

# TISC/TTO网络的进展

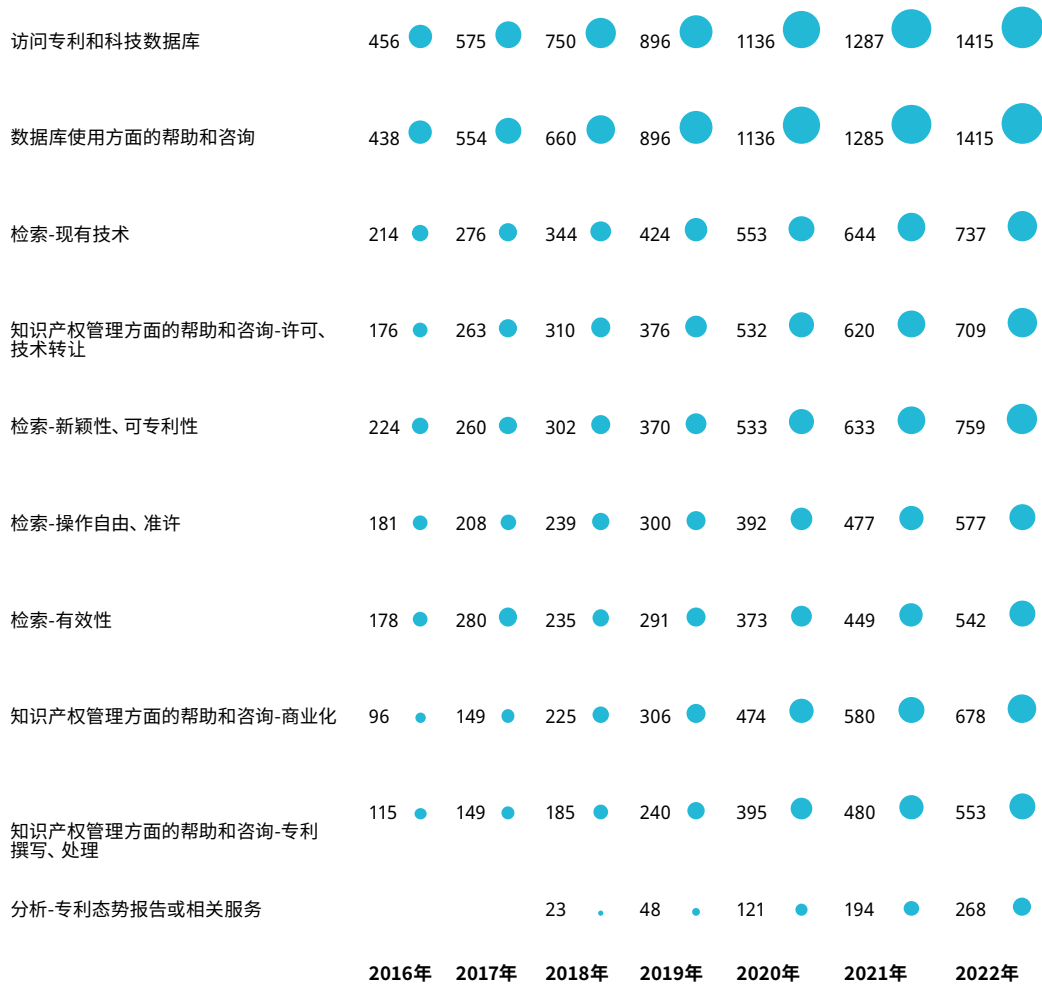
TISC和技术转让结构促进创新，鼓励技术转让，在加强其所在地区的创新生态系统方面发挥着重要作用。

2022年，全球TISC网络继续发展壮大，目前在90个国家有1,400多个TISC。TISC为这些国家的研究人员、发明人和企业家提供多样化的服务，在创新周期的不同阶段为他/她们提供支持——从帮助其使用专利数据库和进行专利检索，到提供知识产权管理和商业化方面的建议。

“成为产权组织TISC系统中的一员使我们能够充分利用该中心的资源，在运用专利制度时能够作出更明智的决策。”

姚智博  
青岛爱博检测科技有限公司

图1. 提供不同类型服务的TISC数量



来源：TISC名录，2022年

自2009年启动TISC计划以来，已有90个国家（其中有32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。此外，还为非洲地区知识产权组织（ARIPO）、东南亚国家联盟（东盟）的成员以及中美洲国家和多米尼加共和国（CATI-CARD）建立了三个区域TISC网络。2022年，又有两个国家（佛得角和塞拉利昂）加入了TISC计划，还有三个国家（文莱达鲁萨兰国、苏丹和塔吉克斯坦）启动了与产权组织签订服务级协议的程序。TISC网络在2022年也继续扩大，并且越来越具有可持续性。

**阿尔及利亚：**阿尔及利亚国家工业产权局（INAPI）是国家TISC网络联络点，在2022年已与高等教育和科研机构签署了11项协议，并欢迎14个新的TISC加入该网络，使阿尔及利亚的TISC总数达到108个。

**中国：**中国在31个省级行政区划共建立了101个TISC。

**哥伦比亚：**2022年，TISC网络由10个区域TISC、19个高校TISC、2个研发中心TISC和2个商会TISC组成。

**刚果共和国：**刚果工业产权局（OCPI）于2022年进行改革，成为国家工业产权总署的行政机构、TISC网络联络点，其更强大的使命是促进知识产权在刚果的利用和保护，这有望加强TISC的活动。

**哥斯达黎加：**已启动了在哥斯达黎加经济科学学院（Colegio de Ciencias Económicas de Costa Rica）建立一个新的TISC的进程。

**厄瓜多尔：**国家网络中TISC的数量已从2021年的13个增长到2022年的14个，增加了一个新成员，即公立的马纳比科技大学（UTM）。另外5所机构表示有兴趣加入网络，并启动了在其机构内部建立TISC的进程。为鼓励交流和建立关系网络，国家知识产权局（SENADI）作为TISC网络联络点，于4月举办了面向所有TISC的线上会议。

**冈比亚：**冈比亚大学（UTG）正式确定了建立TISC并加入国家网络的意向。这一新的TISC预计将与该大学的机构知识产权政策同时启动，这将是冈比亚的第一项此类政策。

**约旦：**TISC网络成员从18个增加到19个，另有4个机构正在准备加入网络。

**哈萨克斯坦：**TISC网络显著增长，自2021年该网络启动以来，2022年新成立了16个TISC。其中大部分位于高等教育机构中，旨在为这些机构的科技研究成果商业化提供服务支持。

**马达加斯加：**TISC网络继续扩大，从2021年的73个机构增加到2022年的76个机构，新增了两所高校和一所工商业支持机构。

**尼日尔：**在阿加德兹大学、迪法大学、多索大学、塔瓦大学和蒂拉贝里大学新建了5个TISC。

**巴基斯坦：**2022年，两家新的研究机构加入了TISC网络，使巴基斯坦的TISC总数达到36个。

**秘鲁：**自2018年TISC网络启动以来，已有51家机构加入该网络，覆盖全国25个大区中的19个。此后，70名专业人员接受了专利和专利检索方面的培训，并担任TISC工作人员。新的TISC工作人员受益于一项加速学习计划，以便开展业务并与网络中的其他人员一起受益于更高级的培训。

**菲律宾：**2022年，菲律宾的TISC网络包括77个TISC（在菲律宾被称为ITSO），其中有50个是国立大学和学院，22个为私立高等教育机构，2个为研发机构，3个为支持机构。

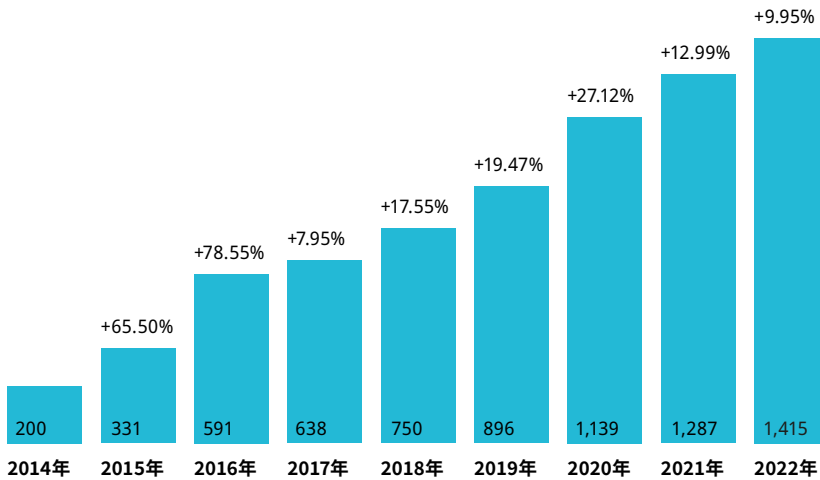
2019年，国家TISC网络的联络点菲律宾知识产权局（IPOPPL）推出了ITSO 2.0计划，随后在2020年推出了一项分组制度，根据TISC提供的服务将其分为四类（青铜级、白银级、黄金级和铂金级），以促进和激励TISC的表现。若要获得青铜级资格（即最低要求），TISC必须提供至少12项知识产权教育服务、2项专利检索协助服务和1项专利撰写服务。若要获得白银级资格，TISC必须提供24项专利检索服务。若要获得黄金级资格，TISC必须申请并撰写至少6项专利。最后，若要达到铂金级，TISC必须申请和撰写至少7项专利，并成功实现一项技术或创意产品的商业化。2022年，40家ITSO获得青铜级资

格，30家获得白银级资格，26家获得黄金级资格，17家获得铂金级资格。从2021年到2022年，所有组别都实现了显著增长（白银、黄金和铂金组别各增长了50%至75%）。

**俄罗斯联邦：**2022年，TISC网络由182个TISC组成，分布在8个联邦区。联邦知识产权局（Rospatent）的联邦工业产权研究所（FIPS）是该网络的联络点，与12个新机构签订了协议，并续签了13项协议。

**乌干达：**2022年在古卢大学、乌干达伊斯兰大学和里拉大学新建了三个TISC，使国家网络中的TISC总数达到32个。

图2. TISC数量及其随时间的增加情况



来源：TISC名录，2022年

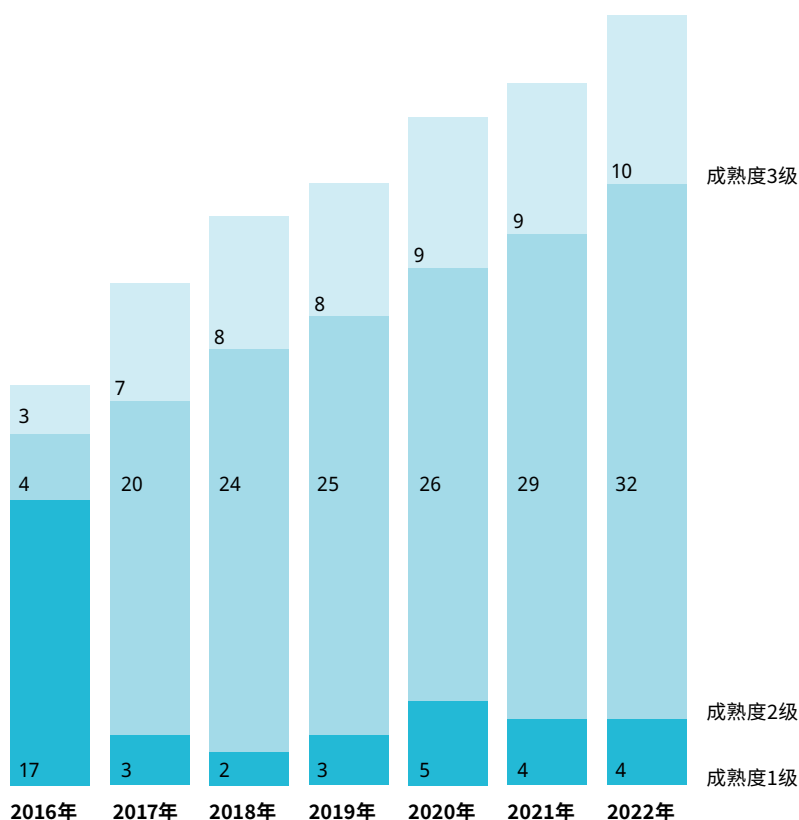
由于国家TISC网络的可持续性和影响力对其持续发展至关重要，因此定义了成熟度等级，以反映每个国家网络的发展状况和服务提供水平，并提供对未来的发展要求和相应增加的影响力要求的见解。成熟度等级如下：

- **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，产权组织应询向其提供建议。

在全部90个TISC国家网络中，有46个被认定为在2022年底至少达到了成熟度1级。其中4个网络处于成熟度1级，32个网络处于成熟度2级，10个网络处于成熟度3级。

图3. 按成熟度划分的TISC网络



2022年，技术转让结构在全世界范围内继续发展壮大，并在促进创新和技术转让方面发挥重要作用。产权组织在这一领域的支持促成了波罗的海国家TTO网络的建立。这是产权组织一个区域项目的成果，该项目关于加强波罗的海国家创新利益攸关方的知识产权商业化能力，以支持其竞争力和经济增长。为确保该项目所取得成果的可持续性，包括建立知识产权商业化专业人才库，产权组织于2022年10月27日与波罗的海国家TTO网络签署了一份谅解备忘录，确认产权组织决心继续通过定制计划和项目为该网络提供支持，例如为网络专业人员提供的指导计划，以促进衍生企业和初创企业的成立。



产权组织与爱沙尼亚、拉脱维亚和立陶宛签署关于建立波罗的海国家TTO网络的谅解备忘录，2022年10月27日，维尔纽斯

图：WIPO

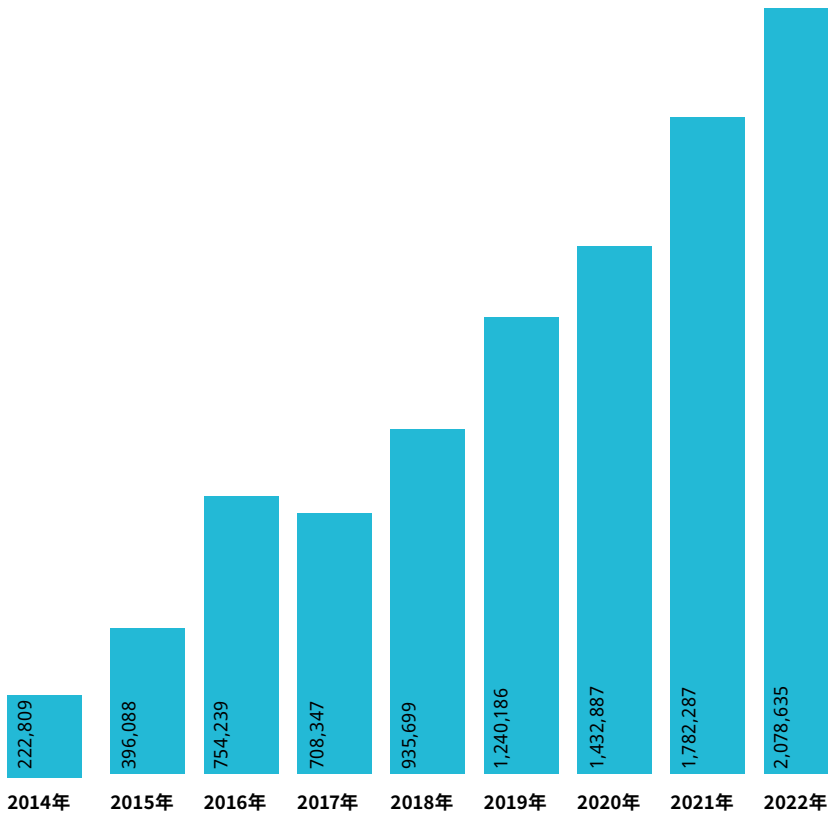
还在其他地区实施了知识产权商业化能力升级项目，如**产权组织-欧亚专利组织（EAPO）**关于提高EAPO成员国技术园区知识产权商业化能力的项目。此外，还为阿拉伯国家联盟（阿盟）提供了能力建设，以支持阿拉伯地区的科技园。

## 对TISC服务的需求持续增长

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2022年估计收到了超过200万次咨询，创下历史新高。

图4. TISC收到的咨询数量



来源：《进展和需求评估调查问卷》，2022年12月

**中国：**TISC提供了超过27万次免费的知识产权检索和咨询服务，发布了超过1.2万份信息报告，为研究人员、发明人和企业家的创新活动提供支持。该网络还提供对超过650个在线知识产权信息数据库和平台的访问途径，2022年的访问量超过1.47亿次。

**哥伦比亚：**与前几年相比，TISC在2022年收到的请求数量继续增加。TISC回应了13,456项工业产权事项的援助请求，其中大部分涉及商标（79%）。TISC还进行了677次技术检

索（其中53%为现有技术检索，33%为新颖性检索），并为617个项目提供了知识产权保护指导。大多数受益者（91%）是企业家。

**哥斯达黎加：**TISC回应了超过16,600项技术援助请求，其中大部分（14,566项）与商标有关。虽然大部分请求是通过电话或网络收到的，但该网络报告称，2022年11月和12月的现场访问量有所增加。

**古巴：**TISC提供了835项不同的服务，从知识产权保护和管理方面的援助和咨询建议到专利和特定技术的检索。

**多米尼加共和国：**TISC为不同项目进行了59项专利检索，包括现有技术和新颖性检索。其中30项由位于国家工业产权局（ONAPI）的主要TISC进行，29项由国家网络中的其他TISC进行。该网络还回应了257项可专利性和专利撰写方面的援助请求。

**厄瓜多尔：**TISC在2022年回应了286项请求，进行了134项专利检索，并支持了11项专利、2项实用新型和5项工业品外观设计的申请。

**埃及：**TISC网络平均每月接待720次访问。

**吉尔吉斯斯坦：**TISC为当地的发明人、研究人员、学生和中小企业提供了580项服务。

**蒙古：**TISC为高校的学生、研究人员和教授以及公众提供知识产权培训和专利检索服务。2022年，TISC提供了近900项专利检索。

**秘鲁：**自2018年网络启动以来，TISC提供了27,372项创新支持服务，其中5,247项是在2022年提供的。70%的TISC提供基本的专利信息服务，57%的TISC还提供知识产权增值服务。

**斯里兰卡：**TISC回应了来访者提出的400多项请求，并进行了120次现有技术检索。

**乌兹别克斯坦：**2022年期间，TISC提供了近4,800次咨询，主要形式是关于专利申请的撰写和提交的咨询建议，专利文件的检索和理解支持，以及其他法律方面。其中相当一部分咨询是为签订许可协议提供咨询建议和支持。

## 拓展创新支持服务的深度和广度

由于对TISC服务需求的持续增长，TISC一直在扩大其服务范围，以帮助当地发明人和企业家更好地开发其创新潜力。

**中国：**除提供基本的知识产权检索和咨询服务外，约75%的TISC还向地方政策制定者和决策者提供知识产权信息，以支持区域经济发展和产业发展规划。2022年，TISC支持了超过8,400个项目，促进了知识和技术转让，为缩小学术界与产业界之间的差距提供了帮助。

**哥斯达黎加：**TISC工作人员接受了关于产权组织调解和仲裁中心争议解决方案的培训，以便能够回应当地用户在这一领域提出的请求，并就现有的方案和机制向其提供咨询意见。

**埃及：**23家TISC主办机构在起草知识产权政策方面获得了支持，这将有助于为这些机构的知识产权管理、所有权和技术转让问题提供更清晰的框架。

**印度：**TISC积极建立了36个新的知识产权部门并支持其发展，扩大了TISC网络的覆盖范围，提高了其识别具有专利保护潜力的发明和提供知识产权服务（包括专利申请援助）的能力。在古吉拉特邦科学技术委员会的帮助下，TISC主办机构为一名高中生和她的老师成功申请并获得了一项草药洗手液的专利。

**吉尔吉斯斯坦：**通过与Rospatent的合作，TISC网络的联络点Kyrgypatent成功地向选定的TISC主办机构提供了访问FIPS的其他商业数据库的途径，此外还提供了访问欧亚专利信息管理系统（EAPATIS）和其他专利和知识产权检索系统的途径。

**巴基斯坦：**随着新的TISC服务在知识产权和技术商业化方面的扩展，2022年TISC为巴基斯坦23项产品、技术和外观设计的商业化提供了支持。

**菲律宾：**IPOPHL文献资料和技术转让局（DITTB）知识产权管理和技术转让处是负责TISC网络运作的单位，该单位开发了一个知识产权评估课程单元，旨在提高ITSO（TISC）的技能，使其做好提供知识产权评估的准备，作为其知识产权商业化服务战略的一部分。知识产权评估培训还扩展到了TISC网络之外的其他公共研究机构，以提高项目的知名度和影响力。2022年，26个ITSO还成功支持了知识产权资产的商业化。共有49项知识产权资产实现了商业化，最常见的商业化模式是许可。

**斯里兰卡：**TISC越来越多地致力于在技术转让和知识产权商业化领域建设自己的能力和服务。TISC网络还致力于加强对青年创新者的知识产权外联活动。

**乌克兰：**编制了由TISC主办机构拥有的52项发明和105项实用新型的目录，以促进这些发明和实用新型的进一步商业化。

## 培训和提高认识：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。

**不丹：**在媒体、创意产业和知识产权部的指导下，TISC开展了5次知识产权宣传活动，受众为500多名学生。在不丹皇家大学、不丹科技学院和吉格梅·纳姆耶尔工程学院以及廷布科技园设立了TISC，提供有关知识产权法律、知识产权申请、管理和战略的一般信息，并协助检索专利和科技数据库。

**布基纳法索：**2022年举办了三期讲习班，内容涉及知识产权保护以及如何获取和利用专利、科技数据库进行研发。共有242人参加了讲习班。



**喀麦隆：**矿产、工业和技术开发部（MINMIDT）技术发展和工业产权局是TISC网络的联络点，考察了网络中的10个TISC，以支持其发展服务，并提高当地学生、发明人和企业家对TISC服务的认识。

**乍得：**新成立的TISC网络（2021年）于2022年2月召开会议，讨论网络的发展。会议的成果是建立了一项机制，鼓励高校和研究中心在实施TISC项目方面开展合作。

**中国：**TISC开展了2,400多场宣传和培训活动，受众超过85万人，为在中国加强知识产权意识和培养创新文化做出了重要贡献。

**哥伦比亚：**TISC网络举办了444场工业产权、技术和专利信息宣传活动，参与人数超过1.2万人。该网络还举办了161场活动，宣传TISC的服务，全国有超过5,500人参加。TISC工作人员还接受了有关商标和工业品外观设计的额外培训，以支持这些知识产权领域的请求。

**科摩罗：**科摩罗大学举办了为期三天的讲习班，内容是关于将Research4Life资源用于研究，200多名理科学生参加了讲习班。科摩罗大学还参加了由非洲知识产权与创新项目（AfriPI）举办的研讨会，以在非洲知识产权组织（OAPI）成员国开发高校-企业创新平台。

**哥斯达黎加：**国家TISC联络点知识产权注册局举办了52次在线培训活动。其中，14次侧重于专利，14次侧重于版权，15次侧重于商标。国家网络中的其他4个TISC举办了另外44次培训活动。为了支持更广泛地获取知识产权信息和知识，特别是为了生活在偏远地区的发明人和企业家，TISC网络将增加可以低价或免费传播的数字内容。TISC工作人员还接受了17次知识产权专题培训，内容包括知识产权管理，知识产权许可、仲裁和调解，专利和商标。

**科特迪瓦：**科特迪瓦知识产权局（OAPI）是TISC网络的联络点，建立了一个三维运行结构，以提高学校和高等教育机构的知识产权意识，该结构由技术数据库访问中心、知识产权宣传和培训中心以及技术转让中心组成。2022年，为216名教师和教育专业人员以及180名学生和研究人员提供了培训课程。

**古巴：**18名TISC工作人员成功完成了通过WIPO学院提供的高级远程学习课程，内容关于商标、专利、专利撰写、专利信息检索、知识产权管理和医疗技术与创新，尽管但首都以外地区的一些TISC遇到了连接方面的挑战。

**多米尼加共和国：**国家知识产权学院（ANPI）和ONAPI的国家TISC联络点举办了205场研讨会和讲习班（81场关于一般工业产权、82场关于商标、36场关于专利和6场关于工业品外观设计）。来自公共和私营部门的6,217人参加了这些活动，其中女性比例很高（超过56%）。在以知识产权和青年为主题的2022年世界知识产权日举办了一次促进大学创新管理的活动，有来自14所高等教育机构的代表参加。为了对青年进行知识产权教育，ONAPI和ANPI还为在校学生和青年企业家举办了一系列讲习班。

**埃及：**为应对工作人员流动的问题，在埃及专利局的培训和支持下，制定了一项指导计划，使经验丰富的TISC工作人员能够支持经验较少的新的TISC工作人员。

**埃塞俄比亚：**TISC主办机构接受了知识产权、专利撰写、技术转让和知识产权商业化方面的培训，从而提高了这些机构对知识产权的认识。埃塞俄比亚知识产权局（EIPA）是TISC网络的联络点，计划鼓励更多的机构加入该网络，以加强合作并提高该国学术和公共研究机构的知识产权意识。

**加蓬：**新建立的TISC网络（2021年）中的TISC工作人员开始通过WIPO学院的远程学习通识课程接受知识产权培训，并打算在2023年学习更高级的专利和专利信息检索课程。

**几内亚：**2022年5月举办了一次混合形式讲习班，以支持培养TISC工作人员的知识 and 技能，重点是如何通过Research4Life计划检索专利信息和非专利文献，以及如何利用产权组织的全球数据库检索商标。

**洪都拉斯：**知识产权局（DIGEPIH）的TISC联络点为来自两个主办机构的共33名TISC工作人员举办了两次关于专利检索和商标与版权的培训，并对网络中的许多其他TISC进行了考察访问，以确定其需求并制定下一年的行动计划。为庆祝4月26日世界知识产权日，以混合形式举行了一场活动，期间还举办了专利讲习班，共有127人参加。

**印度：**TISC开展了300多项知识产权宣传计划，包括研讨会、讲习班和网络研讨会，涉及的主题包括专利检索和专利保护，其中一次网络研讨会会有1,000多人参加。

**约旦：**结合主题为“知识产权与青年：锐意创新，建设未来”的2022年世界知识产权日，TISC网络为举办一次面向10至17岁的青年创新者的工业品外观设计竞赛提供了支持。

**哈萨克斯坦：**2022年11月29日，来自潜在的新TISC主办机构的50多名代表在哈萨克斯坦举行了其成立以来的首次大型活动，讨论国家TISC网络的发展。

**马达加斯加：**TISC网络参加了由科学和技术文献资料中心（CIDST）举办的年度科学黑客日活动，该中心是TISC网络的联络点。2022年，该活动吸引了20名发明人、科学家和研究人员参与，在48个小时里，就旨在实现可持续发展目标的创新项目开展合作，随后，CIDST举办了一系列讲习班，为参与者提供项目发展方面的进一步支持。这些讲习班包括项目管理、商业模式、市场营销和知识产权管理方面的培训。TISC工作人员还继续投入时间参加产权组织提供的远程学习课程、网络研讨会和“问专家”会议，发展其知识和技能。

**蒙古：**2022年，TISC与蒙古知识产权局合作举办了20次培训活动。蒙古国立大学和内务大学的TISC还通过各种活动和竞赛，包括蒙古国立大学初创企业2.0活动和“创新2022”竞赛，积极提高知识产权意识和促进技术转让。

**尼日利亚：**TISC网络的联络点专利和工业品外观设计注册局在TISC项目的框架内制定了一项年度计划，以提高青年的知识产权意识。该局还协调举办了一次共有50人参加的讲习班，以支持该网络的进一步发展。

**巴基斯坦：**国家TISC网络的联络点巴基斯坦知识产权局与全国各地不同的TISC举办了28次能力建设会议，内容涉及知识产权的各个方面，包括专利信息。

**秘鲁：**为加强TISC的能力以提供更多增值创新支持服务，如支持技术转让、知识产权管理和知识产权商业化，WIPO学院的知识产权管理高级远程学习课程（DL450）已被列入TISC工作人员培训的必修课程清单（其中包括专利、专利信息检索和专利撰写的高级课程）。

**菲律宾：**国家TISC网络的联络点IPOP HL继续举办关于知识产权课程开发的讲习班，帮助更多大学将知识产权纳入其学术课程。因此，现在有更多的TISC将知识产权作为三单元科目或一门完整课程来提供。截至2022年，共有33个TISC将知识产权纳入其课程，比2021年的21所ITSO增加了57.14%。IPOP HL认识到知识产权政策在指导大学的创造、保护和商业化活动方面的重要性，还借鉴产权组织知识产权政策工具包，为TISC网络成员提供知识产权政策培训。

**俄罗斯联邦：**第九届TISC大会在萨兰斯克举行，主题为“整合TISC资源，促进地区技术发展”。大会重点讨论了如何加强TISC在其机构内建立知识产权管理系统的作用，以及如何加强俄罗斯联邦的TISC、技术转让中心和科教中心之间的区域合作。196名与会者参加了大会。2022年为TISC举办了9次讲习班，共有2,094人参加。eTISC平台也是俄罗斯联邦TISC网络的重要工具，支持互动和沟通。TISC使用该平台主要是为了合作和信息交流，访问FIPS、Rospatent和俄罗斯专利和技术图书馆的知识产权检索系统，协调活动和报告。

**南非：**TISC继续在全国各地开展知识产权培训和宣传活动。例如，南非大学的TISC于2022年12月举办了创新节，让学生、创新者和行业专家参与有关创新、商业化和创业的对话。

**斯里兰卡：**TISC网络举办了64场知识产权宣传活动和27场有关创新和知识产权商业化的活动。

**乌克兰：**TISC工作人员参加了产权组织知识产权培训机构（IPTI）项目框架内的一系列培训，该项目旨在通过TISC网络的联络点国家知识产权培训中心，使当地培训人员掌握提供知识产权培训所需的教学和技术技能。TISC工作人员还参加了知识产权保护 and 执法领域的在线培训，以及与波兰专利局合作举办的一次国际会议。

**乌兹别克斯坦：**2022年举办了55场现场和在线培训活动，以进一步发展TISC工作人员的知识 and 技能。11月，来自30个TISC主办机构的TISC工作人员参加了第一次全国会议，反思网络自2017年建立以来取得的成果，并讨论其进一步发展。

## 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：**得益于2022年TISC对研究人员和发明人的支持，包括为6,000多名研究人员和项目负责人举办的45个宣传日和13次专门培训，居民提交的专利申请数量翻了一番。据估计，63%的申请是在TISC的支持下提交的。

**哥伦比亚：**得益于TISC为当地创新者和企业家提供的支持和指导，2022年报告了3,249件知识产权保护申请，其中有207件专利申请，266件工业品外观设计注册，2,776件商标注册。

**古巴：**TISC网络通过位于卡马圭和古巴圣地亚哥的TISC提供创新支持服务，促进了2项工业品外观设计、5项商标和5项专利申请的登记。

**印度：**TISC主办机构提交了134项专利申请和136项其他知识产权申请，并成功地将53项专利授权或商业化，涉及的技术从增强现实技术到建筑材料，再到牛皮癣的治疗方法。

**吉尔吉斯斯坦：**TISC支持了17项专利和实用新型，以及5项软件、版权保护和商标的申请。

**马里：**TISC网络的建立极大地提高了科学研究的质量，这要归功于人们更好地了解了如何检索和使用专利数据库中的信息，以及通过Research4Life计划获得可用的学术和专业同行评审期刊和书籍。

**巴基斯坦：**在巴基斯坦土著发明人提交的376项专利申请中，有167项得到了TISC的支持。

**菲律宾：**与2021年相比，2022年来自TISC的知识产权申请量总体有所增长，包括：专利（+8.1%）、实用新型（+1.6%）、工业品外观设计（+89.6%）、商标（+29%）和版权（+181.7%）。2022年，TISC的知识产权申请总量为1,854件，这一数字超过了2019年大流行病前的历史最高纪录（1,624件知识产权申请），由此看来，TISC在大流行病后强势反弹。

**斯里兰卡：**在TISC的支持下，共提交了40项专利申请，授予了20项专利。

**乌干达：**2022年，45%的实用新型申请和18%的专利申请是在国家网络中的TISC的支持下提交的。

**乌兹别克斯坦：**TISC为407项专利申请提供指导。

## 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网络变得更加效率，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**，为2022年启动的一项TISC工作人员认证计划提供了重要意见，确保认证计划适应世界各地TISC的情况和需求。

在中美洲地区，中美洲经济一体化秘书处（SIECA）成员国于2022年10月在危地马拉举行会议，讨论该地区的知识产权相关问题。各成员国强调，必须优先恢复拥有国家网络的SIECA成员国（除伯利兹外的所有成员国）中的TISC网络，以支持**CATI-CARD**地区TISC网络的进一步发展。

特定地区的TISC网络之间也进行了交流，较成熟的网络支持较新的TISC网络的发展，包括通过交流经验和培训。在哈萨克斯坦，**吉尔吉斯斯坦**国家TISC联络点和**吉尔吉斯斯坦**奥什技术大学内的TISC协调员一起，与新建立的哈萨克斯坦网络分享了他/她们在发展和管理国家TISC网络和TISC方面的经验教训。

在**越南**，IPOP HL的DITTB内的知识产权商业服务和发展司是**菲律宾**国家TISC网络的联络点，拥有专利检索和专利分析方面的专业知识，根据东盟区域TISC网络加强区域合作和努力支持和指导TISC工作人员的目标，为越南TISC网络的成员开展了专利检索培训。