



# 陪伴当地创新者 从研究走向产品 技术与创新 支持中心 (TISC) 2021年报告



## 前言

技术与创新支持中心 (TISC) 全球计划使发展中国家、最不发达国家和转型国家的创新者能够获得并使用来自1.3亿份已公布专利文件和数十种科技出版物的技术信息,帮助他/她们发挥创新潜力。TISC通常设在专利局、高校、研究中心或科技园中,在创新者最需要的地方向其提供帮助。

从研究到产品的过程具有挑战性,从研究投资中获得经济成果需要技术知识、深厚的专业知识以及研究人员、企业和政府之间的密切联系。TISC通过提供强大的工具和当地情况,帮助简化这一过程,使其能够更好地相互联系,并从这种联系中创造奇迹。

**邓鸿森**  
总干事

TISC计划由世界知识产权组织(产权组织)知识产权和创新生态系统部门创新者知识产权部管理。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促进技术转让和推动商业增长。

TISC计划的愿景是不断发展并具有包容性,适应创新者的需求和挑战。随着2021年创新者知识产权部增设了新的技术转让科,该计划也希望能提供更多种类的技术转让和创新服务。这些服务包括制定机构知识产权政策、知识产权管理、知识产权营销、知识产权评估和发展谈判技能等等,同时也包括扩大服务和用户类型,将技术转让办公室(TTO)、科技园或知识产权枢纽等技术转让架构纳入TISC计划。

技术转让科通过扩展目标用户的类型,鼓励创新者在技术转让架构内彼此互动,以便能够与全球的创新社区分享其知识、平台、经验和最佳做法,从而加强该计划。



## 主要进展

2021年, TISC计划继续扩大其资源范围, 提高世界各地的TISC更好地支持当地创新者的能力。进展包括为TISC计划纳入专门的技术转让资源, 举行首届全球TISC会议等。

WIPO INSPIRE和专利注册簿门户这两个关于专利数据库和专利注册簿信息的在线平台得到了更新和改进。开发了一个新的在线环境, 将这两个工具整合在一起, 使用户在一个位置即可轻松获取最新信息, 为研究人员和创新者提供更好的用户体验。

为了支持TISC在创新周期的各个阶段加强能力和知识而开发了新资源, 如评估知识产权管理和技术转让方面培训需求的方法和工具包。编制了一个与开发新产品有关的数字培训包, 并在两个国家试点了一项关于运用公有领域发明的课程。

2021年持续到2022年的一项重要举措是整合现有资源——如产权组织开发的知识产权政策有关资源和为技术转让办公室开发的资源——并调整以适用于TISC及其用户。在2021年11月29日至12月1日举行的首届全球TISC会议上, 启动了将技术转让方面纳入TISC计划。会议专门用一天时间讨论了以国际技术转让合作和联网作为支持新市场和合作伙伴获取研究成果的一种方式。

产权组织关于辅助技术的旗舰报告《产权组织技术趋势》第二份报告已于2021年出版。该报告确定了新兴辅助技术和九项可促进该领域的进步和新辅助产品的推出成为可能的技术。报告还包括传统和新兴辅助技术的互动可视化形式, 使受众能够根据自己的具体兴趣来分析结果。还推出了一个基于美国国家航空航天局 (NASA) 技术就绪程度方法的交互式无障碍平台, 可以显示新兴辅助技术接近商业化的距离。

在专利分析领域, 更新了《产权组织专利分析开源工具手册》, 并编写了一份在线教程以支持其使用。由于2019冠状病毒病大流行疫情持续干扰差旅和现场培训, 探索了提供培训的新方法。开发了一个关于专利分析的“严肃游戏”, 这是产权组织的第一个此类游戏。该游戏将于2022年推出, 采用数字棋盘游戏环境, 参与者可以在不同的场景中练习在培训中所学到的知识, 提高批判性思维能力, 了解专利分析工作流程中的必要思维过程。

编制了一份关于大流行病期间与2019冠状病毒病疫苗和治疗方法相关专利活动早期迹象的专利态势报告。与分析形成补充的包括临床试验数据和关于利用专利体系的初步信息, 以及不同司法管辖区如何加速2019冠状病毒病相关专利申请的专利受理审查程序。报告已于2022年3月发布。

最后, 开发了TISC项目和绩效管理 (TPPM) 平台, 以便在项目管理方面支持由全球88个国家网络和1,287个TISC组成的日益壮大的全球TISC网络。这将使TISC能够在一个稳定和可靠的通信和数据共享环境中管理项目和活动。同时, 还编制了一个开发TISC主办机构评估工具的项目。该工具将支持TISC协调员确定其网络中各机构的主要优势和需求, 以确保TISC工作人员获得有针对性的培训。这两个项目都将在2022年进行试点。

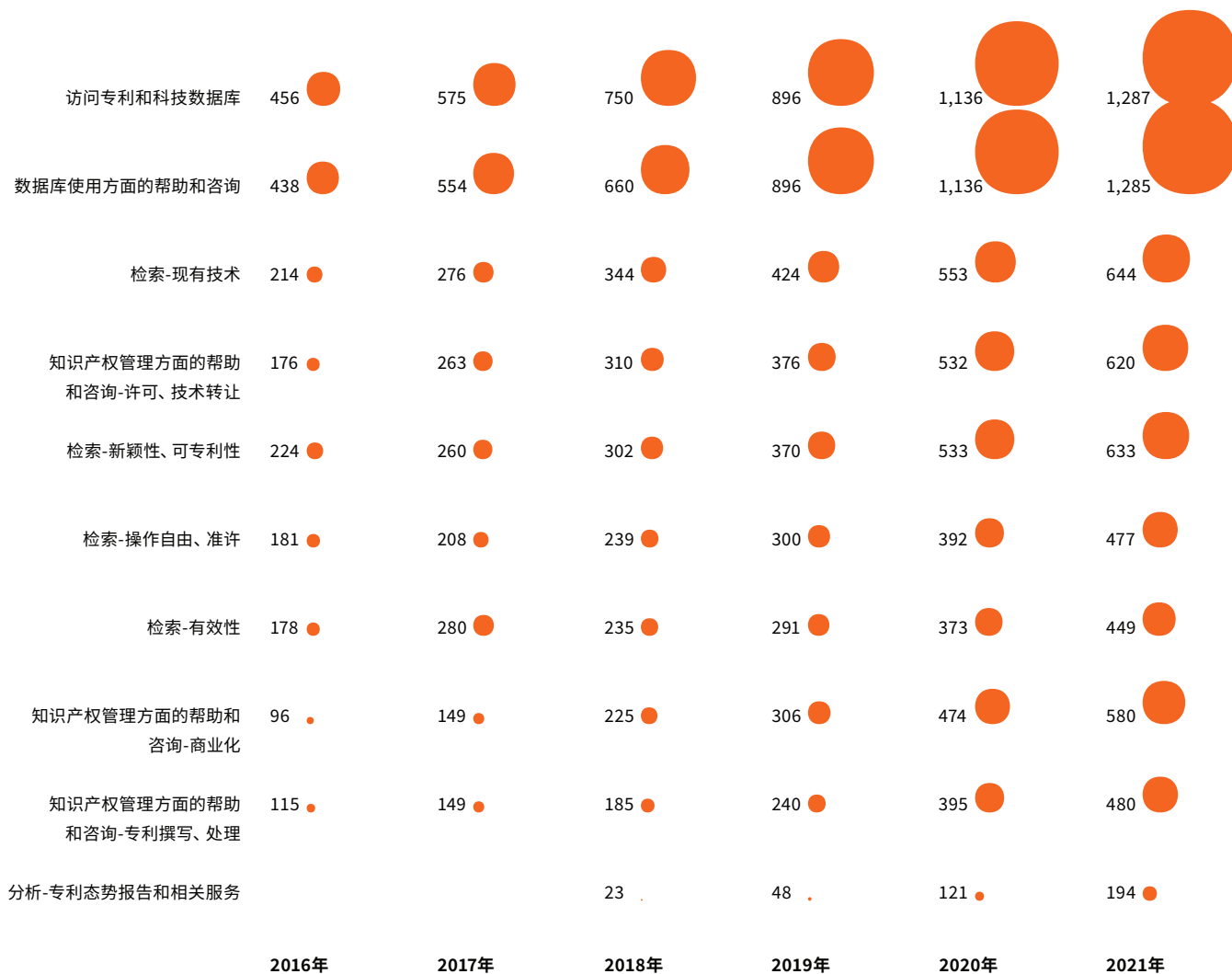


## 1,200多个TISC

TISC促进创新, 鼓励技术转让, 在加强其所在地区的创新生态系统方面发挥着重要作用。它们在创新生命周期的不同阶段——从现有技术和新颖性检索到操作自由检索——提供多样化的服务, 以及知识产权管理和商业化方面的建议。通过这种帮助, 使研究人员、发明家和企业家有能力运用战略信息来支持其技术和经济发展。

TISC计划仍在不断发展; 2021年在88个国家中有1,287个TISC。尽管有大流行疫情, 世界各地的TISC仍然取得了非凡的成果。不仅新的TISC得以建立, 现有的TISC也增加了所提供服务的数量和类型, 从使用专利数据库的基本帮助到专利分析、知识产权管理和技术转让领域的增值服务, 不一而足。

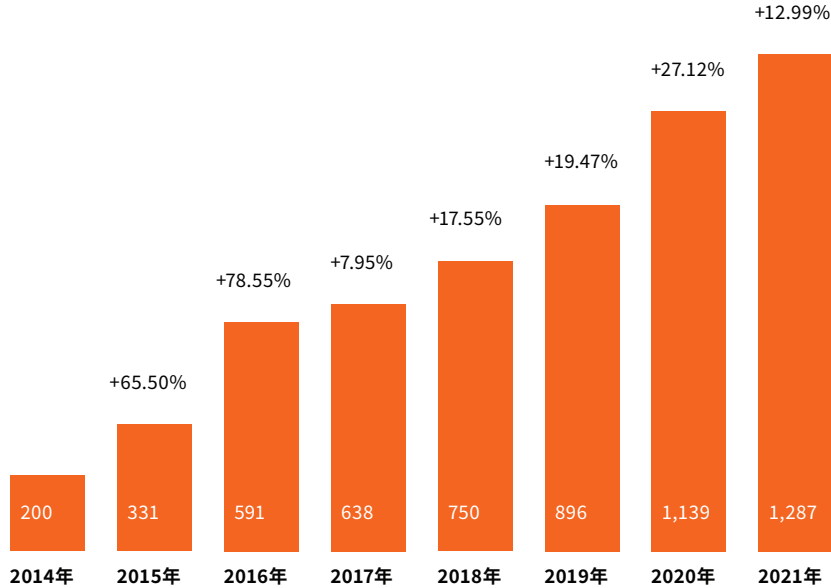
图1. 提供不同类型服务的TISC数量



来源: TISC名录, 2021年

自2009年启动TISC计划以来,已有88个国家(其中有31个是最不发达国家)与产权组织签署了服务级协议,以发展本国的TISC网络。2021年,又有8个国家加入了TISC计划(乍得、加蓬、加纳、莱索托、利比里亚、叙利亚、哈萨克斯坦和土库曼斯坦),还有两个国家(塞拉利昂和苏丹)启动了与产权组织签订服务级协议的程序。现有的TISC网络在2021年也继续扩大(见图2),并且越来越具有可持续性(见图3)。

图2. TISC数量及其随时间的增加情况



来源: TISC名录, 2021年

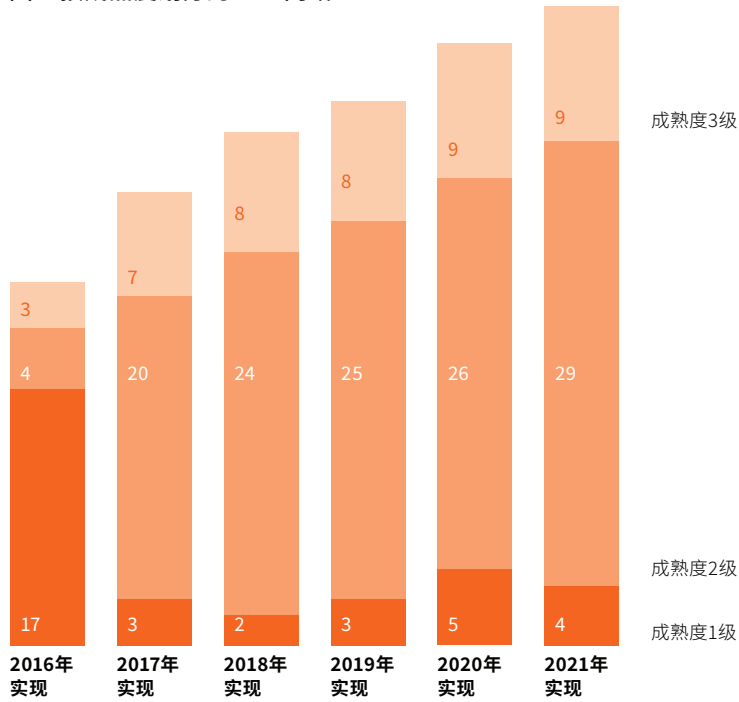
由于TISC网络的可持续性和影响力对其持续发展至关重要,因此定义了成熟度等级,以反映每个国家网络的发展状况和服务提供水平,并提供对未来的发展要求和相应增加的影响力要求的见解。成熟度等级如下:

- 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主办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。

在全部88个TISC国家网络中,有42个被认定为在2021年底至少达到了成熟度1级。如图3所示,现有4个网络处于成熟度1级,29个网络处于成熟度2级,9个网络处于成熟度3级。

图3. 按成熟度划分的TISC网络

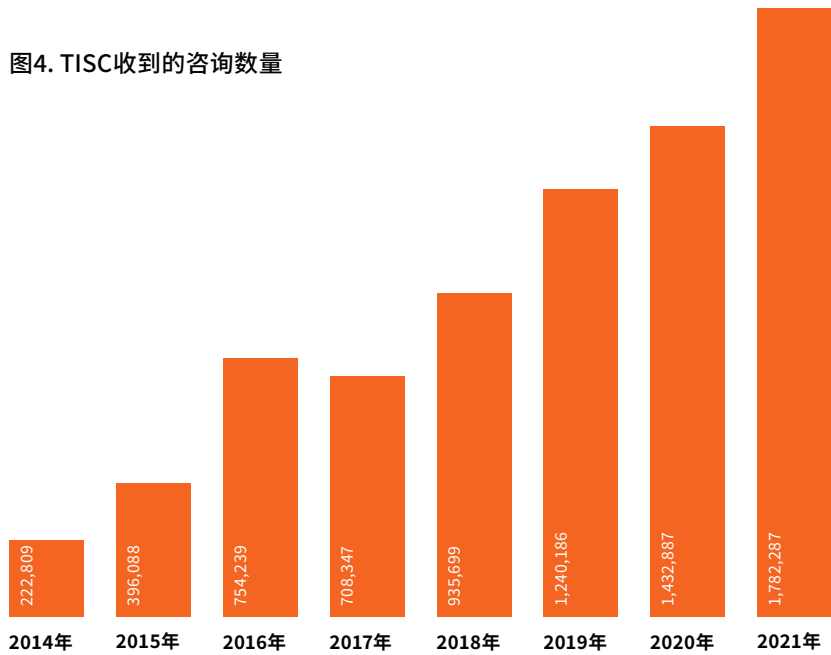


### 国家TISC网络亮点

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2021年估计收到了170万次咨询, 比2020年报告的数字增长了24%。

图4. TISC收到的咨询数量



来源:《进展和需求评估调查问卷》, 2021年12月

**阿尔及利亚:** 2021年新增15个TISC, 使阿尔及利亚的TISC总数达到95个, TISC收到并答复了6,200多次寻求支持和专利检索的请求。

**中国:** 第四批50个TISC在2021年加入TISC网络。中国共建立了101个TISC, 提供创新支持服务, 如专利检索、专利分析、知识产权管理和知识产权商业化。

**哥伦比亚:** 哥伦比亚的国家TISC网络由分布在全国各地的32个TISC组成, 其中有9个区域TISC, 2个TISC建在研发中心, 19个建在高校, 2个建在商会。2021年, 这些TISC收到并答复了11,600多次关于不同知识产权主题和问题的咨询请求。

**哥斯达黎加:** 在本报告所述期间, TISC网络答复了15,400多次涉及各种知识产权类型的咨询, 包括专利、商标、实用新型、工业品外观设计、版权及相关权。

**多米尼加:** TISC网络报告进行了68次专利、工业品外观设计和商标检索, 并答复了450多次与TISC提供的各种服务有关的咨询请求。

**厄瓜多尔:** 2021年, TISC网络进行了52次现有技术检索, 主要是在生物技术、工程、农业化学和制药/化工领域。

**埃及:** TISC网络报告TISC的月访问量增加了30%, 从2020年的500次增加到2021年的600次。

**洪都拉斯:** TISC网络报告为不同的国家创业发展中心提供了24次咨询, 内容涉及各种主题, 特别是专利信息及获取专利和非专利文献。

**约旦:** 在约旦, 对TISC的请求和访问数量比前一年翻了一番, 从每月150次增加到每月300次。

**吉尔吉斯斯坦:** 2021年, 在全国各地区设立的24个TISC收到了来自研究人员、发明人和中小型企业的大量请求, 并答复了429次关于吉尔吉斯斯坦知识产权立法的咨询, 758次关于访问和使用专利数据库的咨询, 267次关于访问非专利信息资源的咨询, 以及65次关于注册和提交知识产权申请的支持请求。

**蒙古:** 2021年, 网络中的15个TISC进行的专利检索数量 (855次) 与前一年 (135次检索) 相比记录了高增长 (超过500%)。

**秘鲁:** 2021年, 秘鲁的TISC向其用户提供了7,900多次服务, 比当年3,000次的目标高出一倍多。该国的TISC有72%提供基本服务, 有42%还提供增值服务。

**沙特阿拉伯:** TISC网络从2020年的27个机构扩大到2021年的38个机构, 2021年记录的月访问量从上一年的41次增加至99次。为了支持TISC管理请求和管理知识和技能的发展, TISC网络还为TISC工作人员推出了一个内部门户。

**乌克兰:** 2021年, TISC网络答复了976次请求和咨询。2021年, 区域TISC对用户的请求作出了713项答复, 而2020年为513次。



## TISC培训和宣传: 支持当地创新者

除了扩大对当地用户的创新支持服务外, TISC继续将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。为应对全球大流行疫情, 许多活动从传统的现场活动转为数字形式。

**阿尔及利亚:** TISC网络组织了90次关于专利数据库和专利信息检索的培训活动, 对1,300多名参与者就这些方面进行了培训。

**不丹:** 不丹知识产权局 (DIP) 作为TISC联络点, 对200多名学生、工程师和企业家进行了培训。TISC的两名工作人员还成功完成了产权组织与瑞典知识产权局 (PRV) 和瑞典国际开发合作署 (SIDA) 共同开办的最不发达国家知识产权高级国际培训课程。

**中国:** 2021年, 中国的TISC网络继续为中小企业、研究人员、学生和其他创新者提供网上和现场培训, 共有16万人参加了培训。共有320名TISC工作人员参加了产权组织的远程学习课程, 1,600多名TISC工作人员参加了关于专利信息、专利分析介绍以及知识产权保护和利用的13个在线培训课程。来自不同TISC的800多名与会者还参加了一场TISC研讨会, 就中国TISC网络的发展交换了意见, 并有19个TISC的案例入选中国“知识产权信息服务优秀案例”。

**哥伦比亚:** TISC网络组织了250多次宣传活动, 参与者有6,000多名, 还组织了390多次讲习班, 参与者总数达10,000多名。培训活动包括与专利、商标和工业品外观设计有关的各种主题, 以及与这些主题相关的TISC服务。

**哥斯达黎加:** TISC网络组织了110次与TISC提供的各种服务有关的培训活动, 参与者有300多名。

**古巴:** TISC网络组织了18次培训活动, 涉及与知识产权有关的各种问题, 特别是专利分析、技术转让和支持中小企业制定其知识产权战略。

**厄瓜多尔:** TISC网络在2021年组织了37次培训活动, 有1,200多名专业人员和学生参与。厄瓜多尔研究与教育国家网络 (CEDIA) 作为TISC网络的成员, 还支持在世界知识产权日前后组织了一次知识产权周, 汇聚了该国的知识产权专家和创新者。

**埃及:** 科学研究与技术学院与埃及专利局和当地研究与教育机构合作, 组织了九次网上和现场培训活动和宣传活动, 内容涉及知识产权在创新和经济发展中的作用、专利数据库和专利检索概述以及知识产权商业化。TISC的工作人员中还有80%参加了WIPO学院提供的关于知识产权、专利和专利信息检索的远程学习课程。

**埃塞俄比亚:** 埃塞俄比亚知识产权局的TISC联络点向高校、技术和职业教育培训机构以及主办TISC的研究机构提供了培训, 内容包括知识产权、专利检索、专利撰写和技术转让等广泛主题。本年度有四所高校、一所新的技术和职业教育培训机构以及一所新的研究机构加入了国家TISC网络。

**洪都拉斯:** 2021年, 有200多人受益于TISC网络组织的培训。主题包括访问和检索专利数据库, 支持创新和企业发展(包括TISC联络点加入国家教育体系中的技术创新联络小组), 以及专门针对洪都拉斯初创企业和商业的活动。

**印度:** 2021年开展了787次知识产权宣传活动, 并为印度的TISC网络组织了一次关于知识产权许可的专门培训, 以支持这一领域的知识和能力发展。

**伊朗伊斯兰共和国:** 伊朗伊斯兰共和国的知识产权中心 (IPC) 是国家TISC网络联络点, 自2017年网络建立以来, 已经确定了19个潜在的TISC主办机构, 并组织了多个讲习班, 2021年讲习班以专利撰写为重点。

**约旦:** 除定期培训活动外, TISC网络还为10至17岁的青少年创新者推出了一项工业品外观设计方面的年度竞赛。

**马达加斯加:** 尽管大流行疫情对作为该地区最大网络之一的TISC网络 (有73个TISC) 的活动产生了影响, 仍组织了20次培训和宣传活动。



**马来西亚:** 2021年TISC网络从15个机构增加至19个, 在该国组织并支持了20次培训活动, 主要涉及技术转让、知识产权商业化、知识产权评估和大流行病期间的创新。60多名TISC工作人员还参加了WIPO学院提供的远程学习课程。

**摩洛哥:** TISC网络的1,330名成员, 包括TISC工作人员、研究人员和学生, 通过产权组织的远程学习课程接受了专利 (38%)、专利撰写 (24%)、专利信息检索 (22%)、知识产权管理 (7%) 和其他与知识产权有关的在线课程培训。

**巴基斯坦:** 巴基斯坦知识产权局 (IPO-Pakistan) 作为TISC网络的联络点, 与TISC组织了20次关于知识产权和专利信息的能力建设会议。该网络在2021年吸引了7所新的高校, 使巴基斯坦的TISC总数达到46个。

**秘鲁:** 到2021年底, 有62名TISC工作人员接受了关于专利信息、专利检索和其他知识产权相关方面的培训。

**俄罗斯联邦:** TISC网络庆祝建立十周年, 并组织了一次在线会议, 讨论如何加强合作和TISC工作人员的专业成长, 以及如何在2022年提高TISC的服务水平。此外, 还举办了俄罗斯联邦国家TISC之间的在线教育项目竞赛, 以提高对互联网上知识产权的认识; 7个TISC (别尔哥罗德、沃洛格达、沃罗涅日、卡卢加、库尔干、下诺夫哥罗德和乌赫塔) 提交了申请。在这一年中, 总共还举行了14次网络研讨会, 参与者达3,000多名。

**沙特阿拉伯:** 2021年, 向TISC工作人员提供了超过36个知识产权方面的专业在线培训项目, 参与者超过1,000名。还与沙特知识产权局 (SAIP) 学院共同制定了约10项专业培训计划。SAIP还组织了知识产权诊所, 以支持TISC工作人员的知识和技能发展, 包括专利撰写、申请、许可、商业化和数据库检索, 并鼓励TISC工作人员参加WIPO学院远程学习课程。2021年, 就参加这些课程的TISC学员人数而言, 沙特阿拉伯位居第三。

**突尼斯:** 2021年有12个新的TISC, 使TISC的总数达到22个, 组织了6次关于专利数据库和专利信息检索的现场研讨会, 培训了100多名学员。

**乌克兰:** 2021年, 中央TISC组织了13次活动和网络研讨会, 地方TISC组织了39次各种活动和培训活动。TISC网络还推动乌克兰机构参与Research4Life这一多个联合国机构的联合倡议, 包括产权组织的“获得研究成果促进发展创新” (ARDI) 计划, 这一计划旨在帮助低收入国家的机构获取学术和专业同行评审内容。

**乌兹别克斯坦:** 随着2021年8个新的TISC建立, 网络成员总数达到28个, 组织了47次培训研讨会, 对TISC工作人员进行了专利数据库和专利信息检索方面的培训, 并加强其对专利撰写和申请程序的了解。

## 区域性倡议在全世界扩大影响和范围

区域合作对于加强国家TISC网络, 扩大其影响和范围至关重要。促进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。

2021年9月, 产权组织与吉尔吉斯共和国部长内阁下属的国家知识产权与创新局 (Kyrgyzpatent) 合作, 举办了**中亚国家TISC网络发展次区域在线会议**。来自哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、土库曼斯坦和乌兹别克斯坦的代表参加了会议, 并分享了建立和管理国家TISC网络的经验和教训, 以期增加该区域TISC网络之间的交流。

10月, 产权组织与危地马拉知识产权局合作, 为**中美洲和多米尼加区域网络 (CATI-CARD)** 的成员——哥斯达黎加、多米尼加、萨尔瓦多、危地马拉、洪都拉斯、尼加拉瓜和巴拿马——举办了一次虚拟培训课程。课程的重点是操作自由检索和运用公有领域的发明, 以数字教学资源 (例如产权组织的各项指南) 作为支持材料。70多名学员 (主要来自代表不同国家网络的高校和研发中心) 参加了课程学习。

2021年的标志性事件还有与**中国国家知识产权局(国知局)**合作,于11月29日至12月1日以虚拟形式联合举办了首届全球TISC会议。来自98个国家的950多名与会者参加了会议,会议探讨了TISC在促进技术转让方面的作用,以及对于全球各社群所面临的社会和经济问题,提供基于技术的解决方案所能作出的贡献,来自TISC网络、学术界、产业界的领军专家和代表和技术转让架构中的创新从业者发表了观点。会议也提供了一个分享经验和最佳做法的机会,以期提高TISC的有效性和可持续性,并探讨了如何深化它们在全球范围内的联系。在虚拟的全球TISC会议上发布的一个可在线观看的视频还汇编了来自25个国家的100多个TISC的祝贺和致辞。

双边倡议也加强了TISC网络的合作,这其中的一项倡议是**俄罗斯和吉尔吉斯TISC网络**之间的协作,由俄罗斯联邦TISC协会支持在吉尔吉斯斯坦举行“知识产权作为教育质量和高校科技密集型技术发展经济的调节器”圆桌会议。俄罗斯联邦工业产权局(FIPS)还与自治性非营利组织“微工业化教育”(ANO“eNano”)共同组织了一次主题为“知识产权保护战略:查明并解决问题,建立一个管理系统”的在线研讨会。

## 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。

从研究和开发到知识产权创造、产品和服务设计以及价值创造,TISC提供了一系列服务,可以使包括中小企业在内的创新者在创新过程的各个阶段受益。

在2021年4月26日世界知识产权日公布了案例研究,讲述了全球中小企业利用知识产权建立更强大、更有竞争力和复原力的企业的故事,揭示了中小企业在经济中的关键作用。

其中一个案例研究是关于青岛爱博检测科技有限公司如何从青岛市知识产权事务中心的支持中广为受益的,它是一家位于**中国**青岛的中小企业,生产和销售医疗器械、生物检测产品和体外诊断试剂。该公司从其知识产权中产生了价值,并使知识产权成为其商业模式的核心组成部分,拥有31项已授权专利和实用新型,以及13项正在处理中的申请。通过将知识产权转化为获得财政支持的资本,该公司实现了稳健和可持续的发展(点击此处阅读案例研究全文)。

**阿尔及利亚:** 2021年,50%的专利申请以及65件商标申请和外观设计申请是在TISC的支持下提交的。

**贝宁:** 贝宁的TISC网络为创新者和初创企业组织了关于创意、创新和知识产权商业化的培训,并在全国范围内开展了多项宣传活动,在TISC的支持下,2021年提交的专利和商标申请数量都有增长。

**中国:** 中国的TISC网络致力于支持发明人提交专利申请和其他知识产权申请。例如,江苏大学的TISC支持它的一个农业设备研究团队设计了8项专利组合,提交了125件国内专利申请和16件《专利合作条约》(PCT)申请。海南师范大学国家大学科技园的TISC提供了企业提交商标、专利和实用新型申请的免费服务。广东省知识产权保护中心的TISC帮助187家企业获得了地理标志,涵盖广东省14个市的35种产品。

**哥伦比亚:** TISC网络在2021年提交了109件专利申请、259件工业品外观设计申请和1,972件商标申请。

**哥斯达黎加:** 在哥斯达黎加,通过TISC网络在不同技术领域(化学、机械、医药和新仪器)提交了627件新的专利申请。

**多米尼加:** 2021年,TISC网络提交了10件新的专利申请和实用新型申请。

**厄瓜多尔:** 通过TISC向国家知识产权局(SENADI)提交了9件专利申请、1件实用新型申请和3件工业品外观设计申请。

**印度:** 2021年,提交了332件专利申请——自2020年以来增加了23%。此外,还提交了403件商标、外观设计权和版权申请。

**约旦:** 2021年,居民提交了39件专利申请和17件PCT申请。

**摩洛哥:** 2021年, 在摩洛哥TISC的支持下, 提交了150多件专利申请 (包括国家申请和PCT申请)。

**巴基斯坦:** 2021年, 巴基斯坦本土发明人提交了422件专利申请, 其中184件由TISC网络内的机构提交。

**秘鲁:** 2021年在TISC的支持下提交了295件居民专利申请。

**菲律宾:** 菲律宾TISC的知识产权申请从2020年的低迷中反弹, 接近大流行疫情前的水平, 2021年有1,208件申请, 其中197件为专利, 565件为实用新型, 96件为商标, 69件为工业设计, 281件为版权。菲律宾的TISC成功实现了64项知识产权资产的商业化, 包括15项专利。

**南非:** 2021年, 在TISC网络的支持下, 居民提交了1,000多件专利申请和900多件外观设计申请。

**乌干达:** 在乌干达, 虽然由于大流行疫情的影响, 专利申请总量有所下降, 但是实用新型的申请和授权量报告了增长。

**乌克兰:** 向中央TISC提出的请求中, 约有一半 (49.8%) 是关于商标权的, 其余包括涉及中小企业经营的问题 (资金来源、产品分销、域名纠纷等) 和其他知识产权问题。

**乌兹别克斯坦:** TISC在2021年提供了关于知识产权申请的建议和300多次咨询答复, 在TISC的支持下提交了262件专利申请, 有104件被授予专利权。

## 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。

**博茨瓦纳:** 除了博茨瓦纳创新枢纽为TISC网络组织的知识产权和商业培训外, TISC还就产权组织培训需求评估 (TNA) 手册和工具包 (见有用链接部分) 开展了首次培训活动, 以帮助它们评估知识产权管理和技术转让领域的培训需求, 并为参与国家创新价值链的各利益攸关方制定培训计划。

**中国:** 国家TISC网络继续积极促进知识产权的商业化和利用。2021年, 中国的TISC接收并完成了3,000多项技术转让。云南省科学技术情报研究院的TISC还开发了“中国-南亚东南亚国际技术转移交易平台”, 以加强国内外企业、研究机构、高校和技术专家之间的合作。

**古巴:** 国家TISC网络报告, 编写了关于电子、废物处理、石油、化学、公共卫生和药品以及可再生能源等领域现有技术检索的专利态势报告。

**厄瓜多尔:** 厄瓜多尔国家研究和教育网络 (CEDIA) 是国家TISC网络的重要成员, 定期出版技术观察杂志 (CONNECT), 监测各个科技领域的发展, 为研究、商业和政策决定提供信息, 并支持这些领域的技术转让。

**几内亚:** 工业产权和科技创新局和几内亚马穆高等技术学院 (IST) 在有80多个产权组织成员国参加的发展与知识产权委员会 (CDIP) 第二十七届会议 (混合形式) 上, 分享了开发有助于在非洲抗击2019冠状病毒病的自动健康保护套件方面的经验。

**印度:** TISC在印度各地的学术机构中建立了88个知识产权单元。设在维萨卡帕特南的国家研究发展公司的TISC签署了13项技术转让协议。2021年, 旁遮普邦科技理事会 (PSCST) 主办的TISC成功地将“混合窑”专利技术转让给20个工业伙伴。

**吉尔吉斯斯坦:** TISC将在实施Kyrgyzpatent项目中发挥积极作用, 该项目旨在发展基于吉尔吉斯斯坦大学和研究机构的商业孵化器和创业加速器, 以支持青年创新项目和创业公司。

**马达加斯加:** TISC网络评估了235种药用植物, 其中76种用于治疗呼吸道疾病, 159种用于治疗腹泻。

**摩洛哥:** 在摩洛哥的53个TISC中,有7个加入了旨在发展技术转让和商业化领域增值服务的《TISC 2.0公约》。在2020年与四家机构成功开展试点项目之后,高校和研究中心的知识产权政策也是摩洛哥2021年行动计划的核心。2021年,14家机构在起草知识产权政策方面得到了支持。TISC的11名工作人员还在产权组织发明人援助计划的框架内提供了关于专利撰写的无偿法律援助和支持,该计划旨在帮助摩洛哥等参与国中经济能力有限的发明人。

**巴基斯坦:** TISC为TISC主办机构的研究人员开发的31种产品/技术/外观设计的商业化做出了贡献,包括提供知识产权保护和管理战略方面的建议。

**秘鲁:** 随着TISC专利活动的增加,TISC网络将越来越多地把培训重点放在技术转让、知识产权商业化和营销方面,并将加强与产业界的伙伴关系,实现符合市场需求的技术转让。

**菲律宾:** 菲律宾知识产权局 (IPOPHL) 推出了ITSO 2.0计划,为菲律宾TISC的运作提供了新的指导方针,并根据提供的服务和取得的成果,将TISC分为铜、银、金和白金级组别。白金组别的TISC必须撰写并提交至少7件专利,并成功实现知识产权资产商业化,2021年有9个TISC符合这一要求。菲律宾的TISC在2021年成功地商业化了64项知识产权资产,包括15项专利。高等教育委员会为菲律宾国立大学和学院推出了新指南,支持和奖励知识产权保护和商业化,预计将与所有TISC主办机构现有的机构知识产权政策一道,加强知识产权申请提交和商业化。

**俄罗斯联邦:** TISC致力于履行与俄罗斯联邦各地区创新和技术发展有关的协调职能,包括研究相关地区的技术状况,评估进一步融资的潜在技术领域,并打造高科技产品(商品和服务)的行业(市场)预测系统。

**南非:** 2021年有两个新的TISC加入网络,使总数达到18个,还有15个正在筹备中,该网络将TISC工作人员的培训重点放在知识产权商业化和技术转让上,并为该领域的未来发展制定了路线图。

**乌克兰:** TISC的工作人员作为专家参与了创建知识产权商业化数字平台的项目,并参加了经贸部改革支持小组、数字转型部和国有企业“Prozorro”之间的联合讨论。

Scope Report  
**COVID-19-related  
 vaccines and  
 therapeutics**  
 Insights on related patenting activity  
 and trends



## 产权组织通过资源为TISC提供支持

随着TISC网络的扩大和为当地创新者提供更多服务, 产权组织继续为TISC提供支持。产权组织开发了一系列倡议和资源, 以增强TISC的能力, 包括数字平台 (例如WIPO INSPIRE平台, 该平台提供了一个知识产权不同领域信息和知识的独特集合)、出版物 (例如《产权组织技术趋势》和其他指南), 以及培训课程。

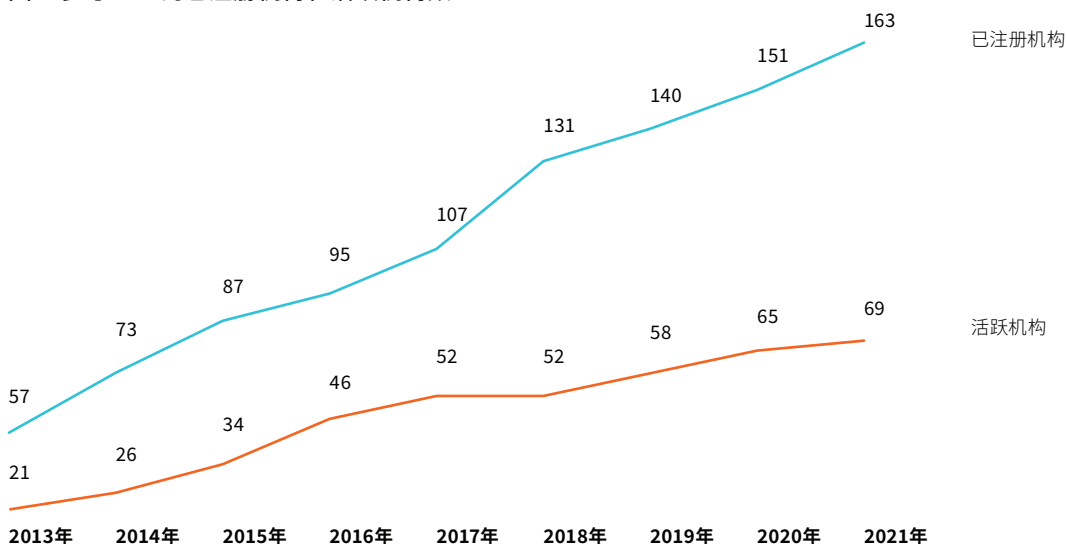
### 数字平台和工具提供信息获取

#### 专业化专业信息查询 (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, 这些供应商提供先进工具用于获取专利文件中的高质量技术信息。

自该计划推出以来, 已注册机构的数量已经增长了超过三倍。

图5. 参与ASPI的已注册机构和活跃机构数



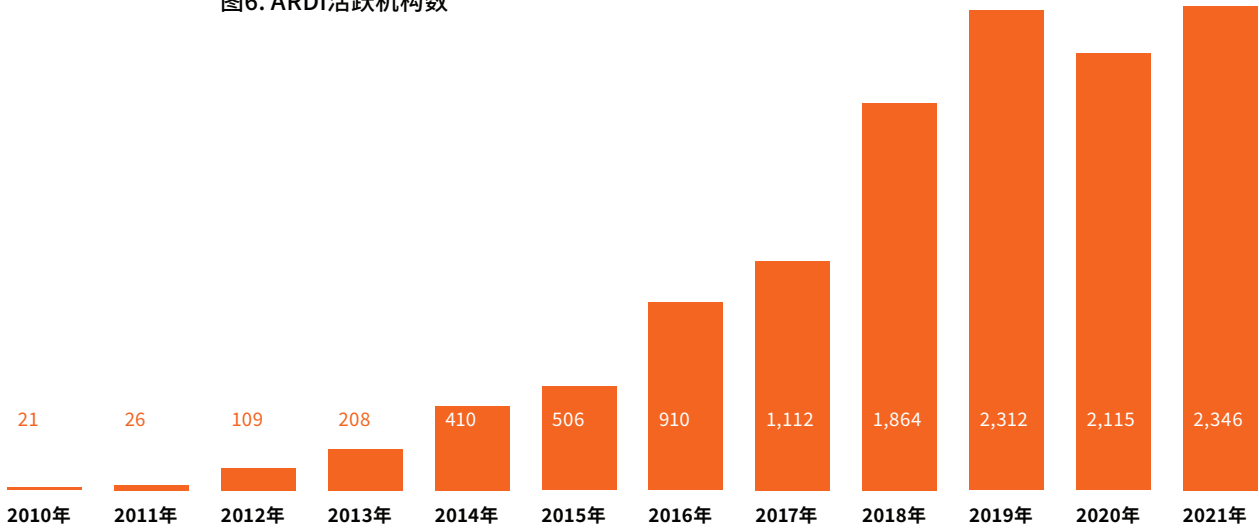
来源: ASPI数据库

#### 获得研究促进发展创新 (ARDI) 计划

ARDI旨在通过与出版业的公私合作, 提高发展中国家对科技信息的获取。ARDI为发展中国家符合条件的机构提供免费或低价获取学术和专业同行评审内容的机会。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, 为125个发展中国家和最不发达国家的研究人员提供免费或低成本获取卫生、农业、环境、应用科学和法律信息领域的多达30,000种期刊和多达131,000种书籍和参考书。

2021年推出了一个新的ARDI门户, 重新设计了界面并改进了功能。用户现在可以创建自己的帐户并保存搜索结果, 将喜爱的内容加入书签, 查看自己的搜索历史并创建搜索提醒。该门户针对移动设备进行了优化, 可支持不同的屏幕尺寸。

图6. ARDI活跃机构数



来源: ARDI用户登录数据

### WIPO INSPIRE

WIPO INSPIRE是全球创新的参考资源,帮助创新者和企业家在整个创新周期的关键时刻作出知情决定。它是一个一站式平台,整合了有关专利数据库、专利登记簿、专利分析、技术转让和机构知识产权政策的专家和社会内容,提供了有关这些领域的资源、工具和良好做法的信息和知识的独特集合。

WIPO INSPIRE于2021年进行了更新和改进,为研究人员和创新者提供最新信息和更好的用户体验。开发了一个新的无缝环境,整合了包括eTISC和专利注册簿门户在内的各种工具,使用户在一个位置即可轻松获取信息。

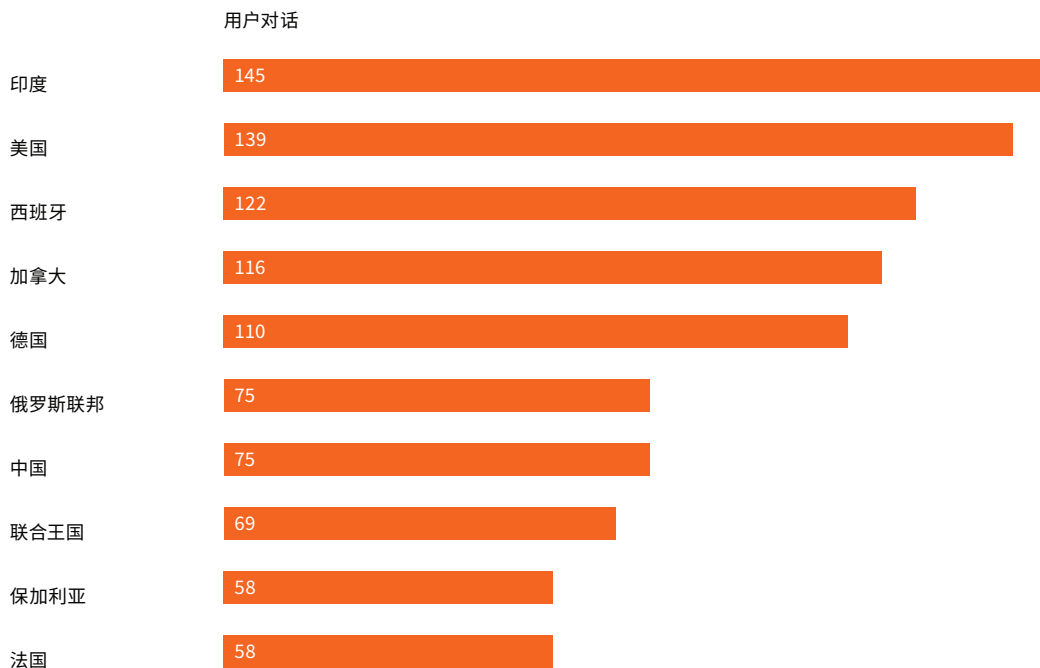
2021年期间,有超过11,478名用户访问了WIPO INSPIRE。

图7. WIPO INSPIRE使用情况





图8. 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。

对专利注册簿门户中各司法管辖区的文件进行了审查和更新，以确保内容的准确性和完整性，并可链接到在线专利注册簿和数据库。

图9. 专利注册簿门户使用情况

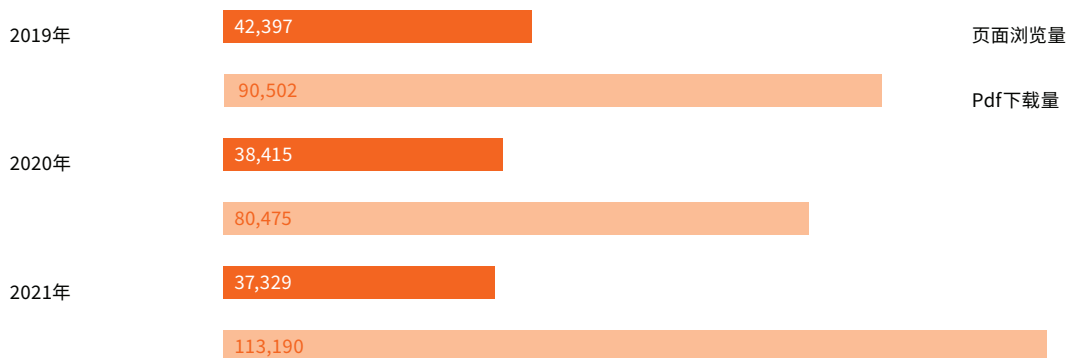
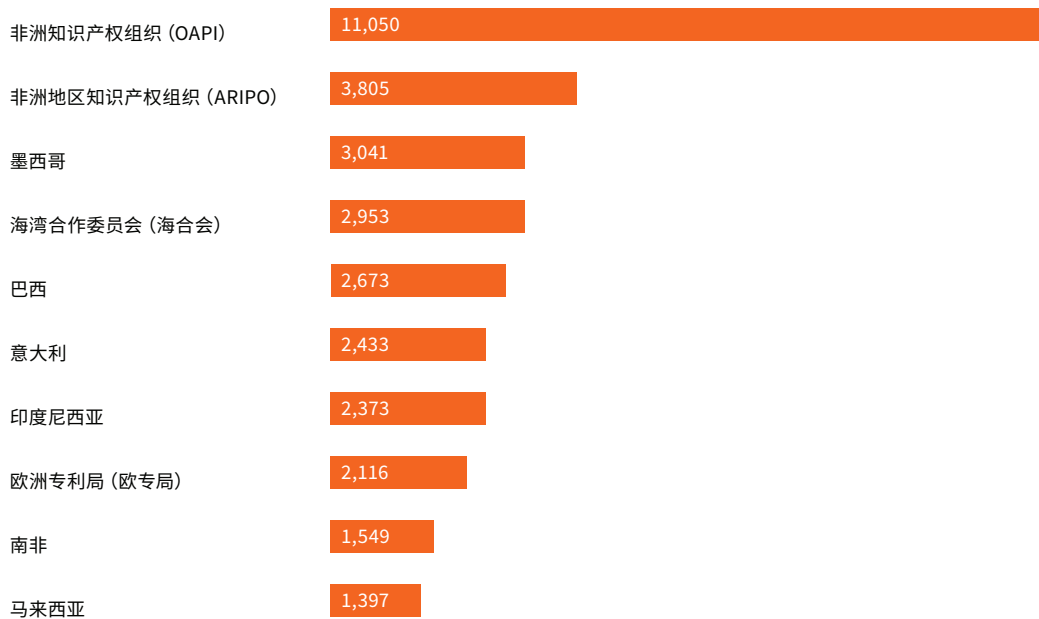




图10. 专利注册簿门户报告下载量前十位用户



**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。

该平台的主要功能包括:

- 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; 以及
- 帮助用户了解最新知识产权信息的新闻和活动。

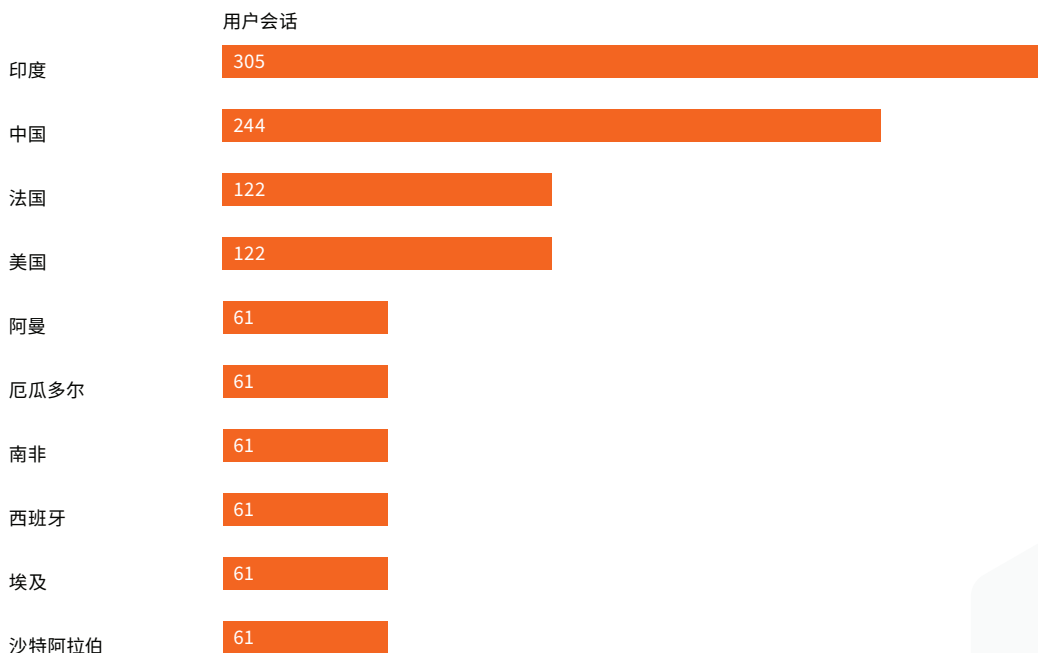
该平台得到了改进, 提供更多的互动体验, 用户已经可以定期收到范围广泛的与TISC相关的知识产权事项的新闻, 并且还可以收到支持TISC工作的其他感兴趣的话题。

2021年期间, 有1,000多名用户访问了eTISC, 其中大部分用户来自印度。

图11. eTISC使用情况



图12. eTISC访问量前十位国家



### TISC项目和绩效管理平台

TISC项目和绩效管理 (TPPM) 平台旨在帮助TISC协调员有效管理其国家项目，支持地方和区域网络以更好和更有效的方式彼此协调和互动。通过TPPM平台，产权组织还能够对其成员国的TISC项目进行跟踪，以评估和有效回应它们对援助和能力建设的需求。

TPPM平台将在2022年期间分多个阶段逐步为TISC网络推出。产权组织将为国家TISC协调员和工作人员组织网络研讨会和培训课程。

### 出版物提升能力

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，案例研究，领军专家的见解和观点，还包括政策。《产权组织2021年技术趋势》于2021年3月推出，包括完全无障碍的EPUB3版本，专门讨论辅助技术。其中包括用于解决与移动性、认知、交流、视觉、听觉、自我护理和建筑环境有关的功能受限的辅助产品和技术。

该报告查明了新兴的辅助技术，还采用了NASA技术就绪程度方法和影响标准修订版，用于评估这些技术接近商业化的距离，以及影响产品上市时间的因素。评估结果以无障碍和互动的雷达可视化方式呈现，独特地将专利活动与技术结合在一起。

该报告还分析了排名前位的专利申请人对工业品外观设计的使用情况，以显示不同知识产权权利如何在知识产权组合中相互补充。报告的结果针对传统和新兴辅助技术以两种交互式可视化方式提供，受众可以按其感兴趣的领域（申请人类型或名称、申请人或发明人所在地、技术类别等）筛选和查看结果。在2019年至2022年1月底期间，《产权组织技术趋势》报告的下载量超过278,000次。

2021年期间，产权组织组织了多项活动来宣传该报告及其研究发现，形式从研讨会到播客，均可在eTISC平台上查看。报告的研究发现还为世界卫生组织的《全球辅助技术报告》(GReAT) 做出了贡献。

**专利态势报告系列：**2021年编写了两份新的专利态势报告：第一份报告是关于与2019冠状病毒病有关的疫苗和治疗方法（2022年3月出版），旨在提供对大流行病期间对专利制度的利用和反应以及专利活动的技术领域的一些早期观察。第二份报告是与交通运输领域有关的氢燃料技术，并于2022年5月在斯洛伐克布拉迪斯拉发举行的国际会议上发布。还将提供两份报告的专利数据集和检索查询，同时将为希望使用PATENTSCOPE检索COVID-19或SARS-COV-2，或与疫苗有关的专利文件的用户提供文献，并对不同专利分类符号的用途提供一些指导。

**专利分析方法资源的更新：**2016年首次出版的《专利分析开源工具手册》已于2021年更新，《专利分析手册》将于2022年初更新。更新后的版本涵盖了更多主题和工具，并包括自最初出版以来工具的变化。这两项更新后的资源以及专利分析的在线教程，都可以在一个合作性网上空间查阅（见有用链接部分）。

### 其他领域的进展

随着2020年出版了产权组织关于识别和运用公有领域发明的指南，并补充开发了一个工具包，提供收集和构建数据的实用工具，作为运用公有领域发明和新产品开发过程中的决策依据，TISC计划开发了一个数字培训包，为工具包中每项实用工具的培训模块提供支持。2021年，数字培训包在两个TISC网络——哥伦比亚和南非——进行了试点，收集到的反馈意见将被纳入修订后的培训包，在2022年进一步完善和发展，然后向全球TISC社区推广。

在发展议程项目“知识产权管理和技术转让：促进发展中国家、最不发达国家和经济转型期国家有效利用知识产权”下，还开发了一个技术转让培训需求评估手册和工具包，用于评估培训需求和绘制创新价值链。该项目于2020年12月顺利结项，手册和工具包已于2021年定稿，2022年2月出版。该手册和工具包的目的是帮助对参与知识产权管理、技术转让和商业化/利用等工作的组织的培训需求进行评估。由此产生的培训需求评估为设计有效的培训计划提供依据，以解决已查明的技能和能力方面的差距。该手册和工具包针对的是对培训需求评估了解有限的读者，帮助其进行培训需求评估，为国家创新价值链中的不同组织和人员（例如，知识产权的出资者、开发者、管理者、用户以及相关的支持机构）制定培训计划。

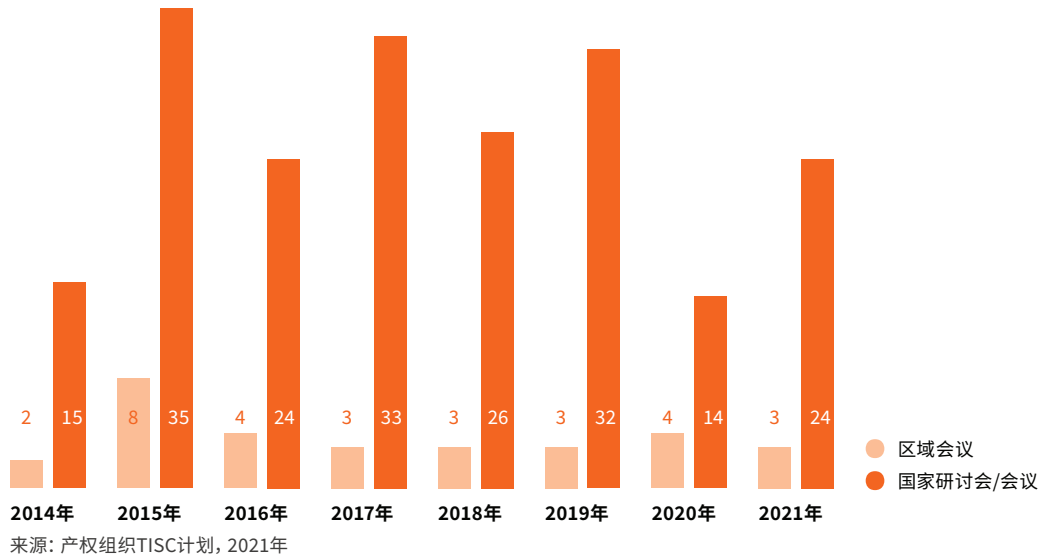
## 培训拓展知识和技能

产权组织提供的培训支持TISC工作人员发展知识和技能，培养其向当地创新者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；以及专利分析和知识产权管理。培训形式包括以培训培训师为侧重点的讲习班和研讨会、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，在2021年继续以数字方式开展培训和能力建设活动，并探索了新的开展模式，包括混合会议和在专利分析领域试行培训游戏化，开发了一款“严肃游戏”以提升专利分析过程中的批判性思维和决策技能。

2021年，TISC计划为国家TISC网络举办了24次活动，为中亚以及拉丁美洲及加勒比地区的TISC网络举办了两次区域活动，并举办了首届虚拟形式全球TISC会议，汇集了来自98个国家的950名与会者。

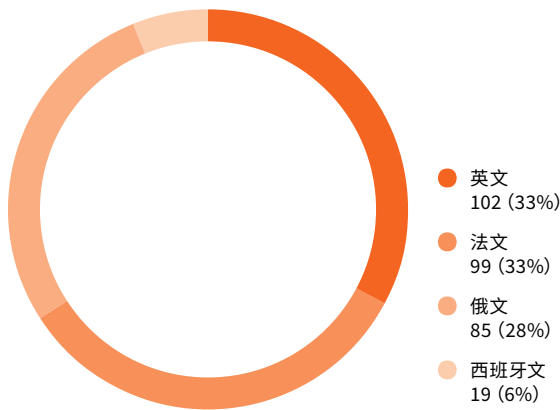
图13. 举办的国家和区域会议数量



“**使用和利用专利信息电子教程**”是一个免费的在线平台，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学院的远程学习课程 (DL-177) 推出，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。已在阿拉伯文和中文版的产权组织TISC网页上提供这两种语言的版本，作为自控进度的学习资料。

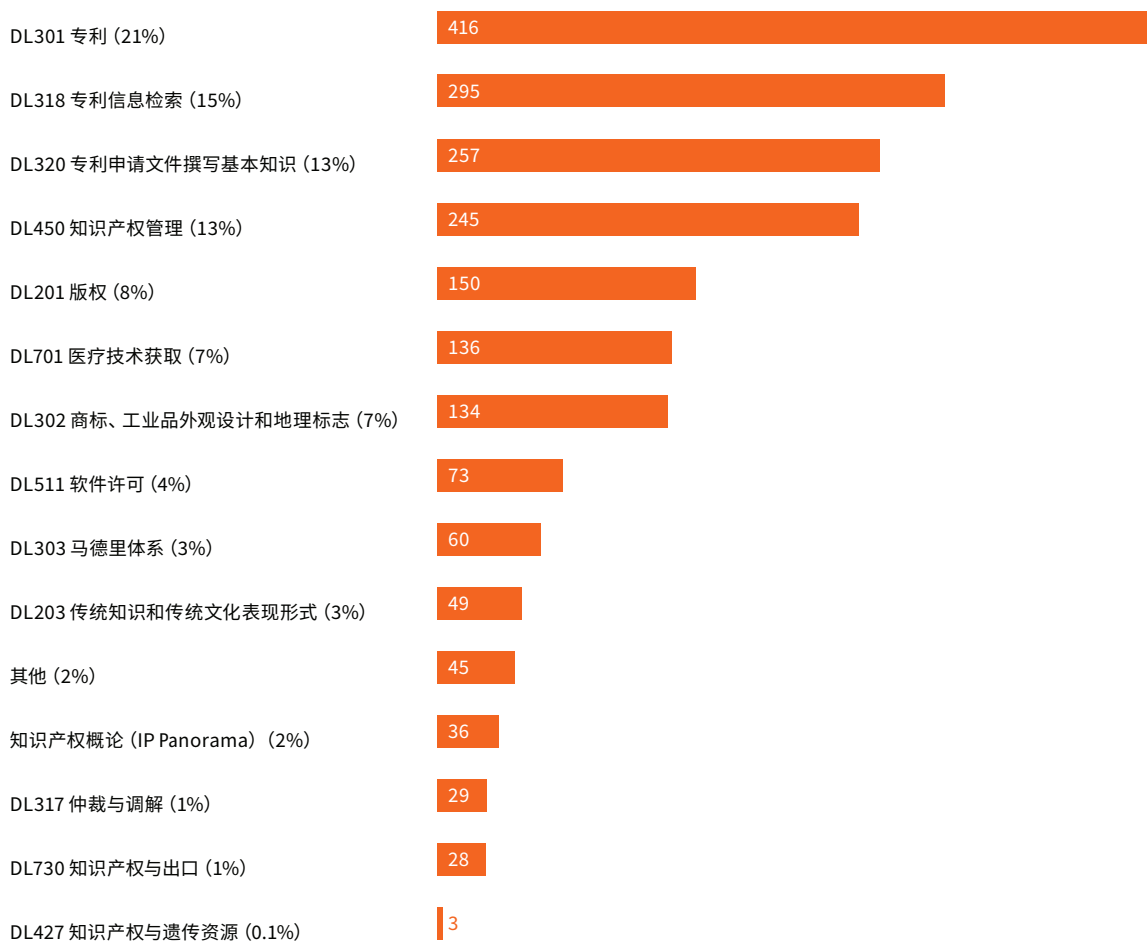
图14. 按语言开列的电子教程注册数



来源: WIPO学院, 2021年

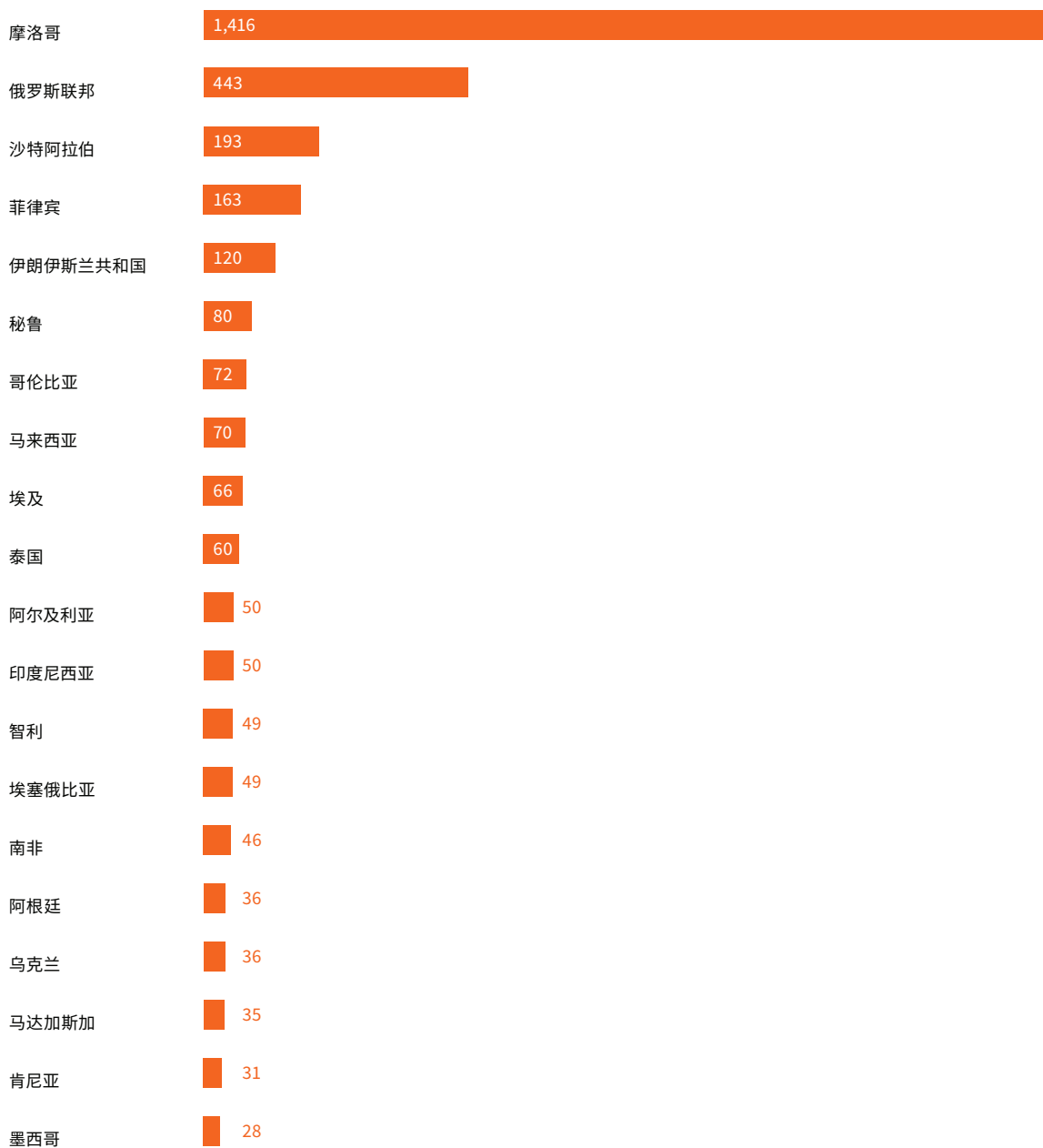
2021年，有3,477名TISC工作人员参加了**WIPO学院提供的远程学习课程**。其中超过一半的注册 (1,956) 都是参加高级课程，很大一部分参与者来自摩洛哥、俄罗斯联邦和沙特阿拉伯 (排名前三位的国家) 的TISC，女性和男性学员的比例近乎相同。

图15. 按课程开列的TISC工作人员参加WIPO学院高级课程的情况



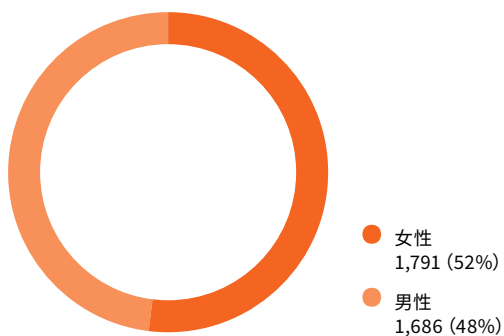
来源: WIPO学院, 2021年

图16. 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, 2021年

图17. 按性别开列的TISC工作人员参加产权组织培训的情况



来源: WIPO学院, 2021年

## 将技术转让整合到TISC服务中

2021年TISC计划中增加了技术转让领域的专用资源后，产权组织对TISC的支持更加广泛，使TISC能够协助当地创新者，发展从研究到产品商业化的完整创新生态系统。

产权组织开始全面工作，拓展TISC和其他创新利益攸关方的能力，以发展创新生态系统，支持从创造者到使用者的创新历程。所采用的方法是应对利益攸关方在机构层面上与技术转让法律框架有关的需求。这涉及制定机构知识产权政策，以加强TISC和其他技术转让机构的能力，为客户提供更广泛、更成熟的服务，如知识产权营销、评估和许可谈判技巧。目标还包括通过培训计划、国家和机构项目，以及通过更新或创建新的创新支持资源——如技术转让网页、高级指南和数据库，加强TISC工作人员和其他技术管理专业人士在技术转让和知识产权商业化方面的能力。

将技术转让方面纳入TISC计划是产权组织全球TISC会议的重点，会议专门安排了一天时间讨论国际技术转让合作和联网关系问题，作为帮助新市场和合作伙伴获取研究成果的一种方式。此外，与会的TISC介绍了机构知识产权政策问题，以及知识产权评估的基本知识。

## 出版物、数字平台和工具

预计到TISC和其他创新机构的活动需要符合2019冠状病毒病大流行后的趋势，并为参与应对当前和未来大流行病的创新者提供充分支持，宣布对以下指南进行改编和制作新内容，并将于2022年完稿：《成功技术许可指南》，《知识产权评估一般性指南》及《生物技术部门知识产权评估手册》。这些指南旨在作为方便用户使用的实务性指南，说明TISC和其他创新机构如何在其日常工作中应用谈判和评估原则。

编制了《生物技术部门技术转让入门手册》，以帮助生物技术创新的利益攸关方了解该部门可持续发展所需的环境，以及若干具有挑战性的问题，比如知识产权在创造和保护研究成果并将其从生物技术实验室转移到公共和私人用户方面的作用——同时要考虑到该部门受政府和国际规则和规范的严格监管。该出版物提供了在成功的生物技术协议中使用的协议模板和范本。

继续就《研究人员激励指南》开展工作（将于2022年出版）。该指南旨在介绍促进研究人员参与技术转让和商业化的动机、奖励和激励措施——利及社会、机构和研究人员自身。该指南介绍了针对研究人员的激励措施的众多方面，什么是积极措施，以及如何组织这些激励措施。该指南还提供了世界各地的高校和公共研究机构具有启发性的激励政策实例。

2021年，在创建新的知识产权和技术转让网页方面做了大量工作，网页上刊登了大量技术转让的成功故事，例如阿尔及利亚和约旦的高校新制定的知识产权政策，以及公共资助的学术机构为应对2019冠状病毒病大流行所作的投入（塔林大学的发明）。

产权组织知识产权政策数据库提供世界各地高校和研究机构现有知识产权和相关政策的链接，方便TISC之间相互学习。2021年，该数据库拥有75,204次唯一页面浏览量，用户数达48,974名。该数据库还得到了进一步拓展，新增153项机构知识产权政策和5项国家知识产权示范政策，现已包含700多个机构知识产权政策实例。还新增了一个“consultancy（咨询）”检索功能，并增加了一些新的政策类型：“National Model IP Policies for Universities and Research Institutions（国家高校和研究机构知识产权政策范例）”、“Consulting Policies（咨询政策）”、“Conflict of Interest Policies（利益冲突政策）”、“Commercialization Policies（商业化政策）”、“Spin-off Policies（子公司政策）”、“Software Policies（软件政策）”和“Copyright Policies（版权政策）”。

图18. 产权组织知识产权政策数据库唯一身份页面浏览量

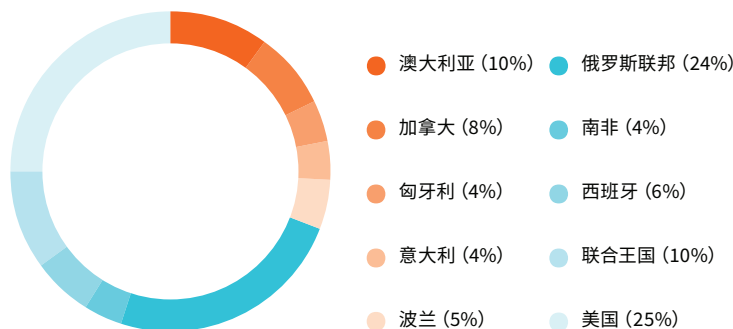


来源：产权组织知识产权政策数据库





图19. 数据库中提供的知识产权政策数量排名前十位国家



来源: 产权组织知识产权政策数据库

图20. 产权组织知识产权政策数据库中的文献类型



来源: 产权组织知识产权政策数据库

部分高校或研究机构希望制定或加强其知识产权政策, 并加快有前景的发明的商业化, 《高校和研究机构产权组织知识产权政策模板》、《定制指南》和《知识产权政策撰稿人检查清单》为其提供了一个良好的起点。2021年, 为非洲国家、白俄罗斯、摩洛哥、南非和越南制作了产权组织模板和指南的定制版本。

2021年, 产权组织开始为高校和公共研究机构制定《产权组织版权政策模板》, 并附有《定制指南》。该政策模板将侧重于版权问题, 特别是关于使用在高校和公共研究机构之外创作的版权作品, 以及通过互联网使用版权作品的问题。

产权组织制作了两份标准调查问卷, 以便为高校和公共研究机构提供有针对性的支持: 机构分析调查问卷旨在收集有关该机构的特殊使命、需求和背景的信息, 而法律分析调查问卷则旨在收集有关国家知识产权和技术转让法律框架的信息。2021年, 这两份问卷在技术转让网站上进行了更新和发布。

### 特别项目

欧亚专利组织/产权组织关于提高高加索地区技术园区为创新利益攸关方提供知识产权商业化服务能力项目的第一阶段已于2021年完成, 并编写了关于区域技术园区知识产权商业化现状的分析评估报告, 同时就可以从产权组织定制的能力建设计划中受益的机构提出了建议。该区域计划的目标是提升技术园区的现有能力, 为入驻其中的实体——欧亚专利组织成员国的中小企业、初创企业和研究机构, 提供知识产权商业化服务。

在波罗的海国家（爱沙尼亚、拉脱维亚和立陶宛）的区域技术转让办公室网络的开发密集开展了两年在线工作后，制定了区域合作协议，并正在由波罗的海国家的国家技术转让办公室协会和联盟签署。该网络计划于2022年9月在立陶宛举行的国际技术转让大会上启动。

2021年，产权组织在以下国家领导开展了机构知识产权政策项目：阿尔及利亚、白俄罗斯、埃及、约旦和突尼斯。成果是有34家机构起草了其知识产权政策，并正处在定稿和通过的过程之中。其中，有7家机构正式通过了知识产权政策，预计2022年至少有25家机构将完成通过程序。

## 会议和培训活动

2021年12月14日，产权组织和欧盟委员会联合研究中心（JRC）举办了欧盟-阿拉伯国家创新会议：为国际研究合作和技术转让铺平道路，探讨发达国家和发展中国家的研究机构之间加强合作的必要性。产权组织和JRC设想在这一领域开展后续合作，一致认为国际技术转让合作对于应对全球挑战至关重要。研究机构和利益攸关方必须准备好在两个区域之间以及在南南层面上探索更系统和更可持续的制度化合作。利用“科技外交”来克服挑战的想法得到了广泛接受。

学术机构越来越在意发展应对市场挑战的能力，例如通过确定早期技术的价值。2021年，产权组织为乌克兰、乌兹别克斯坦和哥伦比亚的创新利益攸关方举办了一系列知识产权评估在线培训活动，提供理论解释和真实案例的实务性辅导。此外，还在哥伦比亚举办了关于开放创新和知识产权工具的培训。

在国家知识产权政策项目的框架内提供了机构知识产权政策培训计划，或者将其作为单独活动提供，例如在多米尼加共和国和尼日利亚就是如此。根据印度TISC网络的具体要求，产权组织还制定了为期一天的在线许可课程，以可再生技术的假设案例为基础模拟许可谈判。

## 展望未来

产权组织将继续加强对TISC的支持，回应当地需求。产权组织正在为增强TISC的能力开发新的资源，将有助于创建和强化创新生态系统，激励创新者利用知识产权促进商业增长，并将其创新成果推向市场。

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TISC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增值服务方面也取得了进展。

产权组织将继续开发新的资源，以在全球范围内增强TISC的能力，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。展望未来，以下新资源正在准备中：

- 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。
- 为专利分析开发新的培训材料、练习和数据集。
- 通过专利分析培训游戏化帮助TISC工作人员培养专利分析技能，了解专利分析中不同选择背后的原因。目前正在开发一款“严肃游戏”，使用数字棋盘游戏环境中的场景，帮助参与者练习其在培训中所学到的知识，以提高批判性思维，更好地理解专利分析工作流程中的思维过程。该游戏将在2022年的TISC培训中使用。
- 为知识产权局的从业人员建立一个专利分析实务社区，旨在推动该领域的发展，并制作关于最佳做法的出版物以增强专利分析技能。
- 编制文献，为希望在2019冠状病毒病、疫苗、序列表和生物技术领域进行专利检索的专利信息用户提供帮助。
- 推广TPPM平台，支持TISC联络员协调和管理其国家网络。
- 通过支持制定区域技术转让办公室网络协议和提供eTISC交流平台，加强波罗的海国家之间的区域合作。
- 创建关于技术转让和知识产权的新网页，内容包括解释性视频材料、案例研究和成功故事。
- 强化产权组织知识产权政策数据库，增加新的机构和国家知识产权示范政策，以及新的检索功能。以唯一身份页面浏览量衡量的网站可见度得到提高。



图 © EThamPhoto / Gettyimages

## TISC计划里程碑



## 有用链接

产权组织创新与技术支持中心

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

产权组织技术与创新支持中心名录

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

WIPO INSPIRE

<https://inspire.wipo.int>

ASPI-专业化专利信息

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

ARDI-研究促进创新

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

产权组织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)

产权组织技术趋势

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

专利态势报告

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

其他组织的专利态势报告

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

产权组织数据分析

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

知识产权与技术转让

[www.wipo.int/technology-transfer](http://www.wipo.int/technology-transfer)

技术转让培训需求评估手册和工具包

[www.wipo.int/publications/zh/details.jsp?id=4586](http://www.wipo.int/publications/zh/details.jsp?id=4586)

发明人援助计划

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

针对TISC研发和技术转让争议的省时节约的替代性争议解决方案

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

技术与创新支持中心 (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)

WIPO学院远程学习课程

[www.wipo.int/academy/zh/courses/distance\\_learning](http://www.wipo.int/academy/zh/courses/distance_learning)



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, 2022年



署名4.0国际 (CC BY 4.0)

CC许可不适用于本出版物中非产权组织的内容。

图片来源: © Abbie Traylor-Smith / Panos Pictures /  
Department for International Development via  
[climatevisuals.org](http://climatevisuals.org)

产权组织第1059C/21号出版物  
DOI: 10.34667/tind.46636