

# 技术与创新支持中心 (TISC) 2020年报告

助力当地创新者发挥创新潜力



## 技术与创新支持中心 (TISC) 计划

技术与创新支持中心计划是于 2009 年设立的全球计划，旨在帮助发展中国家、最不发达国家和转型国家的创新者更好地发挥创新潜力。

TISC 计划帮助创新者获取专利信息、科技文献、检索工具和数据库，并更有效地利用这些资源来促进创新、技术转让、商业化和对技术的利用。它目前对 80 多个国家提供支持。

TISC 计划由世界知识产权组织（产权组织）的知识产权和创新生态系统部门管理。该计划支持产权组织的使命——帮助成员国发展知识产权和创新生态系统，推动企业发展和经济增长，支持研究人员和创新者利用知识产权推动商业增长。产权组织还提供旨在促进战略知识共享和创新管理的增值服务和专门的数字资源与工具。

由 80 个发展中国家的 1,100 多个 TISC 组成的产权组织网络，支持创新者利用知识产权将发明推向世界。从获得知识产权法律信息、获取科技信息到培养知识产权管理技能，TISC 为年轻企业家、研究人员和其他创新者提供服务，帮助他 / 她们将出色的创意转化为能产生影响的产品和服务。

邓鸿森  
总干事

## 2020 年的主要进展

为应对 2019 冠状病毒病大流行，也为了应对全球范围内将服务开发和交付从传统的现场能力模式向数字模式转变，TISC 计划调整了各项活动，重点开发数字工具和资源，以支持世界各地的 TISC 和创新者。

2020 年推出了 WIPO INSPIRE 平台，这是一个关于专利数据库及其功能的在线报告集。无论是为了研发、知识产权创造、保护和商业化，还是为了产品 / 服务设计和开发，WIPO INSPIRE 都有助于专利信息用户群体就最适合的专利检索工具作出知情决定。

TISC 计划还推出了两份关于识别和使用公有领域发明的实用指南。这些指南帮助研究人员、发明人和企业家通过使用能够确定操作自由的工具，通过检索和分析已公布的专利文件，有效地识别公有领域的发明，然后将公有领域的信息纳入新产品和新服务的开发。这些新指南以联合国所有六种语言提供，在技术转让、知识产权商业化和公有领域信息利用等方面巩固了地方创新支持服务。

同样在 2020 年，为评估知识产权管理和技术转让领域的培训需求开发了一种方法和工具包。TISC 可以使用这些资料来绘制国家创新价值链，并有的放矢地制定培训计划，有效解决差距和需求，从而培养和加强地方能力。

## TISC : 助力地方创新者 支持创新和技术转让

在开发新技术以改善 2019 冠状病毒病的检测、预防和治疗成为全世界的优先事项之际，TISC 采取了具体行动，鼓励和促进这一领域的创新。第 16 页的专题强调了这一重要工作。

产权组织还加入了抗击 2019 冠状病毒病的全球努力，在产权组织的全球 PATENTSCOPE 数据库中推出了一个新的专利检索工具，为查找和检索已公布专利文献中的相关信息提供便利。PATENTSCOPE COVID-19 索引是在 TISC 计划的支持下开发的，并通过国家 TISC 网络加以推广，使用户能够搜索、检索和分析用于 2019 冠状病毒病检测和防治的宝贵技术来源。

针对产权组织对 TISC 学习资源、指南、平台和工具的支持服务，TISC 计划还举办了一系列网络研讨会。这些资源可以帮助他们和全世界的创新者更好地掌握专利信息 and 科技文献，并从中提取价值。

创新可以来自任何国家，采取多种形式。然而，并非所有的创新者都能在当地获得所需的技术见解和相关知识产权服务，以充分掌握和保护其知识产权。TISC 计划以逾 1.2 亿份已公布专利文件和数十种科技出版物中的丰富技术信息为基础，向发展中国家、最不发达国家和转型国家的发明人及企业家提供帮助，提高他 / 她们的能力。TISC 通常设在专利局、高校、研究中心或科技园等机构内，在创新者最需要的地方向其提供实地信息和援助。

产权组织支持在有效获取和利用专利和非专利科技信息方面培养能力和技能，以促进研究与开发、技术转让和伙伴关系。TISC 在创新生态系统创建之地发挥着加强创新生态系统的重要作用，是培育创新、鼓励技术转让的催化剂。TISC 在创新周期的不同阶段提供多样化的服务，从现有技术到新颖性、操作自由检索，以及知识产权管理和商业化方面的援助和建议等。配备了这些援助和知识，研究人员、发明人和企业家就有能力利用这些战略信息促进技术和经济发展。

## 提供增值的支持服务

尽管发生了全球大流行病，但围绕知识产权管理、商业化和专利撰写的帮助和咨询等增值服务的需求继续增长。在世界各地建立的 TISC 比 2019 年增长了 27%。

TISC 提供多样化的技术和创新支持服务，从基本服务到增值服务，不一而足，以帮助发明人、研究人员和企业家释放创新潜力。

图 1 显示了近年来 TISC 的增加情况。服务范围既包括对专利和科技数据库详细检索的基本访问和支持，又包括在知识产权管理的其他许多方面提供协助和咨询，这包括专利的撰写、申请、许可、尽职调查和商业化等。后一种服务还包括起草专利态势报告（以说明特定技术的技术和商业趋势），这使得 TISC 能够收取象征性的费用，以补偿其额外付出的努力和花费。

2020 年，在所提供的日益多样化的服务中，这些增值服务的增幅最大。例如，本年度就专利撰写和商业化提供建议的 TISC 数量分别增长 65% 和 55%。这直接反映出，随着当地 TISC 用户的创意走向市场，并随着他 / 她们的研究活动转向实体产品和服务的开发，这些用户在创新的后期阶段对支持的需求在不断增长。

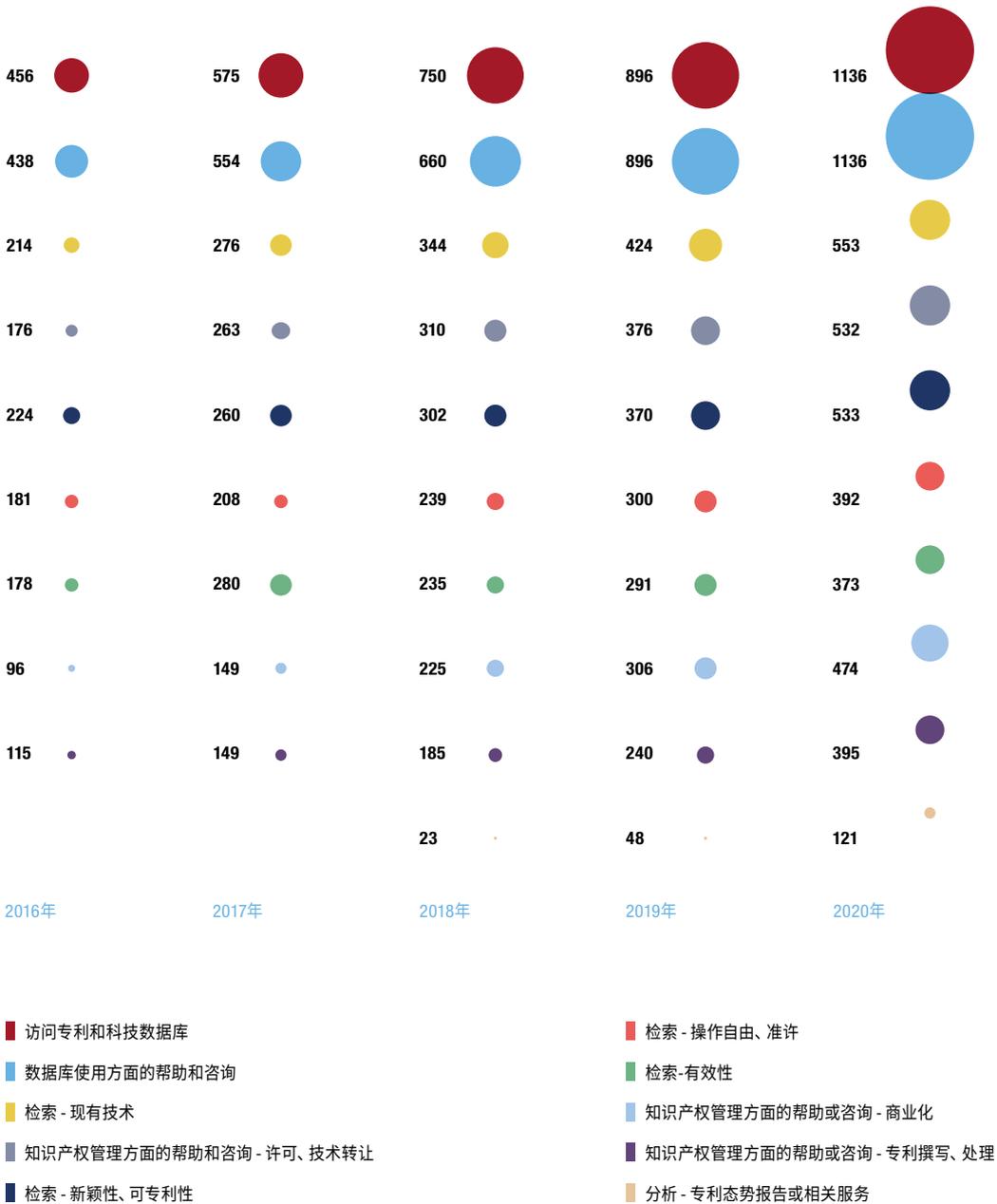
产权组织开发的许多新资源、工具和平台为 TISC 增值服务的扩展提供了支持，详情见第 17 页。

### TISC 服务概览

- 访问专利和非专利数据库
- 人际交往和经验交流
- 提高知识产权意识
- 专利检索和分析
- 专利申请和撰写支持
- 专利信息获取和使用方面的培训
- 商业化和技术转让支持

图1:提供不同类型服务的TISC数量

来源: TISC名录, 2020年。



# 遍布80个国家的1,000多个TISC

自2009年启动TISC计划以来,已有80个国家(其中26个是最不发达国家)与产权组织签署了服务级别协议,以发展本国TISC网络。2020年,全世界的TISC数量突破1,000个,产权组织为这个具有象征意义的里程碑举行了庆祝活动。尽管2019冠状病毒病大流行使许多国家的活动停摆,但国家TISC网络仍在全球范围内不断扩大。(见图2和图3)。

**阿尔及利亚**的TISC网络已经增加到80个成员,包括高校、企业、商业孵化器和研究中心,覆盖该国的中部、西部、东部和南部地区。

**中国**于2019年加入产权组织的全球TISC网络后,扩大了其国家网络,到年底共有51个TISC投入运行,另有51个TISC正在筹备开展活动。中国的目标是在2021年底前使其100多个TISC全部投入运行,争取在31个省级行政区划均设立TISC并开展活动。

**哥伦比亚**有34个TISC是国家网络的成员,现在有8个中心在区域一级建立,服务于不同的机构。

**埃及**的TISC从2019年的50个增加到2020年底的56个。

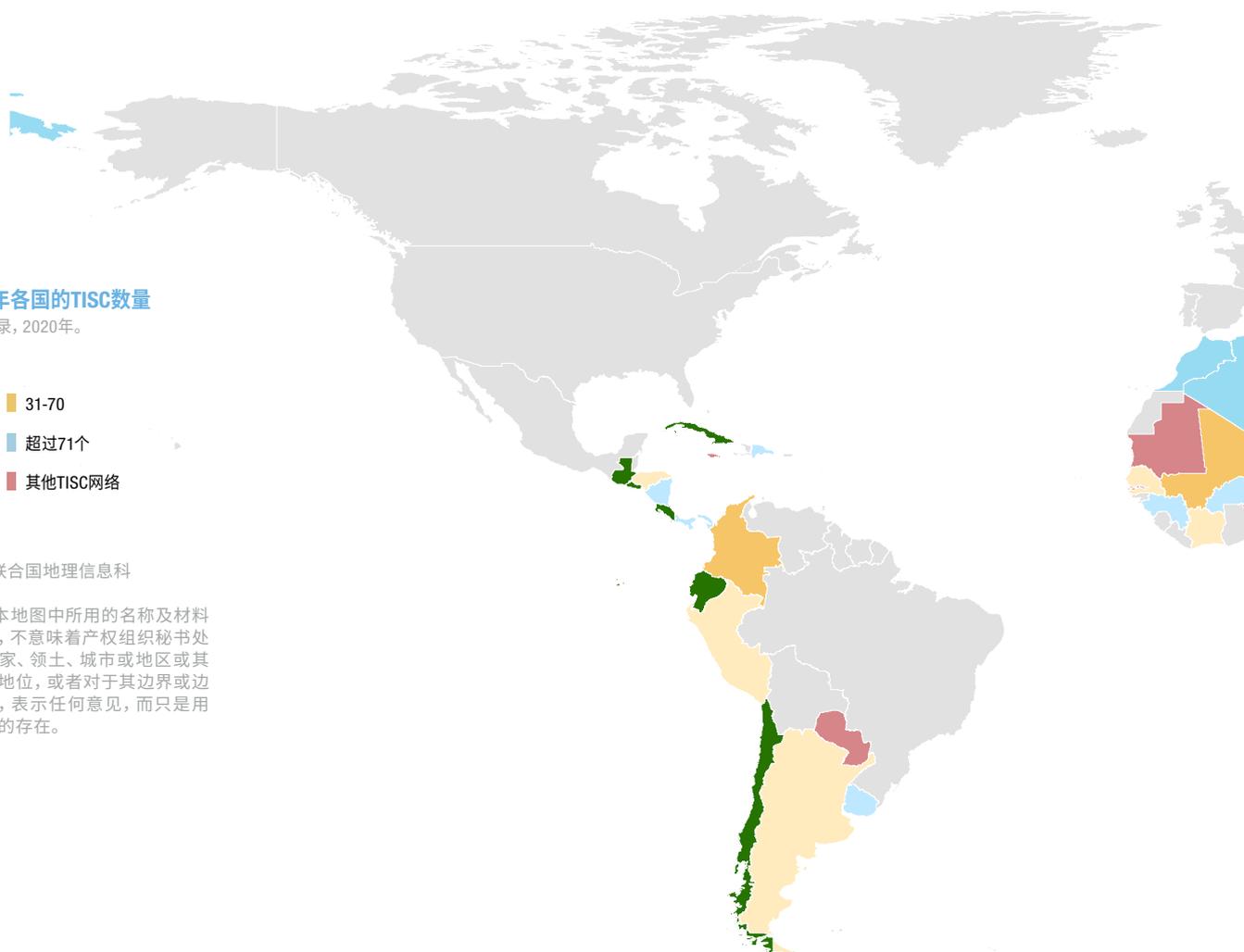
图2:2020年各国的TISC数量

来源: TISC名录, 2020年。



地图来源: 联合国地理信息科

免责声明: 本地图中所用的名称及材料的呈现方式,不意味着产权组织秘书处对于任何国家、领土、城市或地区或其当局的法律地位,或者对于其边界或边界线的划分,表示任何意见,而只是用于表明TISC的存在。



**肯尼亚**的 TISC 网络进行了由若干所高校、学术机构和创新中心制定机构知识产权政策并提供 TISC 服务的可行性研究，准备扩大规模。

**蒙古**建立了三个新的国家技术中心，总数达到 15 个。

**尼日利亚**的 TISC 网络加强了成员之间的联系，以期将该网络扩大到该国的六个关键区域，并特别关注高校和研究中心。

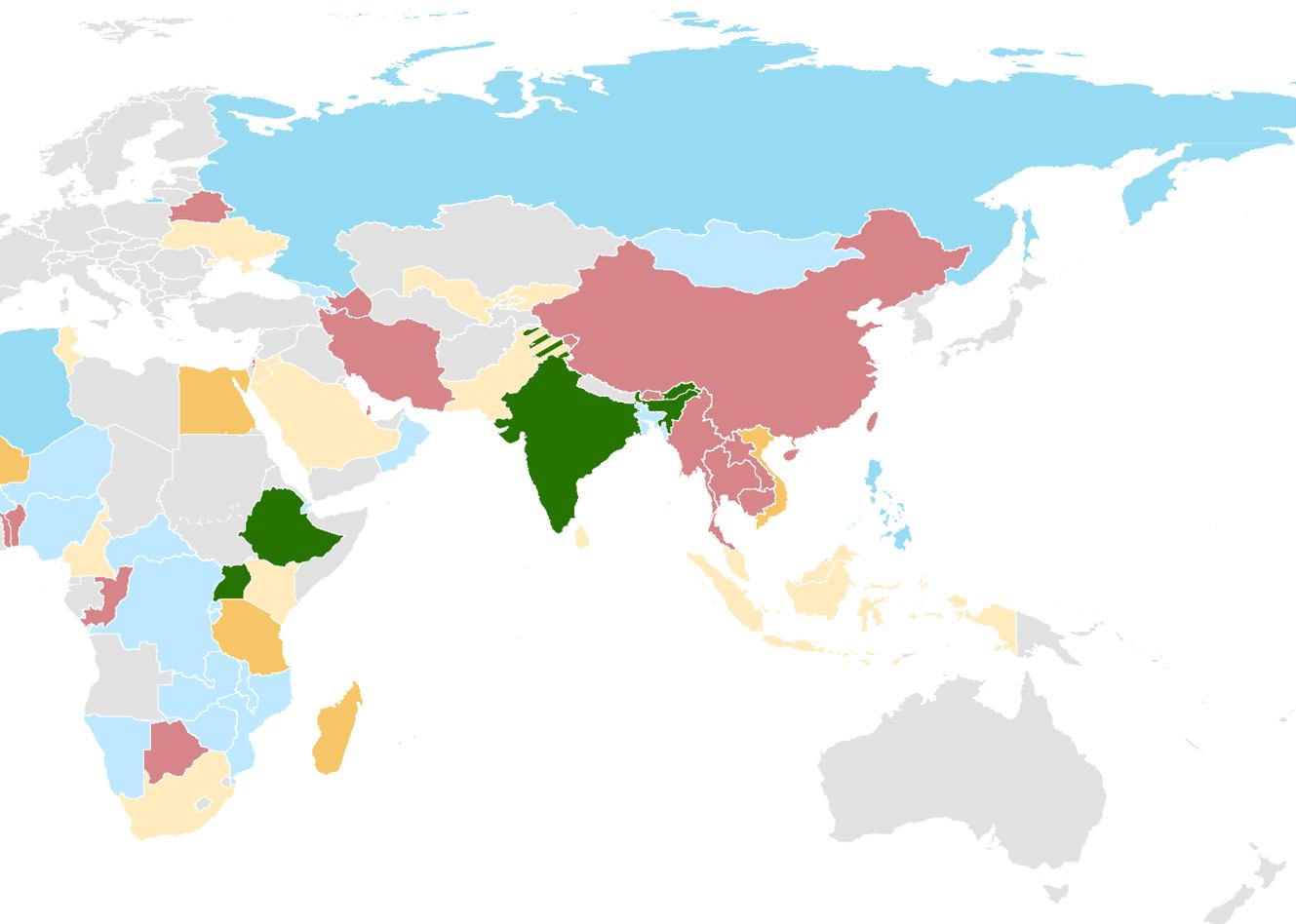
**巴基斯坦**的 7 家主办机构（都是高校）与巴基斯坦知识产权组织和高等教育委员会签署了机构协议，使 TISC 数量达到 36 个。另有 7 个主办机构正在筹划，准备在 2021 年签署机构协议。

**秘鲁**的国家 TISC 网络由 33 个 TISC 组成，由分布于秘鲁 18 个不同地区的不同机构——高校、研发中心、创业中心等承设。

**南非**在发生大流行病的情况下仍收到多份意向书，有两家机构——国家研究基金会和梅富根数字创新中心——签署了加入国家 TISC 网络的协议；还有两个机构——Tshwane 科技大学和德班科技大学——筹划 2021 年加入。

**突尼斯**有 7 个新机构加入了 TISC 网络，另有 3 个机构正在筹划之中。

**斯里兰卡**在 2020 年建立了两个新的 TISC，2021 年还有两个机构正在筹划之中。



### 提高成熟度和可持续性

由于国家 TISC 网络的可持续性和影响力对其持续发展至关重要，因此定义了成熟度等级，以反映每个国家网络的发展现状和服务提供水平，并提供对未来的发展要求和相应增加的影响力要求的见解。TISC 的可持续性通过以下成熟度等级来衡量。

- 成熟度 1 级：**已与产权组织签署服务级别协议、其 TISC 国家联络点和 TISC 东道机构已在国家层面签署机构间协议并且就国家 TISC 活动提供了至少一份年度报告的国家。
- 成熟度 2 级：**达到成熟度 1 级标准、提供基本专利信息检索（例如现有技术检索）的国家。
- 成熟度 3 级：**达到成熟度 2 级标准、提供知识产权增值服务（例如专利态势报告的撰写）的国家。

最终，各个 TISC 是财务和技术上自力更生的机构，产权组织应询问向其提供建议。

到 2020 年底，80 个国家中有 40 个实现了某种程度的可持续性，其中 26 个国家提供基本的专利信息检索服务，9 个国家提供额外的高级增值服务。如图 4 所示，TISC 网络成熟度的发展情况是：2016 年有 7 个网络达到成熟度 2 级和 3 级标准，到 2020 年有 35 个网络达到高级成熟度。这意味着在四年的时间里增长了 400%——证明了 TISC 与日增长的可持续性，以及 TISC 响应当地创新者需求并在创新各阶段支持当地创新者的能力。

图3: TISC数量及其随时间的增加情况

来源: TISC名录, 2020年。

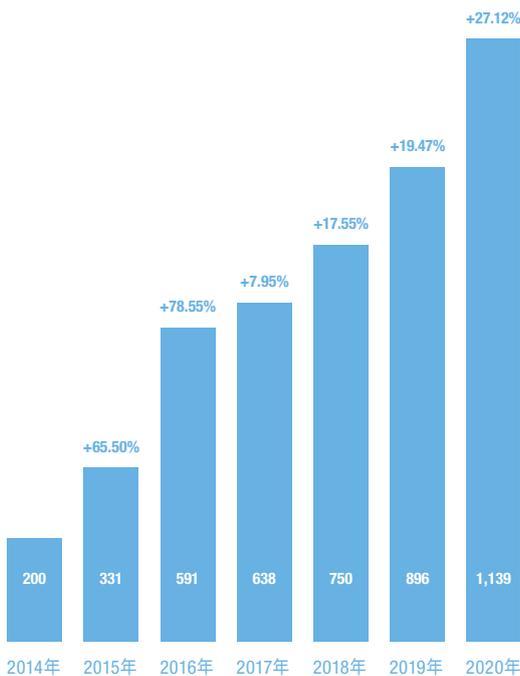
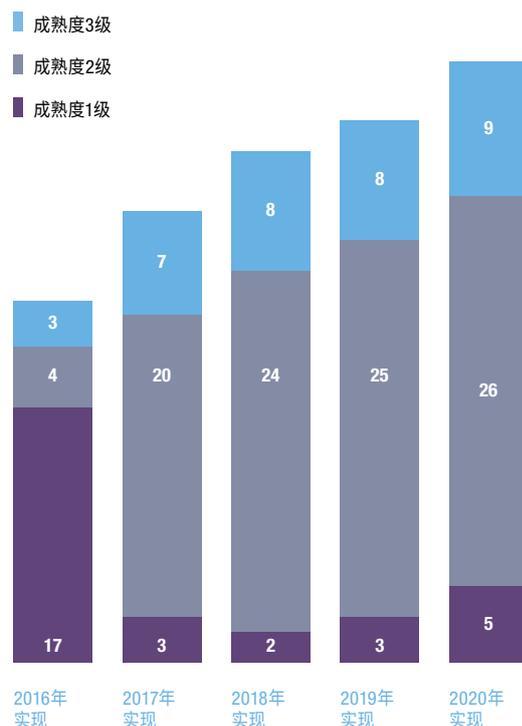


图4: 按成熟度划分的TISC网络



# TISC 的发展为当地用户提供了更多的服务，并推动了创新

## TISC 面临对其服务日益增长的需求

TISC 网络在世界范围内得到发展，成熟度和可持续性与日俱增，与之相呼应的是对 TISC 服务的需求也在激增。这种需求来自于当地研究人员、发明人和企业家，他 / 她们是 TISC 支持服务的主要受益者。

TISC 在完成对全球各地的年度年终调查后，在 2020 年估计收到了 140 万次咨询（见图 5），比 2019 年报告的数字增长了 15%，自 2014 年以来增长 540% 以上。

在 TISC 支持下提交的专利申请的增长和商业化举措的增加，进一步证明了 TISC 作为创新催化剂在发挥越来越大的影响。

例如，**埃及**的 TISC 在 2020 年平均每月收到 500 次咨询，而**印度**和**蒙古**的 TISC 在 2020 年分别进行了 420 次和 135 次专利检索。

**阿尔及利亚**的 TISC 收到了 4,000 多份信息请求，其中的重点是可再生能源、环境、农业以及土木和机械工程。TISC 网络在支持该国的学生、发明人和初创企业方面特别积极，利用社交媒体、视频会议和其他远程通信手段进行联系。

**中国**的 TISC 为客户提供了 339 项操作自由检索、2,589 项专利分析服务 / 报告（包括专利态势报告和竞争情报报告）和近 5 万次现有技术检索。截至 2020 年，TISC 为 4,000 多个知识产权许可谈判和协议提供了支持。

**多米尼加**的 TISC 在整个过程中继续面临对其服务日益增长的需求。完成了约 80 项现有技术和其他类型的专利检索请求，提交了 70 件专利和实用新型申请。

**肯尼亚**的 TISC 网络提供基本的知识产权咨询服务，并协助用户使用通过 WIPO 学院远程学习课程所获的部分技能和知识来提交知识产权申请。

**吉尔吉斯斯坦**的 TISC 主办机构在许多不同的领域为发明人、研究人员、学生和中小企业提供了 581 项服务，其中包括提供关于吉尔吉斯斯坦知识产权保护的立法信息（153 次咨询）、获取专利和非专利信息资源（230 次请求）以及支持知识产权的注册和提交（198 次请求）。

**乌克兰**已建立的 16 个 TISC 共接待了 749 次来访和提供支持及技术信息服务的请求，相当于平均每月 62 次来访。

值得注意的是，对 TISC 服务的需求不仅在数量上增加，而且在范围上也不断扩大，对专利撰写、申请、技术检索和专利分析等增值服务的需求明显增加。例如，在**秘鲁**，51% 的 TISC 提供增值服务，仅在 2020 年，TISC 网络就收到了 7,500 份咨询。

**哥伦比亚**的 TISC 收到的咨询比 2019 年增加了 86%，全年共收到约 9,500 次咨询，其中包括许多对增值创新支持服务的请求，如技术检索（480 次）和知识产权申请，包括工业品外观设计申请（100 多次）和商标注册（约 1,700 次）。

### TISC 培训和宣传：用以支持当地创新者并发展由知识产权支持的创新文化的基石活动

除了扩大对当地用户的创新支持服务外，TISC 将继续大量资源用于自我发展和宣传活动，表明可持续性和成熟度不断提高。为应对全球大流行病，许多活动从传统的现场活动转为数字形式。

**布基纳法索**的国家工业产权中心作为该国的 TISC 网络联络点，组织了一次关于传统医药和药品保护机制的信息和宣传讲习班。由传统治疗师、草药师、药剂师和健康科学研究人员组成的约 50 名与会者了解了非洲知识产权组织（OAPI）及其知识产权服务。

**中国**的 TISC 安排了 1,800 多场在线和现场培训，使 30 多万人受益。9 月，中国国家知识产权局（CNIPA）为中国的 TISC 举办了一次工作交流研讨会。与会者就提供知识产权信息服务分享了良好做法和成功案例。中国国家知识产权局也通过在线和现场课程，培训了来自 47 个 TISC 主办机构的 419 名学员，400

多名 TISC 工作人员参加了 WIPO 学院的远程学习课程。

**中非共和国**的 TISC 网络举办了多次关于知识产权的媒体宣传活动，其中包括通过全国各地的广播机构进行无线电广播，播放广告，以及为中小企业举办“开放日”和商标讲习班。

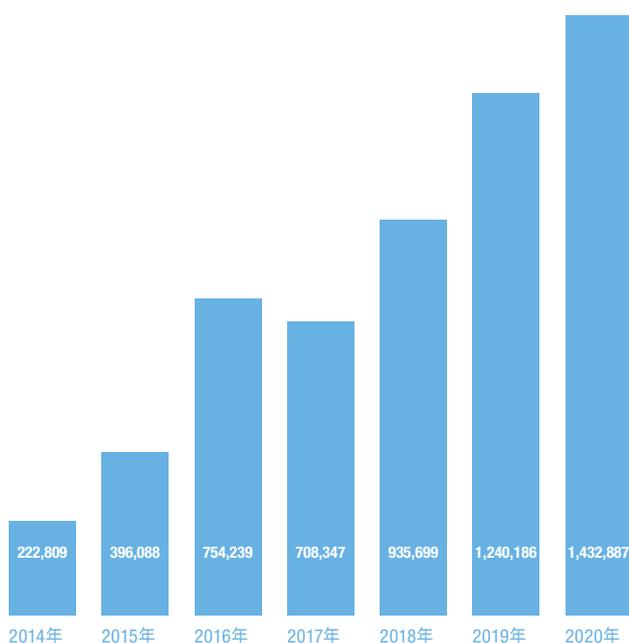
**哥伦比亚**的 TISC 组织了 500 多次讲习班和培训活动，参与者有 16,000 多名。

**科特迪瓦**的 TISC 网络加强了成员的技能和创新生态系统。100 多名参与者参加了培训活动，重点是科技数据库研究（特别强调通过 Research4Life 计划提供的免费或低价获取内容）以及机构知识产权政策和战略。

**多米尼加**的 TISC 网络组织了 40 次培训活动，包括关于不同知识产权主题的讲座和专题研讨会，参与者有 1,300 多名。

图5: TISC收到的咨询数量

来源:《进展和需求评估调查问卷》，2020年12月。



TISC 国家网络继续发展，特别是针对当地用户，提供越来越多的基本服务和增值服务组合。

**刚果民主共和国**工业部下设的 TISC 建立了一个孵化器，支持青年企业家开展研发活动。2020 年获得技术创新奖的 30 名青年创新者目前受益于这种支持。

**埃及**的 TISC 工作人员中，有 60% 参加了 WIPO 学院的知识产权远程学习通识课程 (DL-101)，30% 参加了专利高级课程 (DL-301)，2% 参加了专利信息检索高级课程 (DL-318)。科学技术研究院在埃及专利局的合作下，举办了三次宣传活动，三次培训活动。

**洪都拉斯**的国家 TISC 网络继续为网络成员组织培训活动和能力建设活动。2020 年，180 名学员就各种知识产权专题接受了培训。

**印度**的 TISC 网络开展了 695 次知识产权宣传活动，并在年初举办了两次鼓励妇女创新者使用知识产权的讲习班。

**约旦**启动了一个网站，以便使 TISC 更有效地协调活动。在这一年里，TISC 网络组织了若干次活动，以提高知识产权意识，鼓励创新，其中包括：面向 10 岁至 17 岁学生举办的一系列工业品外观设计竞赛、庆祝世界知识产权日活动、旨在推动环保领域创新的“根艺环保和回收倡议”等举措。

**吉尔吉斯斯坦** 10 月份组织了一次 TISC 在线大会，以交流经验并讨论 TISC 网络内的必要条件、资源、发展和合作领域。作为活动的一部分，向 10 个 TISC 主办机构颁发了奖项，对它们为创新支持作出的宝贵贡献予以表彰。获奖者尤其包括吉尔吉斯 - 俄罗斯斯拉夫大学、奥什技术大学和奥什国立大学，它们共同提供了 TISC 网络所提供服务总量的 60% 以上 (581 项服务中的 356 项)。

**马里**的工业产权促进中心与农村培训和应用研究理工学院合作举办了为期三天的讲习班，对研究人员进行工业产权培训，特别是关于专利信息、专利检索和专利保护的培训。

**蒙古**有 15% 的 TISC 工作人员参加了 WIPO 学院的远程学习课程，以增进知识产权方面的知识，一名工作人员参加了 WIPO-CEIPI-INP 关于知识产权、技术转让和许可的高级培训课程。

**摩洛哥**有 600 多名 TISC 工作人员参加了 WIPO 学院的远程学习课程，以培养在专利信息和撰写、知识产权管理和其他领域的技能，其中 53% 是女性。

**俄罗斯联邦**为当地 TISC 成功组织了 11 次网络研讨会，有 797 人参加。主题领域包括：专利分析和如何通过专利分析工具对技术进行管理；联邦工业产权研究所 (FIPS) 检索和信息系统中的专利检索；与俄罗斯联邦知识产权局对俄罗斯科学和教育组织进行认证有关的俄罗斯民法典的修改；以及原产地名称、地理标志、商标和工业品外观设计等知识产权。为在年轻人中推广知识产权，在当地的 TISC 中开展了“智能哈希跟踪”竞赛。16 个 TISC 共提交了 19 个教育项目提案，三个最佳项目被授予 FIPS 奖。

**塞内加尔**的国家 TISC 联络点，即塞内加尔工业产权和技术创新局，与 TISC 主办机构组织了在线会议，以保持联系，交流实施 TISC 项目的经验并加强知识共享。

**南非**的 TISC 网络联络点，即国家知识产权管理局，在 2019-2020 年期间，在七个主办机构组织了知识产权宣传活动，并举办了关于商业化、知识产权管理和技术转让的在线讲习班。动员 TISC 工作人员参加产权组织 TISC 计划组织的关于新资源和工具的网络研讨会，并注册 WIPO 学院课程。2020 年，30 名 TISC 工作人员参加了知识产权、专利和专利信息检索、知识产权管理、商标、工业品外观设计、版权及相关权、软件许可以及传统知识和文化表现形式等方面的基础和高级远程学习课程。

**乌克兰**的 TISC 工作人员在 2019 年至 2020 年期间成功完成了 84 个 WIPO 学院远程学习课程。基辅的中

央 TISC 组织了 19 次活动，每次活动平均有 45 至 60 人参加。该国其他 TISC 还组织或参加了另外 44 次关于知识产权、创新和研究的研讨会。推出了知识产权聊天机器人顾问“TISC BOT”，为创新实体提供持续的在线支持。

**乌兹别克斯坦共和国**知识产权局作为该国的 TISC 联络点，为提高 TISC 工作人员及其用户的技能，组织了 40 次在线讲习班和两次关于高校知识产权保护的宣传研讨会。

**津巴布韦**的 TISC 网络参加了高等教育和科技发展部于 12 月为高等院校举办的省级技术转让讲习班，以提高对专利信息在促进创新方面的战略价值和作用的认识。

### **TISC 是提出专利申请和其他知识产权申请的催化剂**

许多 TISC 网络报告在 TISC 支持下提交的专利申请稳步增长，这是由于向当地研究人员和创新者提供的 TISC 服务在数量和质量方面的增加。

**阿尔及利亚**有 40% 的专利申请是通过 TISC 提交的，大大促进了该国专利申请量的增长。

**中国**的 TISC 的主办机构，即陕西省知识产权服务中心，为提交高性能钛合金（用于线材加工）领域的 7 项专利申请提供了支持。申请人是一家医用钛合金材料的加工设备和器械企业。这些申请使该公司迅速壮大并增加了全球出口。

**哥伦比亚**有 100 多件专利申请、107 件工业品外观设计申请和 1,700 件商标注册申请是在 TISC 的支持下提交的。

**印度** 2020 年有 268 件国内专利申请是在 TISC 的支持下提交的。

**蒙古**有 260 件专利（包括发明和实用新型专利）被授予本国居民，这是 TISC 活动的直接成果。

**约旦**居民提出了 31 件国内专利申请和 11 件 PCT 申请，并获得了 7 项专利。TISC 网络还推出了 11 项电子服务和 42 项电子流程，以简化商标和专利的注册程序，并因 2019 冠状病毒病大流行而放宽了一些程序要求和期限。

**秘鲁**共有 177 件专利申请通过 22 个 TISC 主办机构（国家网络中共有 33 个 TISC）提交，比 2019 年增加 78%。

**菲律宾**的信息技术支持办公室在当地专利申请（117 件）中占 54%，在当地实用新型申请（317 件）中占 50%，分别比 2019 年的 41% 和 45% 有所上升。这些办公室还提交了 87 件工业品外观设计申请。

**乌兹别克斯坦**的 TISC 主办机构提出了 21 件专利申请，获得了 16 件专利授权。许多学术机构还通过其他知识产权保护自己的创作，尤其是通过计算机程序和数据库的版权保护（260 项登记）。

**赞比亚**的一位当地发明人受益于国家 TISC 网络进行专利检索，为针对该国电力短缺的创新解决方案提交了专利申请。电力短缺是赞比亚过去五年的一个主要问题。这一发明现在得到了保护，并正在走向商业化。

### **TISC 在扩大服务深度和广度**

可持续的国家 TISC 网络数量和对 TISC 服务的需求都在不断增长。同时，TISC 一直在扩大服务范围，以帮助当地用户在创新的各个阶段更好地发挥创新潜力。特别是技术转让、商业化和知识产权管理支持服务正在创造真正的价值，帮助当地研究人员、发明人和企业家将发明推向市场的 TISC 倡议数量的增加就是证明。

## TISC 一直在扩大服务范围，以支持当地用户更好地发挥创新潜力。

3月，博茨瓦纳国际科技大学建立了一个“创新园”，在设在该大学的TISC中心的支持下，将研究和开发成果商业化。

喀麦隆的TISC联络点，即科学研究和创新部下属的国家技术发展委员会，正式承担了针对中小企业的知识产权推广和商业化/利用任务。对该国中部、南部和东部地区的药用植物进行了民族植物学研究，以便更多地利用该国的传统知识。

中国的许多创新者和企业在2020年受益于TISC的支持服务，既有专利检索等基本服务，又有支持开发和推出新产品及新服务、管理知识产权等增值服务。上海图书馆作为2019年起的TISC主办机构，为中小微企业和公众设立了一个“创新空间”。创新空间提供知识产权信息服务，如专利检索、专利撰写指导和专利申请（包括PCT申请）支持等。

冈比亚技术培训学院加入了冈比亚国家TISC网络，以鼓励工程方面的研究和创新，加强与本国工业的联系，提高年轻创新者对知识产权保护重要性的认识。

印度2020年组织了22次专利商业化和技术转让相关活动，以使当地研究人员、创新者和企业家能够利用其发明。全国多个学术机构的课程设置中新增五门知识产权课程，印度专利局将专利检索软件的许可范围扩大到所有TISC。

马拉维的TISC网络希望与新成立的马拉维发明人协会扩大和发展伙伴关系，该协会为马拉维的发明人提供知识产权咨询服务，并支持提交专利申请。

蒙古的TISC在产权组织的支持下制定并更新了知识产权政策。它们努力在高校和企业之间建立更有效的关系，在2020年促成了六项许可协议。

摩洛哥的TISC网络启动了TISC 2.0计划，目的是开发一个综合生态系统，对高校和研究机构内的知识产权创造和使用提供支持。该计划包括在几所试点高校和研究机构起草和采纳知识产权政策。

乌干达注册服务局，即乌干达的国家TISC联络点，加紧努力协助发明人撰写知识产权申请，以提高专利申请和实用新型申请的质量。

俄罗斯联邦2020年有170个TISC在68个地区运作，主要设在高校/学术机构（90个）、图书馆（16个）和工业企业（16个）内。到2020年底，根据俄罗斯联邦知识产权局和俄罗斯工商会之间的协议，在地区工商会所在地建立了10个TISC，目标是发展创新经济，促进知识产权的利用，推动技术创新。

乌克兰学术和研究机构对专利和非专利文献的使用有所增加，有70个机构（其中7个是TISC主办机构）在产权组织的“获得研究成果促进发展创新”（ARDI）计划中注册。中央TISC编写了26份关于知识产权保护相关问题的分析性和信息性出版物，在社交媒体和其他媒体平台上传播。此外，还为国际技术行业编写了知识产权教育资料，并根据知识产权法、专利和认证趋势编写了关于医疗创新的研究报告。中央TISC还参加了协商，并支持与国家航天局一起启动空间技术领域的技术解决方案清单程序。

### **无国界 TISC：区域倡议帮助在全世界扩大影响和范围**

区域合作是帮助巩固 TISC 网络扩大 TISC 影响和范围的另一个重要支柱。交流经验和最佳做法的举措在所有地理区域蓬勃发展，有利于帮助 TISC 网络变得更有效率，并且有的放矢地提供服务。非洲、亚洲和太平洋地区以及拉丁美洲和加勒比地区都建立了网络，并正在讨论加强其他地区，如阿拉伯国家和中亚国家之间的区域合作。

2020 年，**非洲地区知识产权组织 (ARIPO)** 和**东南亚国家联盟 (ASEAN)** 成员国的国家 TISC 网络代表讨论了建立 TISC 工作人员认证计划的问题。界定 TISC 工作人员的核心能力有助于协调其技能和知识，

使他 / 她们受到更广泛的认可。代表们确定了关键要求，以确保处在不同机构和国家的 TISC 工作人员能够接触到 TISC 工作人员认证计划并获得其附加值。

8 月，产权组织举办了一次**中美洲和多米尼加**区域网络会议，与会的网络成员讨论了现有技术检索和机构成员培训活动等优先主题。

在双边层面，**摩洛哥**工业和商业产权局作为摩洛哥的 TISC 联络点，支持**吉布提**知识产权局和**毛里塔尼亚伊斯兰共和国**商业、工业和旅游部为在各自国家发展 TISC 网络奠定基础，分享经验并协助进行情况和需求评估。

# TISC 为全球抗击 2019 冠状病毒病做出贡献

智利和厄瓜多尔的 TISC 网络的国家协调员编写了公告，其中包括在 2019 冠状病毒病相关疾病的检测、防治方面的公有领域专利信息。

中国的 TISC 主办机构为创新者提供知识产权信息服务，为创新者在 2019 冠状病毒病方面的研发活动提供支持。2020 年，共举办了 500 多场免费培训，惠及 7 万多人。截至年底，中国的 TISC 机构还建立了 70 多个与 2019 冠状病毒病相关的数据库（其中一半可以免费访问），访问量超过一千万次。

科特迪瓦知识产权局内设立的 TISC 为研究人员和发明人针对 2019 冠状病毒病作出的 15 项发明提交专利申请和工业品外观设计申请提供了支持，这些发明涉及消毒剂、口罩、药品和医疗设备。

古巴工业产权局作为古巴的国家 TISC 网络联络点，就与防治 2019 冠状病毒病有关的问题提供了 389 次服务（13 次技术检索，16 次技术预警，以及 360 次咨询相关服务）。提出了 20 件与治疗 2019 冠状病毒病有关的专利申请，此外，还为国家 TISC 网络成员“芬利疫苗研究所”开发的 SOBERANA 疫苗申请了商标。

刚果民主共和国工业部设立的 TISC 与科学研究部合作，支持卫生领域的研究，特别是防治 2019 冠状病毒病的研究。

几内亚工业、中小企业和私营部门促进部的 TISC 联络点组织了一个由 10 所高校和研究中心组成的工作组，审评研究工作并确定可以支持抗击大流行病的发明。其中有一项发明，即由马穆高等技术学院开发的自动洗手装置，受到 TISC 的特别关注。由于 TISC 在专利撰写方面提供支持，一项专利申请提交给非洲知识产权组织，并在 11 月获得授权。该发明还获得了西非经济和货币联盟颁发的防治 2019 冠状病毒病最佳发明奖。

马达加斯加的两个 TISC 主办机构，即国家药物应用研究中心和马达加斯加应用研究所，通过开发若干种植物药和草药，帮助治疗和预防 2019 冠状病毒病，携手抗击大流行病。其中一些药物被免费分发给受到病毒严重影响的学校和传统村庄。

巴基斯坦的 TISC 主办机构通过支持在病毒预防、检测和治疗方面的重要研究和发明创造，参与抗击 2019 冠状病毒病。这些努力促成了一些专利申请和商标注册申请。此外，许多 TISC 为在全国进行 2019 冠状病毒病大规模检测提供了支持。

秘鲁的 TISC 网络非常活跃，有 10 个 TISC 主办机构报告了大量有助于抗击 2019 冠状病毒病的活动。设在国家卫生研究所的 TISC 发布了 13 份技术开发信息报告，签署了 15 份生物材料技术转让协议，发布了 3 份技术观察报告，提交了 3 件专利申请和 2 件商标注册。作为国家 TISC 网络成员的许多其他高校（即国立工程大学、北方私立大学、大陆大学和利马南锥体国立科技大学）就防治 2019 冠状病毒病的相关发明提出了专利和实用新型申请。网络成员开展了培训和宣传活动，以支持从事 2019 冠状病毒病防治工作的研究人员和企业家（即阿雷基帕圣奥古斯丁国立大学、艾赫密利奥·瓦勒迪桑国立大学和利马南锥体国立科技大学）。国家保护竞争与知识产权局作为 TISC 网络的联络点，组织了一次特别竞赛，目的是促进对 2019 冠状病毒病相关发明的保护，并发布了一份公告，鼓励对公有领域的发明或可获得许可的发明进行研究并提供信息。

菲律宾的信息技术支持办公室通过为一线卫生和安全工作者提供个人防护设备，为社区提供价格低廉的大规模检测试剂盒、口罩和面罩、酒精、消毒液和消毒剂等，为抗击 2019 冠状病毒病做出了贡献。它们还提供安全的水、食物和饮料，并设立了测试点和隔离点。与消毒凝胶配方、可重复使用的口罩、医疗设备有关的许多发明申请也向菲律宾知识产权局提交。

**俄罗斯联邦**全国各地的 TISC 积极参与各种宣传和教育活动，以促进创新，鼓励研究，推动合作，利用专利制度保护与 2019 冠状病毒病有关的发明。一些 TISC 主办机构通过提供保护设备等用品做出了贡献，例如阿莫索夫东北联邦大学向本校的医务室提供了防护设备。

# 产权组织：通过资源和工具为 TISC 提供支持

产权组织开发了一系列倡议、出版物、培训材料和工具，旨在帮助 TISC 获取并有效利用宝贵的科技信息。随着 TISC 持续为当地用户提供广泛的服务，这一点已变得越来越不可或缺，并加强了 TISC 的影响力和可持续性。

作为产权组织支持 TISC 能力建设工作的一部分，已经与主要的专利数据库提供商和出版商 ASPI 和 ARDI 建立了两项公私伙伴关系。

## 专业化专利信息查询 (ASPI) 计划

ASPI 使发展中国家的机构能够免费或以低成本获得商业专利数据库服务。该计划是通过与九个主要专利数据库供应商建立独特的公私伙伴关系而实现的。

多年来，注册并积极参与 ASPI 的机构数稳步增长，这在实践中体现为提供增值服务的 TISC 数量增长（见图 6）。这些服务包括高级技术检索和专利态势报告，并且往往通过获取商业专利数据库服务（例如通过 ASPI 计划提供的服务），得到支持和加强。

## 获得研究成果促进发展创新 (ARDI) 计划

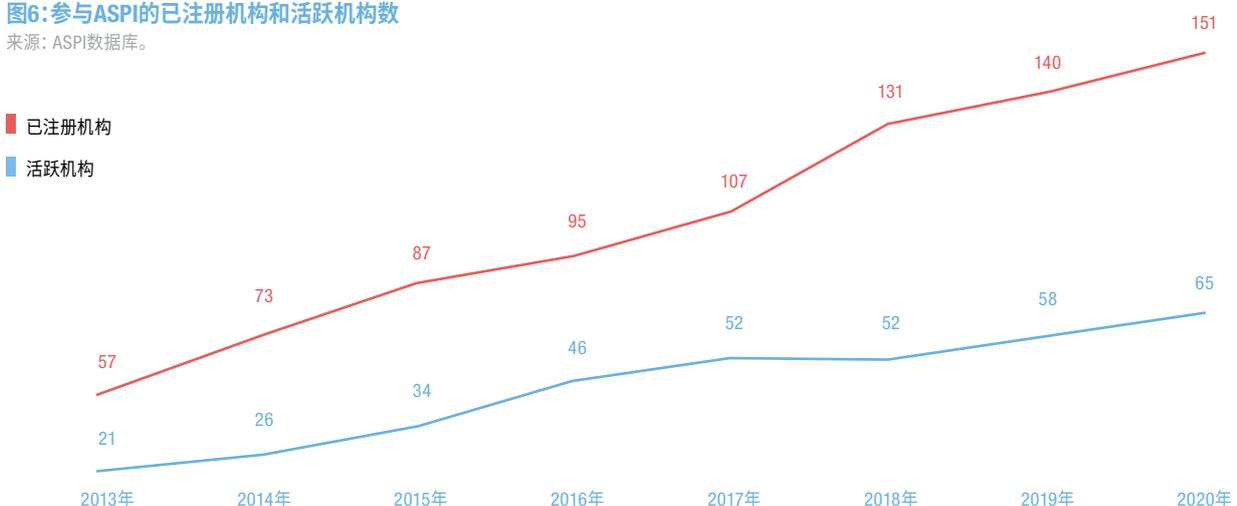
ARDI 旨在通过与出版业的公私合作关系，提高发展中国家对科技信息的获取。目前有 50 多家出版商通过 ARDI 为 125 个发展中国家免费或以低成本提供学术和专业同行评审内容。该计划也是 Research4Life 伙伴关系的成员，该伙伴关系是若干联合国机构、私营部门企业、非政府组织和学术机构的联合倡议。它旨在加强数以千计的学生、教职人员、科学家和医学专家的学术、教学、研究和决策能力，重点针对发展中世界的卫生、农业、环境和其他生命、物理和社会科学。

ARDI 为访问 50 多家知名出版商的 50,000 多种期刊、书籍和参考书提供了便利。

学术机构是 ARDI 计划最主要的用户。由于 2019 冠状病毒病大流行，许多国家的学术机构时有关闭，鉴于访问通常是通过相关机构的图书馆工作站进行的，这导致了 2020 年活跃机构数下降（见图 7）。

图6:参与ASPI的已注册机构和活跃机构数

来源：ASPI数据库。



## WIPO INSPIRE：专业化专利信息报告索引

2020年，随着WIPO INSPIRE的推出，产权组织为创新者提供的在线服务套件又增添了新内容，它将专利信息入门用户和专家用户都考虑在内，提供了一系列强大但易于使用的功能。WIPO INSPIRE包括一个关于专利数据库和检索系统的详细报告汇编库。它功能先进且方便用户使用，包括对多达四个专利数据库的功能和服务进行比较，以及一个交互式的全球数据库覆盖图，使用户能够一目了然地确定哪些专利数据库覆盖了某一特定司法管辖区。

WIPO INSPIRE旨在发挥“一站式服务”的功能，使用户在一个位置即可访问所有其他数字产品和工具（即eTISC和专利注册簿门户）。这些工具旨在以用户易用的方式提供信息，帮助用户确定哪些信息最适合其关键任务，以期弥合数字知识差距。

产权组织总干事邓鸿森先生在WIPO INSPIRE启动时强调了该平台的重要性，他说：

“WIPO INSPIRE是我们最新的数字产品，旨在帮助创新者传播创新，尽可能使全人类受益。它作为一个平台，可以帮助用户在工作中就最适合自己的专利检索工具作出明智的决策，无论他们是在审查专利还是针对研发进行决策。专利披露了重要的技术信息，这些信息也是其他创新者和创新的基石。WIPO INSPIRE为这一进程提供了便利，我们希望它能为更多的创新铺平道路，使其更快地进入市场。”

自WIPO INSPIRE在11月正式启动以来，截至当年底已有超过2,500名用户访问（见图8）。

如图9所示，印度是WIPO INSPIRE平台的最大用户，来自印度的用户占用户总数的20%。

图7:ASPI活跃机构数

来源：ASPI用户登录数据。

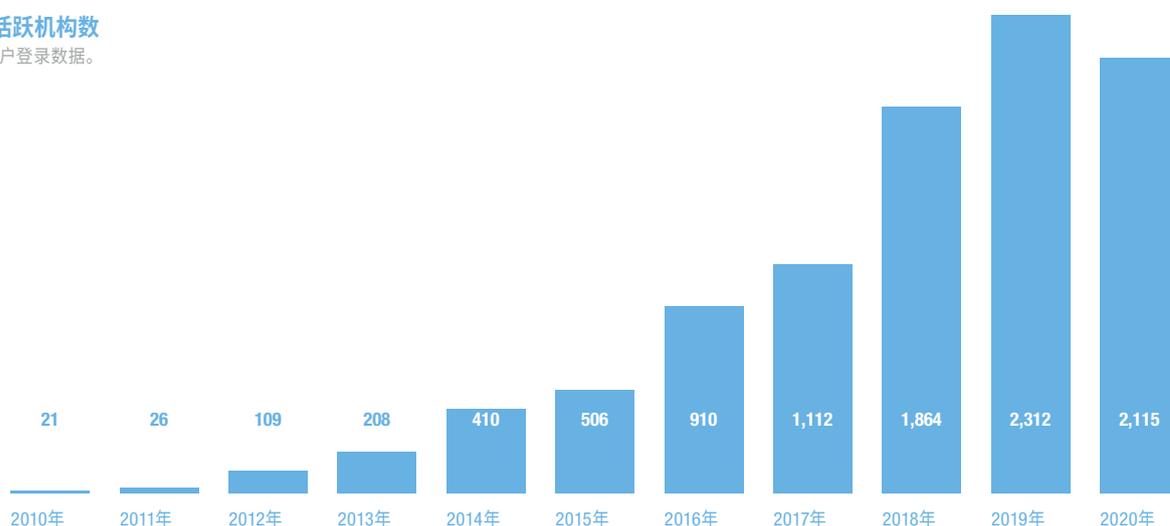


图8:2020年11月至12月WIPO INSPIRE使用情况

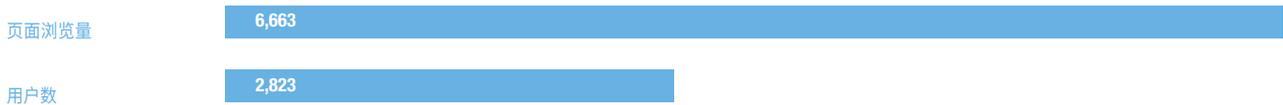
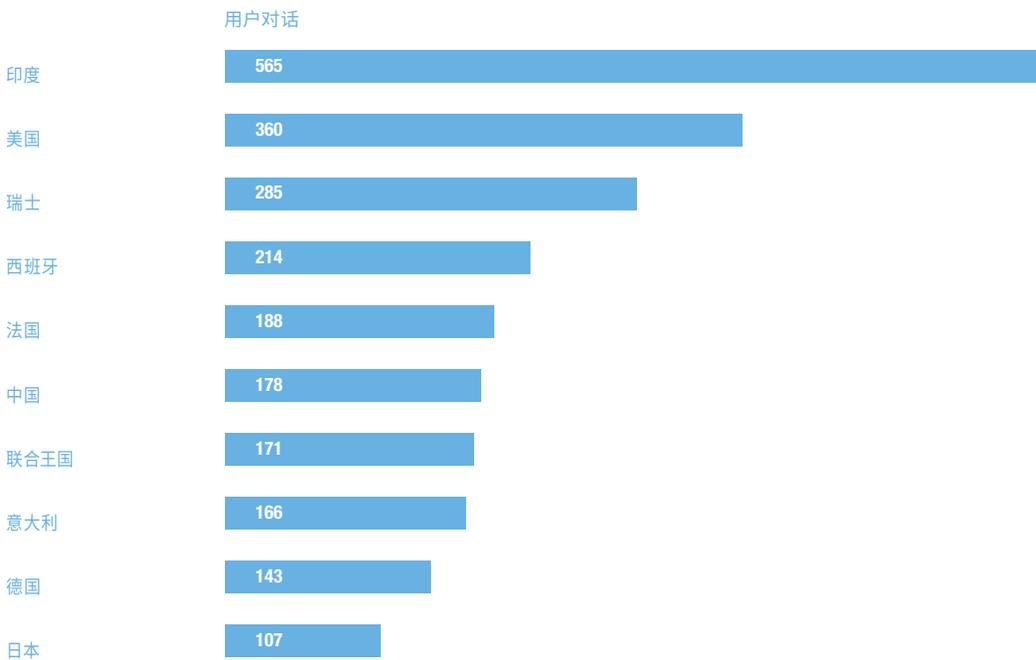


图9:WIPO INSPIRE访问量前十位国家



## 专利注册簿门户

专利注册簿门户是通往在线专利注册簿和公报，以及来自 200 多个司法管辖区和专利信息集的法律状态相关信息的门户。门户上的信息可通过可检索的地图和表格访问，提供了关于详细法律状态相关信息的帮助文件。可在产权组织网站上找到该门户，并可观看关于怎样使用的简短视频。

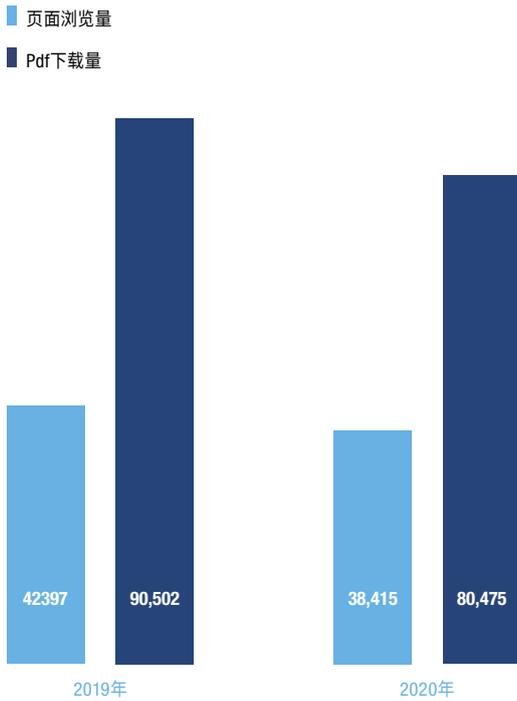
2020 年，该门户的页面浏览量超过 38,000 次，帮助文件的下载量达到 80,000 次（见图 10）。虽然有各类用户访问该门户，但 TISC 的使用反映了对用于操作自由检索和尽职调查服务的法律状态信息的需求不断增长（见图 11）。

## eTISC 知识共享平台

eTISC 是一个虚拟社交平台，为 TISC 社区和知识产权用户提供互动空间，并可在安全的环境中分享知识和想法。在 2020 年，它被完全重新设计，并以其新的域名和功能推出。

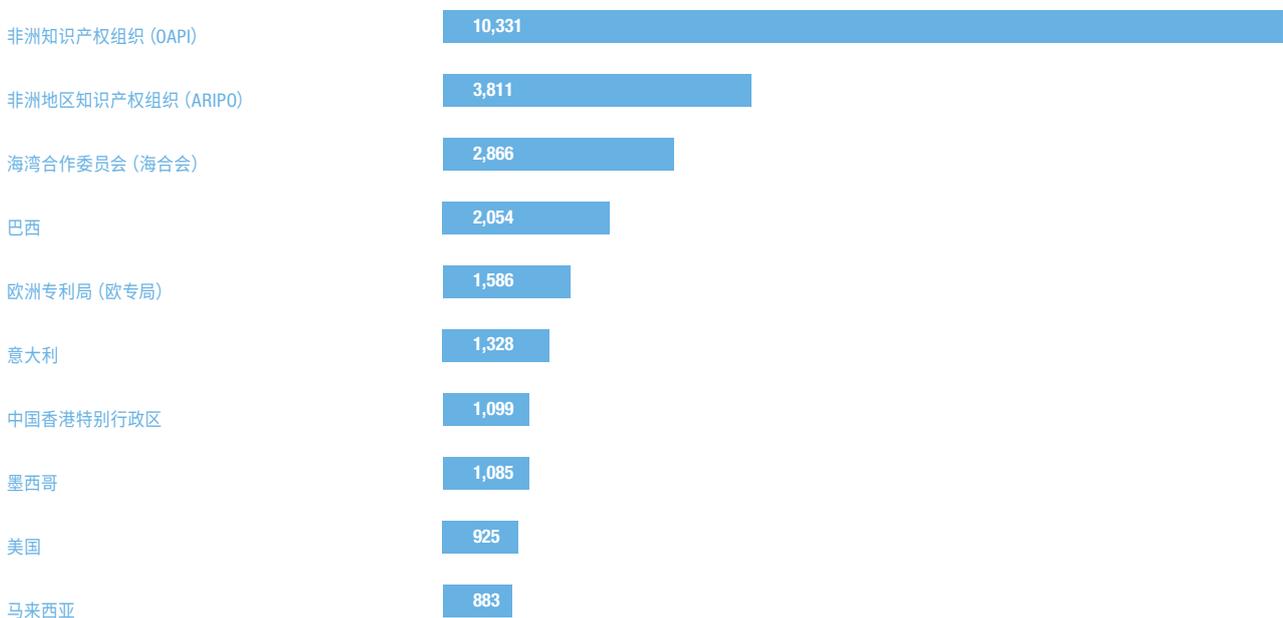
是新的 eTISC 平台提供了使用产权组织帐户进行登录的改进的登录系统，内容访问结构更为精简，使用户体验更为便捷。

图10: 专利注册簿门户使用情况



通过产权组织提供的越来越多的能力发展倡议、资源、工具以及数据、信息和知识共享平台，TISC 的能力在不断增强。

图11: 专利注册簿门户报告下载量前十位用户



该平台的功能包括：

- 分享知识和经验的小组讨论和论坛讨论
- 与专利信息和技术转让等领域专家互动的“问专家”会议
- 帮助用户了解最新知识产权信息的新闻和活动。

在寻求扩大服务的过程中，技术转让网络论坛也被纳入了 eTISC 平台。在该平台推出的前六个月内，平台成员数迅速攀升至 600 多个用户。

### 出版物和培训材料提升能力

产权组织制作了大量出版物，以促进全球 TISC 的能力建设。这些出版物是一系列主题领域的关键参考来源，包括专利文献和数据库、专利检索、专利分析和 TISC 管理。

这些出版物有多种语言版本，包括小册子和指南，以及产权组织专利态势报告。这些最新报告审查专利申请趋势，并提供技术和商业信息。它们涵盖了公共卫生、食品和农业、环境、能源和残疾等主题——与发展中国家尤为相关的领域。此外，为指导 TISC 撰写专利态势报告而开发的资源等，有助于提高 TISC 所提供的增值服务的质量和数量，从而增强其总体影响和可持续性。

### 专利分析方面的进展

产权组织的一系列专利分析活动，包括开发具体主题的出版物和方法资源，为 TISC 和专利信息用户持续提供不同技术趋势的信息。此外，这些活动还帮助 TISC 发展和提高其专利分析技能，以提供高质量的分析服务。

**产权组织技术趋势：**产权组织技术趋势报告是面向产业界、学术界和决策者，以及对创新感兴趣的普通读者的旗舰出版物。报告以专利和非专利数据为基础，展示了不同技术的趋势，并通过案例研究、领军专家的见解和观点将这些趋势联系起来，还包括对了解完整技术格局 / 生态系统至关重要的政策考虑。《2019 年产权组织技术趋势》专门讨论人工智能，是产权组织近期最成功的出版物之一。即使在推出一年后，它仍持续受到关注，2020 年的下载量达 69,700 多次。为该报告制定的分类法和相关的专利检索方法已被不同利益攸关方采用，包括洛桑联邦理工学院和伦敦大学学院等创新研究中心，同时英国知识产权局和加拿大知识产权局也在自己的人工智能报告中使用了产权组织的方法。

该系列的第二个议题涉及辅助技术，旨在使功能受限的人能够参与生活的各个方面。第二份产权组织技术趋势报告还探讨了工业品外观设计的使用，并首次引入了技术就绪程度评估（更多信息请见第 28 页）。

**专利态势报告系列：**在产权组织的专利态势报告数据库中，有超过 240 份公共卫生、能源和环境、信息和通信技术及其他主题的免费专利态势报告，可按领域、国家和语言检索。

**专利分析手册：**《产权组织专利分析手册》初稿可在一个合作性网上空间查阅（参见有用链接部分）。它涉及专利分析中的一些关键问题和考虑，并探讨了机器学习等新领域。该出版物的修订版预计在 2021 年推出。

### 使用和利用专利信息电子教程

“使用和利用专利信息电子教程”是一个免费的在线学习平台，帮助创新者学习如何使用专利文献中丰富的技术信息来促进自己的研究和开发。该平台包括三个部分：专利基础知识、专利检索和查询以及专利分析。

该电子教程于2020年作为WIPO学院的证书远程学习课程（DL-177）推出。新的电子教程被命名为DL-177，目前以英文、法文、俄文和西班牙文提供，阿拉伯文和中文版也将很快推出。

截至2020年底，超过4,500名用户注册了电子教程课程，主要来自于学术机构（见图12），其中印度是注册数最高的国家（见图13）。

图12:按部门开列的电子教程注册数

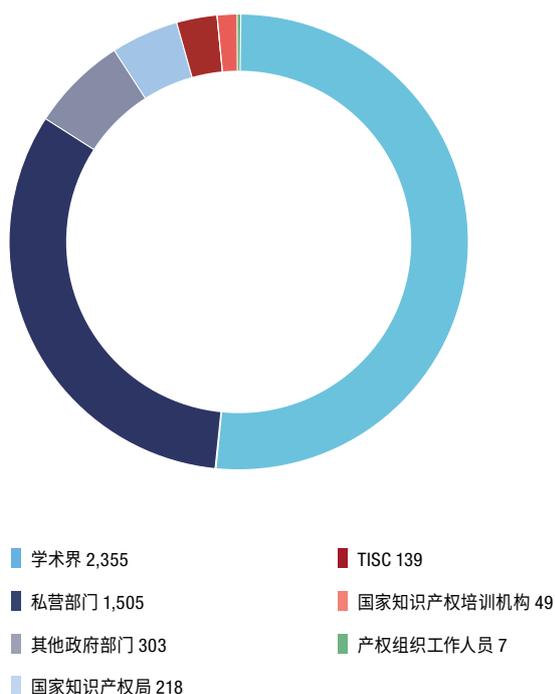
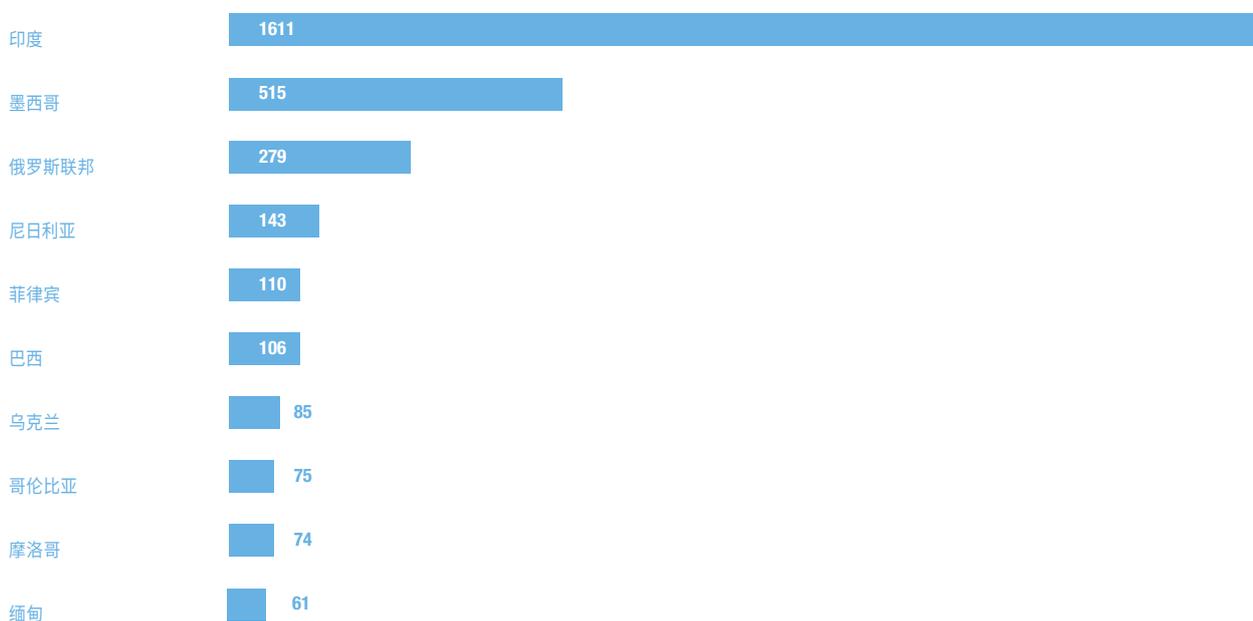


图13:按前十位国家开列的电子教程注册数



# 产权组织支持发展知识和技能

产权组织培训支持 TISC 工作人员发展知识和技能，培养其提供一系列高质量服务的能力。培训主题包括：专利检索的基本概念和技能；专利检索的类型，包括现有技术、新颖性和操作自由；以及专利分析。培训形式包括以培训培训师为侧重点的现场讲习班和研讨会、与 WIPO 学院合作的远程学习、“问专家”会议和 eTISC 平台网络研讨会。

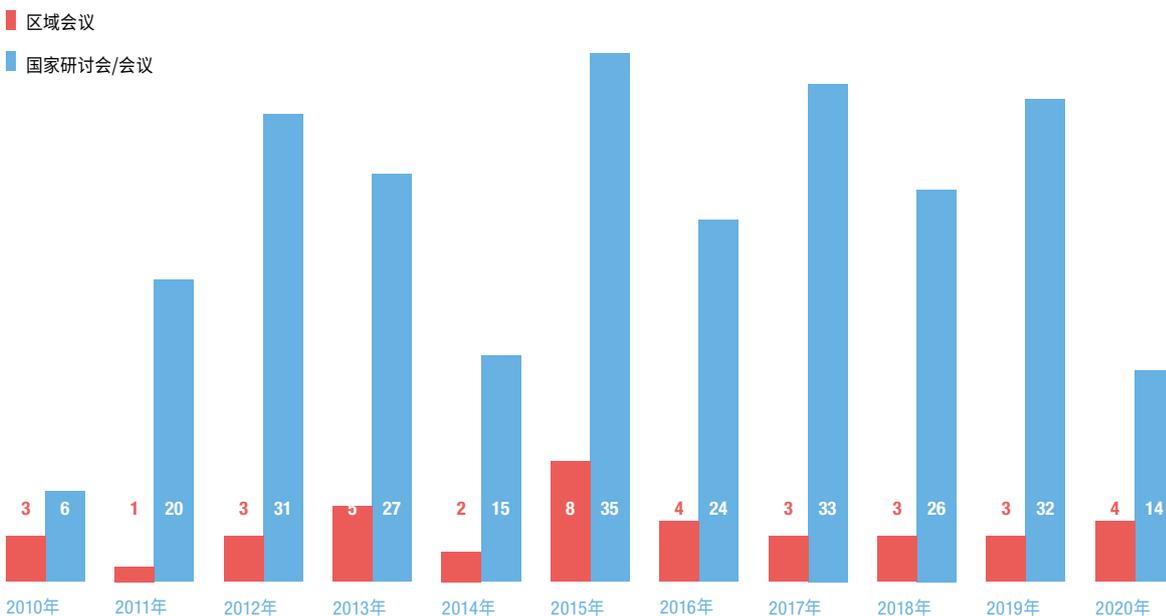
鉴于 2019 冠状病毒病大流行，2020 年的培训和能力建设活动进行了调整，从传统的现场培训转向数字培训，以继续提供支持，并满足对进一步发展知识和技能的需求。2021 年，这种向虚拟手段提供培训的转变将进一步继续。

TISC 计划在 2020 年举办了一系列网络研讨会和在线培训活动，包括 18 次关于选定资源和工具的国家 and 区域培训、网络研讨会和“问专家”会议（见图 14）。

产权组织提供的培训支持 TISC 工作人员发展知识和技能，培养其提供一系列高质量服务的能力。

图14:举办的国家和区域会议数

来源: 产权组织TISC计划, 2020年。



会议主题包括新近推出的 WIPO INSPIRE 平台、题为“识别公有领域发明”的产权组织指南以及支持用户检索、查询和分析与 2019 冠状病毒病检测、预防和治疗相关专利信息的 PATENTSCOPE 2019 冠状病毒病索引。在线区域活动还为交流成功建立和管理 TISC 网络的经验和教训提供了机会。

TISC 计划在与知识产权管理和商业化以及公有领域的信息使用有关的更高级问题方面加强了当地创新支持服务。其培训课程特别侧重于在“运用公有领域信息促进经济发展”和“知识产权管理与技术转让”两个发展议程项目下开发的资源。

### 关于识别和运用公有领域信息的实务指南

在关于识别和运用公有领域发明的两份产权组织指南出版并在 6 月推出后，TISC 计划组织了两次网络研讨会，并与起草指南的主要专家举行了“问专家”会议。

共有 268 名与会者参加了网络研讨会。专家们讨论了指南的设计思路，以帮助研究人员、发明人和企业家依次利用指南中的逐步培训模块、核对表、模板和实例，有效识别和运用公有领域的信息。

网络研讨会之后，在 eTISC 平台上举行了“问专家”会议，为与会者和用户提供了与两位专家互动和进一步提问的独特机会。与指南有关的主题特别集中在确定操作自由 (FTO)、FTO 检索策略、FTO 分析、新产品开发、设计和商业化。

两份指南可在 TISC 网页的“学习资源”栏以联合国所有六种语文免费下载。

### 技术转让和知识产权管理领域培训需求评估的新工具

有关知识产权管理和技术转让的发展议程项目旨在通过开发技术转让和商业化领域的新材料和培训来提高创新能力。为评估培训需求和绘制创新价值链，专门为关键用户（包括 TISC）开发了一套方法和工具箱。目的是使这一领域的培训更加有效，从而使某一国家的创新价值链中的技术转让更加有效。这一方法被用于制定四个试点国家（即智利、印度尼西亚、卢旺达和南非）的培训计划。

2019 年开展了两次培训活动（第一次在南非的比勒陀利亚，第二次在印度尼西亚的雅加达）。2020 年的第一次培训活动于 1 月在卢旺达的基加利举行，随后于 2 月在南非举行了第二次培训活动。此后的培训活动在线上举办。

7 月，产权组织与智利项目的所有利益攸关方举办了一次虚拟国家磋商，讨论技术转让领域的国家技能认证培训计划。该认证将以完成三个模块——基础、中级和高级——为基础。

四个试点国家的资助者、开发者、管理者和知识产权用户建立了知识产权管理和技术转让方面的技能。培训研讨会的与会者及其所在机构的反馈都表明，这种培训需求评估的新方法非常有效。与会者指出，培训研讨会对与会者的日常工作以及他/她们作为创新价值链的参与者对其机构都产生了显著的积极影响。

针对面授培训活动受到的限制，制定了开展线上培训活动的新方法和做法，包括扩展除短期网络研讨会形式以外的课程形式。这提升了产权组织提供培训的灵活性以及线上培训活动的有效性。

发展议程项目于 12 月圆满结束，培训需求评估方法和工具包的修订版将于 2021 年公布。

## 通过与 WIPO 学院合作提供的培训，增强了 TISC 的能力

TISC 工作人员为本国创新者提供必要的咨询和支持。为了帮助 TISC 工作人员保持和发展所需的知识和技能，产权组织为其提供特别机会，参加 WIPO 学院提供的关于专利检索和分析、专利撰写和知识产权管理等一系列主题的通识和高级远程学习课程。

2020 年，有 4,714 名 TISC 工作人员参加了 WIPO 学院提供的远程学习课程，与前几年相比，人数有显著增长（见图 15）。

如图 16 所示，大多数 TISC 工作人员参加了有关专利（22%）、知识产权管理（16%）、专利信息检索（15%）和专利撰写（15%）的高级课程，反映出对与增值创新支持服务有关的领域，特别是知识产权管理的兴趣增长。参与者中也包括女性，占参加远程学习培训的所有 TISC 工作人员 53%，而青年和中级专业人员（25 至 44 岁）是参加培训人数最多的群体（占所有 TISC 参与者的 66%）。

图16:按主题开列的TISC工作人员参加WIPO学院培训的情况

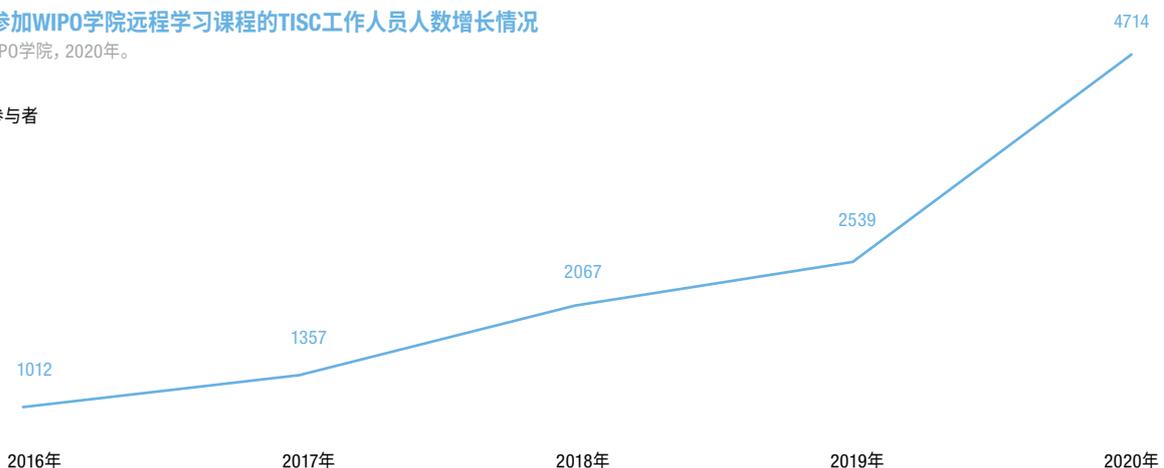
来源: WIPO学院, 2020年。



图15:参加WIPO学院远程学习课程的TISC工作人员人数增长情况

来源: WIPO学院, 2020年。

■ TISC参与者

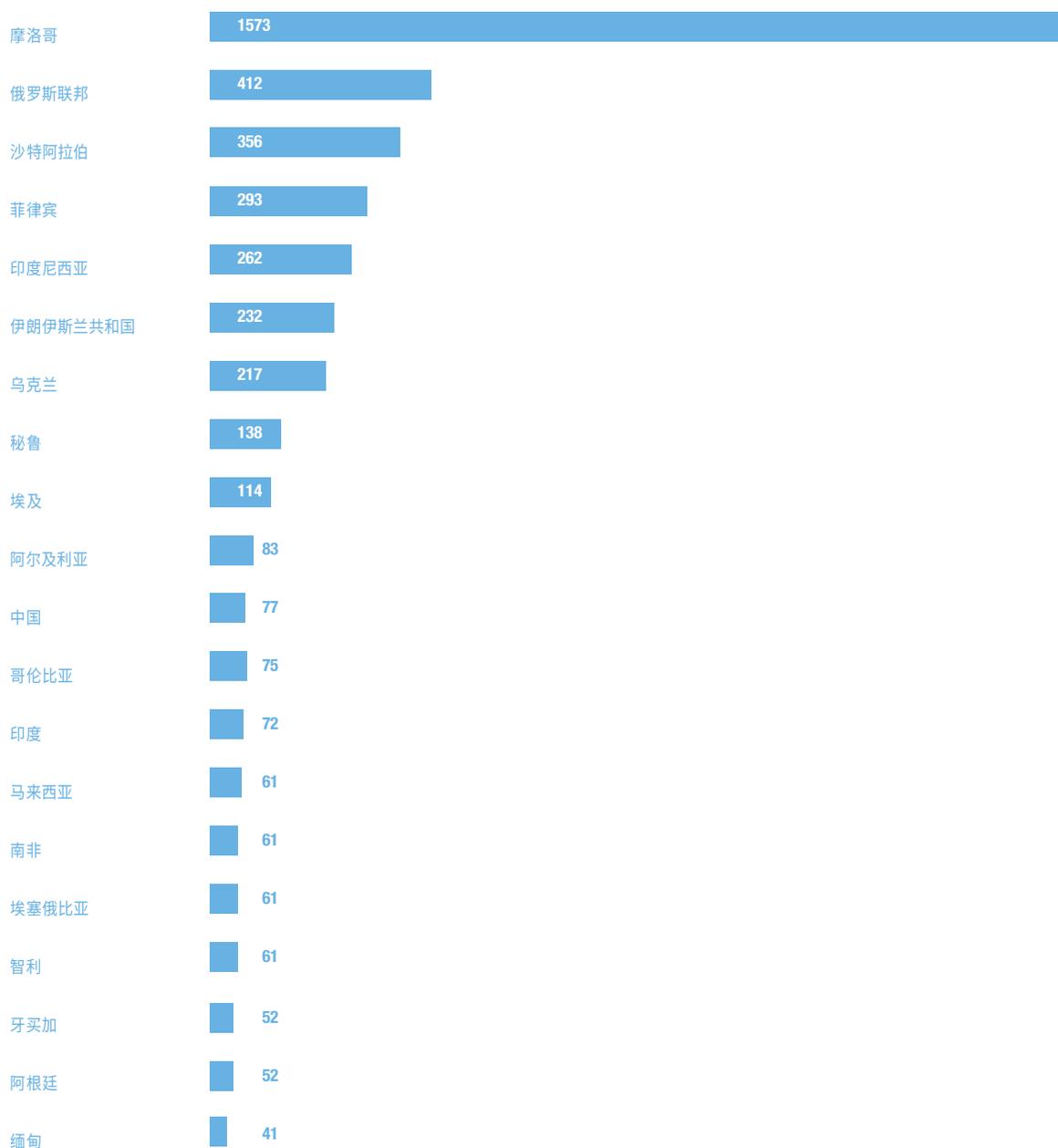


就地理分布而言（见图 17），摩洛哥的 TISC 网络仍然是最大的群体之一，独占 WIPO 学院远程学习课程所有学员人数的 33% 以上，其次是俄罗斯联邦、沙

特阿拉伯、菲律宾、印度尼西亚、伊朗伊斯兰共和国、乌克兰、秘鲁、埃及和阿尔及利亚（前十位国家）的 TISC 工作人员。

图17:按国家开列的TISC工作人员参加WIPO学院培训的情况

来源：WIPO学院，2020年。



## 2021年展望

有效落实产权组织的 TISC 计划是一个关键的优先事项，也是产权组织向成员国提供援助的一个主要组成部分。创造和加强有利于创新和创造的积极环境，对于实现可持续发展目标至关重要。

自 2015 年通过 2030 年可持续发展议程以来，TISC 计划不仅在中心和受益国的数量上取得了明显进展，而且在帮助发明人、研究人员和企业家释放其创新潜力、促进创新和鼓励技术转让、知识产权管理和商业化的优质增值服务方面也取得了进展。

产权组织将继续应成员国的要求，致力于支持发展中国家知识产权和创新生态系统，推动创新者利用知识产权促进商业增长，鼓励高校和公共研究机构管理、获取和分享知识、技术和知识产权。

### 正在开发新的资源，以在全球范围增强 TISC 的能力

该计划的重点仍然是支持 TISC，为其提供培养技能和更好地管理服务组合的手段，以加强其在国家创新进程中的有效催化剂作用。产权组织正在为 TISC 开发一些新的工具和资源——鉴于从传统的现场模式向数字模式的全球性转变，其中许多是数字化的——包括以下内容：

- 与内部和外部利益攸关方合作，为 WIPO INSPIRE 开发内容，以提供关于免费和商业专利及非专利数据库的易于获取的最新全面信息。
- 开发 TISC 项目和绩效管理平台，以确保 TISC 联络点能尽可能有效地运行国家项目。特别是，允许特定的国家 TISC 网络接受更有针对性的现场和线上数字培训。
- 为“获得研究成果促进发展创新”（ARDI）计划推出一个新的在线门户。

TISC 计划是促成进步的动力，有鉴于此，可以认为它能有助于加速落实 2030 年议程目标 9。

- 在 2019 年进行的可行性研究基础上，制定 TISC 工作人员认证计划，旨在加强职业发展，并确保技能保留在 TISC 网络中，或至少保留在知识产权领域中。
- 发布用户易用的工具包和关于运用公有领域发明的培训材料，使 TISC 的工作人员获得实用、可操作的材料，以支持当地发明人和企业开发新产品和服务，并调整、利用和商业化其发明。
- 发布培训需求评估方法和工具包，使 TISC 的工作人员和联络点更好地了解如何绘制国家创新价值链，以便制定有效的培训计划，建设知识产权管理和技术转让方面的能力。
- 由 WIPO 学院提供电子教程作为证书远程学习课程，以加强关于如何有效进行专利检索和分析的自学，电子教程将以所有六种联合国正式语文提供，包括将于 2021 年增加的阿拉伯文和中文。

- 发布产权组织技术趋势系列的第二份报告，关注重点是支持功能受限者参与生活各个方面的辅助技术。该报告以完全无障碍的 EPUB 格式提供，于 2021 年 3 月推出。它涵盖了七个移动性领域的辅助技术，包括听觉、视觉、认知、通信和建筑环境及自我护理，并涵盖了传统和新兴的辅助产品。
- 推出一个互动式的可访问平台，展示技术就绪程度、专利数量、采用的难易程度和对辅助技术的预期影响。该评估作为第二份产权组织技术趋势报告的一部分，是首次进行的此类评估，显示了已查明的新兴辅助技术接近商业化的距离。报告和相关材料可在产权组织网站上查阅（见有用链接部分）。

# 有用链接

## 产权组织 TISC 计划

[www.wipo.int/tisc/zh](http://www.wipo.int/tisc/zh)

## 产权组织 TISC 名录

[www.wipo.int/tisc/en/search](http://www.wipo.int/tisc/en/search)

## WIPO INSPIRE

<https://inspire.wipo.int/>

## eTISC 平台

<https://etisc.wipo.int/>

## 专利注册簿门户

[www.wipo.int/patent\\_register\\_portal](http://www.wipo.int/patent_register_portal)

## ASPI 计划

[www.wipo.int/aspi/zh](http://www.wipo.int/aspi/zh)

## ARDI 计划

[www.wipo.int/ardi](http://www.wipo.int/ardi)

## 专利态势报告

[www.wipo.int/patentscope/zh/programs/patent\\_landscapes](http://www.wipo.int/patentscope/zh/programs/patent_landscapes)

## 专利态势报告数据库

[www.wipo.int/patentscope/en/programs/patent\\_landscapes/plrdb.html](http://www.wipo.int/patentscope/en/programs/patent_landscapes/plrdb.html)

## 产权组织专利分析手册

<https://wipo-analytics.github.io/handbook/>

## 产权组织技术趋势 - 人工智能

[www.wipo.int/tech\\_trends/zh/artificial\\_intelligence](http://www.wipo.int/tech_trends/zh/artificial_intelligence)

## 产权组织技术趋势 - 辅助技术

[www.wipo.int/tech\\_trends/zh/assistive\\_technology/](http://www.wipo.int/tech_trends/zh/assistive_technology/)

## PATENTSCOPE 人工智能索引

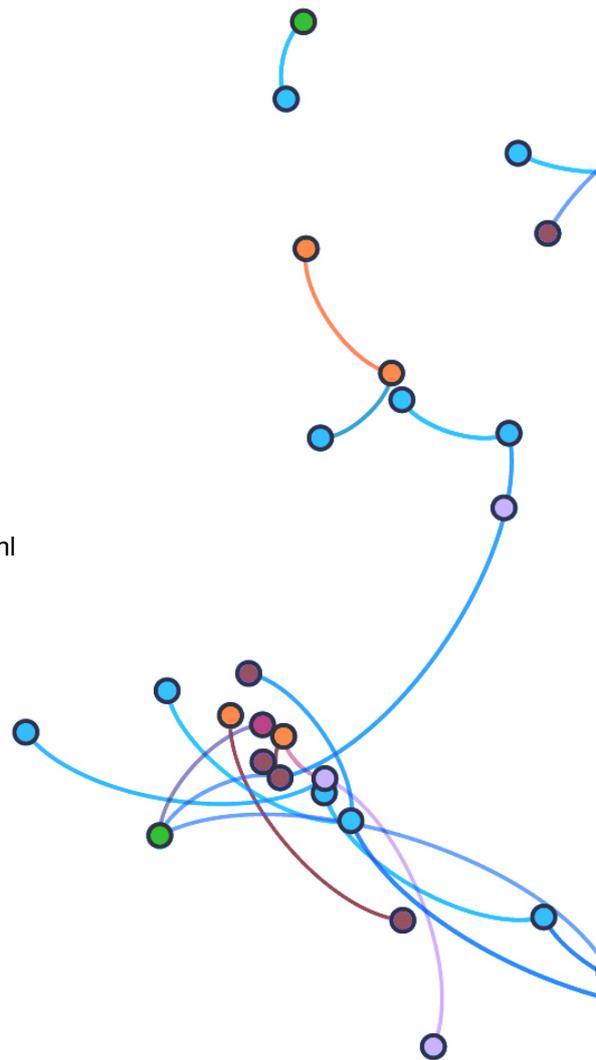
[www.wipo.int/tech\\_trends/zh/artificial\\_intelligence/patentscope.html](http://www.wipo.int/tech_trends/zh/artificial_intelligence/patentscope.html)

## 发明人援助计划 (IAP)

[www.wipo.int/iap/zh](http://www.wipo.int/iap/zh)

## TISC 替代性争议解决方案 (ADR)

[www.wipo.int/amc/en/center/tisc](http://www.wipo.int/amc/en/center/tisc)



**关于技术转让的发展议程项目**

[www.wipo.int/meetings/zh/doc\\_details.jsp?doc\\_id=372830](http://www.wipo.int/meetings/zh/doc_details.jsp?doc_id=372830)

**关于公有领域的发展议程项目**

[www.wipo.int/meetings/zh/doc\\_details.jsp?doc\\_id=329197](http://www.wipo.int/meetings/zh/doc_details.jsp?doc_id=329197)

**产权组织 TISC 网络研讨会**

[www.wipo.int/meetings/zh/topic.jsp?group\\_id=327](http://www.wipo.int/meetings/zh/topic.jsp?group_id=327)



# TISC 计划主要里程碑



## 2009

推出 TISC 项目  
推出 ARDI 计划



## 2010

推出 ARDI 计划  
签署首份旨在实施 TISC 网  
络的服务水平协议 (SLA)



## 2012

推出交互式电子教程  
启用 eTISC 知识管理平台



## 2011

ARDI 加入  
Research4Life 伙伴关系  
出版首份产权组织专利态  
势报告



## 2013

首届东盟地区 TISC 会议  
首次关于 eTISC 的“问专  
家”会议



## 2014

TISC 和专利态势报告项目  
成为产权组织的常规活动  
产权组织专利态势报告中  
首次使用开源工具



# 2015

出版《专利态势报告编制指南》



# 2018

首次关于识别和运用公有领域信息指南的研讨会

推出专利注册簿门户



# 2020

全球已建立 1,000 个 TISC

推出 WIPO INSPIRE

出版关于识别和运用公有领域发明的指南

推出重新设计的 eTISC 平台

推出作为 WIPO 学院证书远程学习课程的电子教程

完成关于知识产权管理和技术转让的发展议程项目



# 2017

首批 TISC 开始提供专利分析服务

批准关于技术转让和知识产权管理的新发展议程项目



# 2016

推出关于公有领域的发展议程项目

推出发明人援助计划 (IAP)

启动 TISC 专利分析培训

在线发布《产权组织专利分析开源工具手册》



# 2019

发布《2019 年产权组织技术趋势：人工智能》

首次关于有针对性的技术转让培训和知识产权管理的研讨会

[www.wipo.int/tisc](http://www.wipo.int/tisc)

世界知识产权组织 (产权组织)  
34, chemin des Colombettes  
P.O. Box 18  
CH-1211 Geneva 20  
Switzerland  
瑞士

电话: +41 22 338 91 11  
传真: +41 22 733 54 28

产权组织驻外办事处联系方式:  
[www.wipo.int/about-wipo/zh/offices](http://www.wipo.int/about-wipo/zh/offices)

© WIPO, 2021年



署名4.0国际  
(CC BY 3.0 IGO)

CC许可不适用于本出版物中非产权组织的内容。

图: © piranka / Getty Images; WIPO

瑞士印刷

产权组织第1059C号出版物