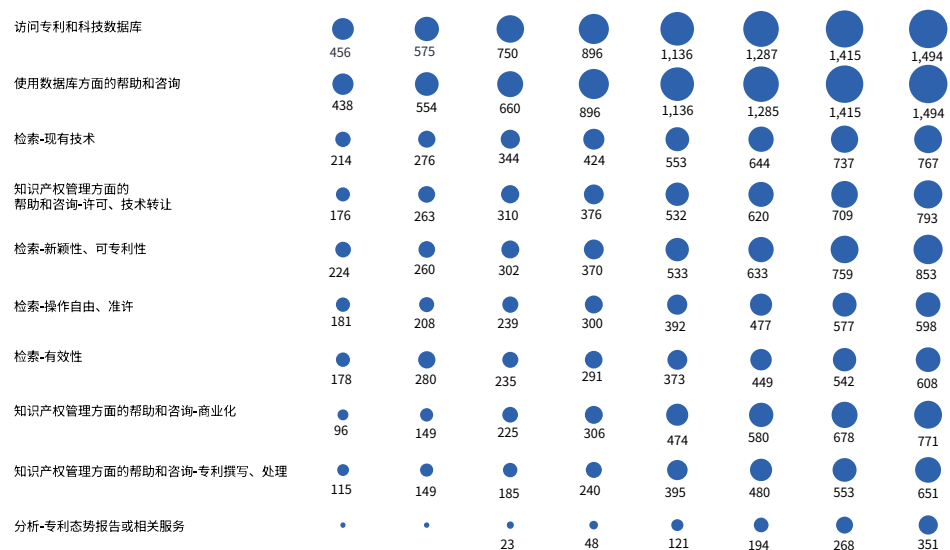


TISC/TTO网络的进展

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。

2023年，全球TISC网络继续发展壮大，在93个国家有1,494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。

图1. 提供不同类型服务的TISC数量



来源：2023年技术与创新支持中心名录

自2009年启动TISC计划以来，已有93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）成员国、东南亚国家联盟（东盟）、中美洲国家和多米尼加共和国（CATI-CARD）以及阿拉伯地区某些国家建立了4个区域TISC网络。2023年，3个国家（苏丹、塔吉克斯坦、特立尼达和多巴哥）加入了TISC计划。TISC网络还继续扩大，并且越来越具有可持续性。

阿尔及利亚：阿尔及利亚工业部国家工业产权局（INAPI）作为国家TISC网络联络点，协调的TISC网络显著增长，在全国各地的高校和研究中心建立了17个新的TISC，使阿尔及利亚的TISC总数达到125个。

阿根廷: 有2个新机构加入了国家TISC网络, 使该网络中的机构总数达到33个 (还有一个机构等待续签)。

白俄罗斯: 30个TISC (本年新设立了6个) 处理了大约4,000个查询, 向高等教育机构和科技园区的研究人员提供信息和支持。作为其国家知识产权战略的一部分, 国家TISC网络联络点国家知识产权中心 (NCIP) 打算继续扩大该网络, 以进一步支持区域创新活动, 并提高白俄罗斯对知识产权的利用和认识。

中国: TISC网络由100多家机构组成, 已扩展到全国31个省级行政区。

哥伦比亚: 国家TISC网络联络点工商监管局 (SIC) 与10个新的主办机构签署了协议, 其中包括7所高校和3所商会。另外4所大学也开始采取步骤成为该网络的成员。目前, 全国网络共有32个机构, 包括SIC。10个地区有隶属于SIC的区域性TISC, 20个城市至少有一家TISC。

古巴: 随着哈瓦那大学的大学创新与发展基金会的加入, TISC网络增加到22个机构。该网络由古巴工业产权局 (OCPI) 协调。

多米尼加共和国: 国家工业产权局 (ONAP) 与佩德罗·恩里克斯·乌雷尼亚国立大学、高等社区技术学院和圣多明各自治大学的3个新TISC签署了协议。

冈比亚: 第三个TISC在冈比亚大学建立, 该大学也利用此机会审查了其机构知识产权政策。

印度: 工业和内部贸易促进局 (DPIIT) 知识产权促进和管理中心 (CIPAM) 作为国家TISC网络联络点, 报告称2023年新增了22个机构, 使印度TISC的总数达到34个。

约旦: 截至2023年底建立了20个TISC。

哈萨克斯坦: 2023年5所大学加入了TISC网络, 使TISC总数达到23个。在以前无TISC的4个地区 (阿克莫拉州、阿拉木图州、东哈萨克斯坦州和图尔克斯坦州) 建立了TISC, 以使当地用户更近距离地获得技术和创新支持服务。

利比里亚: 自2021年建立国家TISC网络以来, 利比里亚知识产权局 (LIPO) 作为该网络的联络点, 已与6家机构签署了建立TISC的协议。其中5家将向公众提供服务, 在卫生部替代和补充医疗司内设立的TISC则将主要用于支持内部研究活动。

摩洛哥: 5个机构加入了国家TISC网络, 该网络目前包括59个TISC和70个管理这些中心业务的个体联络点。

秘鲁: TISC网络成立于2016年, 已发展到包括56个学术和研究机构成员, 覆盖秘鲁25个地区中的21个, 拥有75名训练有素的TISC工作人员。

菲律宾: 该网络的成员从77个继续增加到85个。该网络由57所公立高等院校、22所私立高等教育机构、2所研发机构、3所支持机构和1所地方高等院校组成。启动了一个名为“知识产权创造者” (GeneIP) 的新计划, 以扩大网络, 赋能并帮助各机构内部建立全面运作的知识产权管理和TTO, 从而成为成熟的TISC (在菲律宾也被称为ITSO)。在菲律宾知识产权局 (IPOP) ITSO 2.0计划下, 根据ITSO所提供的服务数量和类型对其进行分类, IPOP

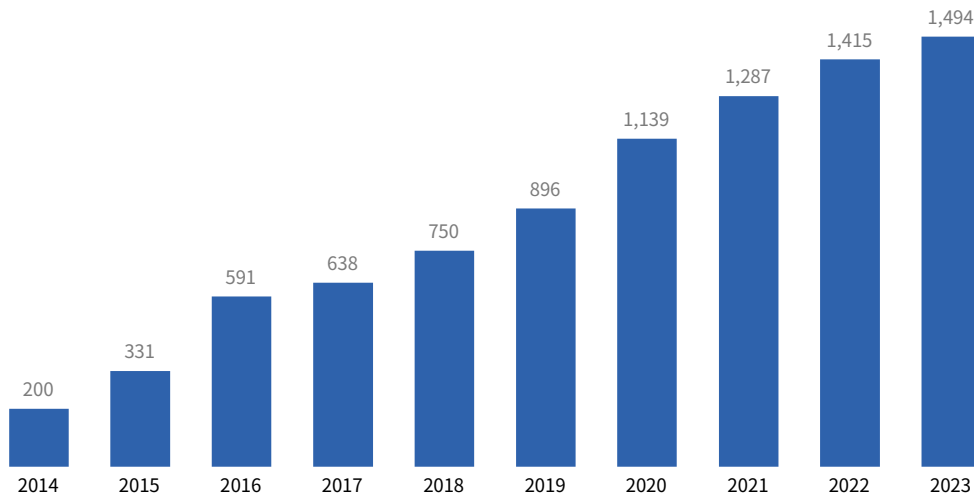
报告称所有类别的ITSO都有所增加，从铜级（62家机构，增加55%）到银级（51家机构，增加70%）、金级（42家机构，增加61%）和白金级（35家机构，增幅最大，达106%）。白金级机构应撰写并提交至少7项专利，成功地将知识产权资产商业化，并记录其预计/实际收入。

沙特阿拉伯：申请加入国家TISC网络的机构数量显著增加，新增了16个中心。截至年底，沙特阿拉伯共有64个TISC，在13个行政区域中的12个运营，代表了包括学术界、政府、非营利部门和私营部门在内的不同部门。国家TISC网络联络点沙特知识产权局（SAIP）还启动了Numo计划，该计划旨在通过一个分级系统（包括初级、技术级、高级和专家级），提高沙特阿拉伯TISC的成熟度和可持续性。该计划包含多种要素，包括向工作人员转移知识、实施绩效提升举措、提供高质量服务、支持技术和创新举措，以及扩大专利和知识产权组合。关键绩效指标包括完成的培训课程数量、提供的认识提升服务的数量、提供的技术和专业服务的数量，以及一年内申请或注册的知识产权数量。

南非：13个机构新加入了TISC网络。

乌克兰：7月，乌克兰经济部与产权组织签署了一份谅解备忘录，以支持乌克兰的创新和创意生态系统，包括支持由乌克兰国家知识产权和创新局（UANIPIO）协调的国家TISC网络的进一步发展和有效运作。2023年，乌克兰新建立了16个TISC，使该网络的TISC总数达到30个，并特别重视支持网络内的区域合作倡议。在与文尼察工商会签署一项协议后，乌克兰第一次在一个区域工商会内建立了TISC。

图2. TISC数量及其随时间的增加情况



来源：2023年技术与创新支持中心名录

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。这些等级还提供对未来的发展要求和相应增加的影响力要求的见解，如下所示：

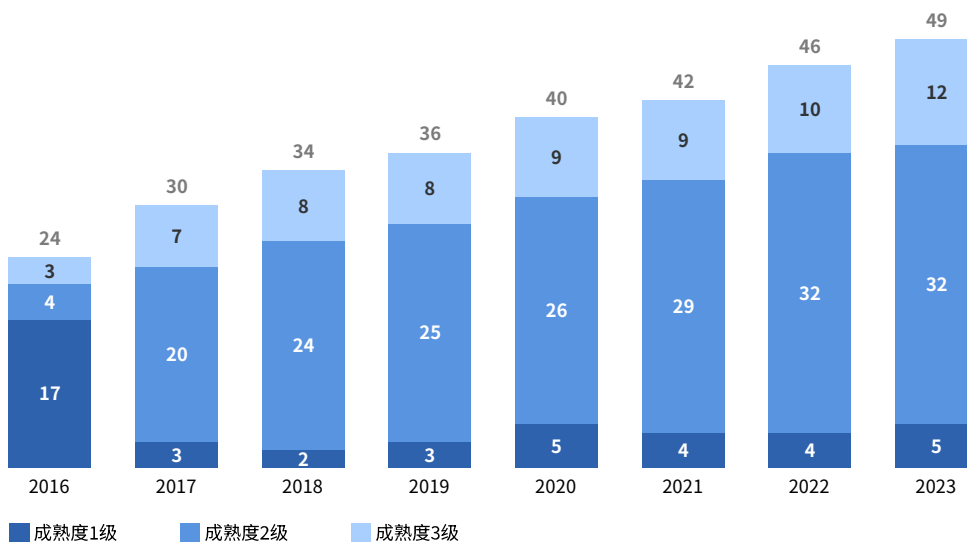
- **成熟度1级：**此类国家已与产权组织签署服务级别协议，其TISC国家联络点和TISC主办机构已在国家层面签署机构间协议，并且至少每年一次就国家TISC活动提供报告。
- **成熟度2级：**此类国家达到成熟度1级标准，并提供基本专利信息检索，例如有现有技术检索。

- **成熟度3级:** 此类国家达到成熟度2级标准, 并提供知识产权增值服务, 例如专利分析和撰写专利态势报告。

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93个TISC国家网络中, 有49个被认定为在2023年底至少达到了成熟度1级, 其中5个网络处于成熟度1级, 32个网络处于成熟度2级, 12个网络处于成熟度3级。

图3. 按成熟度划分的TISC网络



来源: 产权组织创新者知识产权部, 2023年

技术转让结构在全世界范围内继续发展壮大, 在促进创新方面发挥重要作用。非洲、亚洲、波罗的海国家和拉丁美洲的举措促进了技术转让专业人员集体社区的发展, 并在墨西哥和菲律宾举行的支持加快生命科学创新的地区会议期间, 加强了生命科学和卫生相关技术的技术转让战略等专题的知识共享。5月在墨西哥, 来自阿根廷、巴西、智利、哥斯达黎加、古巴和秘鲁选定机构的12名知识产权和技术转让专业人员参加了墨西哥工业产权局 (IMPI) 主办的关于加快生命科学创新的地区会议, 9月IPOPHL主办了一次类似活动, 来自文莱、柬埔寨、中国、印度、印度尼西亚、老挝、马来西亚、巴基斯坦、韩国、泰国和越南的100余人参加了会议。

在南部非洲发展共同体 (SADC) 地区, 产权组织牵头, 与SARIMA、JPO和NIPMO合作开展了一项开创性的技术转让在职培训计划, 为在该地区发展技术转让社区做好准备, 来自6个SADC成员国 (博茨瓦纳、马拉维、纳米比亚、南非、赞比亚和津巴布韦) 的技术转让专业人员参加了这项活动。10月19日, 产权组织和SARIMA签署了一份谅解备忘录, 正式确立了伙伴关系, 谅解备忘录概述了该领域的联合倡议。



在2023年10月19日举行的SARIMA双年度大会上，SARIMA主席安德鲁·贝利和产权组织助理总干事马尔科·阿莱曼签署谅解备忘录

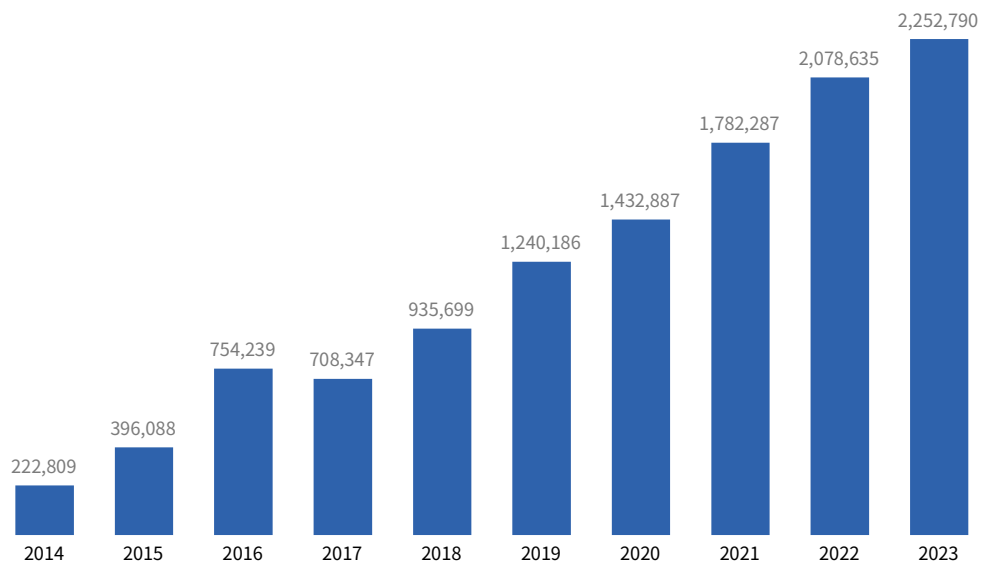
在东盟成员国中，还实施了由产权组织和ASEC牵头、由日本工业产权全球信托基金支持的两项举措，以根据《2016-2025年东盟知识产权行动计划》加强本地区技术转让结构的能力。这些举措旨在建立知识产权评估的共同标准，并为学术机构制定区域知识产权政策模型，为东盟地区研究成果及由此产生的知识产权的有效识别、管理和商业化提供扶持框架。

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，当地研究人员、发明人和企业家对TISC服务的需求持续激增，这些人是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2023年估计收到了超过220万次咨询。

图4. TISC收到的咨询数量



来源：《进展和需求评估调查问卷》，2023年12月

阿尔及利亚: 位于INAPI的TISC为1,000多名发明人的专利检索（特别是现有技术检索）、专利撰写和申请提供了支持。

智利: 国家网络由5个机构组成，联络点国家工业产权局报告称，TISC回复了261项咨询，并提供了31份技术观察报告和专利态势报告。

中国: TISC处理完成了195,000多项知识产权服务请求，发布了20,000多份知识产权检索和分析报告，并提供了700多份行业分析报告，以支持地方和国家政府部门的政策制定。例如，由中国科学院文献情报中心主办的TISC通过发布专利分析报告，重点分析粤港澳大湾区的科技现状和趋势，支持了粤港澳大湾区政府部门的政策制定。

仅2023年一年，中国TISC开发的数字知识产权平台访问量就超过4亿次。例如，由天津市科学技术信息研究所主办的TISC建立了一个专门的海水淡化信息平台，有助于改善该技术领域的信息发现。

哥伦比亚: TISC为559名研究人员和企业家提供了726项专利和工业品外观设计检索服务，其中46%为现有技术检索，42%为新颖性检索；为6,476名用户提供了12,785项知识产权咨询服务，其中大部分（76%）涉及商标咨询。它们还帮助识别了620项有资格获得专利或工业品外观设计保护的发明。

哥斯达黎加: 知识产权登记处（TISC网络联络点）回复了22,000余项请求（其中一半以上来自妇女，70%以上是通过电话或电子邮件收到的）。为应对日益增长的TISC服务需求，知识产权注册处增聘了两名工作人员。大多数咨询涉及商标（16,000余项），其次是版权及相关权（2,000余项），专利、实用新型和工业品外观设计（300余项）。还向国家学习研究所商业发展中心提供了特别援助，作为支持哥斯达黎加企业家的机构间合作倡议的一部分。

古巴: 2023年，TISC网络共提供了168项技术和创新支持服务，包括许多专利和商标检索、专利态势报告和技术提醒服务。

多米尼加共和国: 共为发明人和企业家实施了113项专利信息检索，其中44项由位于ONAPI的TISC完成，69项由该国其他TISC完成。TISC网络还提供了586项专利咨询、专利撰写支持和工业产权申请服务。

萨尔瓦多: TISC向公共和私营部门提供了1,534项咨询服务。其中大多数服务涉及显著标志（76%），其余涉及专利（11%）和版权（13%）。TISC还提供了6项技术观察服务，并支持撰写了5项专利申请。与2022年相比，2023年TISC服务数量和对此类服务的需求大幅增长，据报道，咨询服务增长了42%，请求增长了51%。

哈萨克斯坦: TISC收到了约800项支持请求，其中约三分之一是关于获取专利信息资源。

吉尔吉斯斯坦: TISC提供了1,447项服务，分布如下：知识产权立法咨询（803项），访问专利信息资源和数据库（255项），访问非专利信息（299项），与知识产权申请和注册有关的一般问题咨询（90项）。

巴基斯坦: 巴基斯坦知识产权组织（国家TISC网络联络点）报告称，TISC每月平均回复了480项有关专利信息检索、专利及其他知识产权申请的咨询。

秘鲁: 自2018年以来, TISC共提供了40,530项服务, 其中超过30% (13,158项) 于2023年提供。截至2023年, 秘鲁65%的TISC提供基本服务, 61%的TISC还提供增值服务。

俄罗斯联邦: 国家TISC网络满足了45,000多项关于支持访问或使用专利数据库的请求。

沙特阿拉伯: SAIP报告称, 对TISC相关服务的请求增加了52%, 2023年提供了377项服务, 所提供的服务更加多样化。

乌克兰: TISC就知识产权问题提供了704项咨询, 从访问专利和非专利数据库 (23项) 到知识产权保护的一般信息 (300项), 关于知识产权管理、知识产权执法和技术转让的建议 (238项) 以及支持知识产权商业化 (143项)。

乌兹别克斯坦: TISC共提供了2,633项关于知识产权一般问题的咨询, 543项关于处理专利文件的咨询, 2,623项关于知识产权保护的咨询, 927项关于签订许可协议和技术转让协议的咨询, 2,414项协助用户提交知识产权申请的服务, 以及1,293项专利检索。

TISC是提出专利申请和其他知识产权申请的催化剂

许多TISC网络报告称, 由于向当地研究人员和创新者提供的服务数量和质量上升, 在TISC支持下提交的专利申请稳步增长, 这展示出知识产权如何创造价值和促进创新。

阿尔及利亚: 2023年各大学提交的1,170项专利申请中, 有60%是通过TISC网络完成的。与上一年度相比, 申请量增加了800项。位于INAPI的TISC还支持发明人提交了40项专利申请, 其中12项获得了通过专利合作条约 (PCT) 体系提交申请的支持。

哥伦比亚: TISC提供的创新支持服务导致工商监管局收到2,500项新的知识产权申请, 包括64项专利申请、304项工业品外观设计申请和2,132项商标申请。

古巴: 国家TISC网络联络点OCPI报告称, 得益于全国各地TISC提供的支持, 知识产权申请量持续增加, 其中一个机构 (哈瓦那大学的大学创新与发展基金会) 尤为突出, 该机构在2023年申请了两项专利, 正在撰写一项专利, 与古巴的公司签订了5项专利和商标许可协议, 与一家加拿大公司签订了一项专利许可协议。

多米尼加共和国: 国家TISC网络联络点ONAPI组织了一些活动, 向8名独立发明人和两家TISC主办机构 (位于圣克里斯托瓦尔的洛约拉理工学院, 该学院获得了其首项专利; 圣多明各理工学院) 授予专利、实用新型和工业品外观设计。

萨尔瓦多: 得益于TISC本年提供的1,534项服务, 522项知识产权申请被提交, 其中54%涉及显著标志, 28%涉及版权保护, 18%涉及专利。

印度: CIPAM在世界知识产权日组织了一场特别活动, 赞颂妇女及其对知识产权的贡献。据报告, 印度政府为促进妇女创新而采取的举措使女发明人的专利申请量在过去四年中增加了三倍。

吉尔吉斯斯坦: TISC支持发明人提交了16项专利申请、9项实用新型申请、24项版权注册、3项软件注册和1项商标注册。

巴基斯坦: 当地发明人提交了461项专利申请, 其中162项通过TISC提交。除专利外, TISC还协助研究人员和企业家申请其他知识产权, 如商标、外观设计、植物育种者权利和版权。2023年, TISC协助申请和注册了79项除专利以外的知识产权。在女子大学也建立了4个TISC, 同年为17名女发明人申请专利提供了支持。

秘鲁: 由于建立了国家TISC网络, 并促进在研究和创新活动中使用科技信息, 专利申请量大幅增加, 从2016年的302项增至2023年的803项。为了促进基于专利的技术转让和知识产权商业化, 国家保护竞争与知识产权局(国家网络联络点) 现在计划更加注重技术转让、知识产权商业化和技术营销方面的培训。

菲律宾: TISC(又称ITSO) 的知识产权申请量创下自2014年以来的历史新高, 达到2056项(2022年为1854项)。其中包括427项专利申请、736项实用新型申请、200项工业品外观设计申请、172项商标注册和521项版权注册。

俄罗斯联邦: 在国家TISC网络的支持下, 提交了近2,500项专利申请和3,300余项商标和版权申请。

沙特阿拉伯: 知识产权意识的提升和对TISC服务的利用使国家申请量大幅增加, 据SAIP报告, 2023年注册的知识产权超过662项。

南非: 由于该国通过TISC网络及产权组织发明人援助计划(IAP) 等相关计划努力提高知识产权认识, 居民的专利和工业品外观设计申请量持续超预期增长。

乌干达: 知识产权申请量大幅增加, 来自TISC主办机构的申请量也有所增加, 这是由于与大学和研发机构的接触增多, 以及对研究成果商业化的兴趣日益浓厚(43%的专利申请来自TISC主办机构)。乌干达注册服务局(URSB) 作为国家TISC联络点, 也加大力度培养机构和申请人撰写专利的能力, 从而提高了在乌干达提交的专利和实用新型的质量。

乌兹别克斯坦: 得益于为改善该国的知识产权保护而开展的认识提升和培训活动, TISC支持的知识产权申请量有所增加: 2023年, 共有213项专利申请, 2,616项商标和计算机软件注册证申请, 以及241项版权及相关权注册。

赞比亚: TISC网络联络点专利和公司注册局(PACRA) 报告称, 2023年提交的14项专利申请中, 5项来自TISC的用户, 他/她们在准备申请时受益于TISC的支持和指导。为继续扩大国家网络, PACRA还于10月组织了一次专门的讲习班, 以接触其他潜在的TISC主办机构, 特别是穆隆古希大学、赞比亚科技大学学院和铜带大学。

拓展创新支持服务的深度和广度

为帮助发明人和企业家更好地开发其创新潜力并从其产生的知识产权中创造价值, 世界各地的TISC还继续扩大其服务范围, 陪伴发明人从创意走向市场。

不丹: TISC支持其用户在专利数据库和诸如Scopus等科学期刊中检索技术信息。它们还支持不丹皇家大学的学生开发5项发明, 作为其毕业设计的一部分。

中国: TISC支持产学研之间的技术转让, 2023年组织了3,000多场交流, 促成了12,000多项知识产权交易。中国国家知识产权局(国家TISC网络联络点) 2023年遴选的40个“知识产权信息服务优秀案例”中, 16个来自TISC。例如, 由甘肃省科学技术情报研究所主办的TISC支持中国农业科学院蔬菜花卉研究所在中国甘肃省河西走廊开发了一个农业设施, 为开发3,400多公顷农业用地和增加2亿元人民币(约2,750万美元)的农业产出做出贡献。由广州中新知识产权服务有限公司主办的TISC还开发了支持地理标志推广的“四位一体”服务新模式, 为推广中国广东省河源地理标志“连平鹰嘴蜜桃”做出贡献。

萨尔瓦多: 10个由高等教育机构主办的TISC中有5个(萨尔瓦多大学、何塞·马蒂亚斯·德尔加多大学、国立罗伯特·基尼奥内斯农业学校、萨尔瓦多阿尔贝托·马斯费雷尔大学和萨尔瓦多福音大学)更新了其机构知识产权政策, 另外19个机构参加了由国家注册中心(国家TISC网络联络点)组织的培训项目, 以支持它们制定机构知识产权政策。

摩洛哥: 摩洛哥工商业产权局(OMPIC)作为国家TISC网络联络点, 支持苏丹·穆莱·苏莱曼大学建立一个技术转让办公室, 已在该大学建立的TISC也积极参与其中。摩洛哥的产权组织发明人援助计划支持当地发明人撰写和提交专利申请, 参与该计划的11名专家也是TISC工作人员。得益于该计划, 2023年有7名发明人获得这种支持, 提交了两项专利申请, 一项获得专利。

巴基斯坦: TISC工作人员与TTO和孵化中心的其他官员合作, 使技术通过许可让渡给第三方, 或商业化为衍生企业或初创企业。2023年, 在TISC网络支持下, TISC主办机构的发明人开发的40项技术实现商业化。

菲律宾: 为促进知识产权保护 and 商业化, TISC/ITSO网络联络点IPOP HL支持113所公立高等院校中的103所制定了机构知识产权政策, 利用产权组织知识产权政策工具包指导了起草过程。70个ITSO已经拥有知识产权政策, 35个ITSO将知识产权纳入了其课程。知识产权和技术商业化活动也持续增长, 40个ITSO成功将其知识产权资产商业化, 与2022年的26个ITSO相比增加了54%。商业化最多的知识产权资产是商标(35%), 其次是实用新型(31%)和专利(28%), 最常见的商业化方式是通过许可。2023年, ITSO拥有的知识产权资产的许可和出售商业交易被记录在案。据报告, 所有ITSO的使用费、许可费和出售费总收入超过3,800万菲律宾比索(约64.6万美元)。

南非: 为TISC工作人员举办了许多培训活动, 加强在商标和工业品外观设计检索和技术转让方面的技能, 目的是开发专门支持企业家和中小企业的新服务。

乌干达: URSB支持三个机构起草机构知识产权政策, 以促进研究成果的商业化。URSB报告称, 2023年, 通过对主要受实用新型和商标保护的发明颁发许可, TISC主办机构的注册知识产权的商业化有所增加。国家农业研究组织作为一个TISC主办机构, 也报告了向其16个研究单位的创新者分配知识产权使用情况。

乌克兰: UANIPIO(TISC网络联络点)作为国家知识产权和创新的枢纽, 提供知识产权信息和咨询服务, 提供知识产权管理和商业化方面的援助, 并为技术转让行动提供支持。它还通过“专业化专利信息查询”(ASPI)计划和“获得研究成果促进发展创新”(ARDI)计划, 为使用专业化专利数据库和非专利科学文献提供访问权限和支持。2023年, UANIPIO支持许多TISC访问和使用这些计划, 并为TISC网络组织了一系列关于这些资源的专门培训课程。乌克兰TISC网络也在考虑加强其在商标和工业品外观设计检索方面的知识和技能。

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。

阿尔及利亚: INAPI用46天时间专门开展认识提升活动, 并为TISC工作人员、学生和研究人员举办了25场关于专利信息 and 专利检索的专业培训活动, 共有5,000多人参加。为支持TISC工作人员获取通过ARDI计划提供的科技出版物, INAPI还在其专门的TISC平台上提供了约2,000种资源。100多名TISC工作人员还参加了WIPO学院关于专利撰写和专利信息检索的远程学习课程, 以加强在这些领域的技能。

阿根廷: 国家工业产权局(国家网络联络点)为TISC工作人员组织了8场关于知识产权、专利检索和专利撰写的培训活动。10名TISC工作人员还参加了WIPO学院的高级远程学习课程。科技中心(CONICET Salta-Jujuy)活跃在北部科连特斯、查科、福尔摩沙、胡胡伊、米西奥内斯和萨尔塔等省, 科技中心的TISC工作人员致力于加强其在专利信息检索、技术观察和知识产权管理方面的技能, 并培养研究人员和企业家在这一领域的技能, 就这些主题培训了100多名学员。他/她们还支持三位发明人进行专利检索, 以确定其发明的可专利性, 并在专利申请过程中提供支持。

白俄罗斯: 79名TISC工作人员接受了NCIP的培训, 6名工作人员完成了WIPO学院关于专利、专利撰写、知识产权管理、版权及相关权的远程学习课程。11月28日, NCIP还与国家科技委员会和白俄罗斯国立大学合作组织了第二届TISC大会。

不丹: 在不丹皇家大学(科技学院和吉格梅·纳姆耶尔工程学院)建立了两个TISC, 在廷布科技园区建立了一个TISC。2023年, 媒体、创意产业和知识产权部(TISC网络联络点)报告称, 由TISC组织和为TISC组织了5场培训和认识提升活动, 共有800多人参加。其中一场活动与巴基斯坦国立计算机和新兴科学大学联合举办, 目的是加强知识产权管理和技术转让方面的技能和知识。

智利: 国家网络的5个TISC组织了42场知识产权培训讲习班(大部分涉及专利和商标)和认识提升活动, 共有900多人参加。

中国: 国家TISC网络组织了3,000多场认识提升活动和近4,000场培训活动, 共有超过950,000人参加, 为提高全国各地的知识产权认识和更有效地利用知识产权做出贡献。1.45万人还参加了国知局为TISC组织的活动, 以交流经验和最佳做法。

哥伦比亚: TISC组织了472场关于专利信息和工业产权的讲习班和认识提升活动, 共有13,547人参加。该网络还组织了169场外联活动, 在全国各地推广TISC的服务。TISC工作人员还继续加强其提供专利、专利信息检索、专利撰写、知识产权管理和技术转让方面服务的技能。

哥斯达黎加: 知识产权注册局与知识产权学院合作, 举办了45场线上和现场知识产权讲习班, 重点培训利蒙省、阿拉胡埃拉省和蓬塔雷纳斯省的研究人员和企业家。总共有2,227人参加了培训。TISC工作人员还参加了WIPO学院关于知识产权管理的远程学习课程, 以加强在这一领域的技能和服务。

古巴: 共有364人接受了TISC关于如何访问和使用专利数据库以及进行专利检索的培训, 其中7个讲习班专门探讨现有技术检索。

多米尼加共和国: 为传播工业产权知识并促进其使用, ONAPI的国家知识产权学院 (ANPI) 为学生、教师、研究人员、创新者、企业和公众等不同受众举办了138场研讨会和讲习班, 共有5,600多人参加。在这些活动中, 62场涉及显著标志, 50场涉及一般工业产权, 22场涉及专利, 4场涉及工业品外观设计。ANPI还与哥伦比亚埃尔博斯克大学以及该大学创新和技术转让法律办公室的专家演讲人合作, 为多米尼加共和国的20家学术机构组织了一场知识产权管理活动。来自ANPI的TISC工作人员还继续参与工业、贸易和中小微企业部的一项重要倡议, 该倡议支持该国不同地区的中小企业开展创新活动 (Ruta Mipymes计划)。多米尼加共和国的TISC工作人员也继续参与培训, 加强知识和技能, 以确保提供优质服务。

萨尔瓦多: TISC举办了97场知识产权培训研讨会 (一半现场, 一半线上), 共有来自学术机构和其他公共机构 (65%) 以及私营部门 (35%) 的3,835人参加。

冈比亚: 位于冈比亚工商会的TISC在世界知识产权日举办了一场面向女发明人的特别活动, 以提高对知识产权在促进创新和创造方面作用的认识。全年还组织了其他一些认识提升和能力建设活动, 包括为政策制定者和中小企业举办的一个讲习班, 以及为TISC工作人员举办的一个专利、商标和外观设计检索讲习班。司法部知识产权办公室 (国家TISC网络联络点) 还就如何在PATENTSCOPE中进行专利检索培训了全国各地的传统执业医师。

洪都拉斯: 知识产权总局主办的TISC (国家TISC网络联络点) 为国家网络中的TISC举办了20多场讲习班和认识提升活动, 以支持TISC工作人员加强技能 (包括技术转让和知识产权管理技能), 并提高其用户的知识产权知识水平。国家网络中的特定TISC, 如泛美萨莫拉诺农学院、洪都拉斯科技和创新研究所、何塞·塞西利奥·德尔·瓦莱大学和洪都拉斯大都会大学主办的TISC也报告称, 它们组织和参加了许多活动, 以促进创造和创新, 并提高受其支持的学生、研究人员和创新者对知识产权的认识和使用。还开发了专门的资源, 如TISC小册子, 以帮助传播其活动和服务, 扩大其外展服务。

约旦: 工业、贸易和供应部工业产权保护局 (国家TISC网络联络点) 组织了一次年度会议, 并为TISC推出了一个专门网站, 以促进它们之间的交流和联络。

哈萨克斯坦: 国家知识产权局 (Qazpatent) 是国家TISC网络联络点, 其内部设立了一个新部门, 负责协调哈萨克斯坦的TISC活动。开发了一个新网站, 宣传TISC项目, 传播与TISC有关的学习资源和材料。

吉尔吉斯斯坦: 吉尔吉斯共和国内阁下属的国家知识产权与创新局 (Kyrgyzpatent) 作为国家TISC联络点, 制定了一项新的培训计划, 于1月开始在全国范围内开展知识产权知识和能力建设, 并从地区TISC协调员人才库中培训新的专利律师。共有90人从该培训计划中受益, 4名TISC协调员申请了专利律师资格认证和注册, 其中两人成功获得了认证。

莱索托: 注册总署 (国家TISC网络联络点) 访问了选定的TISC, 支持它们确定培训需求, 并将这些需求纳入国家网络发展计划。

利比里亚: 在LIPO (国家TISC网络联络点) 开展培训需求评估之后, TISC工作人员报名参加了WIPO学院的远程学习课程, 并参加了关于专利、商标和工业品外观设计检索以及专利检索技术和战略的混合讲习班。自2021年国家TISC网络建立以来, 共有至少75名来自TISC主办机构的代表接受了培训, 有两所机构正在考虑将知识产权纳入其教学课程。

马达加斯加: 科技文献和信息中心(国家TISC网络联络点)组织了许多场关于知识产权、专利信息、专利检索以及研究成果保护和商业化的认识提升和培训活动,就这些主题培训了130多名TISC工作人员。5名TISC工作人员参加了WIPO学院关于专利、商标、工业品外观设计、地理标志,以及版权及相关权的集体管理的高级远程学习课程。马达加斯加TISC网络还被选中参加产权组织TISC工作人员认证计划的试点,目前有8名TISC工作人员正在接受培训,以获得认证。

摩洛哥: TISC工作人员继续将大量时间用于加强其知识和技能,有404人参加了WIPO学院的高级远程学习课程(其中60%参加了专利、专利信息检索和专利撰写高级课程),并参加了OMPIC为TISC组织的一系列网络研讨会。

纳米比亚: 国家联络点对网络中的所有TISC进行了实地考察,以确定它们的培训需求,并支持它们发展自己的服务范围。因此,12月组织了一次关于专利检索工具以及产权组织ARDI和ASPI计划的培训活动。

巴基斯坦: TISC主办机构为其学生、研究人员和企业家组织了116场培训,内容涉及与知识产权保护 and 商业化有关的各种主题。

菲律宾: IPOPHL开展定期培训活动,以支持TISC工作人员发展专利撰写、专利检索、知识产权评估和知识产权执法等领域的知识和技能,除此之外,15名TISC工作人员正在参加产权组织TISC工作人员认证计划试点。一些选定机构还参加了关于新产品开发和公有领域发明的培训试点。

俄罗斯联邦: 国家TISC网络组织了4,200多场会议、研讨会和其他活动,参加者超过60,000人。

沙特阿拉伯: SAIP与沙特阿拉伯两家主要机构(法赫德国王石油与矿业大学、沙特阿拉伯国家石油公司)合作,为TISC实施了一项培训计划。该计划旨在使TISC掌握必要的技能和知识,从而能够提供高质量服务。它包括知识产权基础、知识产权评估和商业化、许可三个模块。2023年,该计划共组织了64场培训活动,培训场次与2022年相比增加了41.5%,有超过3,000人接受了培训。SAIP还推出了一系列通讯,鼓励TISC之间分享知识、经验和成功案例。

南非: NIPMO与产权组织和SARIMA一道,在南非TTO为来自博茨瓦纳、马拉维、纳米比亚、赞比亚和津巴布韦的12名专业人员组织了一项开创性的、为期8周的在职强化培训计划。

乌克兰: UANIPIO推出了新的传播渠道,包括在产权组织的eTISC平台上建立一个小组,传播TISC相关活动信息,加强网络成员之间的交流。它组织并参加了29场培训和认识提升活动,以提高乌克兰研究人员和企业家的知识产权知识和技能,吸引了1,000多人参加。此外,还十分重视建立TISC专家发言人网络以及加强他/她们的能力。乌克兰的TISC还组织并协助开展了29场活动,平均每场活动吸引35至50人参加。

乌兹别克斯坦: 举办了60场培训活动,主要侧重于加强对TISC知识产权资产的保护。11月,乌兹别克斯坦共和国司法部知识产权中心(TISC网络联络点)组织了第二届TISC全国大会,并在大会上表彰了最活跃的TISC及其工作人员。

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全球范围内持续蓬勃发展，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。

在非洲、亚太地区以及拉丁美洲和加勒比地区都建立了区域TISC网络。

5月在阿拉伯地区，与INAPI合作在阿尔及尔举行了第一次TISC阿拉伯地区会议，探讨9个TISC网络（阿尔及利亚、吉布提、埃及、约旦、毛里塔尼亚、摩洛哥、阿曼、巴勒斯坦、叙利亚）和阿拉伯国家联盟的代表之间加强地区合作的机会。与会国商定了一项行动计划，以跟进该地区的拟议活动，并在下次年度会议上审查所取得的进展。阿尔及利亚和吉布提还在本次活动期间签署了一项双边协议，交流建设国家TISC网络的经验，并在两国之间建立第一个地区TISC。



TISC阿拉伯地区会议与会者，阿尔及尔，2023年5月23日至24日

图：Raouanak Kebeirita

在东盟地区，TISC网络联络点和TISC主办机构代表在印度尼西亚泗水举行会议，就TISC管理和外联交流经验并确定最佳做法。签署了《东盟TISC网络倡议承诺书》，表达了与会的国家TISC网络在以下方面开展合作的意愿：(i) 交流认识提升方面的经验和良好做法；(ii) 整合认识提升方面的良好做法；(iii) 寻找机会，就知识产权、创新和发展方面的服务、活动和计划开展认识提升联合行动。2023年12月，举行了后续的东盟TISC期中地区会议，重点确定交流经验、整合良好做法和寻找联合机会的途径。该区域组从这次会议中受益匪浅，确定了行动要点，并为2024年下届东盟TISC地区年会提出了建议。

除了东盟地区TISC网络之间正在开展的地区合作，11月在中国深圳，还与国知局合作为亚太地区的某些TISC网络举行了一次地区会议。来自中国、格鲁吉亚、印度尼西亚、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、马来西亚、蒙古、巴基斯坦、菲律宾、斯里兰卡、乌兹别克斯坦和越南的国家TISC网络代表分享了在建立和发展TISC以及将其纳入国家和机构战略框架方面的经验和最佳做法。他/她们还探讨了如何通过地区合作，帮助其充分利用自身网络优势以及应对所面临的一些挑战。

在非洲，ARIPO成员国的TISC网络联络点于2月在津巴布韦哈拉雷举行了会议，就有效管理其TISC网络以及在各自国家用户中推广TISC服务进行了探讨和经验交流。9月在喀麦隆雅温得，为非洲知识产权组织（OAPI）成员国的国家TISC网络联络点举行了一次类似会议，以建立一个地区TISC网络，改善OAPI国家之间的联络、知识共享和资源利用。

在中亚，吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦和乌兹别克斯坦的TISC网络代表参加了10月在阿斯塔纳由Qazpatent主办的哈萨克斯坦国家TISC网络第二届TISC大会，交流建立国家网络的经验和良好做法，并为有效管理其网络而加强地区合作。

双边合作在支持国家TISC网络进一步发展和促进上述地区举措方面也发挥了重要作用。例如，2023年，摩洛哥TISC网络与阿曼分享了其经验和教训，其他类似例子还包括吉尔吉斯斯坦TISC网络联络点为哈萨克斯坦国家TISC网络提供支持。