，印度尼西亚代表团赞许秘书长的新技术战略和他设立的数字合作问题高级别小组。

98. 数字包容需要有利的环境，以最大限度地利用信通技术促进发展，并需要各国政府和相关利益攸关方之间开展合作。尤其必须努力将信通技术带给农村和偏远地区。建设基础设施、改善数字接入、鼓励创业都需要资金。对数字技能和素养的培育应成为优先事项。青年、妇女和女孩、老年人、专业人员都需要掌握数字技能。还应采取步骤应对技术造成的就业岗位消失问题，同时要应对网络安全威胁。联合国应就如何应对与信通技术和快速技术发展有关的风险制定具体建议。

99. **Al-Hamar 先生**(巴林)说 2017 年巴林在国际电联公布的信通技术发展指数中连续第四年位列中东第一、北非第一。石油价格下跌之后，巴林一直在努力多样化发展经济。其《2030 年愿景计划》规划了该国未来的数字化发展。巴林为促进信通技术所采取的一个步骤是允许外国拥有企业 100% 的所有权。其“云优先”政策鼓励政府机构使用在线平台存储数据。2017 年，亚马逊网络服务公司宣布选择巴林作为其在中东的第一个区域云数据中心。巴林还将主办诸如巴林技术周和麻省理工学院企业论坛等国际活动。

100. **Seng 女士**(缅甸)说第四次工业革命正在转变经济和社会面貌。国际社会需要抓住信通技术提供的机会，最大限度地减少潜在风险。

101. 缅甸于 2013 年颁布了电信法。用户识别卡(SIM 卡)的价格从 1 500 美元跌至不到 1 美元，同时移动电话覆盖范围迅猛扩大。缅甸政府 2016 年的经济政策将信通技术部门列为优先事项。该国制定了数字通信

战略，设立了电子政务系统，建成了数据身份证系统。缅甸正在努力利用信通技术减少贫穷和不平等现象，提高人的能力，发展知识型社会，提供电子保健、数字学习、在线金融服务等可选服务项。缅甸还协同发展伙伴和投资者改善数字基础设施，以提高金融包容性。该国设立了电子政府指导委员会和数字经济发展委员会，并起草了数字经济发展计划，涵盖农业、旅游、中小型企业等领域。

102. 国际社会需要注意信通技术进步带来的威胁。缅甸政府正在起草《网络犯罪和电子证据法》。缅甸致力于制定政策和监管框架，确保人民可获得并负担得起信通技术服务。该国还欢迎“最不发达国家技术库”投入运行。为弥合数字鸿沟、普及负担得起的互联网服务，从而加快实现可持续发展目标，需要在多方面开展工作，包括建设基础设施、培育数字素养、进行能力建设、投资、提供适当融资、开展国际多利益攸关方合作。

103. **Gough 先生**(巴西)说技术是《2030 年议程》中一个贯穿各领域的要素，也是实现其各项可持续发展目标和具体目标的重要手段，能促进社会包容、经济增长和环保。遗憾的是获取信通技术的渠道仍然有限，技术转让的速度不够快，国家之间和国家内部的数字鸿沟都在扩大。必须加强国际合作，建立多利益攸关方伙伴关系，以执行有效政策，振兴科技促发展和技术促进机制等现有多边机制，并重申《亚的斯亚贝巴行动议程》所产生的承诺。促进国家能力发展至关重要，必须由国家带动，满足具体需求，反映国家可持续发展战略，优先考虑妇女、儿童和老年人。

104. 巴西正在使其国内信通技术立法现代化，并就科学、技术、创新建立了法律框架，以便在私营部门和科学机构之间架起桥梁。2018 年 3 月，巴西颁布了《巴西数字转型战略》，简化了针对新技术的公共政策。2018 年 8 月，巴西总统签署了新的《一般数据保护法》。信通技术涉及就业、监管、税收、隐私、道德等方面的复杂问题。这些问题应于联合国现有倡议范围内在多边论坛中加以解决，各国应参与其中，并应重视与发展中国家开展对话。应努力加强联合国的现有机制，同时避免重复工作。建立最不发达国家技术银行是一个积极步骤。

105. **Jauwan 先生**(沙特阿拉伯)说国际社会需要同时意识到信通技术的积极影响和消极影响。熟悉技术现在是年轻人找工作的一项要求。信通技术的不足对一个国家的就业率和生活水平产生负面影响。他呼吁联合国和国际社会加紧努力，确保人人都能有权获得现代信通技术。沙特阿拉伯正在努力将信通技术的好处带给全体人民。互联网正渗透到王国的各个角落。沙特阿拉伯《2030 年愿景计划》旨在利用信通技术提高政府和企业各部门的生产力和竞争力。

106. 沙特阿拉伯政府也对网络安全感到关切，成立了国家网络安全管理局和沙特网络安全和编程联合会。他骄傲地指出 2018 年的“麦加编程马拉松”为有史以来规模最大，载入了吉尼斯世界纪录。沙特阿拉伯随时准备参与国际合作，打击通过互联网对儿童的剥削和其他虐待行为。

下午 6 点 05 分散会。