



将未连接者
连接起来

弥合数字发展鸿沟

作者：赵厚麟， 国际电联秘书长

在最近举行的世界电信发展大会（WTDC）上，由国际电信联盟（ITU）汇聚在一起的领导人探讨了将未连接者连接起来、实现可持续发展的新途径。

6月6日至16日在卢旺达基加利举行的世界电信发展大会（WTDC）巩固了国际电联作为教育、卫生、环境和其他重要领域的关键性发展伙伴的地位。国际电联不仅仅是一个技术机构，它在为联合国可持续发展目标（SDG）动员伙伴关系方面发挥着积极的作用。

在联合国行动十年中，距离实现SDG只剩下七年多的时间，因此我们必须加紧工作，促进造福于所有人的数字技术的发展。

这就是为什么我呼吁国际电联的193个成员国，以及行业界、学术界、国际和区域性组织和其他利益攸关方，与我们一道通过数字化转型促进可持续发展。

公平使用数字技术不仅是一种道德责任，而且对全球繁荣至关重要。

诸如伙伴关系促进互联互通（Partner2Connect）数字联盟等举措 – WTDC的核心举措之一 – 正在通过动员政府、私营部门和其他方面支持使连接战略与可持续发展目标相一致的开创性承诺，为我们指明方向。

我衷心感谢卢旺达总统保罗·卡加梅阁下和卢旺达政府在如此关键的时刻主办国际电联至关重要的发展大会。本期《国际电联新闻》杂志重点介绍我们在基加利进行的一些内容丰富的讨论。



“我们必须加紧工作，促进造福于所有人的数字技术的发展。”

赵厚麟

将未连接者连接起来

刊首语

2 弥合数字发展鸿沟

作者：赵厚麟，国际电联秘书长

欢迎来到卢旺达

4 卢旺达欢迎世界数字领导人参加基加利WTDC

10 应对卢旺达的数字发展挑战

WTDC亮点

13 世界电信发展大会一瞥

16 视频采访

18 弥合数字鸿沟需要何种条件：采访WTDC主席

成果

22 基加利世界电信发展大会（WTDC）：

22 促进全球互联互通，

22 实现更加美好的生活

作者：国际电联电信发展局主任多琳·伯格丹-马丁

26 WTDC通过的区域性举措

29 ITU-D研究组研究课题

31 新的决议

32 “伙伴关系促进互连互通”联盟筹措260亿美元将未连接者连接起来

35 互联网的全球潜力在很大程度上仍未得到开发

世界电信发展大会的新看点

39 青年与会者为重点关切发声

42 连通的一代全球青年峰会

42 向青年数字发展领袖

42 发出动员令

47 Giga促进卢旺达农村生活转型一次一所学校地推进网络连通

50 妇女联谊会5将性别平等视为重中之重

展望未来

53 下一站，全权代表大会：国际电联最高会议

ITU News
MAGAZINE

No. 3
2022



封面图片: Shutterstock

ISSN 1020-4148

itunews.itu.int

每年6期

版权：©国际电联2022年

主编：Neil MacDonald

编辑协调人兼撰稿人：Nicole Harper

美术编辑：Christine Vanoli

编辑助理：Angela Smith

编辑部

电话：+41 22 730 5723/5683

电子邮件：itunews@itu.int

邮政地址：

International Telecommunication Union

Place des Nations

CH-1211 Geneva 20 (Switzerland)

免责声明：

本出版物中所表达的意见为作者意见，与国际电联无关。本出版物中所采用的名称和材料的表述（包括地图）并不代表国际电联对于任何国家、领土、城市或地区的法律地位、或其边境或边界的划定的任何意见。对于任何具体公司或某些产品而非其它类似公司或产品的提及，并不表示国际电联赞同或推荐这些公司或这些产品，而非其它未提及的公司或产品。

除特别注明外，所有图片均来自国际电联。

卢旺达欢迎世界数字领导人参加基加利WTDC



从左至右：国际电联电信标准化局主任李在摄；国际电联电信发展局主任 多琳·伯格丹-马丁；国际电联秘书长赵厚麟；卢旺达总统保罗·卡加梅阁下；国际电联/教科文组织宽带委员会共同主席Carlos Slim；卢旺达信息通信技术与创新部部长Paula Ingabire；国际电联无线电通信局主任马里奥·马尼维奇；“连通的一代”全球青年峰会青年代表Ellen Taylor。



请观看基加利WTDC的开幕视频。



“我们必须继续向世界展示国际电联的能力，不仅作为一个技术机构，而且 - 同样重要的 - 作为一个发展机构的能力。”

国际电联秘书长

赵厚麟

(在WTDC开幕式上的致辞)



“
本届大会以新的元素为特色，旨在以新的方法转变我们的思维并调动我们的集体力量。”

国际电联电信发展局局长
多琳·伯格丹-马丁
(在WTDC开幕式上的致辞)



“我们必须优先考虑公共-私营伙伴关系，以扩大价格可承受的数字接入，并使弱势公民具备数字素养技能。”

卢旺达总统

保罗-卡加梅阁下

(在WTDC开幕式上的致辞)



“ 本届WTDC是我们就将要讨论的关键问题实现协商一致的机会，以便我们能够将全球29亿人带入他们目前上不了解的数字世界。”

卢旺达信息技术
(ICT) 与创新部部长

Honorable Paula Ingabire

(在WTDC开幕式上的致辞)



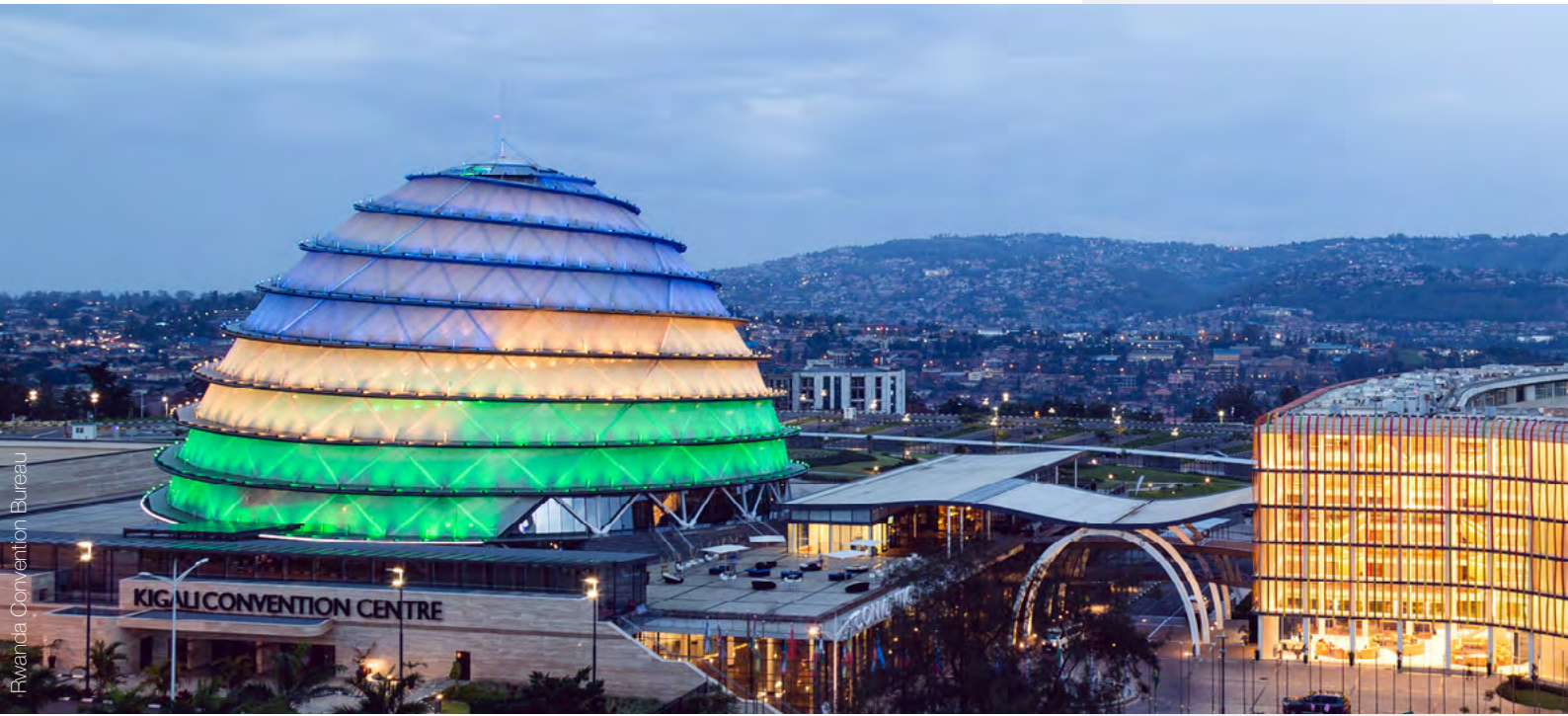
“我们不缺乏具有强大创新精神和创造力的年轻人，他们已准备好带领我们解决将改善我们共同未来的复杂问题。”

连通的一代全球青年峰会青年代表

Ellen Taylor

(在WTDC开幕式上的致辞)





应对卢旺达的数字发展挑战

近几个月来，卢旺达首都基加利在数字发展方面取得多项飞跃，突显了这个东非国家的快速发展势头。

去年11月推出的卢旺达创新基金（RIF），旨在通过政府与投资管理机构Angaza Capital之间的公私合作伙伴关系，支持颠覆性创新公司为该区域的挑战提供解决方案。

几周后，瑞典投资基金Norrskens基金会在斯堪的纳维亚半岛以外开设了首个中心。基加利设施预计将在其运营的第一年内接待1000名企业家。

这两个例子表明，卢旺达正迅速成为非洲的主要创新热点之一。根据2022年全球创业生态系统指数，该国在中东和非洲的创业生态系统中排名第八，在整个非洲排名第四，基加利在该区域的城市中排名第十四。

“我们将自己视为创新公司和初创企业验证其推出、测试和升级概念的目的地。”

Hon. Paula Ingabire

卢旺达信息、
通信技术和创新部长

过去二十年来，前瞻性的数字政策成为卢旺达经济转型的主要驱动力。尽管距这些变革的进一步完善依然任重道远，但多个阶段性成果已显示出其实效性。

技术部门目前占卢旺达年度国内生产总值的3%。但政府的目标是在10年内将这一数字提高两倍以上，达到10%。信息、通信技术和创新部部长Paula Ingabire阁下说：“我们将自己视为创新公司和初创企业验证其推出、测试和升级概念的目的地。”他还曾主持6月6-16日在基加利举行的世界电信发展大会（WTDC）。

壮志凌云

该国有志于设定区域基准，重点提高具有积极社会影响的数字能力，其中包括的卢旺达卫星计划，始于一颗帮助监测水供应和预测自然灾害的立方体卫星。

2019年，卢旺达与日本宇宙航空研究开发机构（JAXA）合作，将该国首颗通信卫星Rwa-Sat-1送入太空。“立方体卫星”现从地面传感器获取数据，帮助政府了解国家水资源、农业、气象和灾害风险。

与日本的协议还包括培训微型卫星的设计和制造专家。Ingabire表示，卢旺达当局的最终目标是掌握自行收集和分析地理空间数据的能力，并将那些好点子应用于不同的治理领域。

继卢旺达航天局（RSA）于2021年成立后，政府计划通过促进航空航天业务和工业的发展，最终培育出有竞争力的出口产品和服务。

去年10月，卢旺达向国际电信联盟（ITU）提交了发射两颗卫星星体的申请：Cinnamon-217和Cinnamon-937。计划于2023年底发射的这两组卫星，旨在作为一个统一系统运行，实现永久的近全球连接。



提高卢旺达对电子废物的认识

根据全球废弃物统计伙伴关系（GESP）的2020年全球电子废物监测报告，全球仅有不到20%的家庭和机构电子废物（或废弃的电气和电子设备）得到回收。

每年产生约7000吨电子垃圾的卢旺达怀有大幅改善现状的志向，要在数字设备和技术的可持续使用方面为非洲国家乃至全球树立新的基准。据美国有线电视新闻网（CNN）去年报道，这个人口1350万的国家，已是非洲大陆最早通过电子废弃物立法的国家之一。

[阅读全文（仅英文）。](#)

前瞻性电子废弃物政策

如果没有以可持续性为本的政策，加速的数字化转型可能带来负面影响。

以全球每年产生的5360万吨废弃电子垃圾为例。根据国际电联2020年全球电子废物监测报告，截至2019年，只有78个国家拥有某种电子废物立法、政策或法规。

目前，卢旺达是仅有的13个制定了电子废物专门立法的非洲国家之一。2016年通过的法律确立了废弃电子设备管理的通用原则，以及该国各机构在这一问题上的共同责任。

首个电子废物管理厂于四年后的2020年在该国落成。

通过政府和设在迪拜的Enviroserve公司合作推出的Enviroserve卢旺达绿色公园，每年可以处理多达10 000公吨的电子废物。该设施提供的服务包括电气产品的维修和翻新、电子废物收集服务、拆解和回收，并为处理电子废物的个人和组织提供技术援助。

Enviroserve公司的服务赋予电脑显示器、旧手机和其他设备第二次生命，这些设备一旦修复，就能以较低价格出售。该地区多个国家对该设施表示关注，将它作为可持续数字发展如何减少环境影响、激励经济活动和创造就业机会的实例。

“Enviroserve公司已在全国部署了20个电子废物收集中心，”Ingabire部长说，“该计划将通过世界银行资助的数字加速项目得到扩展，并将在我国全部30个地区增设30个收集中心。”

卢旺达与布隆迪、肯尼亚、南苏丹、坦桑尼亚和乌干达一道，积极推动制定东非通信组织（EACO）的区域电子废物管理战略。该举措旨在共同完善区域基础设施，加强区域和国家层面的协调，并促进建设循环经济体的研究与创新。

首个电子废物
管理厂于2020年
在卢旺达落成。

Ingabire部长说：“我们正与国际电联就一项目开展合作，将生产者延伸责任（EPR）的概念引入我们的监管框架并付诸实施。该项目包括的宣传活动，向公众传授如何处理电子废物，以及在指定收集点进行处置的程序，以提高收集率和公众参与度。”

世界电信发展大会一瞥

“将未连接者连接起来，
实现可持续发展”

全球信通技术（ICT）领袖汇聚一堂，为这最后一个“行动十年”制定新的互联互通协作模式和数字化解决方案，以实现可持续发展目标。

成果：

《基加利宣言》

加强对国际电联电信发展部门（ITU-D）
使命和战略目标的政治支持

ITU-D为国际电联《2024–2027年
战略规划》提供的输入内容

《基加利行动计划》

区域性举措；新的和经修订的决议和建议；有待ITU-D各研究组研究的新的和经修订的课题

为期两周的内容丰富的日程包括：

高级别全体会议部分

战略对话



连通的一代全球青年峰会

促进互联互通数字联盟发展圆桌会议

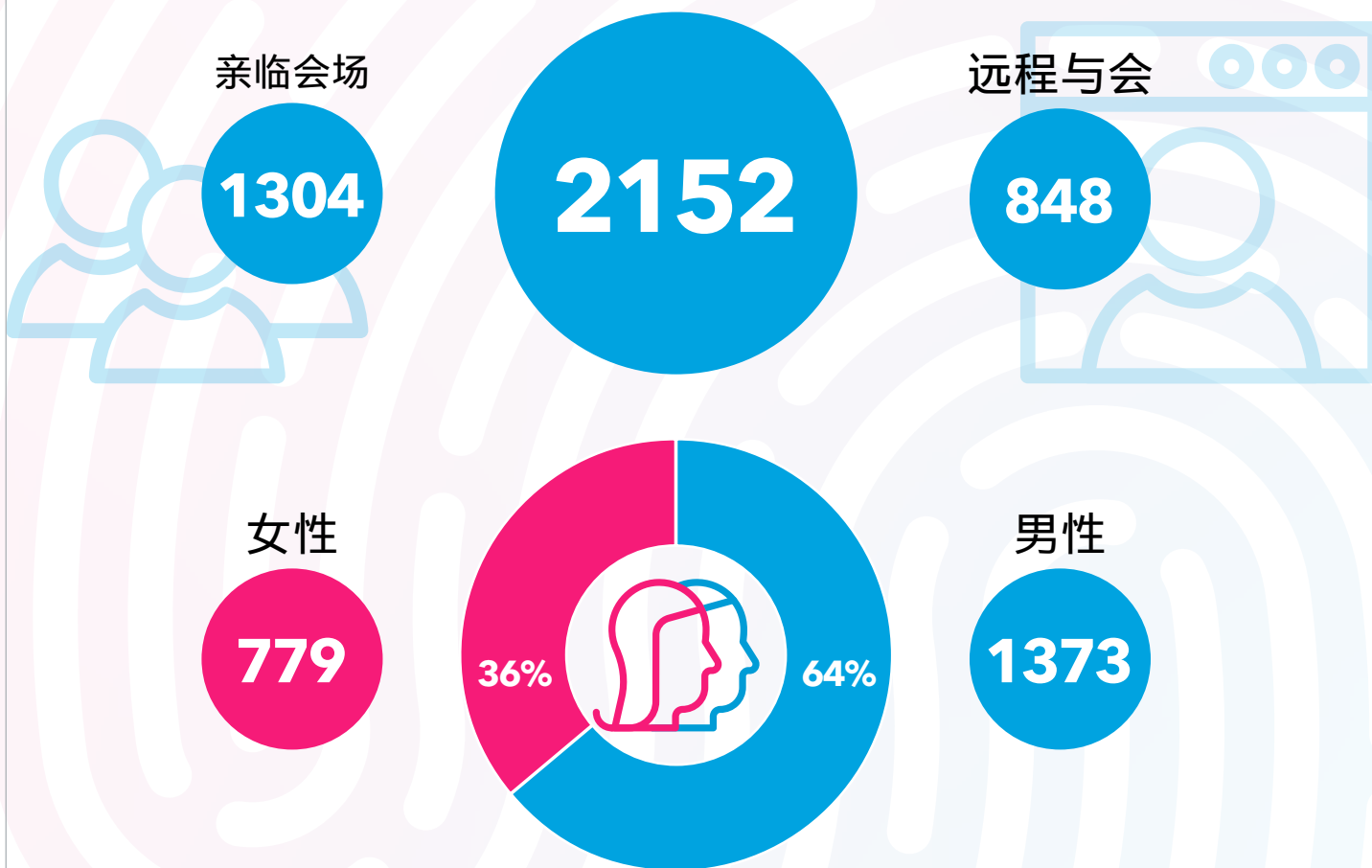
发布《全球连通性报告》

妇女联谊会活动

国际电联/联合国教科文组织宽带促进可持续发展委员会年会

通过数字了解WTDC

与会者总数



ITU-D: 国际电联电信发展部门
*ITU-D 部门成员和合作伙伴

WTDC 的快速点击接入



视频采访



观看所有WTDC视频采访。

多位来自私营和公共部门的思想领袖，在WTDC的会外活动期间接受了采访。他们回答了与活动总主题“将未连接者连接起来，实现可持续发展”相关的各类问题。下面是一个短小演示（英文）：

卢森堡首相
泽维尔·贝特（Xavier
Bettel）阁下
Prime Minister of Luxurg



试想新冠肺炎疫情发生在没有疫情知识、没有电子医疗、没有远程办公的20年前，会是一种怎样的景象。”

坦桑尼亚信息通信
和信息技术部长
Nape Moses Nnauye阁下



在我国，我们正在研究补贴方案，重点帮助农村地区的民众获得设备。”

纳米比亚信息
通信部副部长
Emma Inamutila
Theofelus阁下



伙伴关系促进互联互通发展论坛的这一部分目的明确——利用公共和私人合作伙伴实现互联互通。”

欧盟驻卢旺达大使
Nicola Bellomo



“

本次大会为参与有关可持续数字化的交流，并在这类全球对话中发挥积极和建设性作用提供了独特机会。”

全球卫星运营
商协会秘书长
Aarti Holla-Maini



“

卫星运营商非常清楚其义不容辞的责任是，确保卫星能够在推动弥合数字鸿沟方面发挥应有的作用。”

互联网协会价格
可承受的互联网
接入特别兴趣组
(SIG) 主席
Ernest Mafuta Katoka



“

人们已经注意到，对于农村地区的许多人来说，主要挑战不是连通性，而是识字率。”

WTDC亮点视频



弥合数字鸿沟需要何种条件：采访WTDC主席

国际电联采访了卢旺达信息通信技术与创新部部长、在卢旺达基加利举行的世界电信发展大会主席Paula Ingabire阁下。

这是自1992年国际电联电信发展部门成立以来，第一次在非洲举办WTDC。这对东道国卢旺达意味着什么？

🌟 **Paula Ingabire:** 对于卢旺达来说，能够在非洲举办第一次WTDC是一种荣幸。未来四年，我们将成为确立[数字发展]议程的重要组成部分。更重要的是，我们有能力主办会议，并让代表和游客感受非洲和卢旺达的风情，在会议设施之外的许多方面，我们都做到了这一点。

第一周举办了一系列活动，包括汇聚了来自约115个国家的青年代表的“连通的一代”全球青年峰会。这是一次充满活力和力量的峰会。

青年热衷于并积极参与确立未来的电信议程。倾听他们的要求和他们真正想做贡献的方式是非常令人兴奋的。

这次具有里程碑意义的发展大会的主要成果是什么？

🌟 **Paula Ingabire:** 最近全体会议通过的决议包括[继续支持]学校连通性项目Giga（互联网校校通）。虽然我们正在走出新冠肺炎疫情（COVID-19）的阴影，但教育是受到该疫情严重影响的部门之一。在我们弥合数字鸿沟的过程中，学校连通性至关重要。

随着我们恢复得更好更强，这就成为我们所有人今后的重点举措。想想[全世界]还有29亿人未实现上网，那么在接下来的四年中，我们应通过哪些与众不同的做法来实现他们的连接呢？



“每个人都对缩小数字差距所需的条件有着更好的认识。”

——
卢旺达

信息通信技术与创新部部长
Paula Ingabire阁下

有哪些快速部署基础设施的实惠且创新的方法？我们如何让[人们]拥有合适的技能、设备和内容，从而亦推动[缩小]使用差距？很多人生活在网络覆盖地区，但却无法从中受益。

🌟 **Paula Ingabire:** 就机遇而言，一个是理解眼前的挑战。每个人都对缩小数字差距所需的条件有着更好的认识。无论是宣言、行动计划还是决议 – 都给出了广泛的框架，在此框架下，各个国家将部署资源来缩小数字鸿沟。

在挑战方面，各方在数字领域的成熟度不同。找到一套放之四海而皆准的战略来缩小世界不同地区的差距可能是一个相当大的挑战。

即使在我们部署资源和建立正确的伙伴关系以消除数字鸿沟时，弄清楚我们如何衡量[进展]仍然是一个棘手的问题，就像我们如何就衡量就绪情况、成熟度和增长的一套标准达成一致一样。

从历史上看，电信业并不是女性大量参与的行业，也不是优先考虑性别平等的行业。确保将性别观点纳入ICT的主要工作需要哪些要素？

🌟 **Paula Ingabire:** 事情正在发生变化。我们在从一个共同的认识出发，即在我们推进的不同举措中考虑将性别观点纳入主要工作是紧迫且重要的。

在WTDC上，人们可以看到来自不同国家的深思熟虑的努力，希望让妇女参加代表团，使她们成为决策的一部分。妇女有能力并且有可能得到机会为电信发展议程服务和做出贡献。

展望未来，我们需要思考如何从教育系统开始，培养一大批有能力做出贡献的女性。我们应如何鼓励更多妇女和女孩从事STEM（科学、技术、工程和数学）职业？

然后让她们获得担任领导的机会，[通过]培训和在整个过程中提升技能，使她们拥有正确的技能，并进而做出重大贡献。

“
有哪些快速部署
基础设施的实惠且
创新的方法？”

Paula Ingabire阁下

您是这方面的一个活生生的例子。您是如何走到今天的？

🌟 **Paula Ingabire:** 一切都始于信念 – 相信赋予妇女和年轻人能力所带来的机遇和权利。在卢旺达，这并不是一个问题 – 领导人一直在为此而努力。

其次，被赋予正确的工具和能力建设方案，使我能够以目前的身份充分提供服务。我是众多有机会为国家服务的[女性]之一。我们的内阁有超过51%的妇女代表，我们的议会有超过62%的妇女。

我们在私营部门也看到了很多这样的情况：着意关注增强年轻女孩的能力，让她们学习STEM科目。在接下来的几年里，我们将开始看到有足够数量的年轻女性领导人来领导这项变革工作 – 不仅是在卢旺达，而且是在整个非洲大陆。

请告诉我们一些卢旺达最大的数字发展阶段性成果，特别是自上次WTDC以来的五年中。基加利是如何在相对较短的时间内将自己定位为非洲大陆关键的数字创业中心之一的？

🌟 **Paula Ingabire:** 通过建立有利于企业家和创新者蓬勃发展的环境。我们将自己视为创新公司和初创企业启动、测试和扩展概念验证的目的地。公共部门对基加利创新城的投资是一个众所周知的例子。我们也愿意与所有相关方共同制定政策和法规，例如，通过初创法案和[目前]正在制定的金融科技沙箱政策。

我们还为在卢旺达开店的公司提供许多移民和税收优惠，作为他们在整个非洲市场的运营基地。在世界银行的《2020年营商环境报告》中，卢旺达在非洲营商环境排名第二，在全球排名第38。

近年来驱动卢旺达数字政策的基本原则是什么？

🌟 **Paula Ingabire:** 多年来，我们在卢旺达采取了以公民为中心的数字经济政策，具体方式为：

1 包容性: 在任何政策或法规制定的咨询阶段，我们确保来自私营部门、民间团体、学术界和其他方面的所有主要利益攸关方，包括普通公民，都有一席之地。

“在接下来的几年里，我们将开始看到有足够数量的年轻女性领导人来领导这项变革工作 – 不仅是在卢旺达，而且是在整个非洲大陆。”

Paula Ingabire 阁下

“我们也愿意与所有相关方共同制定政策和法规。”

Paula Ingabire 阁下

2 注重影响和成果：正在制定的政策、拟议项目和方案必须显示出积极影响的明确证据，并与我们国家数字化转型议程的[预期]结果保持一致。

3 数据驱动的决策者：我们充分利用数据得出真知灼见，并确保拟议政策切实可行，能够推动可持续的社会经济发展。我们还使用数据来监督政策的效果，并随着时间的推移重新调整政策重点。

4 支持公共 - 私营伙伴关系：我们雄心勃勃地要从农业经济向知识经济转型，但我们无法独自完成。我们的政策使我们愿意与私营部门合作开发和实施互利项目。

我们的政策旨在支持卢旺达参与当地、区域和全球数字化经济，包括技能和服务出口，并将卢旺达定位为非洲创新中心和概念验证市场以及非洲知识型经济的典范。

政府如何在卢旺达的数字发展政策中，通过Enviroserve卢旺达绿色园区等解决方案，解决可持续电子废弃物管理的需求？

Paula Ingabire：作为一个将信息通信技术（ICT）置于我们发展努力核心的国家，我们非常清楚，随着我们ICT行业的增长和向数字化经济的迈进，会产生更多的电子和电气废弃物。

全球电子废弃物产生量创下历史新高：2019年超过了5000万公吨，这令人十分震惊，因此我们致力于积极主动实施有助于负责任地管理电子废弃物的机制，同时加强我们的循环经济，并创造绿色就业机会和新的收入来源。

我们已经出台的一些机制，包括有关电子废弃物管理的国家法规和Enviroserve卢旺达，后者是一个电子废弃物回收设施，即在全国部署20个电子废弃物收集中心。我们正与国际电联合作开展一个项目，在我们的监管框架中引入和落实生产者延伸责任（EPR）概念。该项目包括一项提高认识运动，向公众传授如何处理电子废弃物以及相关处置程序。

本采访因篇幅问题进行了编辑和压缩。



收听对Paula Ingabire阁下的完整采访。



基加利世界电信发展大会 (WTDC) : 促进全球互联互通, 实现更加美好的生活

作者: 国际电联电信发展局局长多琳·伯格丹-马丁

第八届世界电信发展大会 (WTDC) 上个月在卢旺达基加利闭幕, 各方就新的《宣言》和《行动计划》达成一致, 以实现世界上所有人和社区的有意义的连接。

两周的大会工作紧锣密鼓, 且共有来自150个国际电联成员国的2152名代表, 以及340个部门成员和合作伙伴的代表参加了会议。

我们聊天, 我们散步。我们倾听, 我们审议。我们甚至有时会产生分歧。我们相互妥协, 我们相互合作, 我们啜饮了很多神奇的卢旺达咖啡。我们就215项提案进行了讨论和辩论, 最终我们成功地就全世界信息通信技术 (ICT) 的发展方向达成了共识。

大会产生的《基加利宣言》呼吁我们“不遗余力地扩大和使用电信和ICT以及数字基础设施、应用和服务, 以建设和建立真正可持续的数字化经济和社会。”

这是一项建立在核心原则和共识之上的坚实的全球协议。157年来, 促进达成这样的协议一直是国际电信联盟 (ITU) 及其代表的一项关键目标。

在追求这一最新范例的过程中, 我们的WTDC主席、卢旺达信息通信技术与创新部部长Paula Ingabire阁下以其智慧、指导力、令人难以置信的耐心和敏锐的专注度出色地领导了大会工作, 确保了我们就及时达成目标。



“WTDC将来自世界各地的ICT领导人聚集一起, 为未来四年确立全球数字发展的重点工作。”

国际电联

电信发展局局长
多琳·伯格丹-马丁

出色的东道国团队以其效率、技能和奉献精神，为我们带来了世界级的会议体验。卢旺达信息通信技术与创新部常务秘书兼东道国牵头人 Yves Iradukunda 真正树立了黄金标准：在创纪录的时间内，即在国际电联成员确定最终大会会址后不到四个月的时间内完成了各项筹备工作。

人民和星球至上

WTDC 将来自世界各地的 ICT 领导人汇聚一起，为未来四年确立全球数字发展的重点工作。

《基加利行动计划》以我们 2017 年《布宜诺斯艾利斯行动计划》的优势为基础，旨在应对当今快速发展的数字领域的新挑战。它扩充了一直以来运作良好的内容，并纠正了不完善之处。它为新型协作工作打开了大门，使我们能够更有效地携手合作，以实现到 2030 年建立完全连通的星球的目标。

当我们聚首于基加利时，我敦促我们的代表要大胆行动、要有创意、要敢于走得更远。我要求他们要做到人民和星球至上。我鼓励他们使这次大会成为全球发展历史上的一个里程碑，使未来的代表在我们迈向普遍数字包容的共同旅程中可回望的里程碑。

我认为，我们都会接受这一挑战，我对所取得的成就感到无比自豪。

我们就国际电联电信发展部门（ITU-D）的 14 项研究组新课题达成了一致。我们确认了 28 项区域性举措，并修订了 45 项决议。我们还通过了四项新的 ITU-D 决议。

我期待着与国际电联成员和合作伙伴进一步合作，实施《基加利行动计划》，利用这一雄心勃勃的蓝图来帮助为所有人规划一个更加美好的未来。

“显而易见，年轻人不想仅仅继承他们的数字未来。他们想成为参与创造这一未来的一份子。”

多琳·伯格丹-马丁

变革的杠杆

本届大会在正确的时间，正确的地点举行，并由正确的人参加。在调动WTDC的活力、创新、承诺和参与方面三个关键杠杆发挥了作用。

首先是“[连通的一代](#)”[全球青年峰会](#) – 当我们抵达基加利时，这是一种令人惊叹的开场。这一由青年共同创造的鼓舞人心的活动，将来自世界各地的参与性强、精力充沛的年轻人聚集一起，讨论网络安全、数字化转型、新兴技术、在线保护、创业精神和领导力等问题。

显而易见，年轻人不想仅仅继承他们的数字未来。他们想成为参与创造这一未来的一份子。

第二个杠杆是[ITU-D妇女联谊会](#)，包括由高通公司主办的关于如何实现性别平等的出色午餐会；由澳大利亚主办的关于增强妇女作为决策代表能力的早餐会；以及作为基加利无车日的一部分，提高对将性别观点纳入主要工作的认识的妇女联谊会徒步旅行（Walk2Connect Walkathon）。

参加WTDC的妇女加强了她们之间的联系，交流了见解和经验，并帮助促进了整个全球数字社会在性别赋能方面做到精诚团结，信守承诺。

第三个杠杆是[伙伴关系促进互联互通（P2C）数字发展圆桌会议](#)，它之所以引人注目，是因为我们的成员和新的合作伙伴都做出了非凡的、前所未有的反应，也因为这些承诺和认捐可能对那些仍然被数字化排斥在外的人们生活意味着什么。

藉此机会我们真正可以做到“言出必行”，加强我们的合作伙伴关系，以推动实现将未连接者连接起来的目标。

在WTDC结束之际获得了418项有效认捐，估算价值超过250亿美元。

我衷心感谢每一个承诺提供资源的政府和实体。我还对所通过的一项新决议，即将P2C数字联盟纳入国际电联正在执行的工作计划之中，表示赞赏。

当然，P2C认捐平台仍然开放，新的认捐仍在不断涌现。

“参加WTDC的妇女加强了她们之间的联系，交流了见解和经验。”

多琳·伯格丹-马丁

“当然，P2C认捐平台仍然开放，新的认捐仍在不断涌现。”

多琳·伯格丹-马丁

积极决策的力量

在这次具有里程碑意义的大会开始时，我提到了我一直以来最喜欢的电影之一：《美好生活》。我谈到了这部电影传达的信息，即我们的决定会对他人的生活产生真正深远的影响。

我敦促WTDC代表记住，通过我们的行动，我们每一个人都拥有改变世界的力量。我想上个月我们在基加利尝试过如此行事。

我最大的希望是，我们的工作 – 致力于实现所有人的连通性 – 将很快帮助世界各地的人们有机会过上美好的生活。

“

我最大的希望是，
我们的工作 – 致
力于实现所有人的
连通性。”

多琳·伯格丹-马丁



WTDC精彩视频



《基加利行动计划》指明的数字化发展方向，与联合国制定的2030年可持续发展目标（SDG）高度契合。该计划还确定了国际电联电信发展部门（ITU-D）在下届大会之前的工作计划。

WTDC通过的 区域性举措

非洲

- AFR1** 支持数字化转型，引领非洲快速向数字经济转型，同时加速创新
- AFR2** 实施和扩大宽带基础设施、互联互通和新兴技术
- AFR3** 在使用电信/信息通信技术和保护个人数据方面建立信任并提高安全性和保障性
- AFR4** 促进新兴技术和创新生态系统

美洲

- AMS1** 部署现代化、有复原力、安全且可持续的电信/信息通信技术基础设施
- AMS2** 重点在弱势群体当中提高和普及数字素养、数字技能和数字包容性项目
- AMS3** 凭借可扩展、有资金且可持续的互连互通项目，为数字化转型及创新生态系统提供有效支持
- AMS4** 制定扶持性政策并打造监管环境，通过可无障碍获取和价格可承受的电信/信息通信技术让未连接者连接起来，支持实现可持续发展目标并向数字经济迈进



阿拉伯国家

- ARB1** 通过数字化转型实现可持续数字经济
- ARB2** 在新兴数字技术时代，增强使用电信/信息通信技术的信心、安全性和隐私
- ARB3** 发展支持可持续智慧城市及社区的数字基础设施
- ARB4** 提高能力，鼓励数字化创新、创业精神和对未来的展望
- ARB5** 制定数字监管的方法



亚太

- ASP1** 应对最不发达国家、小岛屿发展中国家（包括太平洋岛国）及内陆发展中国家的特殊需求
- ASP2** 利用信息通信技术支持数字经济和包容性数字社会
- ASP3** 促进基础设施发展，提高数字连通性并将未连接者连接起来
- ASP4** 加速数字化转型的有利政策和监管环境
- ASP5** 为营造安全和具有复原力的信息通信技术环境做出贡献



独联体国家

- | | |
|-------------|--|
| CIS1 | 发展基础设施，以促进新技术引入中的创新和伙伴关系 – 物联网（包括工业互联网）、智慧城市及社区、5G/IMT-2020和下一代NET-2030通信网络、量子技术、人工智能、数字卫生、数字技能和环境保护 |
| CIS2 | 网络安全和个人数据保护 |
| CIS3 | 创造有利的法律和监管环境，以加快实现数字化转型 |
| CIS4 | 公众，特别是残疾人对数字技能和信息通信技术的无障碍获取 |
| CIS5 | 智慧城市及社区的发展 |



欧洲

- | | |
|-------------|----------------------|
| EUR1 | 数字基础设施发展 |
| EUR2 | 数字化转型促进复原力 |
| EUR3 | 数字包容性和技能开发 |
| EUR4 | 建立对使用电信/信息通信技术的信任和信心 |
| EUR5 | 数字创新生态系统 |



欲获取有关区域性举措及其实施准则的更多信息，见[临时最后报告](#)（可供国际电联成员查阅）。

ITU-D研究组 研究课题

第1研究组

- | | |
|------|---|
| Q1/1 | 发展中国家的宽带部署战略和政策 |
| Q2/1 | 数字广播技术的过渡和采用（包括针对各种环境提供新业务）的战略、政策、规则和方法 |
| Q3/1 | 利用电信/信通技术（ICT）减少和管理灾害风险 |
| Q4/1 | 各国电信/信息通信技术的经济问题 |
| Q5/1 | 农村和偏远地区的电信/信息通信技术 |
| Q6/1 | 消费者信息、保护和权利 |
| Q7/1 | 无障碍获取电信/ICT，促成实现特别是残疾人的包容性通信 |

实现有意义的连通性的有利环境



第2研究组

数字化转型

- | | |
|-------------|----------------------------------|
| Q1/2 | 可持续智慧城市及社区 |
| Q2/2 | 用于支持电子服务和应用（包括电子卫生和电子教育）的技术 |
| Q3/2 | 保障信息和通信网络的安全：培育网络安全文化的最佳做法 |
| Q4/2 | 电信/ICT设备：一致性和互操作性、打击假冒和盗窃移动设备的行为 |
| Q5/2 | 采用电信/ICT和提高数字技能 |
| Q6/2 | 面向环境的ICT |
| Q7/2 | 与人体暴露于电磁场相关的战略和政策国际电 |

联电信发展部门（ITU-D）研究组的任务是，就数字发展背景下与信息通信技术(ICT)相关的各类议题起草报告、指导原则和建议书。

详见[ITU-D研究组](#)。

新的决议

数字化转型促进可持续发展。

鉴于信息通信技术在催生积极、有意义和持久变革方面的巨大潜力，努力推进数字化转型，促进可持续发展。

实现每所学校都与互联网连接和每个年轻人都可获得信息通信技术服务。

通过ITU-UNICEF Giga举措确保所有学校连通互联网。

国际电联伙伴关系促进互联互通数字联盟。

确认“伙伴关系促进互联互通”数字联盟为在全球范围通过有意义的连接和数字转型培育新伙伴关系的主要平台，并以最难连接的社区为重点。

促进以电信/信息通信技术为中心的创业和数字创新生态系统，推动实现可持续数字发展。

为创业和数字创新生态系统营造欣欣向荣的环境，推动可持续发展目标更快实现。

除了WTDC通过的四项新决议外，国际电联成员还修改了多项决议，涉及的诸多议题包括农村、偏远和服务欠缺地区的电信和信息通信技术（ICT）服务；对有特殊需求的国家的援助；电信/ICT在备灾、早期预警、救援、减灾、救灾和灾害响应方面的作用；弥合数字鸿沟；能力建设举措；将性别平等观点纳入国际电联的主要工作，以增强妇女权能，等等。

欲获取有关新的和经修订的决议的更多信息，见临时最后报告（可供国际电联成员查阅）。



1
2
3
4



“伙伴关系促进互连互通”联盟筹措260亿美元 将未连接者连接起来

国际电信联盟（ITU）组织的全球认捐活动获得了政府和企业前所未有的支持，以拓展各地的互联网接入，并将其作为可持续发展的一个重要方面。

在卢旺达首都举行的伙伴关系促进互连互通（P2C）数字发展圆桌会议闭幕，会议宣布了360余项承诺，估计总价值为185.5亿美元。截至7月18日，仪表板显示认捐425项，估值为260.6亿美元。

6月7日至9日举行的这一志在高远的认捐活动是国际电联世界电信发展大会（WTDC）的亮点之一，本届WTDC使全球连通性战略与联合国（UN）广泛的可持续发展目标保持了一致。

400多项突破性承诺，预示全球数十亿人的生活将得到改善。

伙伴关系促进互连互通
（Partner2Connect）
数字发展圆桌会议将会是一个转折点。”

国际电联秘书长
赵厚麟

P2C承诺中提出的普遍和有意义的互连互通将直接惠及全球数十亿人，特别是在连通性方面居于落后地位的发展中国家。

承诺中详述的资金、服务、技术支持和其他援助将改善民众对数字技术的获取，并帮助民众对数字技术做好准备，同时促进数字生态系统和激励对数字化转型的投资。

国际电联秘书长赵厚麟在上述认捐会议闭幕时表示：“伙伴关系促进互连互通（Partner2Connect）数字发展圆桌会议将会是一个转折点。在基加利以及圆桌会议开幕前几个月所宣布的认捐和承诺传达了一个强有力的信息，即：我们可以共同加大对信息通信技术（ICT）发展的投资，且不让任何人离线。”

大约29亿人（超过全球人口的三分之一）仍然没有连接到互联网。

卢旺达信息通信与创新部长、WTDC主席保拉·英加比尔阁下表示：“为成功应对确保在全球实现普遍和有意义的连通性这一挑战，需要我们每个人朝着同一方向一起使劲。为确保所有人获得可持续的互连互通，Partner2Connect是我们催化和参与富有成效的伙伴关系的最佳途径之一。”

突破性承诺

P2C承诺正值一个关键的转折点，旷日持久的新冠肺炎疫情凸显了快速、可靠的宽带连通性作为一项基本服务的重要性。

圆桌会议上宣布的承诺不仅是财务方面的，还包括旨在弥合数字鸿沟的突破性承诺、政策和宣传计划，这为全球连通性领域的新伙伴关系和联盟的蓬勃发展创造了沃土。

国际电联电信发展局主任多琳·伯格丹-马丁表示：“经过几个月的共同努力，我们与国际电联成员国、民间团体、慈善组织、私营和青年主导的组织一起开发了Partner2Connect行动框架和认捐平台。我们现在正在树立一个重要的里程碑，在一个框架下汇集了规模前所未有的承诺，以促进普遍和有意义的互连互通。”

“为确保所有人获得可持续的互连互通，Partner2Connect是我们催化和参与富有成效的伙伴关系的最佳途径之一。”

卢旺达ICT与创新部长、
WTDC主席
保拉·英加比尔阁下

“我们现在正在树立一个重要的里程碑，在一个框架下汇集了规模前所未有的承诺，以促进普遍和有意义的互连互通。”

国际电联电信发展局主任
多琳·伯格丹-马丁

在为期3天的圆桌会议期间，国际电联的东道国瑞士宣布，日内瓦将成为“互联网校校通”（Giga）举措的总部所在地。Giga是国际电联和联合国儿童基金会（UNICEF）的一项联合举措，旨在到2030年将全球所有学校均连至互联网。在宣布该计划时，瑞士联邦还表示，Giga在日内瓦的新办事处将成为一个独特的合作枢纽，并在金融界与国际关系和发展界之间架起一座桥梁。

多元化参与

Partner2Connect数字圆桌会议在基加利现场吸引了1 000多名与会者，另外还有350多名与会者为远程连线。除了宣布认捐和承诺之外，此次活动还举行了10次高级别小组讨论，来自政府、私营部门、国际组织、民间团体和青年主导的团体的高级代表参加了讨论。

在闭幕式上，加纳通信和数字化部长兼P2C联盟重点领域负责人乌苏拉·奥武苏-埃库富尔阁下表示：“我们的Partner2Connect联盟承诺将加快工作步伐，将未连接者连接起来，以实现可持续的全球发展。让我们为了共同利益来履行我们的所有承诺吧！”

在为期3天的活动中举行了五场焦点会议，突出了关键的数字发展主题：合作以实现教育转型；通过P2C推进第五次最不发达国家会议（LDC5）《多哈行动纲领》；发现最后一英里连通性投资的秘诀；通过《联合国数字契约》加快实现普遍和有意义的互连互通；关于援助和支持乌克兰重建其电信部门的特别会议。

在P2C圆桌会议上新推出的Partner2Connect交互式信息概览将使用户能够搜索特定的承诺和认捐者，并查看整体追踪分析。

欲获取更多信息，请查询Partner2Connect[网站](#)。



让我们为了共同利益来履行我们的所有承诺吧！”

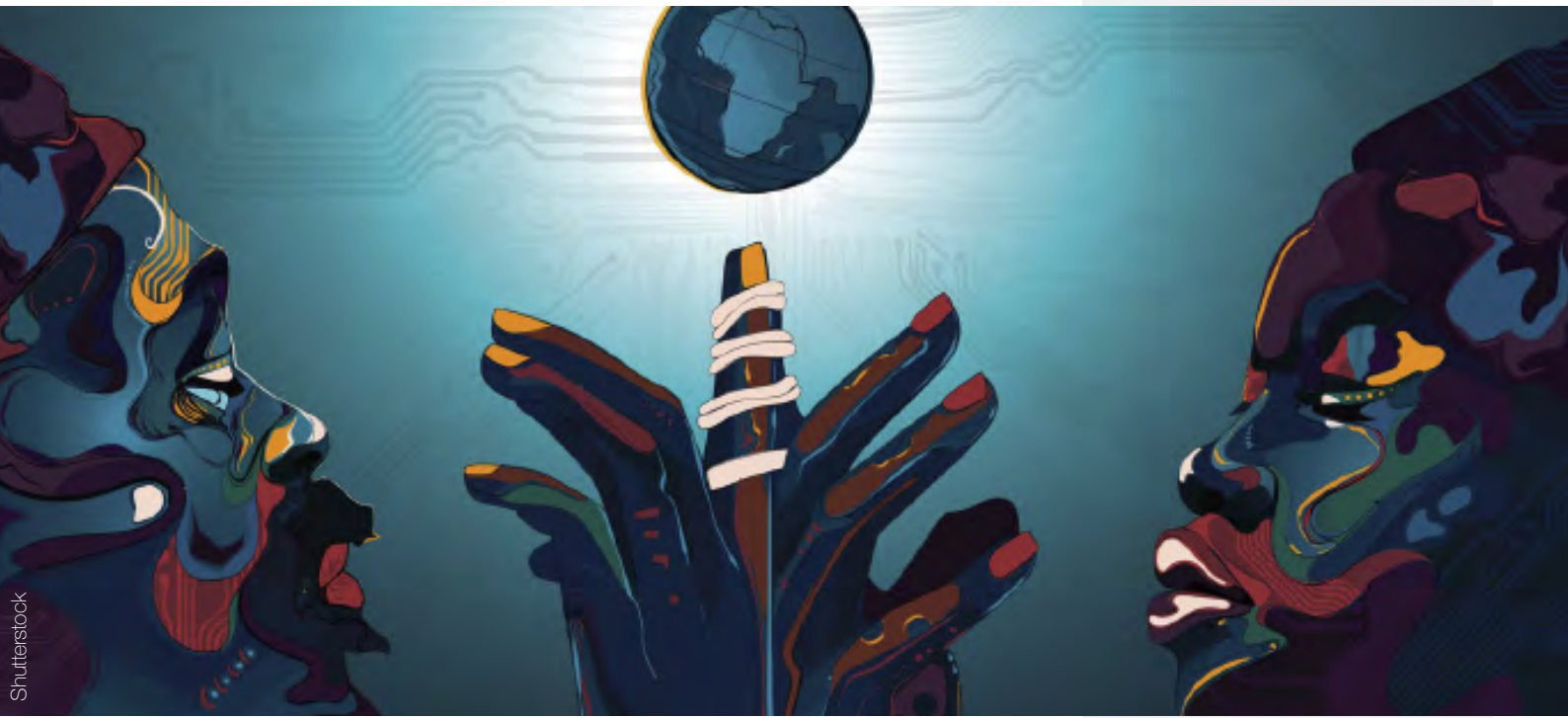
加纳通信和数字化部长
兼P2C联盟重点领域负责人

乌苏拉·奥武苏-埃
库富尔阁下



收看国际电联
Partner2Connect
亮点视频。





互联网的全球潜力 在很大程度上 仍未得到开发

在2022年世界电信发展大会（WTDC）上发布的国际电联新的《2022年全球连通性报告》，对数字连通性、相关驱动和助推因素及其过去几十年的演变情况，进行了独特和全面的全球评估。

根据该报告，尽管经历了30年的稳步增长，但互联网在社会和经济利益方面的巨大潜力在很大程度上仍未得到开发。报告认为，尽管在大多数富裕国家，便捷、廉价的高速宽带接入几乎无处不在，但大量人口仍被排斥在网络体验提供的巨大可能性之外，这阻碍了经济发展，并加剧了全球不平等。

报告主张将“普遍和有意义的连通性”作为全球发展的核心。

尽管互联网用户数从20世纪90年代初的几百万激增至如今的近50亿，但仍有29亿人（约占全球总人口的三分之一）完全处于离线状态，另外还有数亿人在昂贵且低质量的网络接入中勉力挣扎，此类接入对他们的生活几乎不会带来任何实质性的改善。

该报告主张将“普遍和有意义的连通性”作为全球发展的核心，所谓“普遍和有意义的连通性”是指每个人均有可能获得安全、满意、丰富、高效和价格可承受的在线体验。该报告还评估了全球为实现普遍和有意义的连通性还有多长的路要走，且为此使用了国际电联和联合国（UN）秘书长技术特使办公室最近发布的2030年的连通性目标。

该报告确认，宽带订阅和数字设备的成本仍然是连通性的主要障碍。尽管在较富裕的国家，互联网接入已变得愈发便宜，但在许多低收入和中低收入经济体，上网仍然非常昂贵。

尽管宽带（特别是移动宽带）的成本在过去十年间大幅下降，但大部分中低收入经济体仍未达到**宽带可持续发展委员会**设定的占全球人均国民总收入2%或更低的价格可承受性目标。

国际电联秘书长赵厚麟表示：“公平使用数字技术不仅是一种道德责任，而且对全球繁荣和可持续发展至关重要。我们需要创造合适的条件，其中包括促进有利于投资的环境，以打破排斥异己的恶性循环，并帮助所有人实现数字化转型。”

虽然与新冠疫情相关的互联网接入需求激增带来了约8亿新网民，但也极大地增加了数字排斥的成本，致使那些无法连接的人被骤然排斥在就业、教育、医疗咨询、金融服务和其他服务之外。

该报告的编制机构为国际电联电信发展局，该局主任多琳·波格丹-马丁指出：“普遍和有意义的连通性已经成为这十年的全球当务之急。这不再仅仅事关将人们联系在一起，互连互通的催化作用对于我们成功实现联合国可持续发展目标亦将至关重要。”



国际电联/联合国教科文组织 宽带委员会 敦促加快 全球数字 发展行动

委员们在WTDC开幕前
在基加利会晤
勾画出加速包容性
普遍连接的未来步骤

阅读本新闻稿

“公平使用数字技术不仅是一种道德责任，而且对全球繁荣和可持续发展至关重要。”

国际电联秘书长
赵厚麟

仍在寻找“缺少的环节”

“缺少的环节”报告是国际电联设立的世界电信发展独立委员会于1984年发布的一份报告，该报告确定了在电信接入与社会经济发展之间存在明确关联，并敦促各国把连通性作为重点工作来抓。

近40年一晃而过，这一“缺少的环节”依然存在，但已演变为**多重数字鸿沟**：

- **收入鸿沟** – 低收入国家的互联网使用水平（22%）仍远低于高收入国家，后者正在接近普及水平（91%）。
- **城乡鸿沟** – 城市地区的互联网用户比例是农村地区的两倍。
- **性别鸿沟** – 在全球范围内，62%的男性使用互联网，而女性为57%。
- **代际鸿沟** – 在所有地区，15-24岁的年轻人（72%在线）比其他人群（57%在线）更热衷于使用互联网。
- **教育鸿沟** – 在几乎所有有数据可查的国家，教育程度越高的人互联网使用率越高，且在许多情况下，这种使用率的差距非常之大。

该报告指出，将未连接者连接起来的最大挑战不再与网络覆盖有关，而是与接受和使用有关。

全球仅有5%的人口仍处于移动宽带信号的实际覆盖范围之外，因此与“使用缺口”相比，“覆盖缺口”现已变得微不足道：大约32%的人口处于移动宽带网络的覆盖范围之内，且理论上可以联网，但实际上却仍然处于离线状态，这要归咎于高昂的成本、接入设备的匮乏、相关意识和技能的不足或在寻找有用内容方面力有不逮。

“这不再仅仅事关将人们联系在一起，互连互通的催化作用对于我们成功实现联合国可持续发展目标亦将至关重要。”

国际电联电信发展局局长
多琳·波格丹-马丁

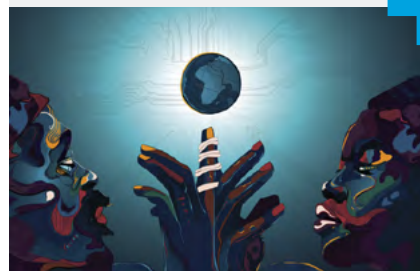
青年

虽然年轻人是全球在线平台和服务的铁杆用户，但国家之间和国家内部的巨大差距仍然限制了许多年轻人利用网络世界改善生活的能力。

全球仅有40%的学龄儿童可以在家里上网，许多儿童仅能通过功能有限的手机访问在线服务，且无法进行电子学习等活动。

随着数字环境变得日趋复杂，儿童和青年亦需要提高能力，以批判性地理解他们日益沉浸于其中的数字世界。接入和数字技能是确保儿童和青年改善其前景的关键，业界已日益认识到，利益攸关各方需要更有效地合作，以保护青年免受在线风险和伤害的影响。

6月2日至4日，在世界电信发展大会（WTDC）开幕前夕（见下一段），国际电联在卢旺达基加利举办了史上首届**连通的一代全球青年峰会**，会上讨论了直接影响年轻人的数字接入和体验的问题。



2022年全球连通性报告

通过行动
十年实现普遍和
有意义的连接。

访问报告。



青年与会者为重点关切发声

在史上首次“连通的一代全球青年峰会”的启动会议上，青年特使交流了他们出席在卢旺达基加利举办的三天会议的初衷。

“我希望这只是众多这类峰会中的第一次，使我们年轻人能够借此向所有人展示，我们既有干出一番事业的动力，也能证明我们有这样做的能力。”

Ali Al-Toblani
(巴林)

“对青年的投入就是对未来的投资。”

Omurbek Abdullaev
(吉尔吉斯斯坦)

“我想确保那些依然无缘连接的人们成为对话的核心议题，尽管其政府或许并未将这一问题列为重点。”

Milagro Saira
(巴拿马)



“我希望能够通过提出广泛的想法和观点，形成内容丰富的重要对话，达成解决方案和结果。”

Tayma Abdalhadi
(巴勒斯坦)

“我期待着在基加利与他们会面，并与世界各地的连通一代青年小组一起，结成有意义和有影响力的长期关系，并进行思想交流。”

Rejoice Amutenya
(纳米比亚)

“我希望尽可能多地传授我在东南欧地区的知识和经验，倾听世界其他区域青年所面临的问题和挑战，努力通过解决方案、问题和思想的交流互帮互助，进而也向广大青年提供帮助。”

Marko Paloski
(北马其顿)

“此次峰会将展示青年参与对于未来营造更安全的技术和数字环境的重大意义。”

Sahnigar Dogan
(阿塞拜疆)



“我希望能把我所在的岛屿……与其他发展中国家及发达国家联系起来，使我们大家都能通过合作程序共用我们的信息和资源。”

Shergaun Roserie
(圣卢西亚)

“我衷心希望峰会期间的进言和对话，能够使青年对数字的关注度发生重大变化。”

Emmanuella Ablé
(科特迪瓦)



[阅读全文（仅英文）。](#)



更多照片见Flickr。





连通的一代全 球青年峰会

向青年数字发展领袖 发出动员令

6月2至4日，有史以来首次**连通的一代全球青年峰会**在基加利因塔雷会议竞技场（Intare Conference Arena）举行，世界各地的500多名15-29岁青年汇聚一堂，在世界电信发展大会（WTDC）召开之前，探讨广泛的“技术促进发展”议程。

为期三天的峰会由国际电信联盟（ITU）和东道国卢旺达合办，旨在推动青年就制定建设日益数字化世界的政策进行有意义的互动、磋商、协作和参与。

青年如何帮助营造
面向所有人的
包容性数字未来

“我们努力为后代建设更美好的世界，在此过程中，联合国系统需要变得更具包容性。”

国际电联秘书长
赵厚麟

峰会共有来自115多个国家的1 500多名代表和约5 000多名在线与会者。在国际电联世界电信发展大会（WTDC）召开前夕，青年领袖、企业家、社会变革者、工程师、政策专家、学生以及当今的区域和全球商业领袖、决策者和社区宣传员，在峰会上共聚一堂。

国际电联秘书长赵厚麟表示：“我们努力为后代建设更美好的世界，在此过程中，联合国系统需要变得更具包容性。在为解决这一问题而采取的具体措施中，国际电联青年战略呼吁支持青年赋权，将青年共聚一堂进行直接互动，并促进青年对话及令青年参与决策进程。”

青年峰会为期三天，主要议题包括全球数字鸿沟、青年的在线教育机会和数字技能、数字性别差距、在线安全、电子废弃物管理、工作的未来、数字创业、技术在气候变化中的作用等。

今天下午，卢旺达总理爱德华·恩吉伦特博士阁下在向聚集在因塔雷竞技场（Intare Arena）的青年代表讲话时指出：“我们的经济增长程度将取决于确保公平获得技术以及提高和再培训民众的能力，对青年而言尤其如此。此类全球机遇皆需全球合作。正是本着这种精神，连通的一代全球青年峰会即将拉开帷幕，原因是全球青年是将未连接者连接起来这一愿景的核心。”

在开幕式上受到欢迎的高级别代表还包括青年和文化部长罗斯玛丽·姆巴巴齐阁下，她向与会代表指出：“当今世界的技术进步是一个不变的因素，青年是此类新技术的早期采用者和开发者。在有利的环境下，青年可以带来世界所需的变革和转型。”

“

正是本着这种精神，连通的一代全球青年峰会即将拉开帷幕，原因是全球青年是将未连接者连接起来这一愿景的核心。”

卢旺达总理

爱德华·恩吉伦特博士阁下

“

在有利的环境下，青年可以带来世界所需的变革和转型。”

卢旺达青年和文化部长

罗斯玛丽·姆巴巴齐阁下



建设“我们的数字未来”

峰会计划是与国际电联连通的一代全球青年网络中的青年共同设计的，最终形成一系列加强青年参与建设面向所有人的包容且可持续数字未来的建议。主要目标包括青年直接参与制定政府数字战略，以及参与国际电联和更广泛的联合国系统的工作。

国际电联电信发展局（BDT）主任多琳·波格丹-马丁鼓励青年代表大胆创新。她指出：“作为真正意义上的第一代数字原生代，你们年轻的视角连同你们的数字技能为我们提供了一个真正的机会，以探索一条全新且更好的道路，同时打破旧有的障碍，并最终创造那个飘忽却公平的‘我们想要的数字未来’。”

满足多样化需求

国际电联的[青年战略](#)与《[联合国青年战略：2030年的青年](#)》的愿景和目标——“与青年合作并为青年服务”保持一致。作为其中的一部分，峰会参与者将分享技术对其生活产生的积极和消极影响。

该计划特别关注年轻女性、残疾青年和原住民青年的需求，并凸显了那些尚未上网的青年面临的挑战，以及那些因网络连接过于有限而无法助其成长并实现梦想和抱负的青年面临的挑战。

“作为真正意义上的第一代数字原生代，你们年轻的视角连同你们的数字技能为我们提供了一个真正的机会，以探索一条全新且更好的道路，同时打破旧有的障碍，并最终创造那个飘忽却公平的‘我们想要的数字未来’。”

国际电联电信发展局主任
多琳·波格丹-马丁



连通的一代全球青年峰会涉及全球40多个国家70多个中心的筹备活动。此类中心由学术机构、非营利机构和私营部门公司主办，动员了近5 000名青年，他们在峰会的不同会议期间进行现场连线。



了解全球青年的状况：自新冠疫情之前至今

著者 Othman Almoamar、Amani Alkhiami、Ali Al Farhan和Yara Ghouth — 出席国际电联连通的一代全球青年峰会的沙特青年代表团

[阅读全文（仅英文）](#)

[在Flickr上看更多照片](#)





“在工作中，我每天都见证年轻人如何应对他们社区的挑战。我惊讶地发现，尽管年轻人在生活的各个方面面临着不同的挑战，但年轻人仍然是一股最坚韧的变革力量。有了所有这些素质，我认为我们不仅称青年人为数字原住民，而且称他们为数字领袖也不为过。”

积极参与协商进程和青年峰会的联合国秘书长青年问题特使
Jayathma Wickramanayake





Giga促进卢旺达农村生活转型 一次一所学校地 推进网络连通

在发达国家开展Web3探索和向5G蜂窝网络升级之际，简单的互联网连接等基本的基础设施，在许多发展中国家的农村社区依然遥不可及。

即使网络用户，也时常为保持连接或真正享受连接实惠而大费周折。国际电信联盟（ITU）世界电信发展大会（WTDC）的东道国卢旺达现身说法。

尽管这个东非国家的学校几乎全部位于光纤网络或移动宽带覆盖的30公里区域内，但其中43%的学校（即1796所学校）依然与互联网无缘。

Giga系国际电联和联合国儿童基金会的一项举措，旨在连接世界上的所有学校。

连通性的原型设计

走进Giga——国际电联和联合国儿童基金会推出的一项举措，旨在让全球所有学校连互联互通。2019年，该举措与卢旺达政府联手，在该国部署了一个原型运作模型。

与学校曾经得到的4G连接固定无线解决方案相比，在63所学校开展的试点项目显示，容量翻了两番，成本降低了55%。这项原型设计工作还旨在探索将连接从学校延伸至周边社区的途径。

首先，政府与Giga合作，统计了该国东部省份所有学校的连接需求。合作伙伴随之发起了一项为63所学校提供宽带互联网连接的共同行动：其中50所学校位于以农村为主的东部省份，13所位于没有供电的难民营。

G.S. Nyagihunika是入选的样板学校之一，位于卢旺达首都基加利郊区的东部省份的Bugesera地区。

见证变革

6月8日，G.S. Nyagihunika的工作人员和当地区长Richard Mutabazi，迎来了来自卢旺达政府、私营部门和发展伙伴儿童基金会和国际电联的客人。

此次访问恰逢WTDC会议在40公里之外的基加利会议中心举行，旨在展示学校互连怎样开启更多包容性教育机会，并公布Giga在卢旺达取得的进展。

跟随校长参观了学校后，客人们通过参加简短的互动课，观察联网的笔记本电脑如何帮助当地教育工作者为学生授课。

G.S. Nyagihunika学校的教师Jeanine Mutesi告诉《国际电联新闻》：“互联网让我们能够接触到视频和歌曲，这不仅让孩子们的学习更为轻松，还使他们能够专注于教学内容。”

她还表示，学生们很享受这些实惠。

互联网接入也使教师的课堂体验更有成就感，使他们能够以有意义和引人入胜的方式研究和论证具体概念。

首先，政府与Giga合作，统计了该国东部省份所有学校的连接需求。

“互联网让我们能够接触到视频和歌曲，这不仅让孩子们的学习更为轻松，还使他们能够专注于教学内容。”

G.S. Nyagihunika 学校教师
Jeanine Mutesi

在该校教授科学课程的Allan Kirenga指出：“有些概念是难以在黑板上用模拟书写方式讲授的。”

互联网接入使他能够投射图像或演示简单的实验，令他的教学计划更为充实。

“有时，我们得到的书籍信息不足，”基伦加补充道，“互联网扩展了我们的知识范围和教学内容。”

社区受益

互联互通的好处也惠及了Bugesera地区的居民。

“一些社区成员来到校园使用我们的互联网连接，”Kirenga说，“你会发现他们之中的一些人为应聘工作上传简历，而其他人则利用连接阅读新闻。”

Kirenga还表示，加强学校的网络连接有助于更多居民从校外接入互联网。提供免费的社区热点连接，已在基加利一些地区蔚成趋势，有可能形成另一种解决方案。

参观者怀着这些改进思路，以及对Giga给G.S. Nyagihunika及其他学校带来的教育变革的亲身体会返回基加利。

从提供计算机和互联网连接做起，其他发展中国家的服务不足社区也可采取同样步骤，通过一次连通一所学校走向有意义的普遍连接。

与此同时，国际电联成员国在WTDC上通过了一项关于“实现每所学校都与互联网连接和每个年轻人都可获得信息通信技术服务”的决议，称Giga为实现这一目标的得力工具。

瑞士承诺将Giga的总部设在日内瓦。瑞士联邦在宣布该计划时表示，新的办事机构将作为一个独特的合作点，在金融和国际数字发展界之间牵线搭桥。

“互联网扩展了我们的知识范围和教学内容。”

G.S. Nyagihunika 学校教师
Jeanine Mutesi



妇女联谊会将性别平等视为重中之重

国际电联电信发展部门（ITU-D）的妇女联谊会（NoW），将性别关切置于将未连接者连接起来的全球举措的突出地位。世界电信发展大会（WTDC）包括由国际电联电信发展部门的妇女联谊会举办的重点对话。

6月9日，在美国高通无线技术集团赞助的**工作午餐会**上，与会者为提高女性在数字发展领域的参与度献计献策。

国际电联电信发展部门的妇女联谊会，侧重于提高女性在部门内部，包括在国际电联大会高级别发展决策过程中的领导力和参与度。

国际电联电信发展部门的妇女联谊会，致力于提高妇女在高级别发展决策过程中的领导力和参与度。

与会者包括高通负责国际政府事务的副总裁Elizabeth Migwalla；国际电联电信发展局主任多琳·伯格丹-马丁；罗马尼亚监管机构ANCOM国际事务负责人Cristiana Flutur；以及卢旺达信息、通信技术和创新部长兼世界电信发展大会（WTDC）主席Paula Ingabire阁下。

加强性别平等主流化工作

澳大利亚于6月15日赞助举行的女性早餐会的后续讨论，着重探讨了强化WTDC第55号决议的问题，做出了将性别平等问题纳入国际电联发展活动主流的重大会议承诺。

早餐会还集思广益，推动在瞬息万变但主要由男性主导的电信和数字技术领域实现性别平等。

澳大利亚常驻联合国日内瓦办事处代表团一等秘书Lisa Gittos，在发言中敦促与会代表在9月26日至10月14日在罗马尼亚布加勒斯特举行的国际电联全权代表大会之前，保持提升妇女权能工作的势头。

特里尼达和多巴哥电信管理局副局长和西印度群岛大学电气和计算机工程系高级讲师Kim Mallalieu博士，呼吁女性更加努力地争取发言权，并继续通过参考数据衡量进展。

早餐会分享了全球移动通信系统协会（GSMA）的移动性别差距报告，其主要调查结果重点指出女性平等数字包容性工作进展缓慢 – 在某些情况下不进反退。移动通信行业协会GSMA的移动促发展（M4D）负责人Max Cuvellier强调指出，必须步调一致地确保女性不会在日益数字化的世界中落伍。

WTDC期间的女性早餐会旨在强化第55号决议。



移动性别差距

使用移动互联网的女性仍比男性少2.64亿。当务之急是缩小性别差距，并确保女性能够充分参与更为数字化的社会。

详见GSMA的移动性别差距报告。

弥合性别数字鸿沟徒步旅行

6月12日，会议代表和基加利当地居民一道，参加了国际电联与信息通信技术和创新部、卢旺达公用事业管理局和基加利市合办的徒步旅行，即7公里的徒步马拉松活动。

徒步马拉松旨在提高对弥合性别数字鸿沟和促进妇女平等参与全球数字议程迫切性的认识。

导师计划

ITU-D妇女联谊会提供的导师计划机会，支持和鼓励学员担负起国际电联重要大会和国际电联管理机构其他会议的高级领导职务。

在最近的WTDC周期中，导师计划汇集了来自100个国家的318名新老代表，他们结成导师和学员对子，分享其知识和经验。

妇女联谊会的目标

国际电联发展部门的妇女联谊会创建于2021年，其目标如下：

- 在中长期建立一个社团，使女性代表能够相互支持、加强联系并倡导知识与经验共享。
- 促进女性积极参与整个国际电联及其部门的活动。
- 给予女性展示机会并提高其能力，使她们能够在各自的代表团、WTDC和未来的类似平台上承担更重要的职责。
- 鼓励有经验的女性代表为信息通信技术专业人员提供指导，以便在数字空间为女性奠定更坚实的基础。

详见[ITU-D的妇女联谊会项目](#)。



在数字决策方面走性别平等之路

世界电信发展大会（WTDC）期间举办的马拉松活动，有助于提高对弥合性别数字鸿沟迫切性的认识。

[阅读全文（仅英文）。](#)



下一站，全代表大会： 国际电联最高会议



联合国信息通信技术（ICT）专门机构的管理大会已经进入倒计时。

9月26日至10月14日，来自世界各地的ICT领袖将齐聚罗马尼亚布加勒斯特，出席PP-22，即下届国际电信联盟（ITU）全权代表大会。

在距大会仅两个多月的时间里，国际电联193个成员国的代表，正在为应对从卫星发射热潮、5G网络协调到确保每个人都能获得有意义的互联网连接等各种问题做好准备。

应“以连接实现团结”的召唤而云集会议的代表们，将为国际电联未来四年的无线电通信频谱、标准化和发展活动制定高级别议程。全权代表大会（非正式简称为“Plenipot”或“PP”）将为国际电联秘书处选举最高管理层，设定重大战略目标，并确认全球国际电联成员国的共同立场。

P-22将选出国际电联的最高管理层，设定重大战略目标，并确认全球国际电联成员国的共同立场。



随着全球数字化转型步伐的加快，预计将有2500名决策者为本组织2024-2027年的工作擘画路线图。

选举新的领导班子

四年一度，全体成员国的代表将从他们中间，即横贯世界六个区域的发达和发展中国家当中推选48人，担任下一届[国际电联理事会](#)成员，在全权代表大会闭会期间负责整个组织的管理工作。

出席PP-22的成员国还将选出新的最高领导官员，包括秘书长和副秘书长。

大会还将选举三个局的主任，以支持国际电联在无线电通信、标准化和发展三大领域的工作。无线电通信局负责协调全球无线电频谱划分；电信标准化局为国际电联成员制定国际技术标准提供便利；电信发展局帮助在服务不足社区推广数字包容性，以覆盖目前仍无互联网连接的29亿人。

候选人还将竞选[无线电规则委员会](#)的12个委员职位，该委员会指导国际电联适用具有法律约束力的《[无线电规则](#)》条约，登记成员国的频率指配，并处理未决的干扰案件。

绿色、包容并符合性别要求

作为全权代表大会的“第一次”，国际电联秘书处致力于使这一四年一度的大会促进性别平等、绿色和具有青年包容性，从而接轨联合国制定的2030年可持续发展目标。

PP-22的目标是，在具男性主导传统（今天依旧）的技术领域，积极推进性别平等和包容。国际电联和东道国罗马尼亚正在鼓励所有成员国增加妇女和青年在其官方代表团中的比例。

这种对性别平等和青年的强烈关注，还将强化大会的议程制定、治理和决策工作的基础。

本次大会旨在成为可追溯到1865年的国际电联全权代表大会历史上最为环保和最可持续的一次！

决策者将为国际电联制定2024-2027年路线图

国际电联和东道国罗马尼亚正在鼓励所有成员国增加妇女在其官方代表团中的比例并接纳青年的参与。

关注要点

即将召开的全权代表大会，为国际电联全体成员提供了一个在瞬息万变的世界中，围绕关键的技术和可持续发展问题开展交流、进行会晤和达成全球共识的机会，并最大限度地体现出国际电联作为一个具全球影响力的公私合作论坛的价值。

在联合国机构当中，国际电联的成员构成独特，不仅拥有成员国，还有遍布全球的900多家企业、大学以及国际和区域组织。

全球性聚会使国际电联成员能够更深刻地认识到缩小数字差距和为可持续未来采用新型和新兴技术的重要性。

关注PP-22的对话和成果，请订阅《[国际电联快讯](#)》，并通过社交媒体关注#Plenipot。

本次大会旨在成为国际电联全权代表大会历史上最为环保和最可持续的一次！

关注最新动态 //
// 了解最新信息

《国际电联新闻》双月刊

您获取数字新闻和洞见的入口

请立即订阅