

# 以连接实现团结

国际电联  
全权代表大会成果



**ITUPP**

2022年布加勒斯特  
2022年9月26日-10月14日  
罗马尼亚，布加勒斯特



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

# 迎接新时代的到来

国际电联秘书长 赵厚麟

在2022年即将结束之际，国际电信联盟将开启努力连通世界的新时代。最近在罗马尼亚布加勒斯特举行的国际电联全权代表大会（PP-22）达成了若干协议，它们概述了我们未来四年的优先事项，并指明了国际电联未来的工作方向。

国际电联成员国将普遍实现互连互通和可持续数字化转型置于我们新战略规划的中心，并果断宣称信息技术必须与全球包容性可持续发展齐头并进。

关键性的大会成果（包括关于人工智能（AI）、可持续空间政策和缓解全球疫情的新决议）将有助于建立一个更可持续、更加繁荣、更加公平和更加连通的全球经济和社会。

PP-22为我们构建了一个新的领导班子，我们的成员选举出多琳·伯格丹-马丁这位国际电联157年历史上的第一位女性秘书长，创造了历史。我们产生了新的国际电联理事会和新的无线电规则委员会。我向他们所有人表示祝贺，并相信他们的工作将振兴国际电联、造福于全世界。

我要向PP-22的东道国罗马尼亚表示衷心的感谢，感谢其一流的大会管理和周到的招待。

这一期的《国际电联新闻》杂志回顾了自国际电联加入联合国大家庭以来，第二十一届全权代表大会的一些亮点。



“在布加勒斯特达成的协议指明了国际电联未来的工作方向。”

赵厚麟

# 以连接实现团结

## 国际电联全权代表大会成果

### 刊首语

#### 3 迎接新时代的到来

国际电联秘书长 赵厚麟

### PP-22要闻

#### 6 PP-22欢迎国际电联各成员国

#### 11 制定议程……

#### 12 国际电联2022年全权代表大会的参会情况

#### 13 大会结构

#### 14 在罗马尼亚以连接实现团结

#### 17 高级别代表发表政策性演讲

### PP-22选举结果

#### 18 国际电联选举出新管理层（2023-2026年）

#### 19 多琳·伯格丹-马丁（美国）

国际电联当选秘书长

#### 22 托马斯·拉马瑙斯卡斯（立陶宛）

国际电联当选副秘书长

#### 25 马里奥·马尼维奇（乌拉圭）

国际电联无线电通信局主任连任

#### 28 尾上诚藏（日本）

国际电联电信标准化局当选主任

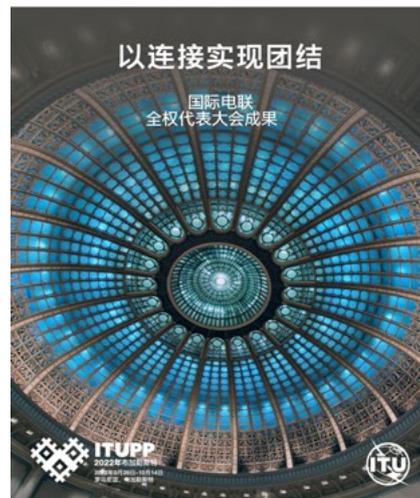
#### 31 科斯马斯·扎瓦扎瓦（津巴布韦）

国际电联电信发展局 当选主任

#### 34 无线电规则委员会和国际电联理事会

ITU News  
MAGAZINE

No. 5  
2022



封面图片: ITU/A. Smith

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

编辑助理: Angela Smith

美术编辑: Christine Vanoli

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。

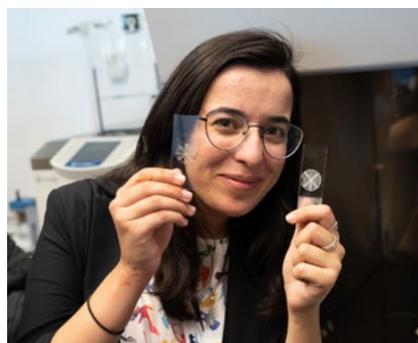
除特别注明外，所有图片均来自国际电联。

PP-22成果

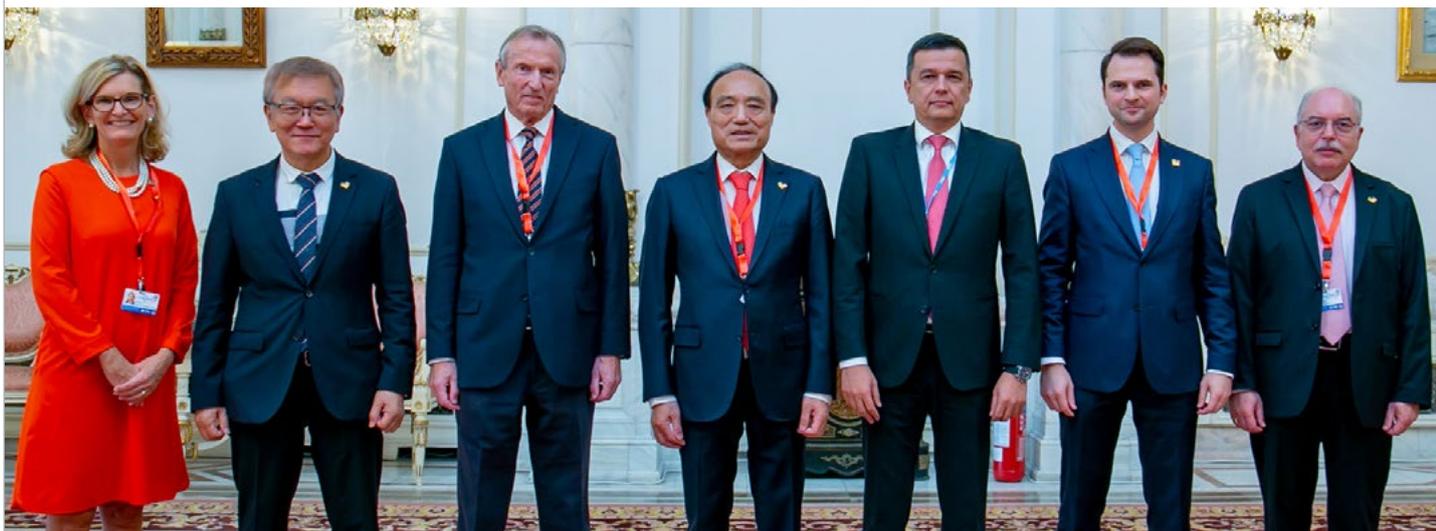
- 37 国际电联描绘了一条通往互联和团结的数字化未来的道路
- 42 国际电联的总体战略目标和具体目标
- 44 协商一致的成果简介

会外活动

- 54 着眼于性别平等
- 56 青年包容性
- 58 赢得“科技造福人类”照片



# PP-22欢迎 国际电联各成员国



从左到右：国际电联电信发展局主任多琳·伯格丹-马丁，国际电联电信标准化局主任李在摄，国际电联副秘书长马尔科姆·琼森，国际电联秘书长赵厚麟，罗马尼亚副总理索林·米哈伊·格林代亚努，罗马尼亚研究、创新、数字化部长塞巴斯蒂安·布尔杜扎，国际电联无线电通信局主任马里奥·马尼维奇



罗马尼亚信息技术和通信委员会主席、PP-22主席  
萨宾·瑟尔马什 (Sabin Sărmaș)



世界合唱团和国家室内合唱团  
Madrigal-Marin Constantin



“在欧洲联盟成员国举办国际电联2022年全权代表大会，30年来尚属首次，我们对此深感荣幸。”

罗马尼亚副总理

索林·米哈伊·格林代亚努



索林·米哈伊·格林代亚努在PP-22开幕式上致辞

“抓住数字技术的机遇，  
同时防范其风险”

联合国秘书长  
安东尼奥·古特雷斯



安东尼奥·古特雷斯在PP-22开幕式上发表的视频致辞

“这是一个重要的时刻，我愿借此机会感谢我们的所有成员、合作伙伴和其他人为促进信息技术所进行的坚持不懈、卓有成效的工作。”

国际电联秘书长  
赵厚麟



赵厚麟在PP-22开幕式上致辞

“创新速度如此之快，令我们不知所措，这很正常；然而，我们又很幸运能在这里围绕创新进行讨论和辩论，决定下一步要做什么以及我们如何回答面临的难题。”

罗马尼亚研究、创新、数字化部长  
塞巴斯蒂安·布尔杜扎



塞巴斯蒂安·布尔杜扎在PP-22开幕式上致辞

## 制定议程……

国际电信联盟第二十一届全权代表大会（PP-22）在罗马尼亚布加勒斯特开幕，来自世界各地的代表齐聚一堂，谋求数字合作和转型，以造福全人类。

PP-22将制定国际电联的总体政策，通过四年期战略规划和财务规划，并根据国际电联成员的要求解决与信息通信技术（ICT）有关的关键问题。

有3 000多名与会者出席了PP-22，其中包括来自国际电联193个成员国中大多数国家的政府首脑、部长和其他代表，以及来自私营公司、学术机构和国家、区域和国际机构的代表。

PP-22于9月26日至10月14日在布加勒斯特议会宫举行。

### PP-22上讨论的一些主要议题

应用人工智能技术造福人类

缩小标准化差距

外层空间的信任建设和可持续发展

连通2030年（包括宽带）

通过数字化转型增强妇女和女童的权能

扩大数字包容性

国防业务军用无线电设施使用的频率指配

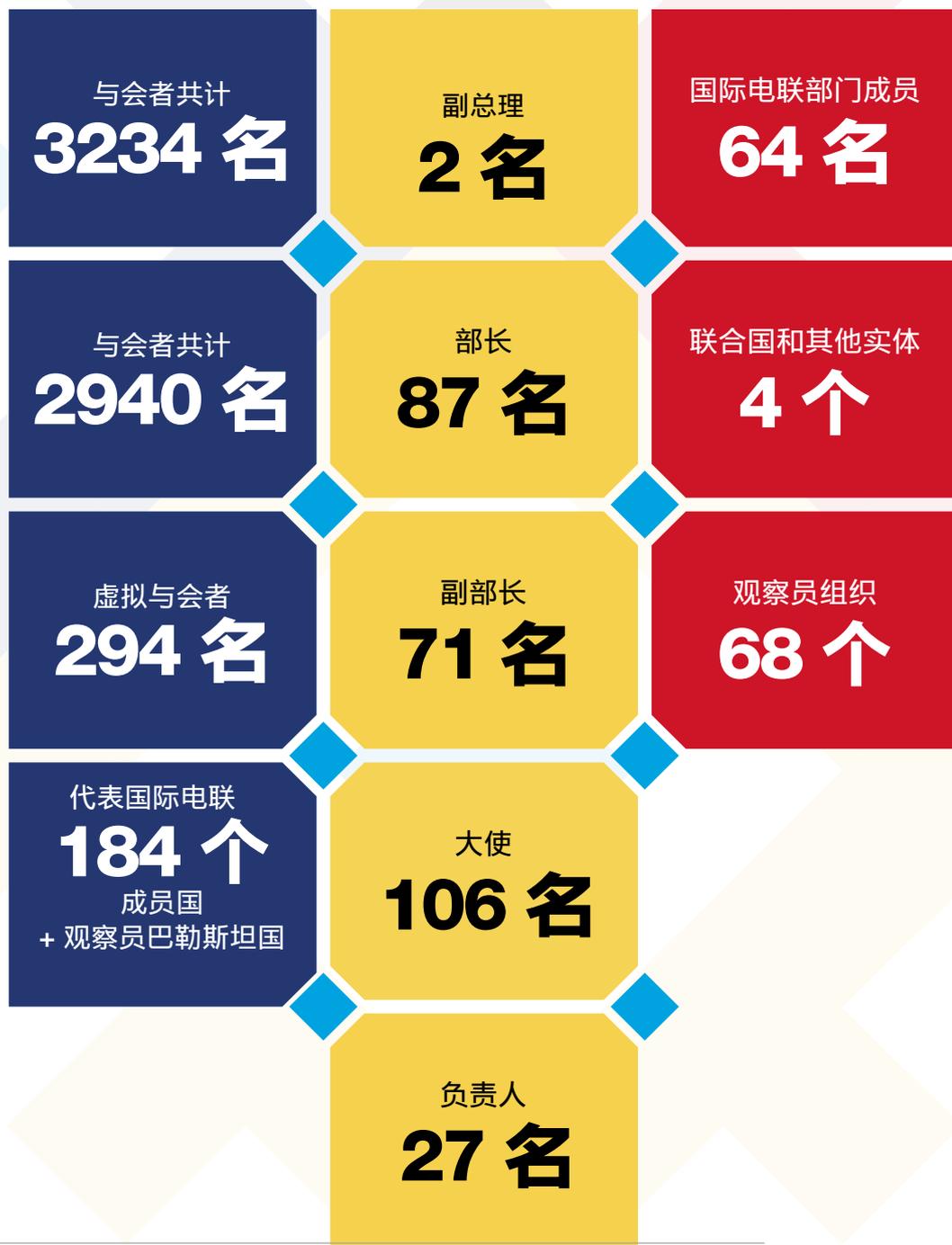
新技术如何能够缓解气候危机

技术如何抵御全球大流行病

物联网促进可持续智慧城市和社区的发展

## ……实现数字化未来

# 国际电联2022年 全权代表大会的参会情况



\* 政府间区域性电信组织负责人，以及其他特邀嘉宾

# 大会结构

罗马尼亚信息技术和通信委员会主席萨宾·瑟尔马什 (Sabin Sărmaş) 当选为PP-22主席。



大会设置了三个实质性工作委员会

<p>第5委员会 (COM5) 政策和法律事务</p>	<p>第6委员会 (COM6) 行政和管理</p>	<p>全体会议工作组 (WGPL)</p>
<p>主席 Mina Seonmin JUN 韩国</p>	<p>主席 Vernita HARRIS 美国</p>	<p>主席 Kwame BAAH-ACHEAMFUOR 加纳</p>

PP-22的法定委员会包括第1委员会（指导委员会），由大会主席和副主席以及其他委员会和全体会议工作组的主席和副主席组成

<p>第2委员会 (COM2) 证书审查</p>	<p>第3委员会 (COM3) 预算控制</p>	<p>第4委员会 (COM4) 编辑</p>
<p>主席 Al-Ansari AL-MASHAKBEH 约旦</p>	<p>主席 Bakhtiyar MAMMADOV 阿塞拜疆</p>	<p>主席 Christian RISSONE 法国</p>



## 在罗马尼亚以连接实现团结

2022年9月24日，国际电信联盟的最高决策机构在罗马尼亚布加勒斯特开幕，来自世界各地的代表齐聚一堂，谋求数字合作和转型，以造福全人类。

国际电联全权代表大会（PP-22）举行了选举，选出了本组织的最高管理职位—秘书长、副秘书长以及无线电通信局、电信标准化局和电信发展局主任，以及12个席位的无线电规则委员会和48个席位的国际电联理事国。

罗马尼亚副总理索林·格林代亚努（Sorin Grindeanu）在PP-22的开幕致辞中表示：“我们正处于数字革命进程中，这场革命为智能汽车、医疗保健、智慧城市和家庭等新产业和融合服务的发展提供了支持和手段。”

“我们正处于数字革命进程中，这场革命为智能汽车、医疗保健、智慧城市和家庭等新产业和融合服务的发展提供了支持和手段。”

罗马尼亚副总理  
索林·格林代亚努

“在这个技术发展的转折点，我们不能忘记尊重人类的基本职责。”他补充说，并强调需要“保护子孙后代的自由和繁荣，我们今天看到的新兴技术将在他们的生活中发挥决定性作用。”

国际电联是联合国负责信息通信技术（ICT）事务的专门机构。随着大会在罗马尼亚首都开幕，国际电联秘书长赵厚麟表示，必须加大力度，为世界各地所有人提供用得上、用得起的技术。

数字网络和技术为全球数十亿人赋能，在新冠肺炎疫情最艰难的阶段促进了商业、教育、政府服务、贸易和社会互动。然而，互联网的普及在过去一年有所放缓，约有27亿人——或者说三分之一的世界人口——仍然没有接入互联网。

“公平获取ICT不仅是一项道德责任，对于全球繁荣和可持续发展也至关重要。”过去八年来一直领导该组织的赵厚麟表示，“在布加勒斯特做出的决定将根据国际电联不断发展壮大以及多样化的成员队伍的需求，确定我们的前进方向和优先事项，帮助引领发达国家和发展中国家信息社会的未来。”

## 引领全球数字增长

参加四年一度的大会的代表包括政府部长和官员，以及国家、区域性和国际机构、学术机构和私营部门（从事电信和互联网业务的公司）的代表，体现出国际电联在联合国系统内独树一帜的成员结构。

联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯强调“形成共同立场的机会，这些立场将决定未来几年的全球数字化转型”，并敦促代表们“抓住数字技术的机遇，同时防范其风险”。

在预先录制的视频信息中，他呼吁政府和行业的高层代表在接下来的三周内“把人类进步置于讨论的中心”。

“在布加勒斯特做出的决定将根据国际电联不断发展壮大以及多样化的成员队伍的需求，确定我们的前进方向和优先事项，帮助引领发达国家和发展中国家信息社会的未来。”

国际电联秘书长  
赵厚麟

## 大会如何开展工作

全权代表大会每四年举行一次，使各国以及政府能够就重要技术的进步达成协调一致的决定。PP-22为世界各国政府提供了一个重要的论坛，就无线电和卫星协调、电信标准化和数字发展达成共识。

国际电联下一任秘书长的选举于9月29日（星期四）上午开始，之后进行了国际电联高级管理层的选举。

在所有选举结束后，来自国际电联193个成员国的2500名代表开始讨论以决定该组织的战略规划和财务规划，并制定未来四年连通世界的路线图。

“在一个日益依赖技术的世界里，国际电联全权代表大会为我们讨论关键议题提供了机会，这些议题将塑造我们子孙后代的数字化未来。”PP-22主席、罗马尼亚信息技术和通信委员会主席萨宾·瑟尔马什（Sabin Sărmaș）说道，“我们改善人们生活的主要目标只能通过制定反映绿色、性别平等和青年包容性优先事项的共同政策蓝图来实现。这就是我和罗马尼亚政府在PP-22期间坚持的立场。”

继续阅读以了解更多PP-22的要闻、成果和成就。



在一个日益依赖技术的世界里，国际电联全权代表大会为我们讨论关键议题提供了机会，这些议题将塑造我们子孙后代的数字化未来。”

PP-22主席、  
罗马尼亚信息技术和  
通信委员会主席  
萨宾·瑟尔马什

# 高级别代表发表 政策性演讲

在国际电联2022年全权代表大会的第一周内国际电联成员国高级别代表（多数为负责电信和ICT事务的部长）应邀发表政策性演讲，分享他们各自国家加速数字化转型的计划。

发言内容包括各国取得的成就、做出的承诺、宣布的新伙伴关系和举措以及要求国际电联作为一个组织给予的支持等。

浏览PP-22的所有政策性演讲。





## 国际电联选举出 新管理层（2023-2026年）

国际电联成员国在第二十一届全权代表大会（PP-22）期间选举出该组织的最高层行政官员：

- 来自美国的**多琳·伯格丹-马丁**当选国际电联秘书长。
- 来自立陶宛的**托马斯·拉马瑞斯卡斯**当选国际电联副秘书长。
- 来自乌拉圭的**马里奥·马尼维奇**再次当选国际电联无线电通信局（BR）主任。
- 来自日本的**尾上诚藏**当选国际电联电信标准化局（TSB）主任。
- 来自津巴布韦的**科斯马斯·扎瓦扎瓦**当选国际电联电信发展局（BDT）主任。

在这次选举中，国际电联成员国选出了国际电联157年历史上的首位女性秘书长。PP-22还选出了12位**无线电规则委员会**（RRB）委员和**国际电联理事会**成员。

新当选的官员将于2023年1月1日就职，任期四年。

浏览关于选举和结果的[更多内容](#)。

# 多琳·伯格丹-马丁

美国

国际电联当选秘书长

“

我们已有157年的历史，但我们所代表的 – 将未连接者连接起来，让全世界人人享有数字技术和应用 – 从未如此重要。”



多琳·伯格丹-马丁在国际电联全权代表大会上获得成员国139票。172个成员国与会并投票，必要多数为83票。

## 多琳·伯格丹-马丁的国际电联愿景

新当选的国际电信联盟（ITU）下任秘书长多琳·伯格丹-马丁（Doreen Bogdan-Martin）表示：“我们已有157年的历史，但我们所代表的 – 将未连接者连接起来，让全世界人人享有数字技术和应用 – 从未如此重要。国际电联的作用从未如此重要。”

伯格丹-马丁注意到，互联互通将是实现联合国制定的2030年可持续发展目标的关键推动因素。这在过去三年变得尤为明显。

“疫情表明了对互联互通的依赖程度，表明了数字化对经济各个行业的影响程度。”她这样表示。“新冠疫情敲响了警钟。它真正改变了互联互通的游戏规则。”伯格丹-马丁补充到，随着全球各国努力从疫情中更快恢复，“国际电联可以而且必须成为全球数字化转型的中心。”

这意味着动员全球支持，以前所未有的资金、承诺和公私伙伴关系，将仍然无法上网的27亿人连接起来。伙伴关系促进互联互通举措（Partner2Connect）是一个很好的例子，这是伯格丹-马丁在过去四年担任国际电联电信发展局主任期间牵头的全球性举措。

“

这并非仅仅将你连入互联网。而是有了连接之后你能够做什么。”

”



“

与其侃侃而谈“国际电联是一家”，不如实际做到“国际电联是一家”。”

”

更多真知灼见，请观看完整访谈视频。

伙伴关系和协作仍将是她在新职位上的关注重点，因为国际电联不仅努力确保互联互通普遍可用，还确保其对各类用户皆有意义。“这不再只是实现连接，”在罗马尼亚布加勒斯特当选后，伯格丹-马丁在接受采访时解释到。“这并非仅仅将你连入互联网。而是有了连接之后你能够做什么。”

提高数字技能以利用互联互通，同时确保互联互通可信、安全、价格可承受且具有赋能性，这仍然是重要的关注点。她表示，“数字生态系统所能带来的全部裨益远非实际实现连接这样简单。”

在全球紧张局势加剧之际，世界需要一个中立的国际互联互通合作论坛，无论当前的地缘政治挑战如何，集所有成员之力共同连通世界，她补充称，这是“拥有193个成员国、近900个部门成员、150多个学术机构和民间团体的国际电联的魅力所在”。这一独特的利益攸关多方成员结构“使国际电联丰富多彩、意义重大，也让我们与时俱进”。

实现可持续发展需要数字连接，这是整个国际社会的重要共识。她表示，“正是这样的共同愿景让我们得以团结起来，抛开分歧，找到方法将未连接者连接起来 – 因为一个充分连接的星球能够令每一个人受益。”

当被问及将于2023年1月1日开始的头100天任期时，伯格丹-马丁简要概述了自己的“振奋人心、包容、创新的国际电联”愿景。

她的主要目标包括通过“广泛倾听和深入对话”，与国际电联职员和成员国建立有**意义的战略伙伴关系**；**转变服务方式**，使国际电联成为数字问题方面的杰出思想领袖和参照标准；确保**以基于结果的方式实施**国际电联的战略、财务和部门规划。

作为拥有157年历史的组织有史以来首位当选为领导者的女性，是否额外承担着为该领域其他女性铺平道路的责任？

最后，伯格丹-马丁将“国际电联是一家”作为她担任国际电联下任秘书长头一百天及日后工作的首要重点。区域性机构官员和总部需要协同工作，无线电通信、标准化和发展工作则必须始终如一地相互融合。“与其侃侃而谈“国际电联是一家”，不如实际做到“国际电联是一家”。”



## 职业道路 - 多琳·伯格丹-马丁

多琳·伯格丹-马丁在国际电联2018年全权代表大会上当选国际电联电信发展局局长，即将完成在该职位上的四年任期。

2008年至2018年，她担任国际电联战略规划和成员部主任，为两任秘书长提供顾问意见，监督国际电联的组织宣传、对外事务、组织战略和成员关系 – 同时管理国际电联-教科文组织数字发展宽带委员会。

在此之前，她任国际电联电信发展局监管和市场环境处以及监管改革处处长。

1994年加入国际电联之前，伯格丹-马丁是美国商务部国家电信和信息管理局的电信政策专家。

# 托马斯·拉马瑙斯卡斯

立陶宛

国际电联当选副秘书长

“作为国际电联，我们最大的力量就是各国的关注、信誉和职权。”



托马斯·拉马瑙斯卡斯获得105票。179个成员国与会并投票，必要多数为89票。

## 托马斯·拉马瑙斯卡斯 – 发扬光大国际电联的传统

在近期举行的全权代表大会（PP-22）期间接受视频采访时，立陶宛的托马斯·拉马瑙斯卡斯谈到了自己在国际电联下任副秘书长这一新角色中发扬光大国际电联传统的计划。

作为副秘书长，他将协助新当选的秘书长多琳·伯格丹-马丁，随着组织在数字时代向前发展，执行具体任务并展开管理职能。

拉马瑙斯卡斯表示，“我的任务是支持多琳，支持当选的各位主任，将已经取得的成就发扬光大。”

作为国际电联有史以来最年轻的副秘书长，拉马瑙斯卡斯在引入新想法的同时亦重视组织的自身经验，并致力于充分利用这些经验。

“我们拥有157年的悠久传统。我们人数众多，包括国际电联内部职员和代表。他们博学多才，经验丰富，而且拥有弥足珍贵的真知灼见，”他说到。“我们需要利用这些真知灼见，利用这些经验，然后将其付诸实践 – 共同使其历久弥新。”



更多真知灼见，请观看完整访谈视频（英文）。



我的任务是在已取得的成就基础上再接再厉。”



我们需要明确我们在数字世界中的角色。”



## 职业道路 - 托马斯·拉马瑙斯卡斯

托马斯·拉马瑙斯卡斯在电信和广泛的信息通信技术（ICT）战略、公共政策和监管方面拥有20余年经验，带领团队在文化高度多样化的环境中实现重大转型。

除跨国公司管理和董事会层面的领导经验外，拉马瑙斯卡斯亦曾在欧洲、中东和加勒比地区的多个国家监管机构担任正/副职负责人、董事会成员，以及太平洋区域的高级政府顾问。

他曾领导国际电联的综合战略部门以及VEON（跨国技术和通信公司）的公共政策部门。

他曾为国际电联/联合国教科文组织宽带促进可持续发展委员会、世界经济论坛以及其它国际组织和研究组的报告和研究撰文。

拉马瑙斯卡斯强调了秘书处的重要性，将其描述为国际电联的“引擎”。他指出：“我们探讨政策、监管和空间，以及不同的其它议题，但为成员提供支持的是秘书处 – 且秘书处需要像润滑良好的机器一样顺畅运转，对我而言，这方是第一要务。”

拉马瑙斯卡斯亦突出了“跨部门”和“国际电联是一家”这两个表述，指出在国际电联无线电通信、标准化和发展的各项活动中建立统一精神、保持密切协作的重要性。他表示，国际电联的五名选任官员需要“始终作为一个团队开展工作”。

拉马瑙斯卡斯计划继续开展宣传活动，为国际电联的工作发声，如提升应对气候变化的志向，将所有人连通起来，确保各国均享有发言权和决策权。“作为国际电联，我们最大的力量就是各国的关注、信誉和职权，”他补充到。

国际电联最早成立于1865年，负责规范国际电报事务，之后于1947年成为联合国专门机构，当今的数字时代为该组织带来了明确的机遇，但亦带来了挑战。“我们需要定义数字化对我们的意义，定义我们能够贡献的核心优势和能力，”他这样说到。“我们需要切实明确我们在数字世界中的角色。”

作为对公私部门具有独特影响力的联合国专门机构，国际电联完全有能力将行业的优先重点与包容性的全球可持续发展加以对接。

拉马瑙斯卡斯曾任国际电联综合战略处处长，现将离开私营部门的咨询工作，加入国际电联新一届领导班子，于2023年1月1日开始行使职权。

他表示，“我们需要与业界合作并保持与业界的相关性”，强调需要跟上数字服务和技术的快速演进步伐。“通过倾听企业呼声，我们可以了解全球的走向，了解我们如何从中做出贡献。”

拉马瑙斯卡斯强调与联合国及其活动加强联系的重要性，包括通过与最近成立的联合国技术特使办公室合作。他表示，“我们需要与这些机构建立十分牢固的关系，确保相互支持 – 我们支持他们 – 他们支持我们。”

# 马里奥·马尼维奇

乌拉圭

国际电联无线电通信局主任  
连任

“

要保持我们的相关性，最重要的是保持专长。”



马里奥·马尼维奇获得174票，181个成员国与会并投票，必要多数为88票。

## 马里奥·马尼维奇继续带领无线电通信工作

布加勒斯特全权代表大会（PP-22）期间，国际电联无线电通信局主任马里奥·马尼维奇在连任后接受视频采访时解释称，“如今的互联互通还意味着让人们走入数字经济，并通过通信应用实现社会一体化。”

国际电联是全球性机构，通过其无线电通信部门（ITU-R）和相关的无线电通信局（BR）负责管理无线电频谱和卫星轨道资源。

作为再次迎来四年任期的无线电通信局局长，马尼维奇将继续引领《无线电规则》的管理工作，这是在国际层面达成一致的有关无线电频谱和卫星轨道使用的条约。“我的首要任务是确保将于明年举行的世界无线电通信大会取得成功，”马尼维奇这样说到。

国际电联在无线电通信领域的工作不仅有助于建设有复原力的基础设施，而且有助于基本实现联合国制定的所有2030年可持续发展目标。

“

我的首要任务是确保将于明年举行的世界无线电通信大会取得成功。”

”



更多真知灼见，请观看完整访谈视频。

“

今天，万事万物皆通过ICT网络运行且日益无线化。”

”



## 职业道路 - 马里奥·马尼维奇

2018年，马里奥·马尼维奇在上一届国际电联全权代表大会上当选国际电联无线电通信局主任，即将完成担任该职位的第一个四年任期。

2014年至2018年，马尼维奇担任国际电联无线电通信局（BR）副主任，在全球无线电频谱和卫星轨道管理这一重要职能上为主任和成员国提供支持。

此前，他曾在国际电联电信发展局（BDT）以及国际电联区域代表处担任过各类管理职务，与各国政府、监管机构和运营商密切合作，制定战略性政策和规则，实现拉美国家电信业的现代化。

在加入国际电联之前，马尼维奇曾就职于乌拉圭的主要电信运营商，并曾在乌拉圭一流学府的工程学院担任副教授。

从为农村地区带来互联互通，推进农业服务，推动物联网应用以加强教育、卫生和政府服务，到通过地球观测实现减灾和气候监测，ITU-R以多种方式助力创建人人可享的更美好的世界。

马尼维奇注意到全球各地对无线电波、卫星和无线电通信设备的使用，他表示，“今天，万事万物皆通过信息通信技术（ICT）网络运行且日益无线化”。

当被问及如何确保ITU-R保持高效并与世界各国和无线电业务相关时，他答道，“自2018年首次当选以来，我的优先工作重点便是让每个人都参与我们的活动，让每个人都对我们的共同开发成果产生主人翁感。同时，推进ICT发展和促进互联互通的国际合作也是重要目标。

马尼维奇补充称，发展中国家“越来越多地融入我们的工作”，指出参与ITU-R的发展中国家数量有所增加。他表示，进一步加强这一上升势头将是自己身为主任的第二个任期内的优先重点。

他在过去四年间获得了宝贵的真知灼见，第一个任期的经验塑造了他对全球无线电通信技术的观点。

新冠疫情使我们有必要转向线上平台开展谈判和国际合作进程。马尼维奇表示，尽管存在种种限制，但无线电通信界在下一届[世界无线电通信大会（WRC-23）](#)的筹备讨论中经受住了考验，取得了良好进展。

WRC-23将于2023年11月20日至12月15日在阿拉伯联合酋长国迪拜举行。

《无线电规则》条约由国际电联维护并通过四年一度的ITU-R大会不断更新，对于避免对各类无线电通信的有害干扰至关重要。它行之有效的唯一方法是人人遵守规则。马尼维奇指出，这项基本条约“已有116年的历史，且从未被弃之不用”。

## 尾上诚藏

日本

国际电联  
电信标准化局  
当选主任

“国际电联标准化工作需要为人们的生活和社会做出贡献，从而实现社会经济发展。”



尾上诚藏获得93票，181个成员国与会并投票，必要多数为90票。

## 尾上诚藏的国际电联标准化工作优先重点

“国际电联标准化工作需要为人们的生活和社会做出贡献，从而实现社会经济发展，”尾上诚藏在布加勒斯特国际电联全权代表大会（PP-22）的视频采访中这样表示。

尾上认识到国际电联标准化部门（ITU-T）在实现信息通信技术（ICT）和电信系统的全球互操作方面起着关键作用，但他亦表示，“标准的传播和实施更为重要。”

作为新当选的国际电联电信标准化局（TSB）下任主任，尾上强调了国际电联与技术行业合作的重要性。

在电信标准化局主任这一新职位上，时而被人们称为“LTE（长期演进，移动设备和数据终端的无线宽带标准）之父”的尾上有意将技术标准的全球推广作为优先工作重点，将当今世界仍然缺乏互联网接入的27亿人连接起来。



更多真知灼见，请观看完整访谈视频。



我们需要业界来实施各项标准。”



只有得到广泛传播，电信标准才有意义。”



## 职业道路 - 尾上诚藏

过去一年间，尾上诚藏一直担任日本NTT公司的首席标准化战略官和NTT DOCOMO公司的研究员。此前，他曾担任DOCOMO技术公司总裁和NTT DOCOMO（日本领先的移动电话运营商和最大的电信公司）首席技术设计师。

2012年至2017年间，他曾任NTT DOCOMO的首席技术官及执行副总裁、研发（R&D）中心（后成为该公司研发创新部）董事会成员及董事总经理。

此前，他曾任NTT DOCOMO研发战略部高级副总裁及董事总经理，以及公司无线网络发展部常务主任。

1982年，尾上首次加入NTT公共公司（NTT Public Corporation），并于1992年NTT DOCOMO成立伊始调任至该移动运营商。

他称该目标可以通过新的协作框架来实现，并补充到：“我们需要业界来实施各项标准。”

就尾上而言，电信和技术行业参与制定和实施关键标准有利于扩散新技术的裨益，有助于实现联合国制定的可持续发展目标。

“提高业界的参与将有助于新技术的传播，”他说到。“只有得到广泛传播，电信标准才有意义。”

作为国际电联标准化工作的下一任负责人，他的目标是创建“可持续的标准周期”，在周期内通过“规模经济和竞争原则降低成本，实现价格可承受的服务和产品。”

尾上诚藏概述了建立在可靠网络基础上的包容、可持续社会的愿景。此愿景的实现取决于能否在全球范围内推广有意义、价格可承受的宽带连接的技术标准。

组织管理将是即将上任的主任的另一个关键优先重点，他强调需要开放、包容、高效、有效、透明的管理，以履行国际电联在标准化方面至关重要的作用。

正如尾上所描述的那样，“尾上承诺”意味着建立：

- **开放、包容的计划**，以加强数字技术的标准化进程和计划，解决全球性问题。
- **新的生态系统**，响应技术演进需求，增强国际电联在电信标准化方面的内外部合作与协作。
- **全球推广**，以弥合标准化差距，迅速扩散技术带来的裨益，确保人人得享有意义、价格可承受的宽带接入。
- **高效且有效地管理**资源，以透明的方式取得有效成果。

# 科斯马斯·扎瓦扎瓦

津巴布韦

国际电联电信发展局  
当选主任

“

技术是我们一切  
工作的核心  
内容。”



科斯马斯·扎瓦扎瓦获得101票，165个成员国与会并投票，必要多数为83票。

## 科斯马斯·扎瓦扎瓦激励全球技术发展的计划

科斯马斯·扎瓦扎瓦表示，国际电联是各国努力实现《2030年发展议程》的行动中心，强调新的和新兴技术与追求联合国制定的2030年可持续发展目标之间的联系不断深化。

他断言，“技术是我们一切工作的核心内容”。

在最近于罗马尼亚布加勒斯特举行的全权代表大会上，国际电联电信发展局（BDT）下任主任扎瓦扎瓦在成功当选后阐述了该组织在全球层面发挥的关键作用。

他表示，“国际电联在信息通信技术部署、标准制定、频谱划分以及在全球范围内执行项目方面处于领先地位，可让社会经济发展整体发生转变”，同时补充称国际电联将继续发挥重要作用并帮助其它行业取得成功。

“

我们应努力缩小数字鸿沟和技能差距。”



更多真知灼见，请观看完整访谈视频。

“

我们每个人都有权获得有意义的信息技术。”

互联网接入日益被视为关键的发展指标。但直至今日，仍有三分之一人口与网络无缘。扎瓦扎瓦称，今天仍然处于离线状态的27亿人需要价格可承受的、有意义的连接，从而使其能够参与经济活动和对话。

然而现实情况却更为复杂，在许多发展中国家尤为如此。

“人们既无兴趣也不愿意建立连接 – 首先，部分政府没有能力向人民推出政府数字服务，没有服务便无法刺激需求；其次，需要解决价格可承受性的问题。”他补充称，同样重要的一点在于，在当地社区层面“存在技能差距”。

缩小数字鸿沟和数字技能差距，让人们用得起数字技术和服务，使政府有能力推出数字技术和服务，这是全球发展的关键挑战，也是扎瓦扎瓦未来四年的首要任务。

“我们每个人都有权获得有意义的信息通信技术，”他这样说到。“我们希望缩小技能鸿沟，加速数字化转型，切切实实地产生影响。”

扎瓦扎瓦注意到，通过与业界和私营部门的深入合作，国际电联在创造有利环境、动员基础设施投资、帮助扩大互联互通方面具有独特优势。

“包容性是一个关键因素，”他补充道。“我们必须确保为那些至今仍离线和被边缘化的人群解决问题 – 无论是他们在城市还是农村，也无论他们是女童还是男童，是女性还是男性，是残疾人还是老年人。”

科斯马斯·扎瓦扎瓦希望帮助弥合世界上所有的数字鸿沟。

2023年1月1日上任后，他的目标是“在全球范围内实施有影响力的项目”，将剩余的27亿人连接起来。

“我认为自己的工作目标十分明确，”他这样总结到。



## 职业道路 – 科斯马斯·扎瓦扎瓦

科斯马斯·扎瓦扎瓦在电信行业的经验已逾30年，在国际电联电信发展部门的经验超过20年。

自2019年以来，他一直担任国际电联数字发展伙伴关系部主任，负责伙伴关系谈判、为项目调动资源、与业界和私营部门合作、管理国际电联的项目组合。此前，他领导电信发展局的项目和知识管理部及项目和举措部，负责管理项目和区域性举措、统计数据、应急电信、能力建设、推动性别平等、上网儿童保护、残疾人无障碍接入，同时制定战略，为生活在服务欠缺地区（包括最不发达国家、内陆发展中国家和小岛屿发展中国家）的人群提供接入。

在加入国际电联前，扎瓦扎瓦曾任津巴布韦政府电信管理局局长，后调任津巴布韦高级外交官（公使衔参赞）。

# 无线电规则委员会 和国际电联理事会

国际电联成员国在第二十一届全权代表大会期间选举了无线电规则委员会和国际电联理事会。

## 无线电规则委员会

国际电联内设无线电通信部门（ITU-R）和无线电通信局，是负责管理无线电频谱和卫星轨道资源的全球权威机构。随着全球无线电服务的不断扩展，人们开始竞相争夺无线电频谱份额，以支持新的应用。因此，ITU-R工作的重要性和相关性与时俱进。

无线电规则委员会是一个非全时机构，由代表国际电联五个区域（美洲、西欧、东欧和北亚、非洲、亚洲/澳洲）的12名委员组成。

该机构核准《无线电规则》应用方面的《程序规则》，包括与无线电频率的指配和使用以及卫星轨道的使用有关的程序规则。此外，它在发生争端时作为申诉委员会，并向全球性和区域性无线电通信大会提供咨询意见。

国际电联无线电规则委员会委员选举结果（2023–2026年）：

### ■ A区—美洲（2席）

Chantal Beaumier（加拿大）  
Agostinho Linhares De Souza Filho（巴西）

### ■ B区—西欧（2席）

Mauro Di Crescenzo（意大利）  
Yvon Henri（法国）

### ■ C区—东欧和北亚（2席）

Sahiba Hasanova（阿塞拜疆）  
Rizat Nurshabekov（哈萨克斯坦）



### ■ D区—非洲（3席）

El-Sayed Azzouz（埃及）

Hassan Talib（摩洛哥）

Edmund Yirenkyi Fianko（加纳）

### ■ E区—亚洲和澳洲（3席）

程建军（中国）

Majed Alkahtani（沙特阿拉伯）

Revathi Mannepalli（印度）

## 国际电联理事会

国际电联由国际电联的最高机构——[全权代表大会](#)管理。国际电联理事会每年举行一次会议，它在两届全权代表大会（每四年举行一次）之间作为国际电联的管理机构行事。国际电联理事会负责确保对国际电联活动、政策和战略的监督，管理由全权代表大会或理事会本身设立的特别议题工作组，以及编写国际电联战略规划和财务规划草案以供提交全权代表大会。

当选的国际电联理事国（2023-2026年）：

### ■ A区—美洲（9席）

阿根廷

巴哈马

巴西

加拿大

古巴

萨尔瓦多

墨西哥

巴拉圭

美国

### ■ B区—西欧（8席）

法国

德国

意大利

西班牙

瑞典

瑞士

土耳其

英国



**■ C区—东欧和北亚（5席）**

阿塞拜疆  
白俄罗斯  
捷克共和国  
波兰  
罗马尼亚

**■ D区—非洲（13席）**

阿尔及利亚  
埃及  
加纳  
肯尼亚  
毛里求斯  
摩洛哥  
尼日利亚  
卢旺达  
塞内加尔  
南非  
坦桑尼亚  
突尼斯  
乌干达

**■ E区—亚洲和澳洲（13席）**

澳大利亚  
巴林  
中国  
印度  
印度尼西亚  
日本  
大韩民国  
科威特  
马来西亚  
菲律宾  
沙特阿拉伯  
泰国  
阿拉伯联合酋长国

了解更多关于选举和[结果](#)的信息。





## 国际电联描绘了一条 通往互联和团结的 数字化未来的道路

国际电联全权代表大会（PP-22）于10月14日闭幕，各成员国就确保数字技术惠及全世界人民的行动达成了一致意见。

这一联合国信息通信技术（ICT）事务专门机构在罗马尼亚布加勒斯特完成了其工作，并就如何利用世界上一些最有前途的技术的优势达成了一致。

大会还通过了国际电联2024-2027年战略规划和预算规划。国际电联的四年期战略强调了无线电通信、标准化和发展工作的关键优先事项，旨在连通世界，推动包容性的全球数字化转型，并助力实现联合国2030年可持续发展目标（SDG）。

“在不久的将来，数字化将有能力为人类所面临的挑战提供解决方案，例如创建工作场所、促进教育，或应对气候变化和推进绿色转型。”

罗马尼亚总理  
尼古拉·丘克

罗马尼亚总理尼古拉·丘克（Nicolae Ciucă）在四年一度的大会上通过视频对与会代表说：“在不久的将来，数字化将有能力为人类所面临的挑战提供解决方案，例如创建工作场所、促进教育，或应对气候变化和推进绿色转型。”他指出：“数字化转型和电信发展是未来经济的支柱。”

国际电联秘书长赵厚麟在其掌舵本组织的最后一届大会上表示，他“亲眼目睹了ICT创新如何改变了世界，以及国际电联在推进这一数字化转型方面的重要作用。”

赵厚麟回顾他在本组织工作的36年生涯，包括作为选任官员的近25年时间时表示：“我们需要抓住这一时机，在本届全球大会所做决定的基础上，加快数字化转型，包括为全球仍未得到连接的27亿人这么做。”

数字网络和技术为全球数十亿人赋能。然而，在经历了因新冠肺炎疫情而出现的激增之后，互联网的普及在过去一年有所放缓，三分之一的世界人口仍然没有接入互联网。

大会形成的国际指导意见“将有助于建立一个更可持续、更加繁荣和更加连通的全球经济和社会”，赵厚麟补充道。

大会主席、罗马尼亚众议院信息技术和通信委员会主席萨宾·瑟尔马什（Sabin Sărmaș）说：“通过谈判和折衷达成的基于协商一致的决议，是当今世界各国在共同关心的人类和地球的未来问题上达成一致的一个罕见的例子。”

## 就我们的全球未来达成一致意见

9月26日至10月14日召开的全权代表大会汇集了3 000多名代表，其中包括来自国际电联193个成员国中183个国家的政府部长或官员，以及国际和区域性组织、学术界和私营部门的代表。

“我们需要抓住这一时机，在本届全球大会所做决定的基础上，加快数字化转型，包括为全球仍未得到连接的27亿人这么做。”

国际电联秘书长  
赵厚麟

“通过谈判和折衷达成的基于协商一致的决议，是当今世界各国在共同关心的人类和地球的未来问题上达成一致的一个罕见的例子。”

罗马尼亚众议院信息技术和通信委员会主席、  
PP-22主席  
萨宾·瑟尔马什

《最后文件》汇集了全权代表大会上通过的所有决议，由157个成员国签署。

大会上达成的主要决定包括关于以下方面的决议：

- 应用人工智能（AI）技术造福人类
- 外层空间的信任建设和可持续发展
- 通过数字化转型赋能妇女和女孩
- 国防业务军用无线电设施使用的频率指配
- 新技术如何能缓解而不是加剧气候危机
- 技术如何抵御全球大流行病
- 物联网（IoT）促进可持续智慧城市和社区的发展

## 提高女性的参与度

罗马尼亚主办方设想国际电联全权代表大会（即PP-22）成为更环保、更注重性别平等、更具包容性的国际会议的典范。

在布加勒斯特举行的大会上，共有33%的代表为女性，而2018年在迪拜举行的国际电联上一届全权代表大会上，这一比例为29%。

负责为大会提供协调帮助的罗马尼亚国家通信管理和监管局（ANCOM）国际事务主任克里斯蒂娜·弗罗托（Cristiana Flutur）表示：“我们的目标是超越传统，确保女性可享有平等机会参与国际电联未来的重大事务以及数字技术和政策演变相关的重大事务。为将更多女性代表带入决策圈，应鼓励更多女性担任领导角色并发表意见。”



女性ICT领导者在PP-22社交早餐会上“以连接实现团结”

[了解更多信息。](#)

“我们的目标是超越传统，确保女性可享有平等机会参与国际电联未来的重大事务以及数字技术和政策演变相关的重大事务。”

罗马尼亚  
国家通信管理和监管局  
(ANCOM)  
国际事务主任  
克里斯蒂娜·弗罗托



杰出的选任官员因其对全球电信发展的服务和贡献而获得表彰奖章

## 离任官员洞见

三名选任官员的两届任期已满，将于年底离开各自岗位。

现任秘书长赵厚麟回顾他在本组织工作的36年生涯，包括作为选任官员的近25年时间，他表示：“我们需要抓住这一时机，在本届全球大会所做决定的基础上，加快数字化转型，包括为全球仍未得到连接的27亿人这么做。”

现任副秘书长马尔科姆·琼森回顾了40年来先后以代表和选任官员身份参与国际电联工作的经历，鼓励国际电联保持其协商一致的工作传统，专注于自己专长，同时祝愿国际电联未来的工作一切顺利。

现任电信标准化局主任的李在摄强调了国际电联多样化专业能力的价值，他说：“我们必须从商业、市场乃至政治角度考虑我们作为一个组织的工作，所有这些都以技术知识为基础，且具有技术意义。”

[浏览更多PP-22要闻。](#)



赵厚麟



赵厚麟发表的PP-22  
闭幕辞

照片幻灯片



马尔科姆·琼森



马尔科姆·琼森发表的PP-22  
闭幕辞

照片幻灯片



李在摄



李在摄发表的PP-22  
闭幕辞

照片幻灯片

# 国际电联的总体战略目标和具体目标

## 国际电联2024-2027年战略规划： 战略框架

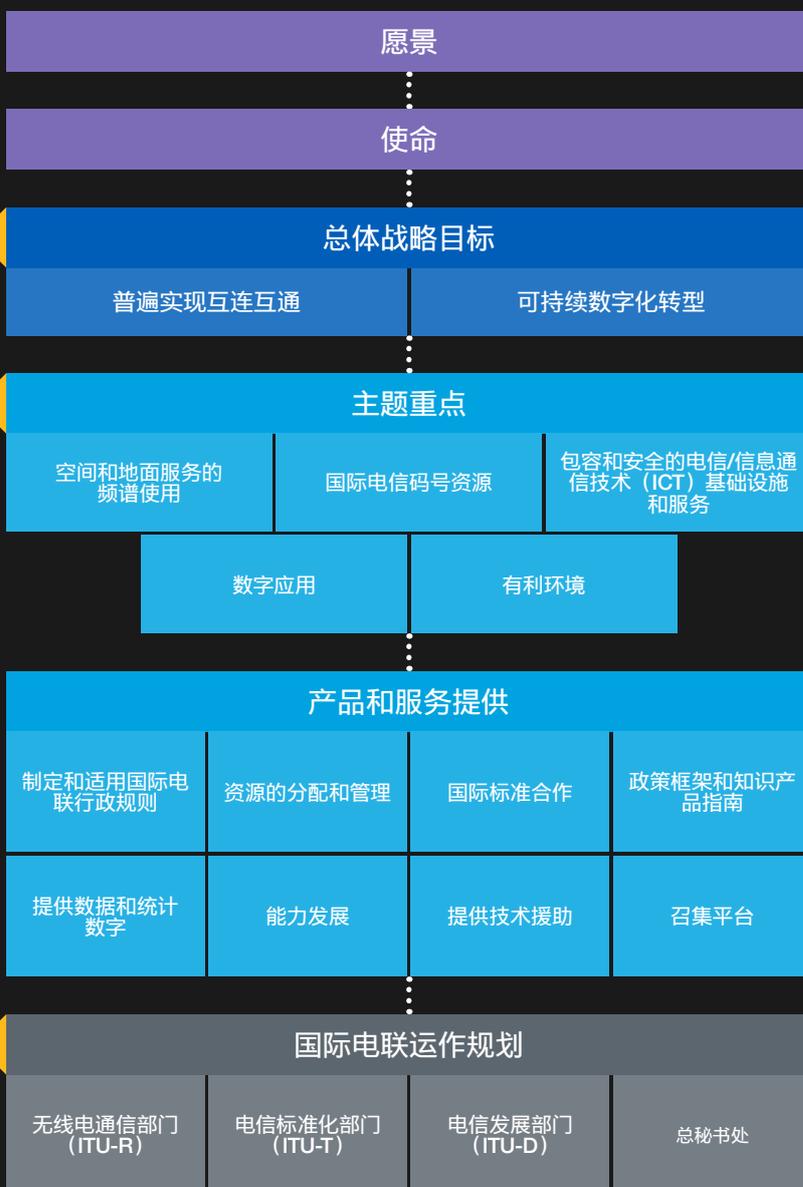


2030年  
具体目标



2027年  
成果

输出成果



ICT = 信息通信技术

## 国际电联的愿景:

→ 一个由互连世界赋能的信息社会，在此社会中电信/信息通信技术促成并加速可由人人共享的社会、经济和在环境方面具有可持续性的增长和发展。

## 国际电联的使命:

→ 国际电联的使命是推动、推进并促进对电信/信息通信技术网络、服务和应用的价格可承受的普遍接入，并将其用于社会、经济和在环境方面具有可持续性的增长和发展。

总体目标1

### 在2030年前普遍实现互连互通

促成和推动对价格可承受、高质量且安全的电信/ICT的普遍接入

具体目标

<p><b>1.1</b></p> <p>宽带的普遍覆盖</p>	<p><b>1.2</b></p> <p>人人都用得起的宽带服务</p>	<p><b>1.3</b></p> <p>宽带接入家家户户</p>	<p><b>1.4</b></p> <p>支持互联网的设备的拥有和接入</p>
<p><b>1.5</b></p> <p>所有学校对互联网的接入</p>	<p><b>1.6</b></p> <p>各国网络安全就绪水平的提高（具备的主要能力：战略、国家计算机事件/应急响应团队和立法到位）</p>		<p><b>1.7</b></p> <p>所有人对互联网的普遍接入</p>

总体目标2

### 在2030年前实现可持续数字化转型

推动电信/ICT的公平和包容性使用，增强公民和社会的能力以实现可持续发展

具体目标

<p><b>2.1</b></p> <p>待缩小的所有数字差距（尤其是性别、年龄和城乡差距）</p>	<p><b>2.2</b></p> <p>大多数人拥有数字技能</p>	<p><b>2.3</b></p> <p>企业对互联网服务的普遍使用</p>	<p><b>2.4</b></p> <p>大多数人获取在线政务服务</p>	<p><b>2.5</b></p> <p>显著提高ICT对气候和环境行动的贡献</p>
--	-------------------------------------	--	---------------------------------------	---



## 协商一致的成果简介

国际电联2022年全权代表大会的与会者在罗马尼亚布加勒斯特度过了紧张的三周，他们本着合作精神，始终努力工作，就影响国际社会的广泛信息通信技术（ICT）相关问题进行辩论并制定国际电联的政策。

主要成果之一是通过了一项新的战略规划（见信息图表）。该规划确定了国际电联2024-2027年的愿景及共同目标和具体目标，促进了国际电联的普遍互连互通目标（其具体目标是确保普遍的互联网接入）。它还支持国际电联的环境优先事项，作为可持续数字化转型的一部分。

该规划关于包容和安全基础设施的目标，旨在强化全球范围内的固定和宽带连接和接入、无线电通信使用、数字技能和数字素养，以及提升国际电联成员的知识能力。该规划还促进了以技术为中心的创新和创业，同时开展创新监管，帮助发展中国家推进数字包容性。

注意到世界上持续存在的数字鸿沟，这项战略规划重申了国际电联在扩大全球互连互通方面的作用，并推动技术成为新冠肺炎之后可持续发展的关键驱动力。

该规划还建议加强国际电联区域代表处的作用，吸纳性别观点，将多样性纳入国际电联工作的主流，并继续执行联合国《2030年可持续发展议程》。

这项最新规划澄清了国际电联工作的关键领域，明确了今后四年的工作重点，鼓励国际电联无线电通信、标准化和发展部门之间的大力协调，并加强了注重实效的管理框架。它还为下列工作铺平了道路：加强国际合作与伙伴关系；更新人的能力、流程、程序和工具；以及确保与联合国其他组织的整合和协调。

以下是PP-22通过的其他一些决议的例子。

## PP-22通过的新决议

### 人工智能技术和电信/信息通信技术

这项新决议注意到整个国际电联已经在开展的工作，包括但不限于与40多个联合国伙伴机构合作召集的“[人工智能惠及人类](#)”平台及其人工智能存储库。“人工智能惠及人类”旨在确定人工智能的实际应用，以推进联合国可持续发展目标（SDG）。

正在进行的工作在若干研究组、焦点组和能力建设活动中进行，研究人工智能、电信及信息通信技术（ICT）之间的汇接点，以促进可持续发展。

代表们决定，国际电联应在其任务和核心能力范围内继续就与电信和ICT相关的人工智能开展工作，包括研究、信息共享和能力建设。

该决议还呼吁国际电联为部署人工智能技术营造电信/ICT生态系统，同时指出在这种情况下，人工智能技术的充分实现将如何带来机遇和挑战以及需要弥合数字鸿沟。



这项新决议不忘发展中国家，责成国际电联秘书长与国际电联三个局的主任协商，从而促进信息共享，并增进对部署人工智能技术以支持电信和ICT所面临的挑战和机遇的理解。

该高级别决议还责成国际电联秘书长与国际电联三个局的主任协商，确定与其他相关组织和利益攸关方的协作机会。必须指出，国际电联与联合国教科文组织共同主持了联合国人工智能跨机构工作组的活动。

考虑到许多有助于可持续发展的人工智能用例，邀请国际电联成员国、部门成员和学术成员促进对强大的电信/ICT生态系统如何支持人工智能技术的共同理解。

该决议还邀请国际电联成员分享经验，促进国际利益攸关多方讨论、能力建设和人工智能应用研究，从而根据国际电联的职权帮助实现联合国《2030年可持续发展议程》。

人工智能涵盖一系列广泛的方法和学科，包括计算机视觉、自然语言处理、决策、问题解决、机器人和其他使机器能够学习的应用。尽管人工智能有潜力推动经济发展和所有可持续发展目标的进展，但是它的使用也产生了广泛的社会经济和伦理影响。考虑到这些机遇和挑战，许多国家政府和组织正在为人工智能技术的广泛采用和使用做准备。

### 电信/信息通信技术在减缓全球疫情方面的作用

新冠肺炎疫情及其对公共生活造成的相关干扰使人们负担得起的信息通信技术（ICT）和连通性对世界各国至关重要。这项新决议侧重于电信/ICT在减缓全球疫情方面的作用。

联合国大会关于全球团结抗击新冠肺炎（COVID-19）的A/RES/74/270号决议敦促联合国机构“实施一项协调一致的全球对策，以应对这场大流行病及其在社会、经济和金融方面对所有社会的不利影响”。



### 人工智能惠及人类

“人工智能惠及人类”的目标是确定人工智能的实际应用，推进联合国可持续发展目标，以及扩大解决方案以产生全球影响。

[了解更多。](#)

国际电联的新决议呼吁与世界卫生组织（WHO）和联合国其他组织和利益攸关方合作，促进现行、新的和新兴的电信/ICT，以应对新冠肺炎疫情的后果。它还要求成员国考虑如何减轻新冠肺炎造成的紧急情况严重性以及减少其发生次数。

最近的世界电信/ICT政策论坛（WTPF-21）注意到技术如何能够加强防范和应对未来疫情和流行性疾病。正如新冠肺炎所证明的那样，获取相关信息对于公共安全至关重要。例如，用当地语言进行互连互通以及为社区提供信息，可以帮助拯救生命。除了扩大人们负担得起的技术获取机会和连通性，新决议还强调需要数字包容性和技能来减轻新冠肺炎和未来疫情的影响。

该决议注意到国际电联-世卫组织-儿基会当前提供新冠肺炎最新信息的举措，鼓励开展国际合作，提高认识，建设能力并分享最佳做法和经验教训，利用现行、新的和新兴的电信/ICT应对疫情。它还请与电信/ICT提供商和其他方面接触，以支持就业、特别是中小企业（SME）就业，并继续在疫情期间开展教育。

### 国防业务军用无线电设施使用的频率指配

国际电联成员国在PP-22上就如何处理可能滥用国际电联《组织法》第48条的情况达成了一致，该条涉及国防业务军事无线电设施。

这项新决议考虑到，在《国际频率登记总表》中处理、记录和维护作为军用无线电设施一部分的电台的频率指配时，目前《无线电规则》中缺乏与援引第48条相关的具体规定或程序。

如果一个成员国针对空间或地面业务频率指配援引第48条，新决议规定：

- 成员国承担将此类频率指配用于军用无线电设施的义务。
- 《无线电规则》的所有相关规定仍适用于非军用无线电设施。
- 如果频率指配不再用于军用无线电设施，则成员国有义务撤销对第48条的援引。



此外，如果国际电联无线电通信局收到有关第48条下可能滥用无线电频率指配的信息，该局应要求援引第48条的成员国作出澄清。

成员国商定了一种机制，以消除有关无线电通信局评估的持续分歧。在这种情况下，须将该事项连同成员国提出异议的依据一并提交给无线电规则委员会（RRB）审议。如果成员国不同意RRB的决定，可以向下届世界无线电通信大会（WRC）提出上诉；在WRC就此事作出决定之前，RRB的决定将暂不执行。

### 国际电联在落实《“空间2030”议程：空间作为可持续发展的驱动因素》及其跟进和审查进程中的作用

成员国批准了一项联合国大会于2021年10月25日通过的一项新决议，内容涉及国际电联在落实《“空间2030”议程：空间作为可持续发展的驱动因素》方面的作用。

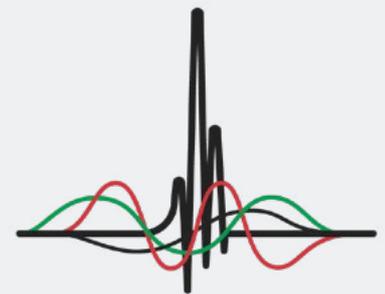
空间技术和应用以及来自空间的数据，有助于一系列可持续发展活动，从环境保护到减少灾害风险和应急响应机制，从能源基础设施到农业和粮食安全等等。

根据这项新决议，国际电联应支持落实《“空间2030”议程》，特别是与空间业务有关的部分，因为国际电联在根据国际电联《组织法》第44条促进利用无线电频谱和相关卫星轨道方面有独特作用。

同时，该决议指出，国家频率指配和分配，尤其是发展中国家的国家频率指配和分配，随着时间的推移而严重劣化，导致这些国家难以使用它们。

因此，责成即将举行的世界无线电通信大会（WRC-23）和后续世界无线电通信大会继续优先考虑公平利用卫星轨道事宜，同时考虑到发展中国家的特殊需求。

了解有关《“空间2030”议程》的[更多内容](#)。



**ITUWRC**  
DUBAI 2023

## 空间业务所用无线电频谱和相关卫星轨道资源的可持续性

这项新决议强调迫切需要审查对地静止卫星轨道（GSO）卫星网络使用的技术，以及非对地静止卫星系统中卫星数量的增加问题，以便在必要时在《无线电规则》中以及在国际电联无线电通信局（BR）处理频率指配时处理这些问题。

该决议还注意到，迫切需要在非对地静止卫星系统发射和运行之前解决与之相关的问题。

因此，成员国责成[无线电通信全会（RA）](#)通过国际电联无线电通信部门（ITU-R）研究组紧急开展必要的研究，以解决非对地静止轨道无线电频谱和相关轨道资源使用日益增加以及这些资源的长期可持续性问题。该决议还责成RA让ITU-R研究组根据[国际电联《组织法》](#)第44条调查对地静止和非对地静止轨道和频谱资源的公平获取及合理兼容使用事宜。



## 新决议

214	人工智能技术和电信/信息通信技术
215	电信/信息通信技术在减缓全球疫情方面的作用
216	国防业务军用无线电设施使用的频率指配
217	国际电联2023-2026年期间的业务连续性管理
218	国际电联在落实《“空间2030”议程：空间作为可持续发展的驱动因素》及其跟进和审查进程中的作用
219	空间业务所用无线电频谱和相关卫星轨道资源的可持续性

## 经修订的决定和决议

第5号决定	国际电联2024-2027年的收入和支出
第11号决定	理事会工作组的成立和管理
第2号决议	世界电信/信息通信技术政策论坛
第21号决议	关于国际电信网络上迂回呼叫程序的措施
第25号决议	加强国际电联区域代表处的作用
第30号决议	针对最不发达国家、小岛屿发展中国家、内陆发展中国家和经济转型国家的特别措施
第48号决议	人力资源管理和开发
第64号决议	不受歧视地获取电信/信息通信技术设施、服务和应用，其中包括电子会议、应用研究与根据相互约定的条件进行技术转让
第66号决议	国际电联的文件和出版物
第70号决议	将性别平等观点纳入国际电联的主要工作、促进性别平等并通过电信/信息通信技术增强妇女和女童权能
第71号决议	国际电联2024-2027年战略规划
第77号决议	国际电联的大会、论坛、全会和理事会会议的时间安排和会期（2023-2027年）
第94号决议	国际电联账目的审计
第101号决议	基于互联网协议的网络
第102号决议	国际电联在有关互联网和互联网资源（包括域名和地址）管理的国际公共政策问题方面的作用
第119号决议	提高无线电规则委员会的效率和效能的方法
第123号决议	缩小发展中国家与发达国家之间在标准化工作方面的差距
第125号决议	为巴勒斯坦电信和信息技术行业的基础设施发展和能力建设提供援助和支持
第130号决议	加强国际电联在树立使用信息通信技术的信心和提高安全性方面的作用
第131号决议	为建设综合型包容性信息社会进行信息通信技术的衡量
第133号决议	成员国主管部门在国际化（多语言）域名管理中的作用
第135号决议	国际电联在电信/信息通信技术的持久和可持续发展、在向发展中国家提供技术援助和咨询以及实施相关各国、区域性和跨区域性项目中的作用



第136号决议	将电信/信息通信技术用于人道主义援助以及监测和管理紧急和灾害情况，包括与卫生相关的紧急情况的早期预警、预防、减灾和赈灾工作
第137号决议	发展中国家的未来网络部署
第138号决议	全球监管机构专题研讨会
第139号决议	利用电信/信息通信技术弥合数字鸿沟并建设包容性信息社会
第140号决议	国际电联在落实信息社会世界峰会成果和《2030年可持续发展议程》及其跟进和审查程序中的作用
第146号决议	《国际电信规则》的定期审议
第148号决议	副秘书长的任务和职能
第150号决议	国际电联2018-2021年账目的批准
第151号决议	改进国际电联基于结果的管理方式
第154号决议	在同等地位上使用国际电联的六种正式语文
第157号决议	加强国际电联的项目执行和项目监督职能
第162号决议	独立管理顾问委员会
第167号决议	加强和发展国际电联举办全虚拟会议和可远程参会的实体会议的能力，以及推进国际电联工作的电子手段
第169号决议	接纳学术成员参加国际电联的工作
第170号决议	接纳发展中国家部门成员参加国际电联无线电通信部门和国际电联电信标准化部门的工作
第175号决议	残疾人和有具体需求人士无障碍地获取电信/信息通信技术
第176号决议	与人体暴露于电磁场相关的测量及评估关切
第177号决议	一致性和互操作性
第179号决议	国际电联在保护上网儿童方面的作用
第180号决议	促进互联网协议第6版的部署
第182号决议	电信/信息通信技术在气候变化和环境保护方面的作用
第184号决议	推进针对原住民的数字包容性举措
第186号决议	加强国际电联在增加外层空间活动透明度和树立信心措施方面的作用
第188号决议	打击假冒和篡改电信/信息通信技术设备
第189号决议	协助成员国打击和遏制盗窃移动设备的行为
第191号决议	协调国际电联三个部门工作的战略



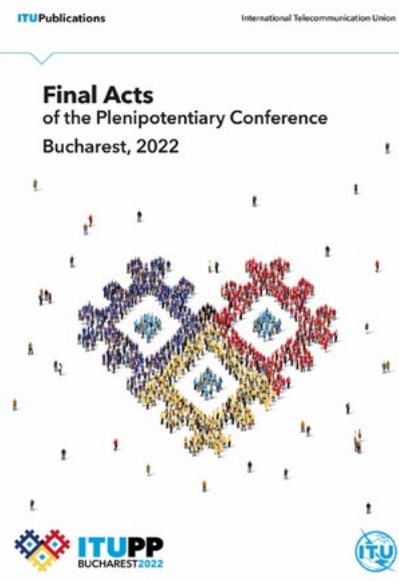
第193号决议	为伊拉克继续重建和发展其电信/信息通信技术行业提供支持和援助
第196号决议	保护电信服务用户/消费者
第197号决议	促进物联网与可持续智慧城市和社区的发展
第198号决议	通过电信/信息通信技术增强青年权能
第200号决议	有关全球电信/信息通信技术（包括宽带）的《连通2030年议程》促进实现可持续发展
第203号决议	宽带网络的连通性
第204号决议	利用信息通信技术缩小金融包容性差距
第205号决议	国际电联在推动以电信/信息通信技术为中心的创新以支持数字经济和社会方面的作用
第208号决议	各部门顾问组、研究组及其他组正副主席的任命及最长任期
第209号决议	鼓励中小型企业参与国际电联工作
第212号决议	国际电联总部未来的办公场所



## 未来大会

2023年12月，国际电联成员将出席在阿拉伯联合酋长国迪拜举行的世界无线电通信大会（WRC-23），更新《无线电规则》—管理无线电频谱使用（包括对地静止和非对地静止卫星轨道）的唯一一项国际条约。

国际电联下一届全权代表大会将于2026年在卡塔尔多哈举行。



在此处下载《最后文件》  
以查看PP-22所有成果  
文件。





## 着眼于性别平等

在国际电联选举出第一位女性秘书长后的第二天，参加全权代表大会（PP-22）的妇女代表们汇聚一堂，参加了一次社交早餐会和高级别小组讨论会。

这次妇女早餐会是由国际电联、东道国罗马尼亚以及澳大利亚联合举办的，它们为100名妇女代表提供了财政支持和培训以帮助其在大会上担任领导职务。

### 新时代

国际电联秘书长赵厚麟指出，对于一个拥有157年历史的组织来说，多琳·伯格丹-马丁（Doreen Bogdan-Martin）当选为下一任秘书长是一个“极好的结果”。赵先生向齐聚布加勒斯特议会宫联合厅的女性代表们表示祝贺。他说：“我们如今已进入新时代。在座各位就女性如何能够展现自己的才华以及如何展现对信息通信技术发展和国际电联活动的贡献树立了光辉榜样。如果不是你们积极参加我们的会议，如果不是你们为改善性别平衡作出努力，我们今天就无法举行这次会议。”

“我们如今已进入新时代。”

国际电联秘书长  
赵厚麟

接下来，国际电联候任秘书长多琳·伯格丹-马丁向早餐会上的听众致意。她说：“看着你们所有人，我心中充满希望——有这么多能干的妇女。”

但是，参加PP-22的女性仍然只占33%。“我们必须做得更好，”伯格丹-马丁说，响应了苹果公司首席执行官蒂姆·库克（Tim Cook）的**观点**，即，“没有什么正当理由不让更多女性进入技术领域。我们必须做得更多。”

她鼓励妇女代表保持近年来的势头，并让更多的女童和妇女对传统上由男性主导的技术职业产生兴趣，同时启动相关的政策进程。

“我希望我们可以期待你们每个人采取行动：指导其他妇女，并为她们提供支持。真正的工作现在开始了，”伯格丹-马丁补充道，“让我们瞄准下一届全权代表大会，力争实现女性领导人达到或超过50%的目标。”

PP-22主席萨宾·瑟尔马什（Sabin Sărmaș）（罗马尼亚议会技术委员会的主席）祝贺候任秘书长获得历史性的胜利。他说：“你们现身说法地证明了妇女属于并且应当参加信息通信技术会议。”

国际电联副秘书长马尔科姆·琼森（Malcolm Johnson）也表示支持。“我在国际电联担任代表和选任官员的40多年里，历经了许多变化。”琼森说，“最大的变化莫过于妇女在国际电联、包括代表团中影响力的提升。”他补充说，更多妇女参加了PP-22的部长级会议，这表明情况正在“向好的方向发展”。

[阅读全文。](#)

“让我们瞄准下一届全权代表大会，力争实现女性领导人达到或超过50%的目标。”

国际电联候任秘书长  
多琳·伯格丹-马丁





## 青年包容性

青年倡议确保让青年与会者参加国际电联全权代表大会（PP-22）。

### 连通的一代

“连通的一代”青年特使在布加勒斯特度过了一周，以配合推进国际电联的“青年战略”。他们还参加了“连通的一代”代际对话。

国际电联候任秘书长多琳·伯格丹-马丁在三场活动的第一场活动上向济济一堂的年轻人发表了讲话。

“我们需要你们：你们是我们世界变革的驱动力。”她在开场白中这样说。

“连通的一代”青年特使和电信行业专家出席了一场专题小组讨论会，这场讨论会讨论了当前的一些专题：教育、未来就业机会和数字技能。另一场会议则讨论了性别数字鸿沟。



我们需要你们：你们是我们世界变革的驱动力。”

国际电联候任秘书长  
多琳·伯格丹-马丁



非洲电信联盟秘书长约翰·奥莫（John Omo）指出，发展中世界大多缺乏有条不紊的数字技能发展方案。“每个国家政府都需要制定一项数字技能总体规划，从青年的需求出发，让青年参与进来。”他建议道。

### 社交媒体内容创作者

来自世界不同区域的六名年轻的社交媒体创作者被选中负责在大会期间开展绿色、促进性别平等和包容性主题的宣传。

他们从80多名候选人中脱颖而出，能够出席全体会议、采访代表以及用自己的语言向自己的受众报道PP-22上发生的事情。

该举措旨在使这些年轻人能够将联合国高级别会议的独特见解带给他们的在线关注者。



政府需要制定一项数字技能总体规划。

非洲电信联盟秘书长  
约翰·奥莫

阅读更多内容。

### 推特空间

在PP-22上出现了一个“青年以连接实现团结”推特空间。

听录音。



# 赢得“科技造福人类”照片

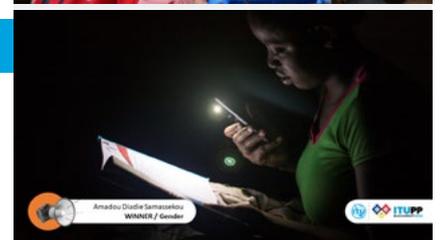
在国际电联全权代表大会（PP-22）筹备阶段举办的摄影比赛吸引了来自世界各地的业余和专业人士投稿。

国际电联邀请摄影师们发送展示科技影响的图片，侧重于这次大会的绿色、促进性别平等和包容精神。

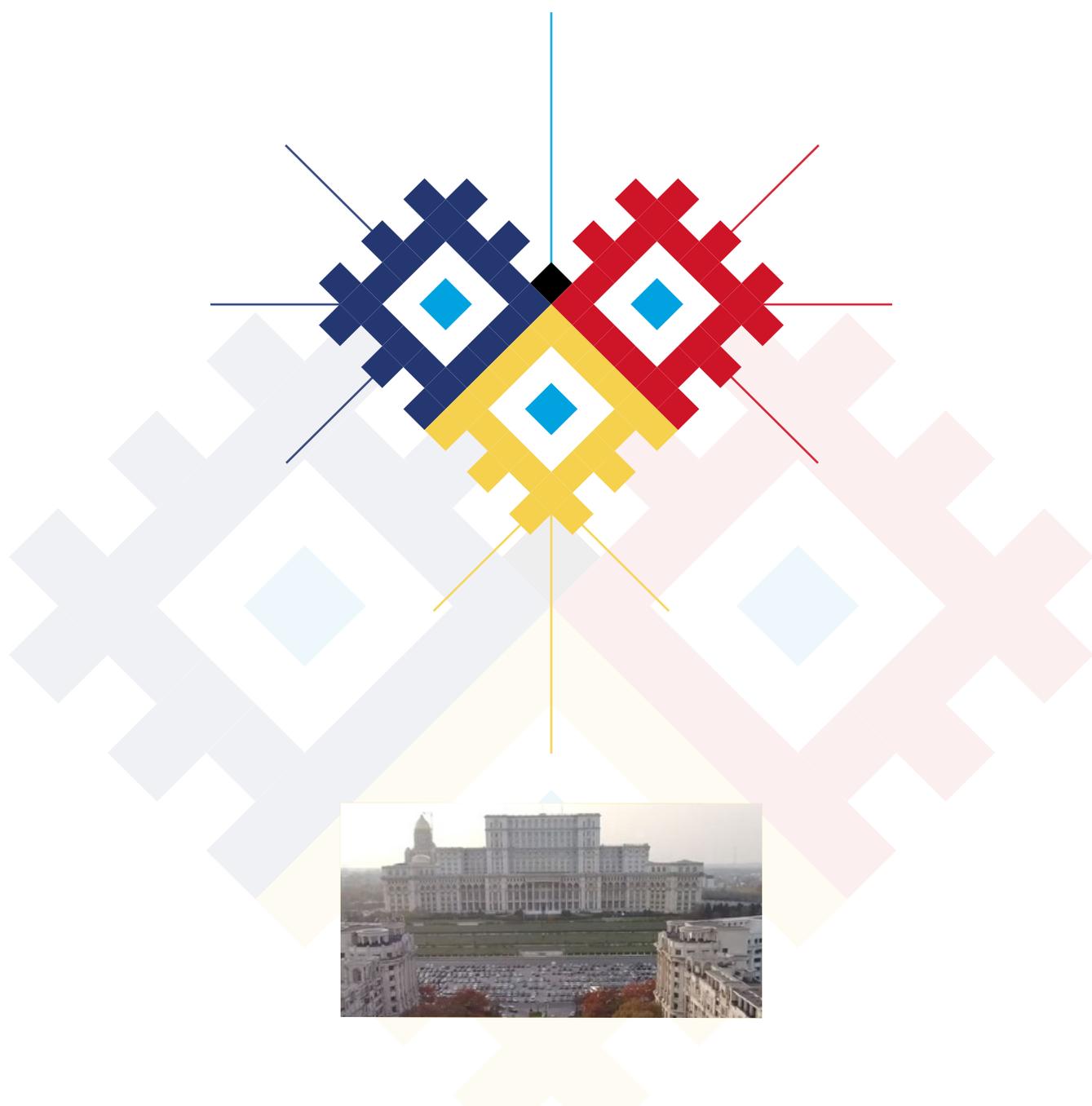
在两个月的时间里，“科技造福人类”摄影比赛吸引了来自50个国家的270多名投稿人，共收到700多张照片。

从个人故事到政府或联合国运作的项目，每张照片都打开了一扇窗，让大家了解科技在日常生活中的重要意义。

阅读更多内容，认识获奖者。



# PP-22报道范围一览



# 与时俱进 // // 随时获悉

## 注册订阅:

// 世界主要ICT趋势 // ICT 思想领袖的真知灼见 //

// 新近开展的国际电联重大活动和举措 //



//  
// 每星期二  
//



//  
// 定期推出的博客  
//



//  
// 每年六期  
//



//  
// 收听博客  
//



//  
// 接收最新新闻  
//

在您喜欢的频道加入  
国际电联的在线社区