

辅助技术领域市场塑造系列研讨会：第四场网络研讨会

辅助技术与国际贸易

网络研讨会中文版文字稿

本文档收录了由ATscale主办、于2026年5月27日举行的“辅助技术与国际贸易”网络研讨会的英文文字稿。如需了解完整内容，请参阅报告、研讨会录像、文字稿和演示文稿。本文档紧贴研讨会现场讨论内容，未经会后编辑或校对。

(<https://atscalepartnership.org/atscale-publications/assistive-technology-and-international-trade-focus-select-african-countries>)

>> 字幕也准备好了吗？

>> 是的，标题已经准备好了。

>> 我看到 Streamtext 功能正常。 所以我觉得我们可以开始让人们进来了。萨蒂什，到时候就看你什么时候想开始了。

萨蒂什·米什拉：大家好。 我们给大家一分钟时间参与。

好的。

各位早上好，各位下午好。 鉴于还有人参与，我们再等一分钟。 然后我们就可以开始了。

好的。

是的，我看到还有人参与。

>> 萨蒂什·米什拉：对于现在加入的人，我们只是给予一点时间。

>> (自动语音)录音进行中

>> 萨蒂什·米什拉：大家都到齐了，几乎所有人都到齐了，我们可以开始了。

好的。我认为我们应该这样做。来自世界各地的朋友们，早上好、下午好、晚上好！我是 ATScale 的项目负责人 Satish，热烈欢迎各位参加本次网络研讨会的第四期，本次研讨会将重点讨论辅助技术领域的市场塑造。本系列文章首先探讨了辅助技术领域的市场格局，以及影响辅助技术领域市场格局的各种因素。

在今天的网络研讨会上，我们将探讨市场中一个经常被忽视的方面，那就是国际贸易。今天我们要尝试解答的问题是：贸易在获取辅助技术方面发挥着怎样的作用？

如何制定贸易政策以方便人们获取辅助技术？

今天的网络研讨会上，我们还将发布关于辅助技术和国际贸易的研究成果。此外，还将发布一份政策简报，其中包含可在国家层面实施的切实可行的建议和行动，以加强辅助技术的贸易政策。

在今天的网络研讨会上，我们还要特别感谢我们的合作伙伴欧盟，感谢他们为推进健康技术市场所做的合作；同时，我们还要感谢处于研究前沿的合作伙伴——圣保罗大学医学院物理与康复医学研究所，感谢他们为这项工作做出的贡献。

开始之前，先做一些准备工作。本次网络研讨会时长60分钟，我们希望能在下午5点前结束。中欧夏令时

请将麦克风静音。本次网络研讨会以英语进行，并以法语、西班牙语和葡萄牙语进行现场直播。点击Zoom屏幕底部的翻译按钮即可访问实时翻译。

所有联合国官方语言、英语、美国语言均提供隐藏式字幕。美式英语、俄语、法语、阿拉伯语、汉语。

请点击聊天框中显示的列表以查看字幕。

本次网络研讨会将进行录制，并在活动结束后公开分享。

如果您在网络研讨会期间有任何疑问，请使用聊天功能。我们的团队成员会监控聊天内容，并实时回复，或者在研讨会临近结束时的问答环节中解答您的问题。

如果在今天的会议期间我们无法回答任何问题，我们将在网络研讨会结束后单独跟进。随着项目的推进，也请使用聊天功能提供您的意见或反馈。我们很想听听您的反馈意见。

最后，如果可以的话，最好能有一张虚拟照片。如果大家能打开摄像头一会儿，让我们拍下屏幕上所有人的脸庞，那就太好了。

我大概有30秒钟的时间来完成这件事。我会给大家大约 10 秒钟的时间打开摄像头，如果他们可以的话。如果他们愿意的话。我们应该——我们现在应该做好准备了。

好了，开始，3，2，1。我认为我们应该能够拍到这里大多数人的面孔。非常感谢你这么做。在今天的网络研讨会上，我们将听到开幕致辞以及 ATScale 和欧盟委员会的发言。接下来将介绍针对贸易环境如何影响辅助技术获取而开展的综合评估的研究结果。

接下来，我们将听取合作伙伴同事的意见，他们主要研究影响低收入国家和地区获得优质且价格合理的辅助产品方面的国际贸易、关税结构、国家税收和政策环境。

我们原本有一位肯尼亚政府代表要参加，但在网络研讨会开始前我们得知他家中发生了紧急情况。所以我们会看看她能不能参加。

网络研讨会结束时，我们将预留一些时间进行问答环节。

无需赘述，我谨邀请ATScale的首席执行官帕斯卡尔先生为大家致开幕词，并阐述我们今天齐聚一堂的原因。

至于为什么这种方法有效，以及如何将辅助技术推广到最需要的人那里，帕斯卡尔，请你来解释一下，谢谢。

>> PASCAL：谢谢Satish、各位朋友、各位同事，很高兴欢迎大家参加本次关于辅助技术领域市场塑造的网络研讨会。我认为，在当今世界经历多重地缘政治和经济动荡的时代，这个话题尤其具有现实意义。

你知道，这部分与贸易有关。所以我认为这非常具有现实意义，也很及时。

嗯，与过去一两年贸易领域发生的巨大变化相呼应，全球对辅助技术的需求也在不断增长，尤其是在中低收入国家。

尽管取得了这样的增长，但正如你们许多人可能知道的那样，如今，在低收入国家，平均只有十分之一需要辅助技术的人能够获得他们所需的设备或服务。

在多项调查中，当被问及获得医疗服务的主要挑战是什么时，几乎所有人的回答都是：价格昂贵。

当然，影响商品可负担性的关键因素之一是贸易壁垒。所以我们今天想讨论的，也是我们今天想重点解答的问题是：为什么贸易对获得辅助技术如此重要？目前市场上的贸易量、关税和税收结构如何？

我们能做些什么来促成积极的改变，让AT（辅助技术）更经济实惠？我们与合作伙伴就这项研究已经共同努力了一年多，今天能够与大家分享研究成果，我们感到非常兴奋。

这份关于辅助技术(AT) 和国际贸易的技术报告, 以证据为基础, 朝着揭开关税和税收的神秘面纱迈出了关键的一步。

这会阻碍价格合理且实用的辅助产品流向最需要的人。

它力求以易于理解和应用的方式呈现研究结果。正如萨蒂什所提到的, 让我重申一下我们感谢欧盟对这项工作的支持以及他们对这一领域的持续承诺的事实。 我们还要感谢圣保罗大学医学院附属医院物理与康复医学研究所对该课题进行的深入研究。

此外, 还要感谢技术咨询小组和残疾与贸易跨部门工作组的成员, 感谢他们在本研究开展过程中提供的宝贵反馈和指导。

最后, 我要感谢这项研究的演讲者、贡献者和同行评审员。 正是你们所有人的努力才使得这项工作得以完成。

综上所述, 我认为如果说我们今天希望大家记住的最重要的一点, 那就是辅助技术不仅仅是一个健康问题或社会问题, 它不仅仅是一项人权。 这也是一个根本性的贸易问题。

我们也需要从这个角度来看待这个问题。 因此, 我们今天非常希望听到各位关于如何就这一重要议程进一步开展合作的切实想法和承诺。 这标志着关于国际贸易和辅助技术持续对话的开始。再次感谢, 也把机会交给你, 萨蒂什。

萨蒂什·米什拉: 谢谢你, 帕斯卡尔, 也感谢你强调了消除贸易、关税和税收复杂性神秘化的重要性, 因为这种理解确实会显著影响人们获得辅助技术的机会。

在此，我也想邀请劳拉女士致开幕词。劳拉是欧盟委员会国际合作部门社会平等、生产和残疾人权利团队的负责人。接下来就交给你了，劳拉。

劳拉：谢谢，你能听清楚吗？

萨蒂什·米什拉：很好。

劳拉：完美。各位同事、女士们、先生们，感谢你们参加本次网络研讨会。今天能见到这么多朋友，真是太好了。

残疾人包容是欧盟委员会内部和外部行动的核心组成部分。

本月初，欧盟委员会通过了《加强残疾人权利战略至 2030 年》的沟通文件，其中包含一个外部章节。我将在聊天中提供链接。如果你们中有人想看看的话。本次沟通的目的是提高战略目标，更加注重实施。地面运输。

对人们的生活产生了真正的影响。阅读了今天发布的这份报告，我确信我们所有人都怀着同样的愿望，那就是取得成果并产生影响。所以，这就是我想提一下这件新作品、这种新沟通方式的原因。

残疾人包容是《联合国残疾人权利公约》和2030年议程（特别是“不让任何人掉队”的核心目标）中用户应尽的义务。

在我们的国际合作中，残障人士包容并非被视为一个独立或边缘化的议题，而是我们开展人类发展、政府治理、可持续增长以及绿色和数字化转型工作不可或缺的一部分。

而辅助技术对于实现这一目标至关重要。对于许多残疾人士而言，获得辅助技术、轮椅、假肢、助听器、电子设备和数字解决方案等，是他们参与学校、工作、社区生活和民主进程的关键。

辅助技术能够赋予人们自主权、尊严和公平的机会，但正如我们刚才从帕斯卡尔那里听到的那样，获取这些技术仍然极度不平等。结果是，数百万残疾人，特别是妇女和女童、农村地区居民以及生活贫困的人，无法获得实现自身权利所需的工具。

从欧盟委员会的角度来看，辅助技术不仅是一个社会或健康问题，而且还是一个发展、经济和贸易问题。在这里，我再次重申帕斯卡尔说过的话。这正处于人权、包容性增长和创新交汇点。

它们的社会影响力毋庸置疑，而且通过让用户为经济增长做出贡献，它们也在证明投资残疾人权利不仅是一项成本，更是一项真正的投资方面发挥着关键作用。

不仅能带来社会效益，还能带来经济效益。

您可能听说过全球门户网站。这是欧盟支持与伙伴国家建立可持续和可信赖关系的战略。在此战略框架下，我们致力于调动高质量投资，促进公平转型和公平的经济变革。

我们力求将社会和经济议程相结合，一方面对基础设施进行硬性投资，另一方面对监管框架、环境和社会标准、培训等方面进行软性投资。在此框架下，我们看到了更大的机遇，可以支持相关生态系统的发展，从而扩大伙伴国家辅助技术的可及性和可负担性。

今天发布的报告直接阐述了这一机遇。它研究贸易相关政策、税收及相关程序和做法如何影响获得优质辅助产品的机会。这有助于我们更好地了解在焦油风险、非关税壁垒、监管环境、信息和实践方面存在的瓶颈。

对于欧盟委员会而言，这些信息很有价值，因为它能确定哪些方面采取有针对性的行动可以产生真正的影响。这将有助于我们与伙伴政府和伙伴组织开展政策对话。

我们尤其保留以下要素。减少基本辅助产品中不必要的障碍。将辅助技术融入更广泛的医疗、教育、社会保障和数字化战略中。

旨在支持辅助技术生产商和供应商进入市场，包括欧洲市场，同时加强地方和区域的制造和服务能力。

并确保残疾人代表组织切实参与这项工作的各个阶段。现在请允许我强调最后一点。任何与残疾人有关的决定，都应该有他们的充分和有效参与。这一原则也必须指导我们扩大辅助技术普及范围的工作，涵盖从政策制定到实施、监测和评估的整个项目周期。

我谨向 ATScale 表示衷心的感谢，也感谢巴西的同事们以及撰写这份报告的整个团队。以及所有贡献了专业知识和经验的利益相关者。

你们的工作帮助我们从政治承诺转向具体、基于证据的行动。我鼓励各位利用今天的网络研讨会，认真思考研讨会的调查结果，分享各国经验，并重点探讨合作机会。

欧盟委员会希望与您共同探讨如何加快推进相关工作，确保中低收入国家的残疾人能够获得所需的辅助技术，从而充分参与社会和经济活动。

非常感谢。

>> 萨蒂什·米什拉：非常感谢劳拉，也感谢您强调委员会优先考虑残疾人融合政策以及辅助技术和贸易的重要性。贸易如何决定人们能否获得贸易机会，甚至能否获得有限的贸易机会。

另外，感谢您对欧盟金融机制的识别和阐释。以及能够增强辅助技术市场的机遇。

非常感谢你，劳拉。现在，让我来邀请维尼修斯。还有娜塔莉亚。 Vinicius是圣保罗大学医学院附属医院物理与康复医学研究所的执行主任，Natalia是该研究所的副主任。

那篇报道很长。

Vinicius 和 Natalia 领导的研究团队撰写了这份报告，他们将介绍主要研究结果以及由此产生的实际建议，以促进开放。请将您的调查结果和建议与我们分享。维尼修斯和娜塔莉亚，请你们发言。

维尼修斯:谢谢，这名字确实很长。值得一提的是，我们有一个世界卫生组织辅助技术合作中心，这也是为什么我们医院里有一个研究小组，其研究领域超越了单纯的医疗领域。并考察辅助技术获取方面的其他问题。

接下来，我将介绍我们使用的研究和方法。娜塔莉亚将介绍研究结果，我稍后会再次发言，重点介绍她的一些重要建议。

劳拉和帕斯卡尔已经就这个问题提出了一个很好的观点。还有娜塔莉亚，如果你能改变的话。 谢谢。 因此，对辅助技术的需求非常巨大。我们的访问权限较低。而价格承受能力是其中的一个重要因素。 当我们缺乏本地制造业时(而这实际上是常态而不是例外)，这意味着进口是保证产品供应的关键。 然后人们就可以访问它们了。为此，我们设置了多层壁垒，这些壁垒涵盖了贸易潜力以及为提升这种潜力、使各国从中受益更多而可能达成的各项协议。

此外，国家层面的关税也受到国家层面的监管。税收。 以及产品从港口运送到零售商的物流环节。 我们在这项工作中着重探讨了如何克服所有这些障碍，因为制造业往往集中在少数几个国家。世界上许多其他国家将依赖进口来获得这些产品。

我们的研究范围仅限于少数几种产品，即辅助产品。这些包括助听器、矫形器、假肢、眼镜、电话和轮椅。

这通常是我们关注的产品。而且，我们之所以关注这些方面，也是因为我们可以通过这些方面追踪国际信息。我们采用了协调制度编码来实现这一点，这是我们在国际上用来追踪任何国际贸易产品的编码系统。

我们稍后会详细探讨这些信息的编码方式以及这些产品的编码方式，这与我们能够获取的信息的水平和质量息息相关。这是一项研究。在某些方面，我们会关注贸易流动。以及该地区部分地区的关税水平

但我们特别关注乍得、埃及、莫桑比克和刚果共和国。当我们详细讨论这些国家的情况时，您可以在已发布的技术报告中找到更多信息。

以下是我们研究结果的总体概述。还需要强调的是，我们还没有考察整个供应链。这将是一项规模庞大的研究。因此，我们目前主要关注的是进口到分销商的各个环节。

这包括部分清理、国有化和分配。我们并非只考虑制造商成本以及所有其他相关因素。零售商那边也是如此。所以我们现在要关注的是这个过程的中间阶段，以及其中国际贸易方面是如何体现的。

因此，为了开展这项研究，我们采用了混合方法。因此，我们既进行了定量贸易分析，也进行了贸易数据分析（包括贸易流量的硬数据），还对现有的国家立法和国际协议进行了定性分析。

以及一篇关于获取健康产品的文献综述。尤其是一些辅助性县级产品，如果这些产品有售的话。我们建立了一个分析框架，使我们能够进行跨国比较并整合这些发现。这就是您将在我们的技术报告中找到的内容。正如帕斯卡尔之前提到的那样，我们努力使之成为一种更具参与性的方法。我们还通过访谈、技术工作组会议以及后续的同行评审，咨询了40多位专家的意见。

正如我之前提到的，这项工作很大程度上是基于协调制度编码，以便了解如何追踪和识别这些产品。

接下来，娜塔莉亚将向大家展示最终分解后的样子。

现在。

>> 娜塔莉亚:大家好，我是这项研究的研究员之一，我将介绍我们项目的一些主要发现，首先概述一下非洲的辅助技术贸易流。我们想强调的第一点是，非洲在18个组成部分中所占份额较小，例如助听器、假肢、轮椅和眼镜，这些产品的销售额超过6美元。50亿美元。因此，左侧是全球进口份额和全球人口份额，我们可以看到，非洲在全球AT进口份额中排名垫底，仅占1%。

与此同时，我们的非洲内容在很大程度上依赖于外部市场来满足大多数辅助产品的需求。2016年至2023年间，国际贸易仅占3%。AT产品进口总量的6%来自非洲大陆，这体现了非洲大陆的优势。相比之下，右侧数据显示，丹麦是非洲国家助听器的主要市场，而美国是假肢的主要进口市场。中国是向非洲大陆出口隐形眼镜和轮椅的主要国家。

我想重点强调的第二个方面是非洲辅助技术的关税制度。我们知道，眼镜类产品的通话费最高可达30%。

虽然大多数国家对助听器、防盗装置和轮椅都有关税豁免，但许多国家对眼镜和镜框征收的关税高达30%。

左侧是四种目标辅助产品的平均进口关税。1.助听器占4%。

假肢占1.6%。1.8%用于轮椅。以及8.眼镜费用占4%。因此，进口关税的数值要高得多。

主要原因是，在许多国家，眼镜仍然被归类为消费品或奢侈品。在我们选定的五个国家中，助听器、假肢和轮椅的关税范围为 0% 至 5%。眼镜的平均关税最高可达 26%。演示文稿右侧的图表显示了助听器、防盗装置和轮椅的平均价格。图表显示，在非洲关税最高的 15 个国家中，眼镜的平均关税远高于其他辅助用品的关税。

现在，我们将从对整个非洲大陆的宏观视角，转向更加聚焦的五个选定国家。就辅助技术税收结构而言，增值税制度下对辅助技术的处理仍然不一致。因此，AT 系统遵循大致相似的架构，费率通过扩展来补充，优先货物零费率。

但 AT 的增值税处理方式则非常不一致。因此，演示文稿右侧的图表展示了五个选定国家的标准方式和主要增值税机制。数据显示，助听器、假肢和外用助听器免征增值税，而眼镜和镜框则需全额缴纳增值税。

当我们把所有这些进口相关的关税、税费和手续费的成本拆开来看，就会发现它们加起来会推高产品价格。所以，1. 是出厂价的 6 倍。

例如，如果将目前适用于肯肯（我们选定的国家之一）助听器、假肢和轮椅的关税和税收优惠政策扩展到眼镜，那么进口关税和增值税的税负将为零。

所以，例如，在演示文稿左侧的图表中，我们展示了每副眼镜的成本、进口到肯尼亚的费用以及清关后的价格。所以，我们得到的是出厂价，再加上 25% 的物流费和 10% 的进口油河费。另加 16% 的增值税

在这种情况下，经过海关和清关后的价格为 1。是原厂价的 6 倍。

另一方面，演示文稿右侧的图表显示的是助听器进口到肯尼亚的成本。

在这种情况下，除了出厂价之外，我们只需支付进口成本中 25% 的物流费用。

在这种情况下，清关和国有化后的价格为 1。出厂价的 25%。

我国也研究了优惠贸易协定(PTA)在改善非洲大陆辅助产品获取方面所发挥的作用。

因此, 优惠贸易协定是伙伴国家之间的贸易协定, 可以降低特定谈判商品的关税和税收。

因此, 我们的研究发现了12项适用的增值税协定, 这些协定涉及非洲成分产品的关税问题。

而大部分PTA来自刚果共和国。自2019年以来, 刚果从非洲自由贸易区(AfCFTA)成员国的进口额显著增长。右图展示了两种情况, 第一种情况是2014年至2018年。

在非洲大陆自由贸易区(AfCFTA)贸易协定生效之前。

因此, 从伙伴国家进口到刚果的辅助产品仅占 2%。占刚果进口总额的4%。

然而, 在接下来的五年里, 这种情况依然存在, 并且在2019年至2023年期间, 伙伴国家对刚果的进口份额在现有国家中仍占26%。该国也跃升了26位。1%

最后, 我们的研究列举了一些非洲国家通过降低辅助技术产品进口关税和税收, 促进辅助技术产品普及的案例。

我们的主要例子来自津巴布韦, 即AT的私有化。以津巴布韦为例, 这项具体的案例研究始于卫生部与国内合作伙伴共同成立了一个跨部门的AT工作组。

该工作组的第一个测试是制定一项国家战略, 重点是与国家背景相关的辅助产品。他们制定了一份包含55种产品的国家级APL清单, 其中50种产品来自世界卫生组织(WHO)的清单, 另外5种是工作组选定的特定接触者用药。

与此同时, 残疾人组织或残疾人服务机构也强调了关税和税收对该国辅助产品获取的影响, 并在预算磋商期间提出了这些问题。

由于该辅助技术工作组的倡导，津巴布韦税务部门进行了收入影响评估，并得出结论：可以放弃对辅助产品征收的关税和税收收入。而且这在国家财政框架内是可以控制的。

这项豁免符合更广泛的社会福利目标。因此，相关法规进行了修订，政府取消了已注册门诊部优先辅助产品的进口税。

以下是我们研究的主要发现和结果，以及一些关键案例研究示例，以帮助说明我们所展示的数据。当然，当我们查看报告后，就能对数据和发现进行更广泛的分析。但这些是我们今天想向大家介绍的一些关键数据。

非常感谢。

>> 维尼修斯：谢谢娜塔莉亚分享结果亮点。正如萨蒂什一开始提到的那样，我们尽量以行动为导向来做这件事。正因如此，我们在与我们合作的专家的支持下，缩小了关键建议的范围。就像津巴布韦的做法一样，第一个建议是对放弃的收入进行成本效益分析，并论证为民众带来的益处是否大于国家放弃这部分收入的损失。

第二项建议是关于如何切实有效地落实现有的例外情况。

它们往往只存在于纸面上，而现实中却并不存在。而且，还有一些策略可以尝试找到解决办法。

就像我开头提到的那样，我们现在有了更完善、更准确的系统编码，这些编码能够更好地反映市场上现有的辅助产品，这一点也很重要。

我们可以追踪这些信息，举个简单的例子。助听器只有一个统一的编码。其中有三个是轮椅专用的。还有一些用于外翻矫形鞋垫和防盗标签的，以及更多用于眼镜和镜框的。

当有很多国家时，它们有时具有歧视性，有时根本不存在，或者很难进入该国。

例如，我们必须借鉴关税同盟的工作经验，使这些法规在各国之间更具相关性，并在各国之间得到广泛应用。

确保辅助产品作为必需品供应也很重要。我们制定优先清单，以便受益于跨部门和全政府的努力，从而增加获得辅助产品的途径。

第五项建议是，培训官员识别辅助产品，并确保如前所述，豁免政策得到有效执行。而这取决于一线海关清关官员的能力。

我们将——而且这可能是我们所有关键建议中范围最广的建议之一。使我们的贸易政策与国家或地区对AT的保护保持一致。这就是我们如何通过向本地产业进口辅助产品，将无障碍环境与无障碍功能结合起来的方式。我们也经常希望本地企业能够提供这些产品。

因此，我们通过各国之间的优惠贸易协定和共同关税，制定区域或国家层面的合作方案，既推动本地制造业发展，又通过各国在区域层面的合作扩大规模。

提高私营部门参与者的意识非常重要，因为这涉及到分销商和零售商，他们也需要了解这些机制。但也要让整个社会了解其工作原理，以便最终用户也能从中受益。因为很多时候，产品扩展和优惠取决于最终用户，而不仅仅是零售商，具体情况还要取决于各个国家/地区的组织方式。

最后，它也很有意义，因为我们正在管理该领域的所有不同利益相关者，我们能够协调这些参与者，并让用户参与其中。这与优先级排序有关。这对于厘清整个流程至关重要。

如果我们只关注整个体系的利益，那么各个利益相关方都会参与到落实这些建议所需的各项工作中来。

所以，我希望我们能够分享我们在整个工作过程中所做的一切。当然，我们也会通过问答环节为大家解答疑问。 谢谢。

>> 萨蒂什·米什拉：谢谢维尼修斯，也非常感谢娜塔莉亚。感谢您提交评估结果和降低辅助技术成本的建议。

还有一点，您提到了确保现有豁免条款在国家层面得到落实的重要性，以及提高这方面公众意识的重要性。

这项研究当然是基于非洲部分国家开展的，但其中突出的收益、指导和建议，可以应用于任何有意扩大辅助技术普及规模的国家。

现在正是邀请与辅助技术生态系统相关的利益相关者以及参与制定收费标准的各方合作伙伴的好时机。

在此，我谨邀请联合国贸易和发展组织——这个政府间机构是制定贸易政策及相关治理的中心——参与讨论。

很高兴邀请到拉尔夫和联合国贸易和发展会议，拉尔夫是国际贸易和商品部门的负责人。拉尔夫，如果您能帮助我们并简要介绍一下在贸易方面所做的努力，那就太好了。

此外，您还应该借鉴其他领域，例如性别平等、公共卫生或其他相关领域，这些领域或许能够帮助我们降低辅助技术领域的税收和关税。

我们可以从他们身上学到东西。那也会很有益处。接下来就交给你了，拉尔夫。

拉尔夫：非常感谢。首先，我要祝贺撰写技术报告和政策说明的团队。这是一项极具价值的贡献，它从概念到可操作的政策，推动了更具包容残疾人的贸易。我想提出三点。

我的第一点是国际组织的努力。我们看到，国际体系正在发生明显的转变，从将残疾人包容视为社会问题，转变为将其视为贸易和发展的核心优先事项。

首先需要强调的是，对于许多国际组织而言，贸易中的残疾人包容性仍然是一个相对较新的工作领域。虽然已经取得了一些进展，但相关的概念和政策基础仍有待建立。在此背景下，尤其令人鼓舞的是，2025年10月在日内瓦共识中达成的最新授权标志着一个重要的里程碑。这是贸发会议历史上首次纳入关于贸易中残疾人包容性的段落，明确体现了联合国成员国的这一立场。

这当然是由我们的成员国做出的决定。但我在此要特别表扬我的同事格雷厄姆，感谢他在本次会议和秘书处为支持成员国所做的出色工作。

国际组织为实现这一目标带来了独特的比较优势。首先通过证据和分析工作。一个关键的例子是不断改进产品规格和数据可用性的工作。包括根据世卫组织产品清单绘制的辅助器具产品与HS编码对照表的完整地图。

这项工作将提高贸易分析的完整性，有助于量化贸易壁垒并为政策制定者提供信息。

凭借专业知识，贸发会议在关税风险评估和市场交易中发挥着作用。尽管近年来关税有所下降，但真正影响贸易结果的却是非关税风险措施，例如贸易程序和市场交易协议。

展望未来，我们将开始研究如何评估这些障碍对辅助技术贸易的影响。在某些情况下，其影响甚至可能比关税更为显著。

第三，通过技术合作，支持各国改进数据收集、海关程序、监管框架和政策协调。

总体方向很明确。人们越来越认识到贸易是促进包容性的工具，但这需要更全面的分析和协调一致的行动。

我的第二点是关于2023年成立的跨部门工作组。由联合国世界贸易中心和国际劳工组织联合主办。这项关于贸易和残疾人包容性的工作汇集了越来越多的组织，旨在从分散的努力转向协调一致的战略行动。

重要的远不止是协调而已。首先，它加强了各机构间的政策一致性。帮助解决该地区政府结构分散的问题。通过协调方法和优先事项，可以确保将维菊纳入贸易相关工作中得到更一致的贯彻。

其次，它能够促进实际协作和联合交付。

工作组已经组织了多次联合会议和活动，汇集了来自各个组织的专业知识，提高了人们对这一问题的关注度。第三，它有助于沟通和知识交流。

在数据缺失和概念挑战依然存在的领域，这一点尤为重要。该工作组提供了一个平台，用于分享方法论、经验和最新证据。

帮助建立共识。第四，它支持制定具有前瞻性的工作计划。我们现在正从对话阶段过渡到共同项目提案的制定阶段，以期扩大技术合作和影响力。

第五，它加强了与成员国的合作，这对于确保这项工作能够转化为国家和区域层面的政策变革至关重要。

尤其在当前各组织面临财政和人力资源紧张的情况下，合作至关重要。

通过共同努力，我们可以最大限度地发挥影响力，避免重复工作，并推进连贯有效的工作计划。尽管该工作组仍处于起步阶段，但它极有可能成为推动全球包容性残障贸易的核心平台。

让我谈谈我的第三点，也是最后一点。萨蒂什，你也提到了这一点。从性别与公共卫生领域汲取的经验教训以及新出现的证据。

性别平等和公共卫生领域有很多值得借鉴的经验，可以为这一议程提供借鉴。作为一个相对较新的领域，残障人士包容性贸易已从性别贸易交叉领域的专业知识中获益匪浅，其中包括 Sofie Notria 和 Fantana 等人的工作。[听起来像]

他们的工作为这一新兴领域奠定了基础。

其中有几个关键教训尤为突出。首先，分布（？残疾会通过影响商品的可及性而影响消费者，也会通过影响就业和参与价值链而影响劳动者。

其次，可及性本身也可能成为贸易壁垒。在评估标准认证或数字平台时，可能会排除某些参与者，而包容性设计则可以拓展市场和机遇。

第三，从公共卫生角度来看，我们知道像口罩这样的必需品免征税或关税。

报告指出，眼镜被视为消费品，面临高达30%的关税。

数据指标。

第四，数据驱动政策。在贸易统计中，辅助产品的分类和衡量方式仍然存在重大差距。限制有效政策制定者的作用。

最后，进展取决于政府各部门的协调配合，需要将财政、卫生和社会部门联合起来，并与残疾人组织密切合作。

那么，让我总结一下。简单来说。如果我们真心想要实现包容性贸易，那么我们也必须同样认真地消除贸易壁垒。

包括关税和非关税。这会阻碍人们获得参与经济活动所需的工具。

我们越来越需要拿出证据来证明这些工具的有效性。问题在于，我们能否以所需的协调性、远见和紧迫感来应对这些问题。

因为归根结底，一个将残疾人排除在外的贸易体系不仅不公正，而且在经济上也是不完善的。非常感谢。

>> 萨蒂什·米什拉：非常感谢拉尔夫，也感谢您解释了残疾人与贸易工作组正在开展的工作。

我将询问(音频中断)关于即兴演奏和税收，以及一个重要的包容性工具要点，以确保所有需要辅助产品的人都能评估它们，并再次强调(音频中断)。

非常感谢您提供的这些见解。

现在，请允许我邀请我们的好朋友和同事，来自联合国儿童基金会的费尔南多。费尔南多负责辅助技术，并在各国推广辅助技术方面发挥着关键作用。他现在从肯尼亚内罗毕连线我们。费尔南多和联合国儿童基金会及其合作伙伴(包括民间社会、国际和国家非政府组织)与政府一道，站在改善辅助技术获取途径的第一线。在所有这些情况下，联合国儿童基金会及其合作伙伴都需要将援助产品运过边境，而这正是需要缴纳国家税费的地方。

如果您能向本次网络研讨会的参与者简要介绍联合国儿童基金会及其合作伙伴在辅助技术领域，为解决国家层面的关税和非关税壁垒而制定的计划和实施工作，将会非常有帮助。

费尔南多，现在轮到你了。

费尔南多:非常感谢你, 萨蒂什。还要感谢 Pascal 和 ATScale 的整个团队。 还要感谢圣保罗大学的 Vinicius、Natalia 和整个团队。 我们在这项工作中做出的贡献极其宝贵。

很多内容都印证了我们的经验。 我们中的许多人都会想起我们早已知道的事情。但现在它有了基于研究的坚实基础。

非常感谢。 我尤其想到的是, 这尤其有价值, 这也印证了我们在联合国儿童基金会的经验, 即残疾人组织的存在对于建立一个协调机构至关重要, 该机构能够将不同的部委聚集在一起。

所以, 明天你要让它跨越安全领域, 不仅与政府合作, 还要跨越社会各界。所以你要引入私营部门。 以及门诊病人和其他辅助技术用户。

很高兴看到你们对物流相关成本的重视。 与交通运输相关的。还有就是复杂性。我们往往从富裕国家的视角出发, 低估了这种简单复杂性所涵盖的范围之广。

这或许不是最佳方案, 但复杂性确实会对辅助技术的提供产生影响。

而这正是我可以分享一些经验的地方, 因为我认为这些经验可以补充和强化您在这项研究中强调的观点。

我们研究了这个问题后, 立刻有很多疑问, 还有很多工作要做。我们想了解辅助技术的其他领域以及其他行业。 这是人之常情。我认为我们需要强调的是, 我们已经拥有很多价值, 并且可以从这项工作中获得很多可立即付诸行动的宝贵经验和理解, 这些都是唾手可得的成果。

我们不需要了解AT（辅助技术）的每个领域才能开始发挥作用。例如，需要简化进口和相关程序。需要加强培训。需要辅助技术用户参与。因为很多知识都与情境有关。很多知识都是基于每个国家具体情况的需求而产生的。而要帮助政府确定优先事项、简化流程，以及获取大量未经证实的本地知识，最好是从那些使用辅助技术的人群中获取。

现在，我想提醒大家，而且我认为这一点在你的作品中已经有所体现，那就是简单化的方法永远行不通。我这话是什么意思？任何类似“将辅助技术领域的所有关税降至零”这样的通用规则。到那时，事情就完成了。而且这还远远不够。

所以我们需要有更全面的视角，因为这不仅仅关乎贸易，还关乎本地生产、进口以及两者之间的平衡。

例如，我们需要仔细考虑不同类型的辅助技术的市场规模是多少？与其他国家之间是否存在贸易区协议，使得本地化生产成为可能？

此外，切勿低估本地生产的复杂性。

请确保您（政府、用户、本国辅助设备协调机构）咨询其他已成功引进生产设备的国家。

有时这只是产品的组装，有时则更为完整。但你必须确保从系统性的角度来看待这个问题，并考虑市场规模、商品成本以及它是否适合引进。

那么，应该将供应链中的哪些环节引入国内？对我来说，这是一个非常危险的信号。任何对过程的过度简化。但我认为，最根本的方法必须是坚定地坚持自己的原则。

诸如最大化效益、让更多人获得辅助技术等原则。让我们采取跨部门的方式。让我们尽可能地借鉴卫生领域的知识。来自教育系统。来自社会保障体系。来自私营部门。来自残疾人组织及其他相关机构

但您在实施过程中可以灵活变通。每个行业可能都会遇到不同的困境。你不可能制定出适用于辅助技术领域多个细分市场的通用规则。

所以我认为这是一件非常棒的作品。我认为你以身作则，将我们所有人，包括联合国系统，都带入了这场讨论。在研究中，您需要接触到该行业的多个细分领域。我希望我们继续保持这种风格和方法。我们必须根据已知信息采取行动。

要保持谦逊，因为优势巨大。但回报也是巨大的。作为辅助技术的用户，我可以告诉你，它确实能改变生活。太感谢了。

>> 萨蒂什·米什拉：谢谢，非常感谢，费尔南多。嗯，我们正好准时到了。我们还可以回答几个问题，所以(音频跳过)为了节省时间。

有一两个问题非常有趣(音频跳过)。

单独给予和联系每个人。维尼修斯，我有几个问题想问你。其中一项与本地制造业有关。那么，在研究工作中，是否有任何发现能够说明本地制造的重要性，例如辅助产品零部件的制造过程中，哪些产品是进口的，哪些是本地制造的？

？

这对贸易、关税和壁垒产生了哪些影响？

>> 维尼修斯：谢谢你，萨蒂什。首先，这就是一个例子，说明当我们没有特定代码时，追踪信息有多么困难。所以我们不能指望只使用辅助产品专用的原材料，因为它们也可以用于其他产品。所以，我们无法就此给出具体答案。

但当你审视国家立法体系时，这一点就非常重要了。而且，他们生产的备件和辅助产品组件也不仅包括整个产品，还包括零部件和配件。

正如费尔南多也提到的那样，有时，一流的组装工艺是本地制造的第一步。而如何平衡对国际贸易和本地产业的依赖，从而为用户提供服务，这才是关键所在。

你们可能达成了一项区域协议，让不同国家共同合作，不仅要满足需求，还要兼顾行业和供应，才能达到这样的规模。

你可以调整你的体系，使这些国家之间的贸易更加便捷。而且由于没有关税，这些产品可以在当地生产，并在这些国家之间进行贸易，从而在区域层面实现供需平衡。

这种情况在许多其他国家和许多区域市场中已经存在。我们也可以将此方法应用于辅助产品。

>> 萨蒂什·米什拉：谢谢，有人告诉我可能是我的声音不太清楚？能听到声音吗？

维尼修斯：现在好多了。

萨蒂什·米什拉：现在好多了。对此我深表歉意。费尔南多，我看到了你的手，虽然你会向维尼修斯表示祝贺，但我有一个问题要问你和拉尔夫。除了我们想补充维尼修斯之前发言的内容之外，我们还想问费尔南多一个问题，那就是我们如何与各国政府进行沟通？

减少或获得税收减免的例子和救济。与各国政府沟通的正确流程应该是什么？轮到你了，费尔南多？

>> 费尔南多：嗯，就像这个领域一样，这取决于你的具体情况。但我观察到，对各国而言普遍有价值的是那些虽然后期成本较高，但后期收益巨大的变革。

因此，你对这项工作所做的分析非常关键，因为你表明，在收入影响很小的情况下，就能产生巨大的社会影响。所以，这正是大多数国家政府非常非常欢迎的那种论点。我还想提

出本地生产与国际贸易或进口之间的平衡问题。 我们最近看到, 疫情对贸易造成了干扰。 现在我们将看到由能源危机引发的另一场非常严重的灾难。

过去我们已经看到, 在许多国家, 货币汇率波动和政策变化都会周期性地造成经济混乱。

因此, 当我们考虑要采取的策略时, 我们需要考虑对供应的直接影响和长期影响, 以及我们选择哪种策略。 谢谢。

>> 萨蒂什·米什拉: 非常感谢你, 费尔南多。 我再回答聊天室里提出的最后一个问题。 拉尔夫, 如果能听听你的看法就太好了。

我们如何研究非洲联盟、非洲发展合作署等区域机制以及其他政府间机制, 以解决贸易和关税相关问题?

拉尔夫: 谢谢, 与所有群体沟通非常重要, 焦油风险是一个国家层面的决定。

各国自行决定关税风险, 但如果存在海关单位, 则适用相同的标准关税。

但我认为, 如果我们利用所有模块来支持这项工作, 那就很好。 我认为我们现在还处于非常早期的阶段。 所以我认为我们现在处于一个阶段, 我们需要提高公众意识, 并向他们展示对这些辅助设备征收更高关税的其他后果。 设备。 一旦我们在这方面做了更多工作, 我们就可以与所有区域集团合作, 例如您提到的非洲区域集团, 向成员国通报情况。

萨蒂什·米什拉: 谢谢你, 拉尔夫。 我看到一只手。 请继续, 但尽量言简意赅。

>> 嗯, 谢谢。 仅供参考, 我们正在开发一个项目。 印度和印度之间的挑战在于成本和障碍。 这就是日本政府支持这种经济模式的原因, 因为它们具有成本效益, 而且我们可以实现协同效应。 你谈到了区域机制。 所以我觉得这是其中之一。 第二个就像 (关闭麦克

风)一样,但不是特指某个地方,而是同样的地方。任何针对ESC的压力或政策,都可能导致AP资金池或基金用于捐款。这样做是有益的。

我在主要国家接触了AT创业公司,它们都面临着规模化扩张的挑战。以及其他产品。非常感谢。

>> 萨蒂什·米什拉:谢谢。那么,企业社会责任在这个过程中可以发挥怎样的作用呢?我想这就是你想表达的观点。感谢您还重点介绍了正在进行的关于日本和印度AT市场的研究。我们一定会与您联系,了解更多详情。

我们已经超时了。对此我深表歉意。辅助技术与国际贸易的技术报告和政策简报可在网上查阅。我们会把链接放在聊天框里。

网络研讨会的录像也将公开分享。相关信息将在ATScale网站和社交媒体上发布。

本次市场交付系列辅助技术网络研讨会的下一场预计将重点关注辅助产品市场平台。所有人都会受邀参加。邀请函应该会在下个月寄出。

我们希望继续与在座各位一起推进这项工作。我们将继续探讨如何构建更健康的辅助技术市场。并在全球范围内打破壁垒。

祝您拥有美好的一天或夜晚,无论您身在何处。非常感谢您的参与。非常感谢您抽出时间。

>> 谢谢大家,谢谢大家,谢谢萨蒂什。

谢谢。

>> 谢谢大家。