

发展与知识产权委员会（CDIP）

第二十八届会议

2017年11月27日至12月1日，日内瓦

技术交流和许可平台汇编

秘书处编拟的文件

1. 发展与知识产权委员会在2017年5月15日至5月19日举行的第十九届会议期间，要求产权组织秘书处“编拟一份汇编，内容涉及现有国家、区域和国际技术交流和许可平台，以及与之有关的各种挑战，特别是发展中国家和最不发达国家面临的挑战。”（第十九届会议主席总结第8.8段）。

2. 据此，本文件附件对这一要求作出了回应。

3. 请 CDIP 注意本文件附件中所载的信息。

[后接附件]

一、导言、范围和方法

下文提供了现有国家、区域和国际技术交流和许可平台汇编，内容并非详尽，主要侧重于政府或政府间组织管理的、向许多技术提供方开放的交流和许可平台。私人交流和许可平台，包括那些由诸多学术机构维护的、展示其自己的技术供许可的，被视为不属本汇编的范围。

本汇编对每个述及的交流或许可平台提供了目标和组织框架说明，以及主要特点简介，包括：(i) 负责主办和管理交流或许可平台的组织；(ii) 作为供应方或消费者参与交流或许可平台的组织类型；(iii) 通过交流或许可平台提供的服务；以及(iv) 平台上所提供或所需求的技术所属的领域。

根据负责主办和管理平台的组织的性质，现将汇编分为三部分，分为国家、区域和国际平台。它还列有一个专题部分，内容涉及正在开发的值得关注的平台，包括在作为 2030 年可持续发展议程的一部分推出的联合国机构间技术促进机制（TFM）框架内开发的全球创新交易所。

第六部分讨论了与技术交流和许可平台相关的挑战，尤其是在发展中国家和最不发达国家。

二、国家平台

1. 澳大利亚——Source IP，澳大利亚知识产权局

Source IP 由澳大利亚知识产权局管理，其宗旨是“促进创新和商业化，为公共部门专利持有人提供在一个平台上表达其发放使用许可意向并推广其关键技术领域的方式”。

该平台旨在最大限度地发挥寻求与公共部门研究合作伙伴合作之企业的潜在合作机会，并特别着重于为澳大利亚企业（包括小型企业）获得澳大利亚公共资助研究部门所产生的创新和技术提供便利。

主管组织	澳大利亚知识产权局
参与者	政府机构；研究机构；学术机构（大学）；企业（中小企业）
服务	技术交流和许可 研究合作
技术领域	所有技术领域

参见：<https://sourceip.ipaustralia.gov.au/>

2. 中国——中国国际技术转移中心（CITTC）

中国国际技术转移中心（CITTC）是一个技术和知识交流平台，它列出技术供需具体情况，并提供技术援助、建立国际合作与伙伴关系。CITTC 得到科技部、北京市科学技术委员会、海淀区人民政府的支持。为进一步利用其网络成果，CITTC 与欧洲和北美的国际学术和研究机构开展了合作。

主管组织	科技部、北京市科学技术委员会、海淀区人民政府
参与者	政府机构；学术机构（大学）；研究机构；科技园区；企业；工业企业；私营部门
服务	技术交流和许可 知识交流

	资金机制
技术领域	航天；农业；汽车；建筑施工；化学品；电子产品；工程；卫生保健；信息技术（IT）；生命科学；新能源

参见：<http://www.cittc.net/sites/english/projects-home.html>

3. 中国——国际技术转移协作网络（ITTN）

国际技术转移协作网络（ITTN）由北京市科学技术委员会成立，与国内外技术转移和创新服务机构合作，促进国际上的研究合作和中国的技术转移。其任务是为国家和国际层面的科研机构、企业和政府机构提供一个平台，让这些机构可以借此就具体的技术转移项目和创新合作项目进行合作。

主管组织	北京市科学技术委员会
参与者	政府机构；非政府组织；学术机构（大学）；研究机构；技术转移组织；企业
服务	技术交流和许可； 研究合作
技术领域	生物医药和医疗保健；能源与环境保护；高端设备；信息和通信技术；现代农业；新材料；轨道交通技术创新；以及，其他技术领域

参见：<http://www.ittn.com.cn/Technology>

4. 古巴——开放式创新平台

开放式创新平台让企业可以通过其他企业的想法和要求来审查和改进产品和服务。它们可以加入或创建特定的技术组和活动。开放式创新平台包括的功能还有：分享想法、文件、文档、日历表、论坛等，以讨论、收集想法、建议、协作和改进产品服务。它还审查并促进电子商务、电子学习和众筹。

不过，需要注册，并非所有功能都免费。

主管组织	开放式创新平台
参与者	企业；私营部门
服务	知识交流 研究合作 众筹
技术领域	所有技术领域

参见：www.in-cubator.org

5. 印度——科学与工业研究理事会（CSIR）—中央粮食技术研究所（CFTRI）的 FreeTech 论坛和技术数据库

CSIR——中央粮食技术研究所（CFTRI）是一个由印度政府成立的研发机构。CSIR-CFTRI 专注于粮食科学技术的开发和传播，在其技术数据库中列有大量成熟的技术工艺，其中许多已经成功转移到中小企业和工业企业。

FreeTech 论坛免费提供技术，鼓励制造这些产品，创造就业机会，营造创业精神，促进有效利用原材料，并普遍改善人们的营养。

主管组织	科学与工业研究理事会（CSIR）
参与者	政府机构；学术机构（大学）；研究机构；企业（中小企业）；工业企业
服务	技术交流与许可 研究能力
技术领域	食品科学

参见：<http://www.cftri.com/technology> 和 <http://14.139.158.39/freetech/>

6. 印度——印度中小企业技术服务有限公司（ISTSL）

印度中小企业技术服务有限公司（ISTSL）提供技术交流平台，让微型、中小型企业（MSME）可以有在全球层面获得新技术和新兴技术的机会，并可以建立潜在的业务合作关系。ISTSL 提供一个大型计算机技术数据库，这些技术来自不同国家，同时也向用户提供有关技术来源和获取方法的最新信息。

此外，印度小产业开发银行（SIDBI）与联合国亚洲及太平洋技术转移中心（UN-APCT）合作成立了小型企业技术局（TBSE），以与中小企业部门建立连接，并向其提供技术和财务的关键要素。

主管组织	印度小产业开发银行（SIDBI）、印度国家银行（SBI）、东方商业银行（OBC）、印度海外银行（IOB）、印度银行
参与者	政府机构；企业（中小企业）；创新支持中心；金融机构；私营部门
服务	技术交流 知识交流
技术领域	农业、农用工业；化学工业；建筑、采矿、运输；电气、电子、电信；能源；环境；食品；工业物流、服务；测量、控制、仪表；机械、设备；材料、涂料；医药、药品；金属、金属加工；塑料、玻璃、橡胶；纸、木、纺织品

参见：<http://www.techsmall.com/technology-offers.php?id=database>

7. 印度——创新技术平台

创新技术平台的重点是在能源、水、废物、气候变化和相关环境领域等技术领域工作的北欧公司和机构与印度公司连接起来，以解决印度的技术和创新挑战，并促进发展。它还促进价值链中的主要参与者之间进行对话，其中包括技术开发人员、解决方案寻求方、政府机构和研发机构。

创新技术平台由属于印度领先的基础设施发展和金融机构之一的基建租赁及金融服务有限公司（IL&FS）集团提供支持，它支持各企业通过公私伙伴关系（PPP）加快增长、实现业务目标。

主管组织	基建租赁及金融服务有限公司（IL&FS）集团
参与者	政府机构；学术机构（大学）；研究机构；企业；私营部门
服务	技术交流和许可 知识和专门技能交流 通过 IL&FS 环境与基础设施创新基金进行的筹资机制
技术领域	空气与环境；能源效率；能源基础设施；绿色能源；城镇居住；废物和回收利用；水和废水

参见：<http://innovationplatform.in>

8. 日本——日本科学技术振兴机构（JST）技术转移计划

日本科学技术振兴机构（JST）是负责落实政府的科技基本计划等日本科技政策的网络研究机构。JST 提供广泛的科技信息，提高人们对科技相关问题的认识和了解，并开展与日本科技政策有关的国际战略性活动。

JST 还确定体现出巨大潜力的研究项目，作为未来创新的基础，并提供广泛的计划，以支持大学与公共部门研究人员和私营部门之间的合作。更具体地说，JST 致力于促进大学和公共研究机构的前沿研究成果技术转移到工业部门。

它还提供了一个平台，给一些技术进行许可提供便利：https://www.jst.go.jp/tt/EN/univ-ip/cips/licensing/details_01.html

主管组织	日本科学技术振兴机构（JST）
参与者	学术机构（大学）；研究机构；工业企业；企业；私营部门
服务	技术交流和许可 知识交流 研究合作
技术领域	绿色创新；生活创新（食品、环境与健康）；纳米技术与材料；信息通信；科学技术

参见：<https://www.jst.go.jp/tt/EN/about.html>

9. 韩国——Kibo 技术搭配系统（KTMS）

韩国科技信用担保基金（KOTEC）建立了一个技术转移平台，称为“中小企业 Kibo 技术搭配系统”（KTMS），目的是促进开放式创新，并更有效地将其研发成果货币化。匹配供需的过程由技术评

估中心（TAC）启动，它建议并确定请求公司的技术需求。专门从事中介服务的技术融合中心（TCC）将与被请求方在线和离线交流。TCC 使用 KTMS 在线平台检索所需求的技术。

如果技术匹配，TCC 将支持技术相关尽职调查、谈判和技术合同。最后，KOTEC 向提出请求的公司提供财务支持，担保贷款供许可、开发和生产。KTMS 网站上现有约 240,000 个提供方的概况介绍，约 1,000 个请求方的概况介绍。

主管组织	韩国科技信用担保基金（KOTEC）
参与者	政府机构；企业（中小企业）；私营部门
服务	技术交流和许可 知识交流 资金机制
技术领域	所有技术领域

参见（目前只有韩文版）：<https://tb.kibo.or.kr>

10. 以色列——国家初创中心（SNC）

国家初创企业搜索器是一个在线免费的技术交流平台，全面展示了以色列的创新生态系统。这是提供有关以色列初创企业、投资者、枢纽和跨国公司的具体信息的重要来源。它还提供数据技术、众包可能性，以及一组专业分析师。有关信息和见解可供在全球范围内推广技术的公司参考。

主管组织	国家初创中心（SNC）
参与者	政府机构；研发中心；企业；私营部门
服务	技术交流和许可 研究合作
技术领域	农业技术；生物技术；网络安全；数字健康；电子商务；金融科技；机器学习；机器人

参见：<https://www.startupnationcentral.org/>

11. 新加坡——科技研究局（A*STAR）旗下的科技拓展私人有限公司（ETPL）

ETPL 是科技研究局（A*STAR）旗下的商业化部门，对 A*STAR 研究成果的创新和商业化给予支持。其团队专注于知识产权、技术转移和商业化，目的是提高知识产权的价值，孵化高科技企业，产生商业影响力。ETPL 与行业领导者、顾问、媒介和 A*STAR 研究团体合作，旨在建立一个有凝聚力的创新和企业生态系统。

主管组织	科技研究局（A*STAR）
参与者	政府机构；A*STAR 研究机构；生物医学研究理事会（BMRC）研究机构和财团、科学与工程研究理事会（SERC）研究机构；企业（中小企业）；工业企业

服务	技术交流和许可 研究合作 获得研究能力
技术领域	电子产品；能源；环境；食品；信息通讯和多媒体；制造业；材料与化学品；生命科学；医疗设备；诊断；制药

参见：<https://www.etpl.sg/innovation-offerings/technologies-for-license>

12. 瑞士——瑞士技术转移协会 (swiTT)

瑞士技术转移协会 (swiTT) 积极将公共研究和教育机构、大学医院及其他非营利研究机构的技术转移给瑞士的私营部门。swiTT 平台还提供技术转移方面的经验和最佳做法交流。

swiTT 维护了一个数据库，称为“swittlist”，它为私人 and 公共部门的有关各方获取公共研究和教育机构的技术和许可提供了机会。

主管组织	瑞士技术转移协会 (swiTT)
参与者	学术机构 (大学)；研究机构；私营部门
服务	技术交流和许可 知识交流 技术提醒
技术领域	新材料、微纳米技术；生物技术、制药、诊断与医疗技术；化学工艺与化合物；机电工程、航空航天；电气与电子工程、传感器与分析；信息通信技术

参见：<https://switt.ch/>

三、区域平台

1. 欧洲企业网络 (EEN)

欧盟委员会的欧洲企业网络 (EEN) 合并了前创新转移中心和欧洲信息中心，并在其基础上建立，宗旨是为中小企业 (SME) 提供业务和创新一体化支持。它由欧盟创新型中小企业竞争力行动计划 (COSME) 共同资助。

EEN 目前在全球 63 个国家运作，在业务支持方面汇集了来自 600 多个成员组织的 3000 名专家。它免费提供具体支持和建议，协助各企业在国内和国际上进行创新和发展。其服务包括确定新技术、许可创新产品和服务，为企业寻找国际合作伙伴、技术和研究合作机会。

它还让人们可以搜索合作伙伴，以制造、分销、共同开发及提供产品、想法和业务。这是按国家进行的，例如瑞士的数据库见：<https://www.swisseen.ch/en/innovation-technologie/technology-database>

也对新增机会提供提醒，见：<https://www.swisseen.ch/en/innovation-technologie/technology-database>

主管组织	欧盟委员会
参与者	学术机构（大学）；研究机构；企业（中小企业）；创新支持机构；区域发展组织；工商会
服务	技术交流 研究合作 技术提醒
技术领域	航空、太空和双重用途技术；农业食品；汽车、运输和物流；生物化学技术；创意产业；文化遗产；环境；卫生保健；信息和通信技术（ICT）；工业与服务业；智能能源；海运业与服务；材料；纳米微技术；零售；可持续建设；纺织时尚；女性创业

参见：<http://een.ec.europa.eu/>

2. 欧洲集群协作平台（ECCP）

欧洲集群协作平台（ECCP）是一个服务设施，旨在为集群组织提供有效利用潜在合作伙伴网络、搜索潜在合作伙伴、合作机会的工具；在欧洲内外发展合作；通过跨部门合作支持新价值链的发展；获取关于集群开发的最新质量信息；提高集群及其成员的绩效和竞争力。

这不是专门针对个别公司的技术转移平台，而是欧洲集群管理组织的牵线搭桥平台，目的是与欧洲其他国家和更远地区的企业建立连接，创建伙伴关系，以支持集群成员国际化，包括生产者和其他“生态系统”组织。这些集群关注促进成员企业之间的协作，支持成员企业的创新活动，包括为他们寻找技术卖方，为买方提供他们所开发的技术，并促使成员企业获得私人和公共资助。

主管组织	欧盟委员会
参与者	集群组织：企业集群（中小企业）、研究机构、生产者协会、工业企业
服务	技术交流 知识交流 资金机制
技术领域	所有技术领域

参见：<https://www.clustercollaboration.eu/>

3. 可再生能源科技库（RET-Bank）

亚太可再生能源合作网络（RECAP）由亚洲及太平洋技术转移中心（亚太技转中心，APCTT）成立并由其主管。它通过太阳能、生物质能、风能、微型水力发电和地热能等领域的经过验证的可再生能源技术（RET）的“可再生能源科技库（RET-Bank）”，促进研发合作关系，为亚太地区国家在可再生能源领域的技术转移合作提供便利。

RET Bank 是准备转移和部署的可再生能源技术的信息库，通过亚太技转中心和 RECAP 网站提供技术，供公共获取。

主管组织	亚洲及太平洋技术转移中心（亚太技转中心，APCTT）
参与者	政府机构；研究机构
服务	技术交流 研究合作
技术领域	可再生能源：太阳能、生物质能、风能、微型水力发电和地热能技术

参见：<http://apctt.org/recap/ret-bank-detail>

4. Technolog4SME

Technology4SME 数据库是由亚洲及太平洋技术转移中心（亚太技转中心，APCTT）主管的在线平台，用于亚洲及太平洋地区国家中小企业技术提供和获取的信息交流。该数据库提供了供转移的技术列表（<http://www.apctt.org/technology-offer>）、技术需求列表（<http://www.apctt.org/technology-request>），以及通过合资和合作伙伴关系进行商业合作的机会（<http://www.apctt.org/partnership-offer>）。Technology4SME 数据库供免费使用。

亚太技转中心还提供广泛的关于支持科学技术和创新（STI）、技术转移和技术情报的方案和服务，被认为在技术转移方面颇有帮助，附具在本文件结尾处以供参考。亚太技转中心还编制了一份全球和国家技术数据库列表，内容涉及与中小企业和企业家有关的技术转移相关服务，可参见其网站：<http://apctt.org/apitude/>。

主管组织	亚洲及太平洋技术转移中心（亚太技转中心，APCTT）
参与者	企业（中小企业）
服务	技术交流 知识交流 企业合作（合资和合作）
技术领域	所有技术领域

参见：<http://www.apctt.org/technology-transfer>

5. 南亚和东南亚可持续农业技术（SATNET Asia）

南亚和东南亚可持续农业技术知识转让和改进市场联系网络（SATNET Asia）是该地区的机构网络，它共享可持续农业技术知识和改进市场联系方面的信息。SATNET Asia 通过制定可持续农业和贸易便利化最佳做法组合来促进知识转移。

SATNET Asia 数据库包含有关经可持续农业技术和发展问题从业人员推广的、由南亚和东南亚各国小农实施的良好农业做法的信息。

主管组织	亚洲及太平洋技术转移中心（亚太技转中心，APCTT）、亚洲及太平洋经济社会委员会（亚太经社会，ESCAP）贸易与投资司（TID）、东亚和东南亚世界蔬菜中心（AVRDC ESEA），以及德国霍恩海姆大学食品安全中心（FSC）
参与者	政府机构；学术机构（大学）；研究机构、非政府组织；私营部门

服务	技术交流和许可 知识交流 研究合作
技术领域	农业

参见：<http://satnetasia.org/>

四、国际平台

1. 联合国工业发展组织投资和技术促进办事处（工发组织投资和技术促进东京办事处）环境技术数据库

联合国工业发展组织（工发组织，UNIDO）投资和技术促进东京办事处（工发组织投资和技术促进东京办事处）是根据工发组织与日本政府缔结的一项协议成立的。

工发组织投资和技术促进东京办事处环境技术数据库分享日本企业能源与环境相关技术信息，由此促进将这些技术转移给发展中国家。工发组织官员和技术顾问根据以下标准审查和核查这些技术，以登记在数据库中：1) 在发展中国家的适用性；2) 竞争优势；3) 是否符合工发组织的工业发展任务；4) 可持续性；5) 技术成熟度。

主管组织	联合国工业发展组织投资和技术促进办事处（工发组织投资和技术促进东京办事处）
参与者	政府机构；非政府组织；企业；私营部门
服务	技术交流 能力建设
技术领域	低碳节能（农业、渔业和林业、建筑与家居、热电联产、能源效率、工业、可再生能源）；预防和污染破坏（臭氧消耗物质、空气污染、工业废水、污水、陆地水、海洋、土壤和地下水、城市和居住环境）；废物处理和管理（塑料回收利用、玻璃回收利用、报废车辆、生产工艺、城市固体废物、工业废物、医疗废物）。

参见：http://www.unido.or.jp/en/activities/technology_transfer/technology_db/

2. 全球创新交易所

交易所最初是与来自政府、企业、学术界和民间社会的 100 多个国际组织合作开发的。创始合作伙伴包括美国国际开发署（USAID）的全球发展实验室、澳大利亚国际开发署（澳援署，AusAid）、韩国国际协力团（KOICA），以及比尔及梅琳达·盖茨基金会。其他组织包括捐助者、基金会、大学、研究机构、非政府组织和新闻媒体，它们均对交易所的发展作出了贡献。

交易所提供了寻求、分享和推动突破性创新，以及寻找资金、与其他资源联结，继续测试创新并跟踪技术最新趋势的手段。

它目前拥有大量创新，在寻求资助、协作、应用和反馈，其资金也可支持创新。它的众多合作者可以进行审查和评估新的解决方案或向企业家提供专业建议。

主管组织	全球创新交易所
参与者	国际组织；政府机构；学术机构（大学）；研究机构；非政府组织和民间社会组织；私营部门
服务	技术交流 资金机制
技术领域	农业；数字化开发与使能技术；能源；环境；健康；住房和基础设施；运输与供应链；水卫生和卫生保健

参见：<https://www.globalinnovationexchange.org/innovations>
<https://www.globalinnovationexchange.org/funding>

3. 南南全球技术产权交易所（SS-GATE）

联合国南南合作办事处（UNOSSC）成立了南南全球技术产权交易所（SS-GATE），目的是促进创新技术的确定、促进创新技术在发展中国家的分享和转移。

该平台包括一个网站，南方各国政府、机构和企业可以在此说明商品、服务、信息和资源的具体需求，其他南方国家的私营部门企业可以在此提供服务、产品和/或资金来满足这些需求。SS-GATE 国家中心、区域中心和 SS-GATE 在中国上海的秘书处利用当地便利条件，给予进一步的交易支持。

主管组织	联合国南南合作办事处（UNOSSC）
参与者	政府机构；学术机构（大学）；企业；商业协会；民间社会；私营部门
服务	技术交流和许可 资金机制
技术领域	农业；清洁能源；健康

参见：<http://ss-gate.info/>

4. 联合国粮食及农业组织（粮农组织，FAO）的小规模农业生产者技术和做法（TECA）

小规模农业生产者技术和做法（TECA）平台提供有关农业技术和做法的实用信息，来帮助该领域的小规模农业生产者。用户可以轻松访问知识数据库，以改进其生产系统、产品营销和农场管理。相关技术也列在 TECA 数据库中，这些数据库已被小规模生产者测试和/或采用，易于仿效，可以可持续的方式增加产量。

TECA 还提供各种在线论坛和交流群组，专家和从业人员可以在此对小规模生产者分享他们在不同农业系统方面的经验和知识，加大对小规模生产者的支持力度。

主管组织	联合国粮食及农业组织（粮农组织，FAO）
参与者	农民协会；学术机构（大学）；非政府组织；私营部门

服务	技术交流 研究合作 知识交流
技术领域	农业机械化；能力发展；气候变化和减少灾害风险；作物生产；渔业和水产养殖；林业；畜牧生产；自然资源管理；营养；收获后销售

参见：<http://teca.fao.org/home>

5. 世界知识产权组织（产权组织，WIPO）的 WIPO GREEN

WIPO GREEN 是一个促进绿色技术创新和传播的交互式交易市场，为技术与服务的提供方和创新解决方案的寻求方牵线搭桥。

WIPO GREEN 旨在促进绿色技术创新和转让，将绿色技术创新价值链中广泛的技术和参与者汇集一处，并使新技术的所有人与期待实现商业化、取得使用许可或以其他方式获取或传播绿色技术的个人或公司联系起来。此外，WIPO GREEN 网络通过使绿色技术提供方与寻求方相互联系的方式，为建立商业关系和进行交易提供便利，同时也是提供范围广泛的有价值服务的门户。

主管组织	世界知识产权组织（产权组织，WIPO）
参与者	政府间组织；非政府组织；研究机构；企业（中小企业）；专家和行业协会；融资机构；私营部门
服务	技术交流和许可 知识交流 促进技术转移的能力建设 绿色技术专家和服务提供商名册 资金/投资者配对机制
技术领域	建筑施工；化学品和新材料；能源；农林业；绿色产品；污染和废物；运输；水

参见：<https://www3.wipo.int/wipogreen/en/>

<https://www3.wipo.int/wipogreen-database/>

五、开发中的平台

1. 技术促进机制（TFM）在线平台

在落实可持续发展目标（SDG）的框架内，联合国在 2015 年 7 月举行的第三次发展筹资问题国际会议上决定设立一个技术促进机制（TFM），以促进多方利益攸关方的合作，支持可持续发展目标（见“亚的斯亚贝巴行动议程”第 123 段），其中一个组成部分是开发在线平台，作为现有科学技术和创新（STI）举措、机制和计划的信息门户。

目前，TFM 在线平台尚未运作，但正在进行设计、开发和实施，包括初步收集解决可持续发展挑战的现有技术应用和举措。

在线平台开发方面的一个主要因素是独立评估，不仅提供了架构、管理和治理结构选项，还详细描述了在线平台各种选项的优势和财务成本。它也非常实用，因为它对目前现有的技术交流平台进行审查，并在其附件中列出。

其关键信息之一是“在线平台应当通过牵线搭桥来支持实际的技术转移，而不仅仅担当政策和/或科学信息的信息库。”

参见：<https://sustainabledevelopment.un.org/tfm>

对 TFM 在线平台的完全独立评估可以参见以下网址：https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/16505Full_Report_Online_Platform_Assessment.pdf

2. 减少灾害风险（DRR）技术共享平台

这是另一个尚未建立的技术共享平台，但已成为联合国论坛讨论的主题，特别是在负责落实国际减灾战略（ISDR）的联合国减少灾害风险办公室（联合国减灾办公室，UNISDR）。

全球适应气候变化网络（CCA）和减少灾害风险（DRR）的这一技术平台旨在提供有关各种产品和服务的信息，其主要目标是让企业可以共享 DRR 技术。

预计该平台将采用来自开源的先进信息系统，通过提供标准化的根基，保证未来的扩张，让平台技术转移在将来可以灵活地实现商业化。

参见：<https://www.unisdr.org/we/inform/publications/50221>

六、与技术交流和技术许可平台相关的挑战

技术交流和许可平台要求负责行政管理工作的组织有大量资源才能有效运作，包括：(i) 硬件和软件等技术资源；(ii) 人力资源，用以履行平台开发和管理、客户服务和支持、业务管理与开发、营销和沟通，以及法律服务等职责。

之所以需要这些资源，是为了确保这些平台能够实现运作的基本要素，即“真实性、有效性、顺利匹配和提供个性化服务的能力”，正如对“技术促进机制在线平台”进行的独立技术评估结果的完整报告¹中所述。这些资源需要花费大量成本，根据相关的独立技术评估结果的完整报告，技术促进机制在线平台（不包括翻译费）的初创成本估计高达两百万美元，运营费为 120 万美元²。

同样，要有效地使用技术交流和许可平台，技术供应方和技术消费者也要投入某些资源，从消费者的角度讲，需要人力资源来界定技术需求并确定满足这些需求的适当技术，从供应方的角度讲，需要人力资源来管理技术组合并介绍这些技术，并在双方之间签订合同、开展交流。

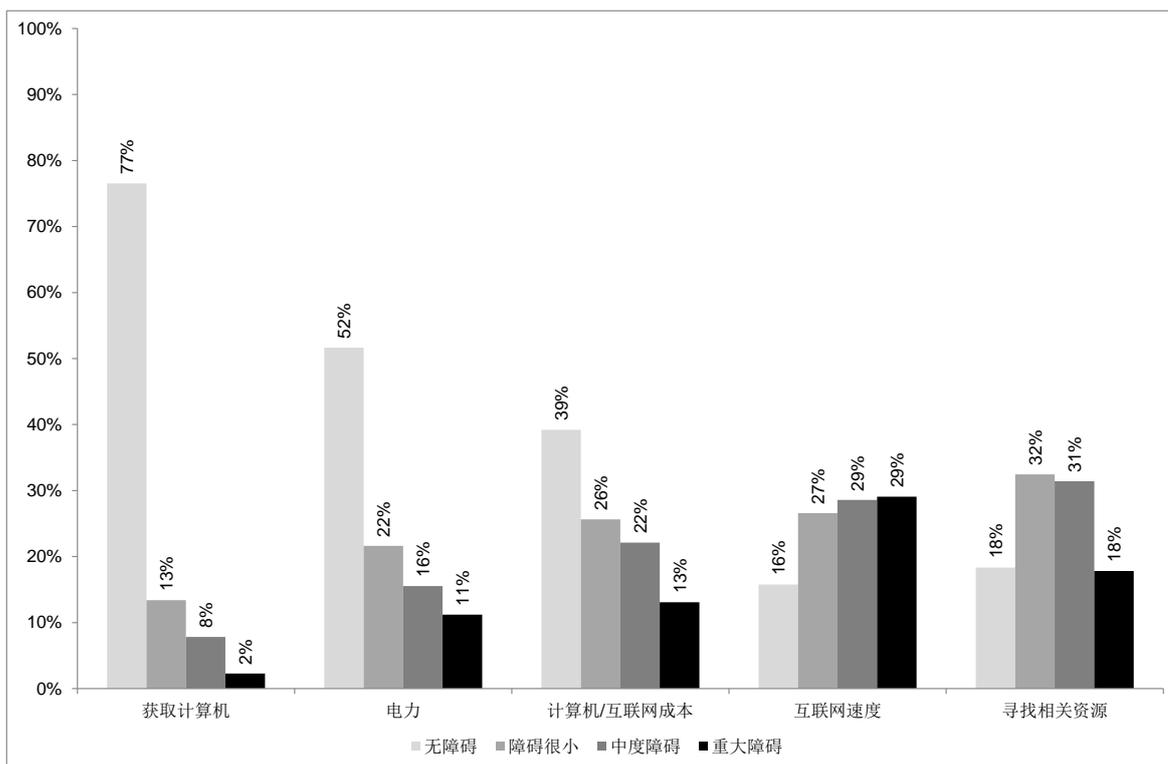
运营和使用技术交流和许可平台，还需要有可靠的基础设施，尤其是在互联网连接方面。

在为联合国粮食及农业组织（粮农组织）、联合国环境规划署（环境署）、世界卫生组织（世卫组织）和产权组织编拟的有关报告中，包括在 2009 年关于“影响发展中国家高校吸收信息的因素”的报告，和 2010 年及 2014 年“Research4Life 用户体验回顾”中，突出了发展中国家和最不发达国家的在线平台所面临的挑战，包括：

¹ https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/16505Full_Report_Online_Platform_Assessment.pdf

² 同前。

- 缺少对联网计算机的获取；
- 互联网速度和质量；
- 访问互联网的成本；
- 访问互联网方面的竞争；
- 基于电网的电力质量偏低；
- 寻找相关资源方面存在困难；
- 缺少公布语言的功能；以及
- 与当地条件相关的其他障碍（例如冲突、运输方面的基础设施）。



改编自 2015 年 Research4Life 用户体验回顾

这些来源也指向发展中国家和最不发达国家在使用在线平台时的障碍，从基础设施（缺少对联网计算机的获取、访问互联网的成本、基于电网的电力质量偏低）转移为基础设施与能力（互联网速度和质量、寻找相关资源方面存在困难）。

障碍	2015 年 无障碍或障碍很小	2010 年 无障碍或障碍很小	趋势
获取计算机	90%	76%	↓
电力	73%	62%	↓
计算机/互联网成本	65%	56%	↓
互联网速度	27%	38%	↑
寻找相关资源	32%	55%	↑

改编自 2015 年 Research4Life 用户体验回顾

注：“趋势”表示障碍的增加或减少

技术交流和许可平台旨在促进技术供应方和技术消费者之间的交易，这进一步需要有(i)财务资源；和(ii)有利环境。在发展中国家和最不发达国家实现这种交易所面临的挑战包括：薄弱和动荡的市场以及相关投资风险导致的融资机制不足、金融部门不健全、公共部门从政府资金和捐助方资金中获得的融资不足，使得技术供应方无法实现不仅能够收回成本，还能取得利润的定价，正如关于“知识产权经济学与国际技术转让研究报告”中所指出的那样³。其他挑战还有：不利的扶持性环境，这是指知识产权和其他领域的政策和法律框架不够健全；包括动荡的高通胀在内的不利经济条件；薄弱的有形基础设施；以及由于缺少教育机构而导致的熟练工人不足，这点也在关于“知识产权经济学与国际技术转让研究报告”中提出⁴。

由于人力条件和结构性条件，最不发达国家在操作及使用技术方面、在推动技术供应方和技术消费者之间的交易方面，存在着特殊的挑战，包括“赤贫、基础设施缺乏、获取水、能源、基本卫生和医疗等基本人类需求”，“熟练工人储备低、地理位置不利（例如天然港口不足）”，以及由此导致的吸收能力受限，正如“知识产权与技术转让：共同挑战—共同解决‘项目审评报告’”和“千年发展目标差距问题工作组 2014 年报告”中所强调的那样^{5,6}。

[文件完]

³ http://www.wipo.int/meetings/en/doc_details.jsp?doc_id=287167

⁴ 同前。

⁵ http://www.wipo.int/meetings/en/doc_details.jsp?doc_id=311558

⁶ https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/16505Full_Report_Online_Platform_Assessment.pdf