



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。

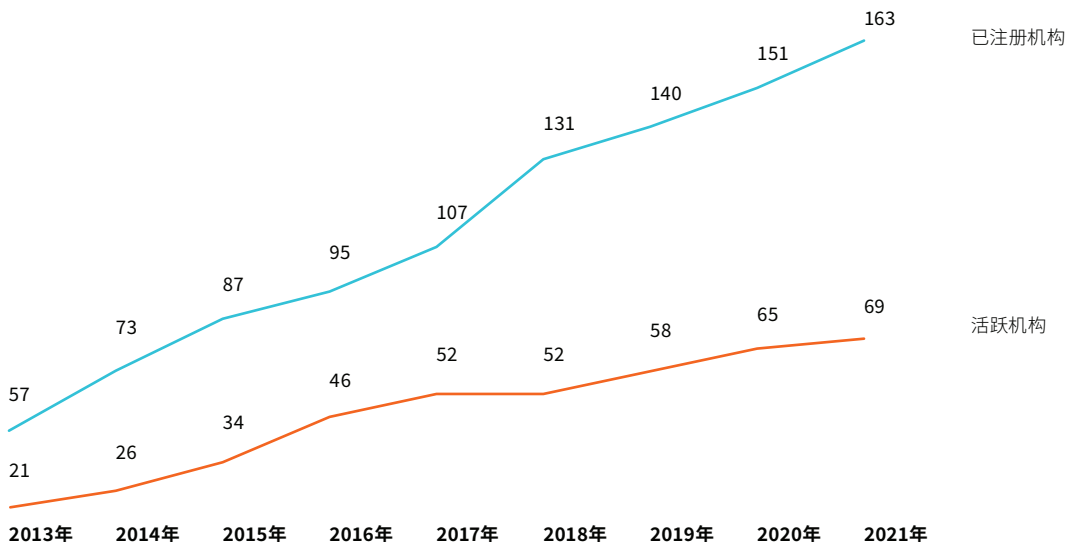
数字平台和工具提供信息获取

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



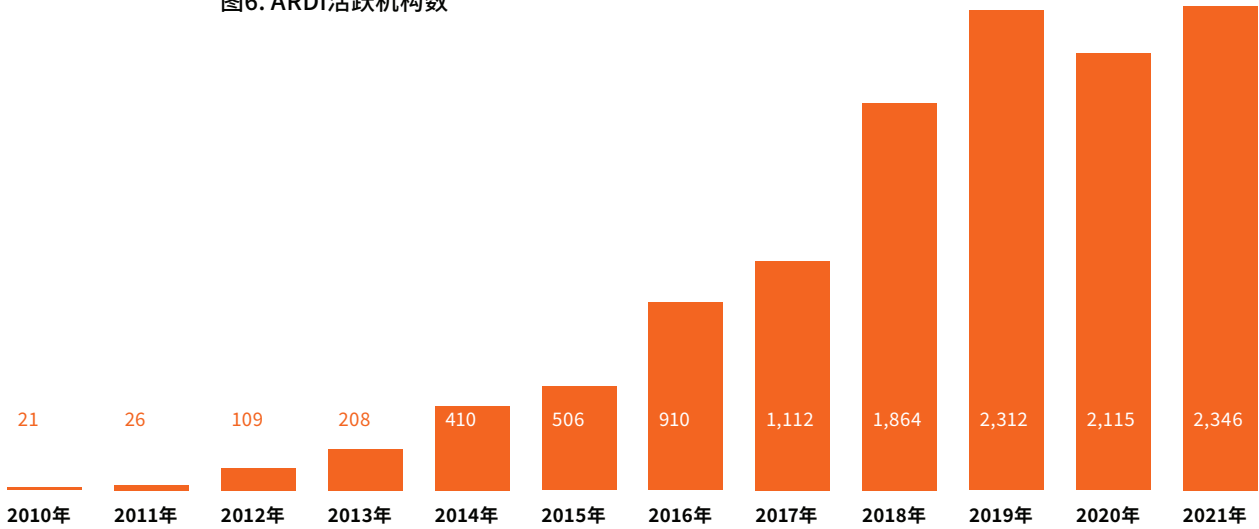
来源: ASPI数据库

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。

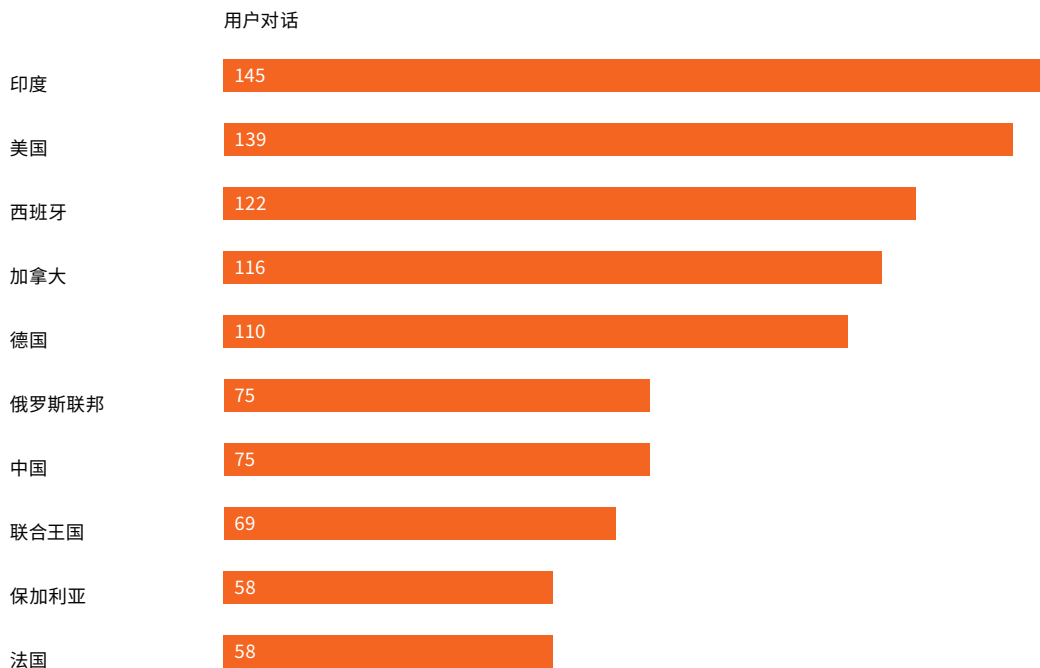
WIPO INSPIRE于2021年进行了更新和改进,为研究人员和创新者提供最新信息和更好的用户体验。开发了一个新的无缝环境,整合了包括eTISC和专利注册簿门户在内的各种工具,使用户在一个位置即可轻松获取信息。

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

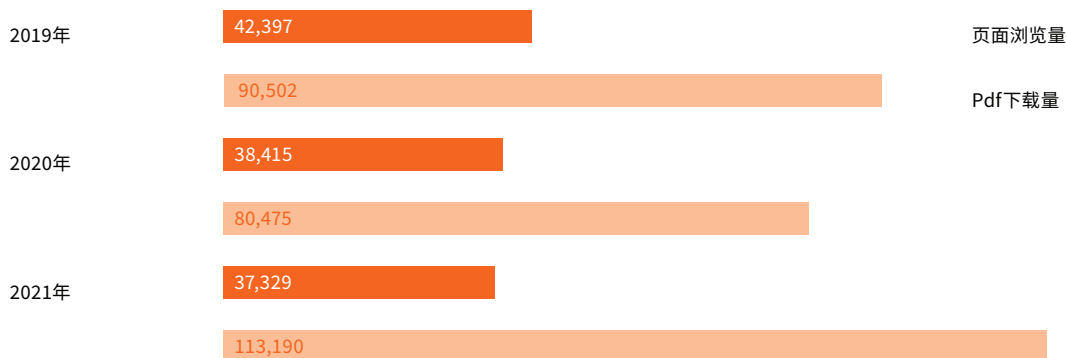
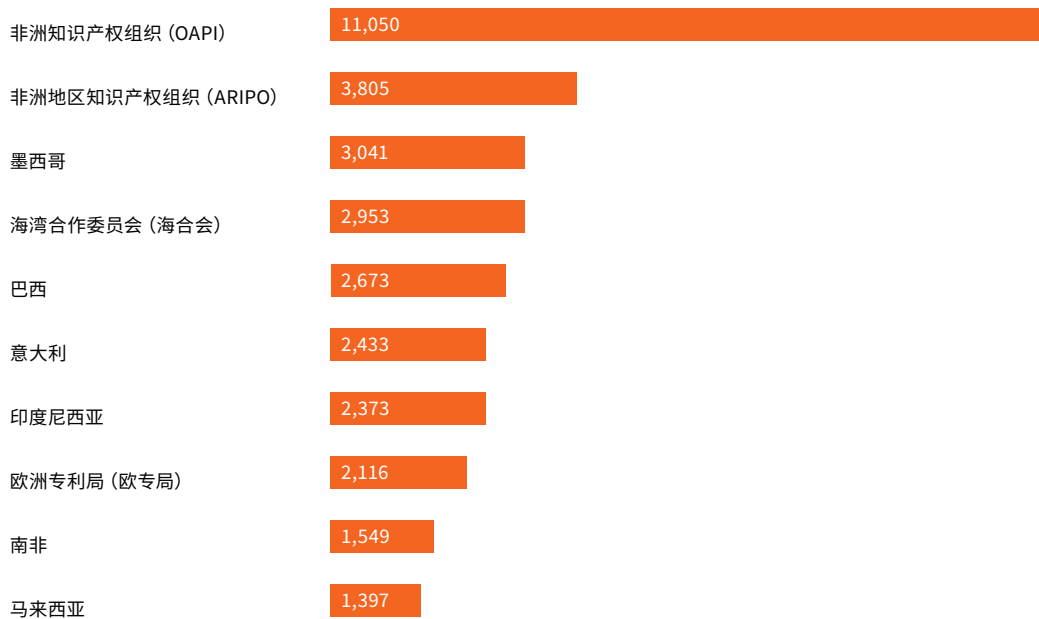


图10. 专利注册簿门户报告下载量前十位用户



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。

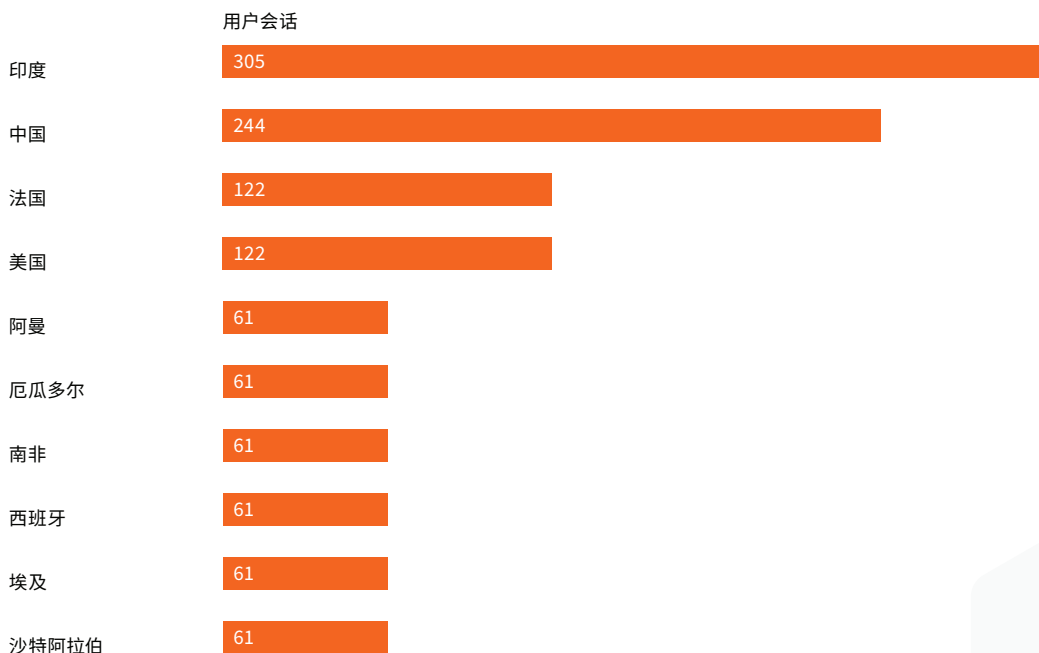
该平台得到了改进, 提供更多的互动体验, 用户已经可以定期收到范围广泛的与TISC相关的知识产权事项的新闻, 并且还可以收到支持TISC工作的其他感兴趣的话题。

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。

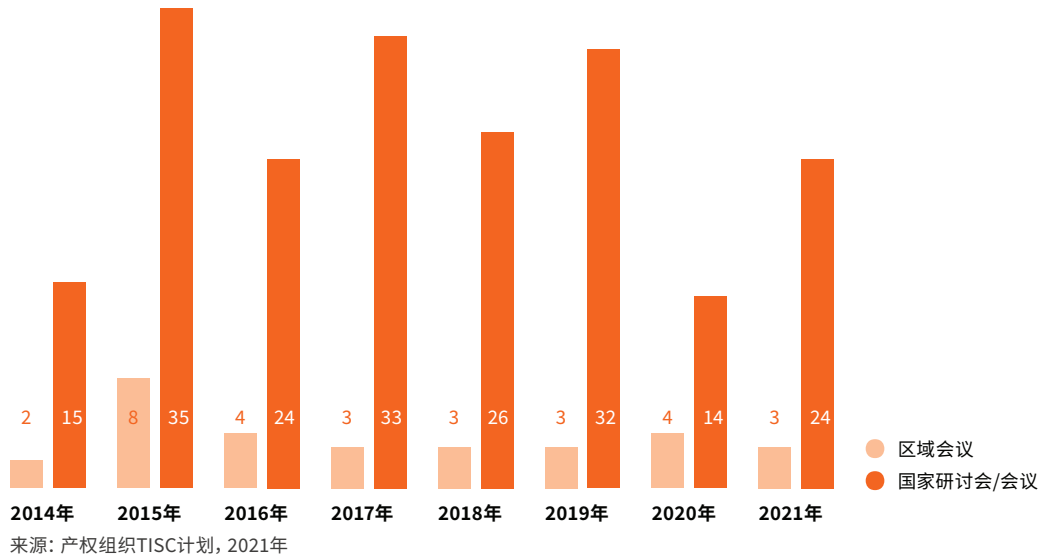
培训拓展知识和技能

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。

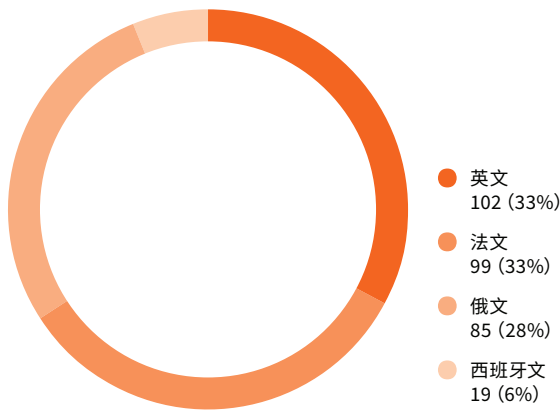
图13. 举办的国家和区域会议数量



“**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。

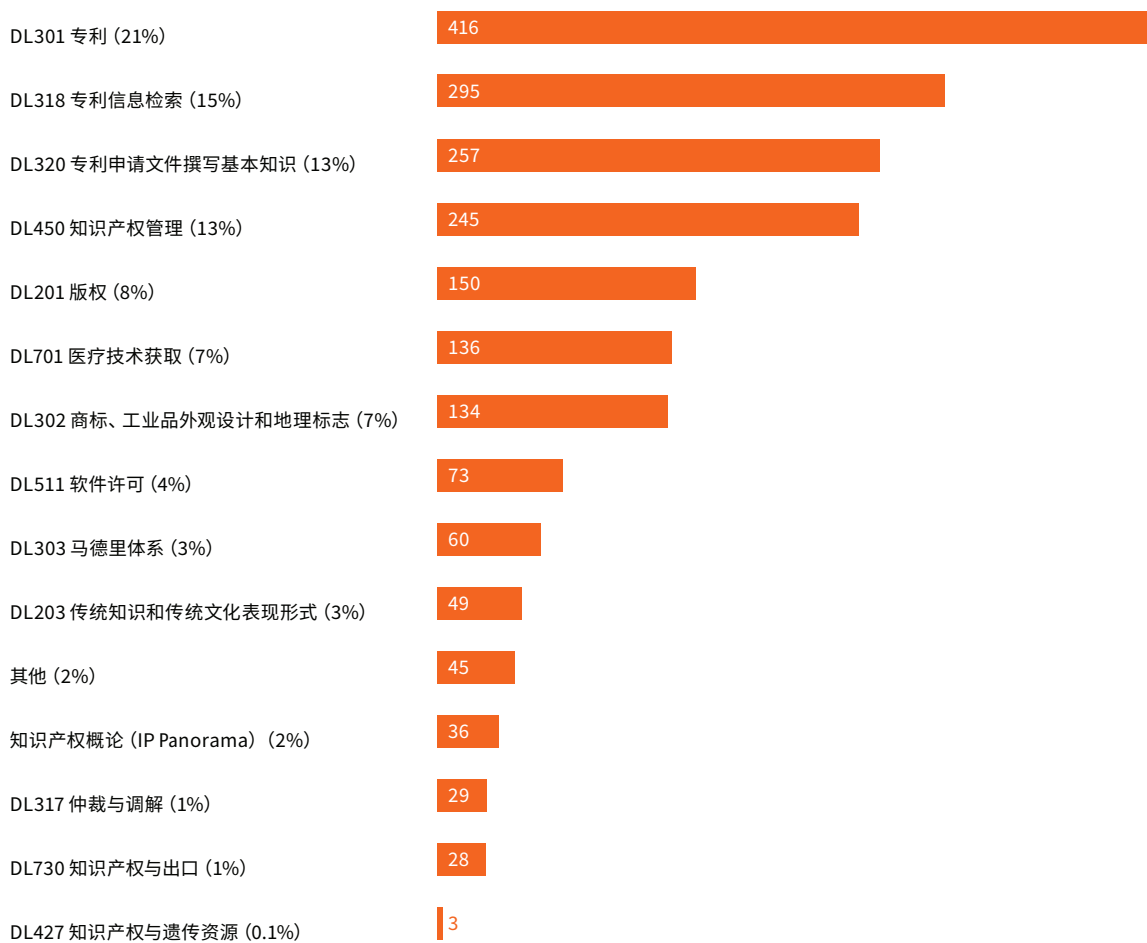
图14. 按语言开列的电子教程注册数



来源: WIPO学院, 2021年

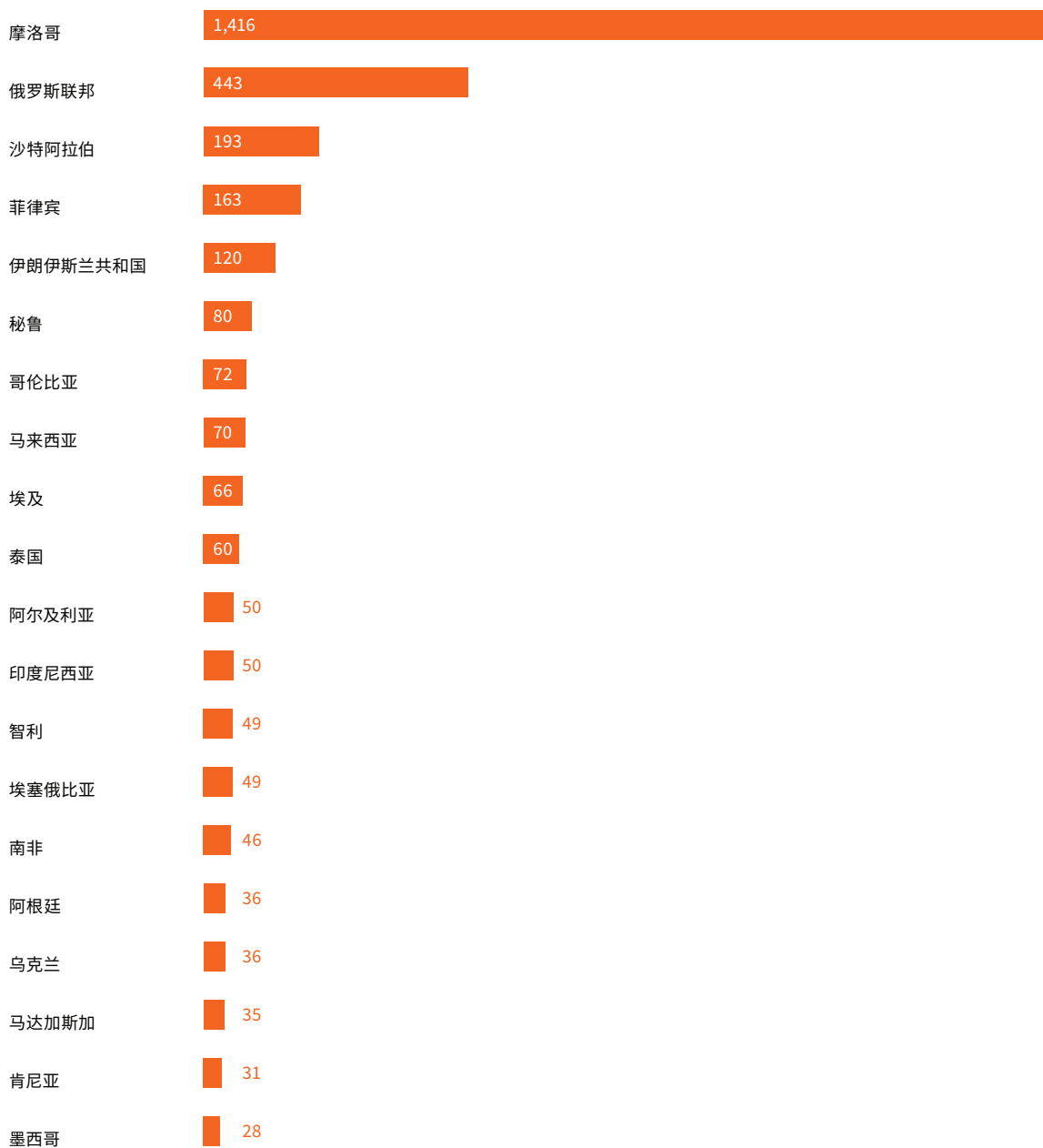
2021年, 有3,477名TISC工作人员参加了**WIPO学院提供的远程学习课程**。其中超过一半的注册 (1,956) 都是参加高级课程, 很大一部分参与者来自摩洛哥、俄罗斯联邦和沙特阿拉伯 (排名前三位的国家) 的TISC, 女性和男性学员的比例近乎相同。

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



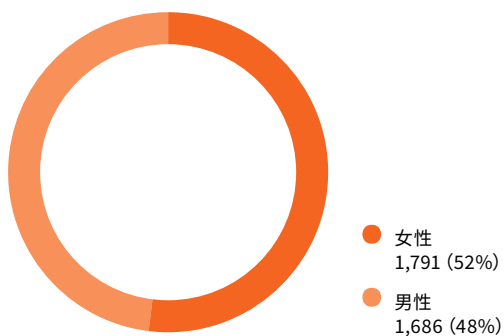
来源: WIPO学院, 2021年

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