

知识产权每周 国际快讯

2023 年第 17 期（总第 187 期）

中国保护知识产权网

2023年5月11日

目 录

欧洲专利局就 2028 年战略计划向公众征求意见.....	4
欧洲专利局与非洲知识产权组织举行双边会议.....	4
欧洲专利局局长访问土耳其	6
雀巢推翻荷兰公司 Ojah 的植物蛋白专利.....	8
欧盟同意对本地工艺和工业产品的地理标志予以保护.....	9
欧盟委员会制定标准必要专利规则	11

欧盟统一专利法院行政管理委员会通过《UPC 行为准则》	14
欧盟委员会打击欧洲 IPTV 盗版的计划已出台.....	16
欧盟 2023 年中小企业基金：2700 万欧元保护中小企业知识 产权.....	22
欧洲刑警组织和欧盟知识产权局发布程序手册以打击欺诈 者.....	24
研究显示女性设计师在欧盟的代表性不足且薪酬较低.....	26
巴西国家工业产权局公布《2023 年行动规划》中的目标和 项目.....	28
巴美两国知识产权机构探讨 2023 年技术合作计划.....	29
欧亚专利律师共同组建专业协会.....	30
俄知识产权局局长参加知识产权委员会会议.....	32
白俄罗斯国家知识产权中心庆祝世界知识产权日.....	34
塞尔维亚知识产权局庆祝世界知识产权日.....	35
保加利亚批准将盗版网站运营商定罪的法律草案.....	38
印度：反向混淆理论在商标案中的使用越来越受关注.....	41

越南国家知识产权局局长参加商标日庆祝活动.....	46
菲律宾为时尚行业中的知识产权提供保护.....	49
非洲地区知识产权组织举办法官学术研讨会.....	52
观点：如何利用尼日利亚新版权法保护诺莱坞.....	55
斐济网络盗版对其经济造成影响	57
充电竞赛：电动汽车、专利与交通的未来.....	58
利用氢气的力量获取清洁能源：释放新专利的潜力.....	66

欧洲专利局就 2028 年战略计划向公众征求意见

欧洲专利局（EPO）启动了一项公共咨询，以收集利益相关者的反馈，并将他们的各种观点反映到即将出台的战略计划（2024 - 2028）中。EPO 称，利益相关者的意见对于一个强大的专利制度来说一直是至关重要的，因为它有助于在不断变化的专利环境中解决消费者的需求。

新的《2028 年战略计划》将以可持续性为中心，唯一的目标是创建一个更可持续的欧洲专利组织和专利制度，以支持欧洲的创新生态系统、经济增长和竞争力。EPO 邀请所有利益相关者就如何实现这一目标发表意见。

EPO 邀请所有利益相关者、来自知识产权和创新系统的专业人员以及公众成员参加公开咨询活动。所有提交的材料将被彻底审查，然后在 2023 年 12 月将《2028 年战略计划》提交给欧洲专利组织行政理事会供其批准。

公开咨询将持续到 2023 年 5 月 15 日。

（编译自 intellectual-property-helpdesk.ec.europa.eu）

欧洲专利局与非洲知识产权组织举行双边会议

2023 年 4 月 26 日，欧洲专利局（EPO）局长安东尼奥·坎普诺斯（António Campinos）和非洲知识产权组织（OAPI）总干事丹尼斯·博豪斯（Denis Bohoussou）进行了在线会谈，讨论了自 2022 年 12 月坎普诺斯访问非洲期间在喀麦隆会面

以来，两个知识产权机构的战略发展情况。两机构的负责人就双方的合作计划进行了探讨，并明确了 EPO 与 OAPI 之间达成验证协议的下一步行动。

在会议期间，EPO 强调其愿意向 OAPI 及其成员国提供全面的法律、行政和技术援助，以促进验证协议的生效。

OAPI 宣布计划制定推动验证系统与 OAPI 的专利改革（从注册到实质性审查制度）在 2025 年同时生效的计划。EPO 表示将支持这些计划，并将继续通过向 OAPI 审查员提供法律支持和培训以及协助起草专利审查指南等提供帮助。

双方代表团还讨论开展一些联合活动，如与 OAPI 地区的葡语国家的合作以及向非洲转让知识的倡议(KT2A)。EPO 于 2022 年的 4 月推出了 KT2A，以向欧洲境外地区推广其专利信息中心（PATLIB）网络的经验和专业知识。该倡议旨在通过与地区和国家知识产权局进行密切合作来促进选定的非洲大学的创新和技术转让。OAPI 宣布，其成员国的两所大学将加入 KT2A 计划。

从合作中受益

该验证系统为 EPO 和 OAPI 提供了一种较先进的战略合作模式。它也为 OAPI 及其成员国以及用户带来了好处。验证协议预计将为 EPO 申请人提供在非洲的 17 个国家直接获得高质量专利保护的机会，该市场约有 2.8 亿居民。

（编译自 www.epo.org）

欧洲专利局局长访问土耳其

近日，欧洲专利局（EPO）局长安东尼奥·坎普诺斯（António Campinos）在土耳其与伊斯坦布尔科技大学（ITU）签署了关于泛欧印章青年专业人才的谅解备忘录，并参加了土耳其在2023年伊斯坦布尔国际发明博览会（ISIF'23）框架内举办的发明人颁奖典礼。此次访问还包括与土耳其专利商标局（Türkpatent）局长杰米尔·巴兹皮纳尔（Cemil Başpınar）关于双边合作的讨论。

对伊斯坦布尔科技大学的访问

2023年4月28日，坎普诺斯会见了ITU的校长，并就如何加强知识产权教育以及促进研究成果更有效地向市场转化进行了探讨。随后，在“Patentle Türkiye”第三届大学专利竞赛的颁奖仪式上，坎普诺斯等人与巴兹皮纳尔一同对大学发明人的成就和他们的开拓精神进行了表彰。该奖项是对土耳其年轻发明人在多样性方面表现的庆贺，这突显了土耳其女性和男性人才的改变游戏规则的创新。

EPO与ITU还签署了一份谅解备忘录，这标志着该机构在泛欧印章青年专业人才计划框架内开启的加强合作的新篇章。近年来，该计划合作大学的数量几乎增加了两倍——从2019年的44个网络成员增加到今天的约120个。

EPO的泛欧印章青年专业人才计划使100多名应届毕业生能够发展其知识产权知识并获得在该机构工作的经验。该

机构还着手制定了适合大学生和研究人员的培训计划。EPO 的模块化知识产权教育框架已经就位，以确保毕业生能够通过自定进度的模块和辅导课程获得对知识产权、技术转让和商业化的透彻的理解。

坎普诺斯在主旨演讲中强调，现在将年轻人的思想转入技术、创新和知识产权世界的需求日益增强，而大学如何成为传播专利利益的意识的重要枢纽也值得更加进行深入的探索：“这份谅解备忘录将标志着我们向投资未来的共同承诺迈出的关键一步。对未来的投资始于年轻人，因为当你赋予年轻人权利时，你就对未来赋予了力量。”

伊斯坦布尔国际发明博览会 / 航空航天科技节

第八届 ISIF 与伊斯坦布尔国际发明博览会 / 航空航天科技节 (Teknofest) 都是由包括 Türkpatent 在内的一系列组织负责举办的。该博览会将国际利益相关者汇集到一起，以展示其技术、研发成果和创新活动。

在 4 月 29 日参观博览会期间，坎普诺斯在发明人颁奖典礼上发表了主题演讲：“这些突破需要动力、韧性和奉献精神才能使想法走向市场。而这些特征已被写入到每一位研究人员和发明人的 DNA 中。”

坎普诺斯还利用这个机会概述了专利在刺激经济和可持续增长方面所发挥的作用，以及即将推出统一专利及其将给中小企业带来的好处。土耳其工业和技术部副部长穆罕默

德·法提赫·卡西尔（ Mehmet Fatih Kacir ）以及巴兹皮纳尔也与坎普诺斯一同登场。

（编译自 www.epo.org）

雀巢推翻荷兰公司 Ojah 的植物蛋白专利

欧洲专利局(EPO)上诉委员会已经撤销了荷兰公司 Ojah 一项涵盖植物蛋白技术的专利。雀巢公司是整个异议过程中的主要异议人。它正在对食品零售市场中这一日益流行的领域进行大力投资。

在雀巢公司提出申诉后，EPO 上诉委员会撤销了第 EP 2 706 867 号专利（下文称为 EP 867），该专利属于肉代蛋白制造商 Ojah。在 4 月进行的程序导致该专利被全部撤销。

雀巢公司获胜

最初，在 2021 年 3 月进行的诉讼中，EPO 异议部门支持了 EP 867 的修正版本。在该程序中，雀巢公司和法国公司 Clextral 是异议方。

然而，在随后的申诉程序中，委员会发现所有存档的请求都缺乏创造性。然后，委员会向 Ojah 提供了一个机会，让其撤回所有存档的请求，以及其认可的专利背景文本。根据《欧洲专利公约》第 113（2）条，上诉委员会不能对是否缺乏创造性作出理由充分的裁决，但可以以缺乏批准的文本为由撤销该专利。

第 113 (2) 条规定: EPO 应仅对专利所有人向其提交或同意的文本中的欧洲专利进行审查和裁定。在本案中, EPO 没有可以审查该专利的文本。

一个不断增长的市场

EP 867 涉及一种“制造结构化蛋白质组合物的方法”, 这是一种将植物蛋白质组合物(这里指的是大豆蛋白质)转化为类似肉类结构的方法。这种工艺在肉类替代食品的开发中是不可或缺的, 随着越来越多的消费者摒弃肉类, 肉类替代食品的重要性越来越大。根据统计软件 Statistica 的数据, 2023 年, 仅在欧洲, 肉类替代产品市场就产生了 49.7 亿美元的收入。在全球范围内, 它的价值是 127.5 亿美元, 预计每年将增长 27.78%。

(编译自 www.juve-patent.com)

欧盟同意对本地工艺和工业产品的地理标志予以保护

欧洲议会和理事会的谈判代表就一项在欧盟和国际层面保护传统工艺的所谓“地理标志”的新计划达成了一致。

新的立法将通过在欧盟和国际上保护当地著名商品(如珠宝、纺织品、蕾丝、天然宝石、餐具、玻璃和瓷器)的原始质量和传统, 缩小欧盟不同国家制度之间的差距。

为成员国提供灵活性, 为最小的公司和工匠提供便利

新规则的程序是, 首先在国家层面注册地理标志(GI),

然后由欧盟知识产权局(EUIPO)对生产商的申请进行审查。为了加强这一程序的国家部分的有效性，欧洲议会议员称将制定完成各种行政步骤的既定时间表。议会和理事会的谈判代表还指出，成员国可以决定是建立一个国家注册机构，还是让 EUIPO 为其承担整个注册过程。没有国家主管部门的国家应指定一个单一的联络点，帮助处理与特定产品有关的申请和技术问题。

在欧洲议会议员的倡议下，生产商将能够以电子方式提交申请。国家主管部门将协助微型、小型和中型企业(MSME)准备申请，在国家层面收取注册费时将考虑到 MSME 的情况。

国家主管机关的控制，包括对电子市场的控制

国家主管机关将进行市场控制，确保产品按照其产品规格投放市场。欧洲议会议员称这些新规则也将适用于网上销售的商品。为了加强信息获取，将有一个公共数字门户网站提供认证机构的详细信息。

协议达成后，报告员玛丽恩·沃尔斯曼(Marion Walsmann)(欧洲人民党，德国)称：“经过9个小时的谈判，我们已经为保护欧洲传统工艺奠定了基础。我们成功地推动了一个行政负担最小的高效申请机制，这对中小微企业特别有吸引力，因为他们将从更简单的申请程序和更低的费用中受益。这个新机制不仅有助于提高欠发达地区传统产品的知名度，

吸引游客和创造就业机会。它还将确保生产者的公平竞争，帮助他们打击假冒伪劣产品，同时向消费者保证他们购买的是具有特定品质的真正产品。”

接下来的措施

这一非正式协议现在必须得到议会全体会议和理事会的确认，然后在欧盟官方公报上公布 20 天后生效。该条例将在此日期后 2 年内适用。欧盟委员会必须每 5 年评估一次适用的结果。

背景介绍

欧盟层面对农产品地理标志的保护已经实施了很多年。欧洲议会议员在 2015 年已经呼吁在欧盟范围内保护当地制造的产品。2019 年，在欧盟加入《原产地名称和地理标志里斯本协定日内瓦文本》后，他们再次呼吁在全球范围内承认本地非食品产品。

(编译自 www.europarl.europa.eu)

欧盟委员会制定标准必要专利规则

4 月 27 日，欧盟委员会提出了一揽子立法计划，包括促进获得符合技术标准所需专利的措施。

一揽子计划的主要部分集中在标准必要专利 (SEP) 上。SEP 涵盖对实施标准化机构采用的技术标准至关重要的技术。

技术标准是技术兼容性的关键，例如，确保产品可以连

接到 Wi-Fi 或 5G 网络。欧盟行政部门希望确保那些对此类 SEP 具有垄断地位的公司不强加不合理的条款，例如过度收取专利许可费。

内部市场专员蒂埃里·布勒东（Thierry Breton）在一份声明中称：“我们正在对我们的 SEP 框架进行现代化改造，使其更加透明，有利于中小企业，并为未来的经济做好准备。”

在委员会看来，目前的 SEP 许可计划为欧盟的技术投资带来了不确定性，这种不平衡对在物联网这一新兴领域经营的中小企业影响最大。

范围

虽然该条例一旦生效将适用于所有技术标准，但如果欧盟行政部门认为特定的标准或用例不会影响内部市场，委员会可能会决定将其从总的许可费设定和 FRAND 调解过程中剥离出来。

相反，如果一个标准在新规则生效之前就已经发布，但在许可方面严重失真，委员会可能会将其纳入条例的范围。

注册

该提案旨简化和统一国家专利证书的注册程序，由欧盟知识产权局（EUIPO）和国家审查员来评估单一申请。

SEP 注册簿将详细说明相关标准、使用的产品、所有者的使用费政策、专利所有人的信息以及列为必要的理由。

必要性检查

EUIPO 的新能力中心还将对必要性检查（**essentiality check**）进行管理，由经批准的评估人员进行检查。与欧盟新闻网站《EURACTIV》看到的早期版本相比，该法律草案现在允许专利所有人要求进行同行审查。

然后，EUIPO 的新能力中心将对这些必要性检查进行抽查，但微型和小型企业持有的专利除外。即使为这些检查建立一个有代表性的样本也可能是一项重大的任务。例如，仅就 5G 而言，估计就有超过 5 万个同族专利是必不可少的。

反对者还强调，虽然 EUIPO 过去曾处理过商标和注册外观设计，但它在专利方面没有经验。

FRAND 的确定

确定 FRAND 条件如何适用于 SEP 可以由希望使用该专利的专利所有人或组织自愿提出，也可以通过法庭诉讼。

该提案指出，除非另有规定，确定的 FRAND 将涉及全球许可。

总许可费

委员会希望公布总许可费，其中包括涵盖一个标准的所有 SEP 的潜在总许可费。

如果没有达成协议，至少占标准 20% 的 SEP 专利所有人可以要求 EUIPO 能力中心指定一名调解人，以讨论总许可费。这一比例比上一个版本中的 10% 有所提高。

强制许可

一揽子计划的另一部分是引入强制许可条款，允许在未经专利所有人同意的情况下授权使用一项专利。

虽然许可协议通常是自愿的，但欧盟国家有国家强制紧急许可计划。

欧盟委员会的想法是在国家制度的基础上建立一个适用于整个欧盟的强制许可。该工具是对欧盟其他供应链危机工具的补充，如《芯片法案》和《单一市场应急工具》。

补充保护证书

一揽子计划的第三部分与补充保护证书有关，它允许将药品和植物保护产品的专利期限再延长 5 年。

目前，这些计划只存在于国家层面。因此，委员会希望在欧盟层面简化这些计划，通过 EUIPO 管理的集中审查程序获得统一的补充保护证书。

(编译自 www.euractiv.com)

欧盟统一专利法院行政管理委员会通过 《UPC 行为准则》

近日，统一专利法院 (UPC) 行政管理委员会通过了 UPC 法官行为准则。虽然尚未公开，但在专利分析机构 JUVE Patent 的要求下，UPC 主席团和咨询委员会的成员确认了这一更新。两者都参与了准则的最终版本的起草工作。

UPC 尚未在其网站上公布该行为准则。不过很快就会公布。据 JUVE Patent 获得的消息，最终版本与第一个版本基本没有变化。

2022 年 10 月，UPC 宣布了其最终的法官名单。此后不久，围绕 43 名技术法官（他们都来自各行各业和法律界）的担忧引发了一场公开辩论。有人质疑，如果 35 名来自法律界的技术法官平行为 UPC 的客户提供咨询，他们是否能够完全保证司法的独立性。

官方发布行为准则

在 2023 年 1 月举行的第一次司法培训会议上，UPC 主席团向法院的新法官们提交了《行为准则》的初稿。该准则补充了 UPC 合同和章程中关于司法独立的现有规则。

关键的一点是，UPC 法官不能同时作为律师监督 UPC 的诉讼。然而，UPC 法官不能向客户提供建议（如果 UPC 法官的建议有可能产生 UPC 案件）这一规则引起了强烈的不满。

通过这一严格的规定，新法院希望消除对法官不能独立行事的所有担忧。在第一份草案发布后，一些 UPC 法官对他们的司法角色将不再与他们的律师工作相容而感到愤怒。

准则限制了咨询工作

UPC 行为准则的最终草案可能会保持这一强硬路线。因此，人们担心一些技术法官可能会在 6 月 1 日之前辞职，因

为这些法官担心这会影响到他们的其他法律工作。根据 JUVE Patent 获得的消息, 技术法官的报酬将根据具体情况而定。

然而, UPC 咨询委员会主席维尔姆·霍英(Willem Hoyng)告诉 JUVE Patent, UPC 有足够的处理能力来处理可能的辞职问题。

霍英表示: “在上一轮招聘技术和法律上合格的储备法官时, UPC 收到了 329 份申请, 其中约 150 份来自技术合格法官。这些候选人不是在私人律所工作, 而是在国家法院、国家专利局和其他机构工作。因此, 确保在 UPC 成立之初有足够数量的不从事私人执业的技术合格法官是绝对没有问题的。”

(编译自 www.juve-patent.com)

欧盟委员会打击欧洲 IPTV 盗版的计划已出台

近日, 欧盟委员会正式公布了其在欧盟范围内打击体育直播盗版的建议。2022 年, 当欧盟委员会排除了就该问题制定新的法律和法规的可能性时, 权利所有人和广播公司倍感失望。那么, 在这份最新的公告中, 是否有任何内容有可能使权力的天平偏离廉价的“无限量”盗版网络电视 (IPTV) 服务订阅?

在经历了权利所有人的抗议、失望、束手无策, 有时甚

至是极度沮丧之后，欧盟委员会正式公布了其打击体育和音乐直播活动盗版的全面建议。

建议内容

欧盟委员会首先对直播活动的价值以及权利所有人在处理盗版 IPTV 和类似未经许可的流媒体服务时面临的问题进行了广泛的概述。

从参考的角度来看，特别是与具体挑战和相关法律的各个方面相关的内容，欧盟委员会的建议提供了一个很不错的概括介绍，值得阅读。如果以解释非法流媒体问题为主要目的，那么该文件将获得一个很可靠的分数。然而，作为在短时间内解决棘手问题的指导路线图，那么分数就值得商榷了。

从一开始就非常清楚的是，欧盟委员会几乎了解权利所有人所面临挑战的方方面面。不幸的是，报告的绝大多数内容都是关于这些挑战的报道。初步概述中的一些关键点可以总结如下：

- 未经授权的服务，技术挑战——
 - 体育节目直播的主要价值在于对实时传输的利用；
 - 非法转播可能会给权利所有人 / 广播公司造成重大损失；
 - 通过 IPTV / 应用程序 / 网站提供内容的手段越来越复杂；
 - 流媒体盗版是一种全球性现象，越来越依赖于“离岸

服务器”；

- “离岸服务器”最大限度地降低了盗版者在欧盟面临的版权或刑法风险；

- “盗版即服务”使创建盗版网站和开始获得收入变得容易；

- 一些侵权服务是对合法的流媒体服务的镜像；

- 内容分发网络（CDN）/反向代理经常被滥用来混淆盗版流媒体的来源。

这些问题是众所周知的，也是无数报告的主题，这些报告大多是由权利所有人发表的；“离岸服务器”和“盗版即服务”这两个术语的出现就是一种证据。权利所有人想要的是这些问题的解决方案，因为他们坚持认为，就目前情况来看，法律没有足够的效力。

在拒绝了短期内制定新法律的要求后，欧盟委员会面临的挑战是提出可能会在几年的时间内抚平“波涛汹涌的海面”的可信的新想法或新视角。然而，取而代之的是，那些了解相关法律最细微之处的权利所有人（因为他们每天都在与这些法律打交道，也使用它们来工作）获得的是对现有法律的概述，总结如下：

互联网服务提供商（ISP）和其他中介机构的作用，相关法律——

- ISP 为终端用户提供连接，并为所有在线内容提供网

关；

- 中介机构在协助清除 / 禁用盗版流媒体方面发挥着至关重要的作用；

- 根据欧盟法律，已经存在打击未经授权的转播的工具，包括：《2001 年 5 月 22 日欧洲议会和理事会关于协调信息社会中版权和相关权若干方面的第 2001/29/EC 号指令》中的第 8 条（3）款；《2004 年 4 月 29 日欧洲议会和理事会关于知识产权执法的第 2004/48/EC 号指令》中的第 9 条和第 11 条；确保安全在线环境的一般框架（《2022 年 10 月 19 日欧洲议会和理事会关于数字服务单一市场的第（EU）2022/2065 号法规》）；

- 某些中介机构能够在收到通知后删除内容；

- ISP 只能在禁令的基础上才有义务采取行动。

当要求制定新法律的呼吁被拒绝时，权利所有人和广播公司将不可避免地继续使用他们现有的工具，至少还要再使用它们工作两到三年。欧盟委员会的建议侧重于一种特定的工具，权利所有人声称该工具非常有效，但可以被更多地应用。

所谓的“动态 / 实时”禁令通常针对的是消费端 ISP，旨在屏蔽非法 IPTV 服务的消费。这类工具比较成熟，灵活度高，已经在意大利、法国、葡萄牙和希腊等国进行了测试。权利所有人对他们了如指掌。

尽管权利所有人似乎总是热衷于扩大实时屏蔽禁令的覆盖范围，但欧盟委员会的建议强调了这种禁令的优点和缺点。

欧盟委员会指出：“其他中介服务提供商的服务可能会被滥用，以促进未经授权的转发或对屏蔽禁令的规避。”

“例如，内容分发网络和反向代理可能会被用来混淆未经授权的转播的来源，而替代的域名服务器（DNS）解析器和代理服务，如虚拟专用网络（VPN），则可能会被用来帮助访问被屏蔽的服务。”

欧盟委员会为这些变通办法提供了一个潜在的解决方案，但将其视为一种乐观的做法会严重夸大任何现实的成功机会。

鼓励合作与协作

在整个建议中，欧盟委员会指出，应该“鼓励”各成员国采取某些行动，或者中介机构可能会清楚地看到他们提供帮助的方式，但几乎没有任何迹象表明这些行动是法律所要求的。

关于 VPN 和 DNS 帮助规避屏蔽禁令的话题，欧盟委员会表示，“中介服务提供商应考虑是否可以采取进一步的自愿措施，以防止其服务被滥用。”

虽然一方面这一要求似乎合理，但 VPN 服务提供商的业务往往以隐私为中心，因此，在默认的情况下，其订阅用

户的通信不属于他们或任何其他人的业务。任何自愿参与屏蔽计划的 VPN 服务提供商都可能预见自己的消亡。

欧盟委员会笼统地指出，“有必要促进体育赛事组织者、权利所有人、中介服务提供商和公共主管机关之间的合作。”

毫无疑问，权利所有人可以从成功的合作中受益，但“中介服务提供商”有各种形式和规模，它们有自己的业务要经营，并且能够敏锐地意识到什么是“必要的”，以及什么是法律对他们的实际要求。

还有一个不可忽视的问题是，“中介服务提供商”运营的基础是“处理删除通知不是‘必要的’”，更不用说删除任何内容了。

权利所有人在实践中将如何回应该建议还有待观察，但他们的工作将受到监测，然后在 2025 年 11 月 17 日之前将进行效果评估。

权利所有人“后悔缺乏雄心壮志”

视听反盗版联盟 (AAPA) 迅速度地对欧盟委员会的建议作出了负面回应。AAPA 的成员包括英超联赛、天空电视台、拜因公司和 Canal+ 电视台，因此该联盟比大多数人对“鼓励”中介合规的新法律更感兴趣。

AAPA 的回应这样开始：“在欧盟委员会关于打击体育和其他直播活动的网络盗版的建议发布后，AAPA 对可能无法在两年半的时间内对该建议的有效性进行审查表示失望

和担忧。”

“这一举措不仅具有非立法性质（而此前欧洲议会在 AAPA 和其他行为者的支持下曾呼吁采取立法举措），两年半评估期的可能性并不能解决局势的紧迫性。”

权利所有人可以采取行动

欧盟委员会的建议还呼吁版权所有人“提高其商业产品的可用性、可负担性和吸引力”，以帮助阻止盗版。AAPA 表示，从其角度来看，在质量“被认为优于非法来源”的同时，合法产品从未有过“像现在这样广泛和容易获得”。

从体育直播消费者的角度来看，解决可用性和吸引力而不解决可负担性是盗版服务最初如此受欢迎的核心原因。在负担能力得到适当解决之前，再多的屏蔽或中介机构的额外责任也无法解决盗版流媒体的问题。

（编译自 euipo.europa.eu）

欧盟 2023 年中小企业基金：2700 万欧元保护 中小企业知识产权

欧盟委员会和欧盟知识产权局（EUIPO）已于近期启动了 2023 年欧盟中小企业基金的延期服务，该基金为欧盟的中小企业提供知识产权代金券。由于中小企业占欧盟企业总量的 99%，并提供了欧盟约 3/4 就业机会，因此，为了吸引投资和扩大规模，这些企业非常有必要使用具有灵活性的知

识产权工具箱来保护其无形资产。

2023 年中小企业基金也将首次涵盖欧盟层面的专利和共同体植物品种保护，以鼓励创新和投资。它将帮助植物育种者开发更多的抗旱和防虫作物以及其他植物，从而为欧盟的绿色转型和粮食安全作出贡献。

2023 年中小企业基金还将为欧盟中小企业从新冠肺炎疫情等特殊情况引发的经济危机中复苏提供支持。新的欧盟中小企业基金预算为 2710 万欧元，将提供以下服务：

- 返还那些支持知识产权扫描服务的欧盟国家所收取费用的 90%；

- 返还知识产权局（包括各国家和地区知识产权局以及欧盟知识产权局）所收取费用的 75%；

- 返还世界知识产权组织（WIPO）收取的国际商标和外观设计保护的费用的 50%；

- 返还各国家专利局和欧洲专利局收取的专利注册费用的 75%；

- 返还共同体植物品种管理局收取的植物新品种注册申请费用的 50%。

欧盟委员会的财政捐款总额为 210 万欧元，将全部用于与专利和植物品种相关的服务。EUIPO 将通过征求提案的方式落实相关工作。申请将根据先到先得的标准进行审查和评估。

于 3 月 18 日举行的一场网络研讨会已经展示了新服务和申请程序。

背景

欧盟需要提高中小企业的复原力，使其能够应对当前面临的各种挑战。欧盟将利用这些企业创造、开发和共享的无形资产的价值，帮助它们更有效地管理这些资产，并提供财政支持和更好的融资渠道。

在 2021 年和 2022 年期间，欧盟委员会与 EUIPO 合作，推出了欧盟中小企业基金的第一期和后续服务，为企业使用知识产权服务扫描的支出提供支持，并返还注册专利、商标和外观设计的相关费用。2022 年，共有 21976 家中小企业从中小企业基金中受益。

（编译自 euipo.europa.eu）

欧洲刑警组织和欧盟知识产权局发布程序手册 以打击欺诈者

欧洲刑警组织（Europol）于近期与欧盟知识产权局（EUIPO）展开了合作，推出了一份新的程序手册——《聪明地应对欺诈者——关于知识产权系统用户处理误导性支付请求的程序手册》，旨在保护知识产权申请人和所有人免受那些试图以误导性的付款请求欺骗他们的欺诈性法律实体的侵害。

该程序手册的内容主要包括以下几个方面：

- 关于面临误导性费用清单或其他付款请求时的关键问题的概述；
- 骗局背后的欺诈者简介；
- 关于如何识别误导性信件的提示； 以及
- 关于知识产权申请人和知识产权局如何保护自己的信息。

根据 Europol 的分析，大约 2% 的知识产权申请人和所有人，或估计 8000 名受害者可能会成为此类计划的目标，这可能为欺诈者带来高达 1600 万欧元的年收入。

该程序手册指出，知识产权申请人和所有人从提出申请的那一刻起就很容易受到伤害，而不仅仅是因为误导性费用清单的威胁。知识产权注册的多个阶段的程序可能会给申请人带来不确定性，尤其是那些没有知识产权代表的申请人，因为他们担心无法保护自己的知识产权。此外，欺诈者经常将保护期即将结束的知识产权所有人作为目标，在 EUIPO 正式联系所有人之前提出以虚高的费用进行续展注册。

用户必须意识到，EUIPO 从不通过邮寄或电子邮件发送有关知识产权注册或续展的费用清单或付款请求。

犯罪分子通常依靠收件人未能完全阅读发票或其他付款请求，并利用他们繁忙的日程安排，使其发送的信息乍一看像合法的。

从这些欺诈计划中追回资金非常困难，也无法保证。因此，该程序手册强烈建议用户在支付任何款项之前格外谨慎，并在处理与其知识产权有关的信件时保持警惕。

该程序手册旨在为知识产权申请人和所有人、欧洲执法机构、各国家、地区和国际知识产权机构以及相关私营部门合作伙伴提供有用的信息。

(编译自 euipo.europa.eu)

研究显示女性设计师在欧盟的代表性不足且薪酬较低

2023年4月26日，欧盟知识产权局（EUIPO）发布了第一份关于女性参与外观设计情况的研究，揭示了欧盟内部外观设计行业存在的巨大性别差距和薪酬差距。这项恰逢世界知识产权日发布的研究发现，在欧盟从事外观设计的女性只有24%，按照目前的发展速度，这样的差距需要50多年才能被缩小。此外，女性设计师的平均收入比男性从业者低12.8%。

欧盟成员国之间存在着明显的差异，女性设计师占据的比例从荷兰的17%到拉脱维亚的33%不等。该EUIPO研究审查了注册共同体外观设计（RCD）申请的数据，发现在欧盟所有人注册的外观设计中，只有21%列出了至少一名女性设计师。

欧盟内部外观设计方面的性别差距正在以缓慢的速度

缩小。按照目前的增长速度，再过 51 年才会达到性别平衡。与此同时，一些非欧盟国家的女性设计师比例较高，中国、韩国和美国有近一半或约 40% 的外观设计申请都有女性设计师参与。

研究还发现，女性设计师的平均收入比男性设计师低 12.8%。虽然年龄和工作条件等因素可能会导致这种薪酬差距，但仍有 8% 的薪酬差距无法被解释。

EUIPO 局长克里斯蒂安·阿尔尚博（Christian Archambeau）强调了性别平等在包括知识产权在内的所有领域的重要性：“性别平等是欧盟的基本目标之一。这也是各行各业工作的当务之急，包括在知识产权领域内。迄今为止，大多数与性别相关的研究都集中在发明人和专利方面。通过 EUIPO 这项重点关注女性设计师及其对 EUIPO 注册共同体外观设计系统的参与情况的新研究，我们希望能引起人们对现有的性别差距的关注，激励更多女性从事外观设计领域的职业，从而促进职业的多样性和包容性。”

这项研究还揭示了女性最常参与外观设计的产品类型，包括药品和化妆品、装饰品和纺织品。相比之下，女性设计师在乐器、武器、烟火制品、狩猎用具、捕鱼用具、杀虫用品、建筑构件和建筑元素方面的参与度是最低的。

为了促进知识产权世界的性别平衡，EUIPO 目前参与了“年轻女性加入循环经济（Girls Go Circular）”计划。该计

划由欧洲创新与技术研究院 (EIT) 和妇女和女童参与科学、技术、工程、数学论坛 (Women and Girls in STEM Forum) 负责协调, 并作为 IdeasPowered@school 计划的一部分组织实施。

(编译自 euipo.europa.eu)

巴西国家工业产权局公布《2023 年行动规划》中的 目标和项目

2023 年 4 月 27 日, 巴西国家工业产权局 (INPI) 通过《INPI/PR 第 15 号条例》对外公布了该机构的《2023 年行动规划》。这份文件介绍了年度的绩效细分指标、相关的目标以及为在第一年实施《2023 年至 2026 年战略规划》所确定下的项目。

规划中的重点战略项目包括: 专利流程的自动化; 商标审查程序的修订; 审查质量的一致性; 以及《工业品外观设计国际保存海牙协定》的具体实施。

除此之外, 同样重要且会带来较大影响的项目则有: 技术的现代化; 劳动力的重组; 定价政策的落实; 以及卓越管理模式的使用。对于 INPI 来讲, 如果该机构想在上述期间内达到预期目标的话, 这些项目就是其要完成的重点任务。

不过, 随着上述规划对预算做出了限制, INPI 可能需要着手克服一些新出现的困难。具体来讲, 《年度预算法案》

中的“可自由支配的支出预算”仅有 5200 万雷亚尔，这一数额难以让 INPI 履行其在该年度合同中所作出的承诺。

(编译自 www.gov.br)

巴美两国知识产权机构探讨 2023 年技术合作计划

2023 年 5 月 8 日，巴西国家工业产权局 (INPI) 代理局长胡里奥·塞萨尔·莫雷拉 (Júlio César Moreira) 与来自美国专利商标局 (USPTO) 的代表就两家机构之间的技术合作举办了一场会议，以继续深入推进当前正在进行的行动。

INPI 与 USPTO 是根据一份有效期至 2025 年的谅解备忘录进行合作的。根据上述合作框架，双方就下列议题展开了探讨：举办研讨会；举办每季度的技术交流活动；以及参加涉及专利、商标、软件、质量、信息技术和知识产权机构管理等议题的活动和培训。

除此之外，在与对方交换信息的过程中，双方还谈到了《工业品外观设计国际保存海牙协定》、《商标国际注册马德里协定有关议定书》（《马德里议定书》）、专利审查高速路 (PPH)、北美地区有关知识产权市场工具的经验、与用户的关系以及涉及多样性、包容性、公平性、可获取性和性别等议题的倡议。

在强调两家机构之间的合作伙伴关系的重要性时，人们需要注意的是，在《马德里议定书》这个体系中，美国就

是原产于巴西的各品牌的主要目的地。

(编译自 www.gov.br)

欧亚专利律师共同组建专业协会

由欧亚专利律师新成立的协会将会被称为欧亚专利律师协会，并将与欧亚专利局 (EAPO) 一起在区域层面上推动欧亚专利律师制度的发展，保护专业团体的利益并改善欧亚地区的法律监管工作。

在谈到该组织的创建工作时，EAPO 局长戈利高里·伊夫利耶夫 (Grigory Ivliev) 讲道：“有关各方就在区域层面上组建起一个专业组织的构思已经讨论了一年多的时间。欧亚专利律师非常了解其客户的需求，即来自欧亚国家的发明人和企业家们。他们会提出用于改进欧亚监管工作的建议，协助 EAPO 和各国进行互动，以协调相关地区和国家的立法，监测工作质量和专业化水平。”

他指出，成立上述协会的倡议是由欧亚专利律师提出的，他们希望能够让知识产权法律保护的区域性体系得到发展，例如扩大在区域层面上可以获得保护的知识产权主题清单（实用新型和商标），并建立起可以解决知识产权纠纷的欧亚法律机制。

2023 年 4 月 26 日（世界知识产权日），这个新组织在 EAPO 总部举办了一场成立大会。该组织的创始人包括来自

7 个 EAPO 成员国（俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦、亚美尼亚、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦和阿塞拜疆）的 20 多名欧亚专利律师。

欧亚专利律师协会采用了一种较为传统的管理架构，即由主席负责领导的协会理事会将会成为常设理事机构。

在成立大会上，来自俄罗斯的欧亚专利律师兼 Patentica 律师事务所的合伙人爱德华·沙布林（Eduard Shablin）当选为协会的主席。此外，来自白俄罗斯的 Belyaev & Partners 法律集团的管理合伙人谢尔盖·别利亚耶夫（Sergey Belyaev）成为了理事会的主席。

对此，沙布林讲道：“对于我们这些欧亚专利律师来说，成立一个专业性的组织是极其重要的一步。我们的许多客户都要求继续发展欧亚知识产权法律保护体系，提高其便利性和效率。协会将会在相关的领域中积极开展工作，为其客户和 EAPO 提供帮助。”

别利亚耶夫表示：“在专业组织的帮助下，欧亚专利律师这一群体将能够更加高效地与 EAPO 以及来自 EAPO 成员国相关机构的代表进行互动，保持住欧亚专利律师的高度专业性和服务质量水平。我们将能够在最高的国际层面上展示出我们的地位，并共同推动知识产权领域中的欧亚一体化进程。”

（编译自 www.eapo.org）

俄知识产权局局长参加知识产权委员会会议

2023年4月24日，俄罗斯联邦知识产权局（Rospatent）局长尤里·祖博夫（Yuri Zubov）参加了一场由联邦委员会主席领导的知识产权委员会的会议。此次会议的主题是“知识产权保护热点问题”。在发表演讲的过程中，祖博夫表示Rospatent正准备推出一项新的检索服务，以帮助人们在注册商标数据库中进行最大范围的查找。这套系统将会全天候运行，而且所有用户都可以完全免费地使用。

祖博夫讲道：“在俄罗斯，商标是增长最快的知识产权主题。根据我们的记录，俄罗斯申请人提交的申请数量每一年都会增加15%到18%。现如今，我们经常听到这样一种说法，即没有进行合法性检查就不能出售任何产品。对商标数据库进行访问将有助于在交易场所中推广产品，以及更加高效地发展业务。”

他还提醒委员会成员要注意到有关“常青专利”的问题。

对此，祖博夫指出：“我们已经修订了有关发明申请审查程序的细则，对颁发涉及化合物的药物组合物、形式或衍生物的常青专利进行了限制。我们正准备对涉及制药领域的发明申请审查细则进行一系列新的修订。”

他补充道，Rospatent已经开发出了一款可用于打击“常青专利”的实用工具，即创建了一个药品注册簿。这个工具可以展示出侵犯知识产权可带来的问题、纠纷以及风险。不

过，只有在有关建立和使用上述注册簿的法律框架得到批准以后，这个工具才能投入使用。

联邦委员会主席瓦莲京娜·马特维延科（Valentina Matvienko）指出，人们需要特别留意个性化手段，必须要重视俄罗斯本国品牌的发展问题，并推广一些易于理解的俄语名称。同时，她还强调联邦委员会和俄罗斯政府正在共同努力，以提升知识产权制度，其中就包括知识产权的保护工作。

她补充道：“发明、创造力和创新一直都是我国和我国人民与众不同的地方。而且，设计知识产权制度的目的并不是要限制住所有这些优势，而是要展示并将上述优势转化成为真正的经济增长。”

俄罗斯联邦第一副总理安德烈·别洛乌索夫（Andrey Belousov）则重点讨论了下列问题：取消系统性的监管限制；创建可用来增加知识产权市场流动性的工具；以及发展以知识产权作为担保的贷款制度。

他讲道：“我认为有必要提高面向知识产权商业化的税收优惠措施，并加快知识产权的周转。今天，我们不可能将知识产权与有关确保技术主权的其他任务分开来考虑。”

参加此次讨论的嘉宾还包括知识产权法院院长柳德米拉·诺沃谢洛娃（Lyudmila Novoselova）、俄罗斯工业家和企业家联盟主席亚历山大·肖基（Alexander Shokhi）、俄罗斯中小企业联合会（OPORA RUSSIA）副总裁娜塔莉亚·佐

洛蒂赫（Natalya Zolotykh）、俄罗斯联邦议员，以及来自联邦政府机构、主要国有企业和科学与专家社区的代表。

（编译自 rospatent.gov.ru）

白俄罗斯国家知识产权中心庆祝世界知识产权日

2023 年 4 月 27 日，为了庆祝今年的世界知识产权日，白俄罗斯国家知识产权中心携手该国国家科学技术委员会、世界知识产权组织（WIPO）共同举办了一场主题为“女性与知识产权——创新和创造的催化剂”的研讨会。此次活动还得到了白俄罗斯国家科学院的支持。

会议就下列议题展开了探讨：女性在现代世界的发明事业中所扮演的角色；白俄罗斯的创业精神；国家对基于创新的创业所给予的激励措施；在知识产权领域和其他相关领域中提供信息和通信支持所带来的影响。

在向与会人员致辞的过程中，国家科学技术委员会的主席谢尔盖·什利奇科夫（Sergei Shlychkov）表示白俄罗斯大约 40% 的科学潜力是来自于女性的，她们与男性一起为白俄罗斯以及全世界的科学发展作出了重大贡献。

白俄罗斯国家知识产权中心的主任弗拉基米尔·里亚博沃洛夫（Vladimir Ryabovolov）指出，人们根本无法想象出一个缺少女性创造力的创新环境是什么样子的。女性为整个现代世界的发明创造事业作出了贡献，例如 Wi-Fi 和计算机等。

第一个编程语言就是由女性写出来的。在白俄罗斯，女性在智力创造和创新工作中所起到的作用也是很大的。本次研讨会与会者的报告也证实了这一点。

参加此次活动的来宾包括白俄罗斯国家机构和组织的代表、来自 WIPO 的专家，以及来自相关非政府组织的代表。

根据传统，在这个庆祝知识产权日的会议上，白俄罗斯国家知识产权中心还为其员工举办了颁奖仪式。

若人们想了解更多有关本次活动的信息，其可访问国家知识产权中心的官方网站。

(编译自 www.ncip.by)

塞尔维亚知识产权局庆祝世界知识产权日

2023 年 4 月 26 日，塞尔维亚知识产权局在其办公场所庆祝了今年主题为“女性和知识产权：加速创新创造”世界知识产权日。在 2023 年，该知识产权局向那些世代代以其聪明才智和创造力塑造了整个世界的妇女所作出的贡献致以敬意。

知识产权局局长弗拉基米尔·马里奇 (Vladimir Marić) 面向各位来宾发表了演讲。他谈到了人们庆祝世界知识产权日的历史以及以前女性在职场中的地位，并指出：“专业能力和道德价值观必须是就业的唯一条件。对于我来讲，这个在今天和在以前一样合理的想法远远超出了有关女性在社

会中的地位与作用的问题。这一理想代表了社会正义的基础之一。”

科学、创新和技术发展部助理部长弗拉基米尔·拉多瓦诺维奇（Vladimir Radovanovic）强调道：“知识产权是一种非常重要的资源，会影响到企业在市场上的经济实力和竞争地位。通过保护智力活动产品，公司的价值和竞争力会得到提升。从新成立的公司（特别是初创企业）的角度来看，一个优秀的知识产权管理系统是非常重要的。考虑到在知识经济时代这是现代公司所掌握的关键资源，而这些公司即扮演着创造者的角色，又扮演着自己和他人资产的使用者的角色，因此如何将知识产权用于商业发展和竞争这个问题就显得尤为重要。”

来自贝尔格莱德农业科学应用研究所的亚历山德拉·伊维蒂奇（Aleksandra Ivetić）是多项专利的发明人和所有人。她谈到了自己的创新成果，并在发表演讲时讲道：“我组建了一个创业团队以及 Farma Inova 公司，目的是将我们的产品推向市场，以供其他人和合作伙伴进行使用。这是一个国际化的学术型创业团队。我们都来自贝尔格莱德大学。Farma Inova 得到了英国—塞尔维亚商会的支持，并成为了一家对英国具有重要意义的初创公司。”

来自商业机构 Nonna Handmade 的斯拉达纳·米洛耶维奇（Sladana Milojevic）是世界知识产权组织（WIPO）女性

企业家项目（涉及传统纺织品领域）的参与者。她对与会嘉宾们讲道：“今天，我要向所有人表示祝贺，因为你们当中的每一个人都以自己的方式参与了这件事情。同时，我还要向我们这家小型企业表示祝贺。我的女儿正在对我们这些精致的设计方案进行研究，随着她的加入，我们全家四代人都在参与其中。这一切都始于我的祖父母。公司的名字也来源于他们。我们所发现的一切都要感谢他们，是他们一直在以一种独特且传统的方式来从事这份事业。”

来自手工艺合作社 **Lady's Heart** 的斯拉维卡·奇里奇（**Slavica Ćirić**）正在使用地理标志“**Pirot kilim**”。她在发言中指出：“作为一件地理标志，**Pirot kilim** 毯子于 2002 年在知识产权局受到了保护。2005 年，我开始了一个改变了我人生的研究，把我的热爱之情变成了一项正经的工作。如果你非常热爱这个地区，热爱这里的传统和人民的话，那么你首先可以学习有关这种毯子的知识。当然，你需要有一点点的艺术基因和技巧。”

2022 年 **WIPO** 知识产权企业奖获得者利利亚娜·马特科维奇（**Ljiljana Matković**）则表示：“我要感谢塞尔维亚知识产权局为我颁发的奖项，因为这个奖项是与塞尔维亚女性企业家协会合作的形式颁发的。我是该协会的长期成员。我从未想到我和我的小企业会以这种方式并在这样的场合得到嘉奖。”

塞尔维亚表演组织的主席耶莱娜·库鲁维亚·杜里卡（Jelena Ćuruvija Đurica）在发表致辞时讲道：“《版权及相关权法》在 2019 年终于做出了有利于演员群体的修改。从知识产权保护制度历史的角度来看，演员们第一次有权从有线电视运营商、电视台以及所有公开传播我们表演的人士那里获得补偿。在收到这些信息之后，我们立即开展了相关的组织工作，在 2 年的时间内完成了塞尔维亚表演组织的注册工作，并在知识产权局的大力协助下获得了工作许可证。没有他们的指导、支持和理解，我们绝对不会在这么短的时间内就走上了正轨。”

2023 年，有关各方可以利用 WIPO 举办的活动在全球范围内表彰那些才华横溢的女性，并推动会变得更加全面和多样化的知识产权生态系统的发展。尽管女性已占到全球人口数量的一半，但使用知识产权制度的女性依然不多。这就是为什么应该鼓励女性利用知识产权制度来保护好她们的工作成果并增加其价值，而且每个人都会从这种巨大的人才潜力中受益。

（编译自 www.zis.gov.rs）

保加利亚批准将盗版网站运营商定罪的法律草案

保加利亚部长会议（Council of Ministers）于近期批准了一项旨在将“为网络盗版创造条件”的人定罪并提起诉讼的

《刑法》修正案草案。拟议的修正案也是保加利亚对美国批评意见的回应，后者最广为人知的意见是通过美国贸易代表办公室（USTR）发布的《特别 301 报告》。保加利亚希望最高 6 年的监禁将发出具有威慑性的信息。

当因未能达到美国打击盗版行为的“标准”而被列入 USTR 的“观察名单”时，大多数国家都会受到多年的压力，而美国每年的《特别 301 报告》都会宣称还需要做更多的工作。

保加利亚在 2015 年被列入观察名单，当时 USTR 报告称，该国在应对知识产权侵权方面取得了“渐进的进展”，但远不足以应对“不尽如人意”的起诉率。2013 年，保加利亚文化部进行了 743 次与网络版权侵权有关的检查，但一年后，该国只进行了 13 次检查。

美国曾报告称，保加利亚正在继续努力起草一部新的《刑法》，目的是大幅减少盗版。这一目标最终会实现，但可能需要很长时间。

保加利亚的进展

2018 年，美国将保加利亚从“观察名单”中删除，理由是该国政府可能会兑现承诺。2020 年，该国检察官只提交了一份版权起诉书。在接下来的一年里，没有一个人被指控侵犯版权。

然而，2022 年的《特别 301 报告》警告称，USTR 将进

行不定期审查，以评估该国是否取得了“任何实质性进展”。

2022 年 9 月，在一份贸易壁垒报告中保加利亚仍然因“知识产权保护不力”受到了进一步批评，就在当月，美国知识产权执法协调员报告称，这些相关问题只是保加利亚“更大的法治问题”的一部分。

在这种背景下，保加利亚可能会发现自己再次靠近“观察名单”。但最近，该国采取了一个重大的措施。

《刑法》修正案草案

就在美国报告了保加利亚在法律修正案方面工作的 8 年后，事情发生了变化。不久前，部长会议批准了《刑法》修正案草案，该法律草案旨在保护作者、权利所有人和国家收入。

该草案的解释性说明中写道：“侵犯知识产权的罪行应被视为具有高度公共危险性的行为，不仅考虑到受其影响的作者个人的权利和利益，还考虑到这些权利所有人的经济损失，这也影响到国家预算的收入。”

该法案的既定目标是通过完善实体法来解决已发现的弊端，以打击与计算机相关的侵犯知识产权的罪行。该草案中提到了那些以犯罪为目的“建立或维护”信息系统或“为信息社会提供服务”的人。这些说明提供了进一步的澄清。

草案指出：“该法案旨在依法处置那些为网络盗版创造条件的人，例如，通过建立和维护洪流（torrent）追踪网站、

网络平台、用于在线交流盗版内容的在线通信应用程序中的聊天群，以及任何其他可能属于《电子商务法》所规定的‘信息社会服务’定义范围内的活动，这些活动的实施具有特定的犯罪目的。”

保加利亚对美国批评的回应

保加利亚政府指出，修正案是其对美国的批评作出的部分回应。保加利亚在过去的 5 年中没有被列入“观察名单”，这是因为该国政府在打击盗版方面作出的具体努力。

部长会议批准的修正案草案规定将对相关罪行判处最高 6 年的监禁和最高 1 万保加利亚列弗（5600 美元）的罚款。不过，该草案并没有起诉仅仅消费盗版内容的个人用户的内容。

（编译自 torrentfreak.com）

印度：反向混淆理论在商标案中的使用越来越受关注

随着社交媒体、网红营销和促销活动的兴起，反向混淆（reverse confusion）理论在印度迅速发展。

正向混淆理论通常适用于后来的商标使用者（通常是一个小实体）采用或开始使用一个成熟的大型实体的已知商标，通过其商誉来赚钱。与正向混淆不同的是，反向混淆代表的是在后使用者压倒在先使用者并通过特殊的营销和促销活动掩盖其声誉的情况。

可以理解的是，反向混淆可能会对市场产生巨大影响，因为从在先使用者购买商品或服务的消费者开始相信那些在后使用者提供了这些商品或服务——因此最近该理论在印度越来越受到关注。

反向混淆理论的第一个著名国际案例

1976年，在美国科罗拉多州一家较小的轮胎公司 Big O Tire Dealers, Inc (Big O) 诉美国跨国轮胎制造商 Goodyear Tire & Rubber Co (固特异) 这一广为人知的美国商标案之后，反向混淆理论首次引起了国际关注。

1974年，固特异在其轮胎上使用了“BIGFOOT”商标，这与“BIG FOOT”极为相似，而 Big O 已经拥有了“BIG FOOT”商标的在先权利。

固特异随后开展了大规模的宣传和广告活动，以推广其产品，并且成功地将公司与新商标联系在一起，吸引了大量客户。可以理解的是，消费者很快就对这两个竞争对手的商标产生了混淆。

当争议到达科罗拉多州联邦地区法院时，Big O 未能证明固特异有意利用其“BIG FOOT”商标的商誉进行交易。相反，通过消费者调查，固特异证明，那些购买使用其“BIGFOOT”商标的轮胎的消费者认为固特异是他们唯一的来源。

法院认定，固特异价值数百万美元的营销活动使消费者

有理由错误地认为 Big O 盗用了固特异的“BIGFOOT”商标。因此，在一项前所未有的裁决中，法院承认并执行了反向混淆原则，裁定 Big O 因固特异对其商标和声誉的贬损而获得 1960 万美元的赔偿，并指示固特异停止其商标侵权行为。

为了确定反向混淆原则，美国法院开发了一种基于案例的多因素测试，考虑了以下几个因素：

- 商标的影响力；
- 商标之间的相似性；
- 实际混淆的可能性；
- 侵权者的意图；
- 产品线扩展的可能性；以及
- 旨在衡量品牌知名度的营销支出、销售和消费者调查的证据。

反向混淆的辩护

针对反向混淆策略，在后使用者采用的一种常见的辩护是声称在进入市场时对在先使用者的商标一无所知。例如，在 Walter 诉 Mattel, Inc 一案中，被告成功运用了这一策略。

反向混淆理论在印度越来越受欢迎

虽然印度的判例中很少有反向混淆的例子，但这一理论逐渐受到了重视。

2001 年，德里高等法院在 Allianz Aktiengesellschaft Holding 诉 Allianz Capital and Management Services Ltd 一案

中承认并执行了该原则。

在该案件中，原告 Allianz Aktiengesellschaft Holding 是一家德国公司，自 1989 年以来，该公司在其投资和保险服务中一直使用 “Allianz” 商标。在被告印度公司 Allianz Capital and Management Services Ltd 决定用 “Allianz” 取代其在印度使用的公司名称中的 “Asthan” 后，该德国公司向德里高等法院提出了请求。

法院认为，由于该德国公司在印度没有开展保险业务，因此不能认为印度公司或其受让人会将其服务冒充为前者的服务。相反，考虑到这家印度公司在保险以外的业务中赢得的声誉，出现反向混乱的可能性更大。为了避免这种情况发生，法院允许这家德国公司在保险业务和非银行金融公司的业务中使用 “Allianz” 一词，但禁止其在投资和金融服务部门使用该词语。

在另一个有趣的案件中，即 AZ Tech (India) 诉 Intex Technologies (India) Ltd 案，原告 AZ Tech (India) 要求对被告 Intex Technologies (India) Ltd 在移动电话方面使用 “AQUA” 商标的行为发布临时禁令。原告辩称其已于 2009 年采用了该商标，被告在 2012 年末错误且欺诈性地采用了其商标 (AQUA)，以将其商品冒充为原告的产品。德里高等法院的独任法官认为，原告已经为其在先使用和商誉建立了强有力的初步证据，并授予了对其有利的禁令。

然而，针对被告的上诉，合议庭法官不认同这一裁决。被告辩称其在 2012 年 8 月诚实地采用并推出了“AQUA”品牌的手机，而事先并不知道 AZ Tech 的“AQUA”产品——被告推出产品时印度市场上还没有该类产品。相反，原告则声称是被告造成了反向混淆。

该法院表示：

为了确定是否符合反向混淆原则，必须有确凿证据表明被告作为“AQUA”商标的所谓在后使用者，能够掩盖原告作为该商标的所谓在先使用者的商誉和声誉。即使经过初步的考虑，也是缺乏这种证据的。此外，以“INTEX”字样为形式的附加词是如此突出和独特，以至于可以消除任何初始混淆的可能性。

因此，该法院认为，如果授予或继续执行禁令，将对被告造成无法弥补的损害。

展望未来

反向混淆的概念可以通过为经过充分测试的在先使用者辩护提供“漏洞”来改变游戏规则。

在后使用者可以利用其在市场上的非凡存在和知名度来压倒在先商标所有人。然而，如果在先使用者能够证明在后使用者已经理解并故意无视其权利以提出反向混淆主张，那么反向混淆的概念就会失效，在后使用者可能面临严厉的处罚。

这一理论是否会在印度各地的商标纠纷中继续获得关注，还有待观察。

(编译自 www.worldtrademarkreview.com)

越南国家知识产权局局长参加商标日庆祝活动

2023年4月20日，越南反假冒和商标保护协会(VATAP)在河内隆重举办了一场“越南商标日”的庆祝活动。越南国家知识产权局局长丁有费(Dinh Huu Phi)出席了庆典并发表了致辞。

在于2008年4月11日发布的《第2343/VPCP-KTTH号通告》中，越南总理同意将每年的4月20日定为该国的品牌日，旨在表彰越南的品牌，宣传和提升企业以及全社会对于品牌作用与重要性的认识程度。同时，此举还会为推动品牌建设、发展和保护工作提供帮助，并为提高越南品牌在国际舞台上的价值作出积极的贡献。15年来，有越来越多的越南品牌在国内和国际市场上确立了自己的地位。

在发表演讲的过程中，丁有费指出，随着全世界迎来了数字技术时代以及工业4.0时代，知识产权和商标在商业活动与经济发展进程中起到了非常重要的作用。

根据越南工业和贸易部提供的数据，该国电子商务正处于爆发式的发展阶段（特别是自新冠肺炎疫情暴发以来），2022年越南的电子商务零售收入相比于2021年增长了20%，

达到了 164 亿美元，占到全国消费者商品和服务零售额的 7.5%。由于具有匿名的特点以及商家和消费者需要在数字环境中进行互动，因此这种交易模式会存在诸多风险，令假冒产品和侵犯知识产权的产品的交易者能够接触到消费者。这些物品的运作方式和手段也在变得越来越复杂，这包括隐藏个人信息、联系方式，不提供仓库或商店信息，只接受在线订单，将货物分散放置在不同地点，只进行少量的交货，让人们难以确定货源在哪，交货主要是通过运输服务进行等。因此，在数字环境中找到侵犯知识产权的商品来源相比于传统贸易来讲更加困难。

为了提高数字环境中的品牌保护工作的效率，丁有费向主管部门提出了以下几点建议：就在越南国内的生产设施以及各个口岸处对假冒伪劣商品和侵犯知识产权的商品进行管控一事，提高执法机关与专门的管理机构之间的协调效率；就供应正品以及提供可用来找出假冒商品和侵犯知识产权的产品的能力一事，加强权利所有人与执法机关、电子商务平台所有人之间的协调效率；就电子商务平台所有人应该对侵犯了知识产权的商品承担哪些责任一事，适用某种机制来进行约束（可以让电子商务平台所有人与知识产权所有人签订一份有关防止知识产权侵权行为的协议）；（从国家监管机构和电子商务平台所有人的角度）加强技术解决方案的应用，以审查录入的信息并迅速从电子商务平台上删除掉那些

侵犯了知识产权的产品；利用人力资源建设来提高管理机构和执法机构的能力，其中的重点是提供培训和传播知识，以及改善直接参与知识产权保护和执法工作的人员待遇；从长期战略的角度来看，有必要开展宣传、教育、培训和能力建设活动，从而在全社会建立起一种尊重知识产权的文化，让企业充分感受到打造和保护可用来实现可持续发展的品牌所能带来的好处。

丁有费还表示，越南国家知识产权局需要就如何统一全国的知识产权管理工作以及如何根据法律法规组织实施有关知识产权的活动等议题来为该国科学技术部提供建议和协助。为了支持企业打造和开发品牌，该局开展了许多工作。

例如，在 2022 年，知识产权局与相关机构和单位共同制定并完善了《修订和补充知识产权法律中若干条款的法案》的法律草案。越南国会在 2022 年 6 月 16 日审议通过了上述法案。2022 年 6 月 28 日，越南国家主席签署了一项新的命令，宣布上述法案在 2023 年 1 月 1 日起正式生效。目前，详细介绍应如何实施上述法案中多项条款的法令以及用于取代《第 01/2007/TT-BKHCHN 号通告》的新通告已被提交至主管部门以待对外进行公布。在不远的未来，知识产权局将会和相关机构与单位展开合作，集中力量组织实施上述法律，让这项法案真正地走进人们的日常生活之中。

除此之外，知识产权局还在和相关机构共同积极落实

《到 2030 年的知识产权战略》，以具体实施上述战略所分配的各项任务。同时，为了支持知识产权的执法活动，该局还为那些需要在各层级上开展知识产权工作的主管部门（例如法院、监察局、市场管理机构、海关和公安部门等）提供了信息和专业的意见，并加入了旨在打击知识产权侵权行为的国家行动协调项目的常设委员会。

根据越南的国家商标项目框架，知识产权局在 2022 年举办了主题为“支持提高企业在国内外注册商标的能力”的培训班，总共有 200 名代表参加了上述活动。在今后的几年中，该局将会与相关机构继续合作开展这些活动，并会利用更加丰富的内容和形式来满足企业的需求。

在参加庆祝活动的期间，VATAP 与越南电梯协会签署了一份有关协调打击假冒行为和品牌建设工作的合作协议。VATAP 还为新的成员举办了一场入会仪式，并向部分企业颁发了荣誉证书和徽章。

（编译自 www.ipvietnam.gov.vn）

菲律宾为时尚行业中的知识产权提供保护

在于今年 4 月庆祝菲律宾的“国家知识产权月”时，菲律宾知识产权局（IPOP HL）通过其下设的文件、信息和技术转让局（DITTB）与多个纺织业和时尚行业中的领先机构展开了合作，以进一步提升女性对于时尚产业的贡献度。

此外，在于 2023 年 4 月 26 日举办的旨在庆祝“世界知识产权日”的 GYI 大奖颁奖和时尚之夜活动期间，IPOP HL 还与菲律宾国家文化艺术委员会 (NCCA)、菲律宾纺织研究所 (PTRI) 共同展示了由该国不同社区在本地制造出的纺织品和配饰。

对此，IPOP HL 局长罗伟尔·巴尔巴 (Rowel S. Barba) 讲道：“在不断扩大大国日益增长的地理标志版图的过程中，这些手工制作且世代相传的产品一直都是关键的组成部分。在 IPOP HL 官方的潜在地理标志清单之中，有 32% 的内容都是由当地纺织品所组成的。为了让菲律宾意识到这些拥有大量知识产权的代代相传的艺术品的价值，IPOP HL 计划对外展示这些服装和其他的纺织产品，以向那些为提升菲律宾创意产业作出了贡献的本土创作者们表示敬意。”

举办 GYI 大奖颁奖和时尚之夜活动的目的还包括在时尚与服装行业中赋予女性以更多的权利和缩小性别差距，并以此来庆祝今年主题为“女性与知识产权：加速创新和创造”的国家知识产权月。

巴尔巴继续补充道：“这个行业中的女性群体已经展示出了一定的表现能力、活力以及做出改变的动力。我们觉得可以通过我国丰富的时尚文化来庆祝这件事情。在这个全国知识产权月中，我们要向那些才华横溢的菲律宾人致敬，他们通过 GYI 活动对外展示了传统纺织品并借助创造和创新

的力量来塑造了我们的知识产权制度。”

根据其“双管齐下”的目标，IPOP HL 在近期与 NCCA 签署了一份协议备忘录，以提高人们对于艺术文化领域中的知识产权价值的认知程度，这其中就包括一些能够讲述菲律宾不同文化特征的纺织品。

NCCA 主席维克多利诺·马纳洛 (Victorino M. Manalo) 在参加协议备忘录的签署仪式时表示自己对于双方的合作伙伴关系充满信心，并讲道：“让我们永远记住这点，一个能够保护其创意内容和发明的国家才是一个可以实现增长并走向创新的国家。”

与此同时，IPOP HL 还利用另一份协议备忘录与 PTRI 建立起了合作关系。根据这份备忘录，双方需要共同努力，通过展示菲律宾的热带纺织品服饰来开展知识产权工作。

在强调纺织品生产者在创意产业中所起到的作用时，PTRI 的主任朱利叶斯·莱尼奥 (Julius L. Leño) 表示：“事实上，研发过程，特别是纺织品的研发过程，本身就是一项创造性的工作。”

在参加 GYI 活动期间，IPOP HL 还展示了来自于菲律宾时尚联盟 (PFC) 的产品。这些产品是手工编织的菲律宾热带纺织品，并且由 PTRI 负责提供。

GYI 是 IPOP HL 的年度颁奖典礼，旨在表彰那些致力于在不同领域中推动知识产权保护工作的菲律宾人。

最后，巴尔巴讲道：“在我们正在打造的、旨在协助提升我们蓬勃发展的创意经济且覆盖范围更加宽广的网络中，我们与 PTRI 和 NCCA 的合作伙伴关系是其中的组成部分。我们通过 BRIGHT 议程开展的合作表明，在我们构建保护和认可知识产权文化的旅途中，IPOP HL 对与更多公共和私营部门建立起联系一事一直都秉持着欢迎的态度。”

（编译自 www.ipophil.gov.ph）

非洲地区知识产权组织举办法官学术研讨会

非洲地区知识产权组织（ARIPO）与非洲知识产权与创新项目（AfrIPI）、纳米比亚政府合作举办了一场有关非洲知识产权执法工作的法官学术研讨会。纳米比亚企业与知识产权局（BIPA）和美国司法部（USDOJ）也参加了活动。这个为期 3 天的学术研讨会是在 2023 年 5 月 3 日到 5 月 5 日期间在位于斯瓦科普蒙德的斯瓦科普蒙德酒店与娱乐中心举行的。

为了继续改善非洲的知识产权体系，ARIPO 非常重视司法系统的工作，因为这是一种有助于执法的关键资源。对此，该组织一直在努力要让法律行业的从业人员获得相关的知识产权知识并意识到不同地区当前的判决特点。

在发表开幕致辞时，ARIPO 的总干事贝曼亚·特韦巴兹（Bemanya Twebaze）指出，有关各方需要建立起一个法官网

络，以便让这些法官能够相互交换有关知识产权的知识和信息，并协助完成有关来自各个司法管辖区的非洲知识产权判例法的汇编工作。

在庆祝非洲大陆自由贸易区（AfCFTA）的到来时，特韦巴兹表示，按照当前的轨迹，非洲内部贸易的占比将会超过50%。他讲道：“毫无疑问，这种良好的发展势头将会带来新的知识产权执法要求。尽管自由贸易区淡化了边境的概念，但知识产权仍然是具有领地性质的。因此，对于解决上述问题而言，这次的学术研讨会是非常及时且具有前瞻性的。”

特韦巴兹认为法官们在过去和当前积累下的经验是非常重要的，因为这有助于在未来通过借鉴来自不同司法管辖区的智慧来制定出相应的知识产权判决策略。对此，他补充道：“学术研讨会能够为人们持续交换有关知识产权的知识提供便利。因此，这次的研讨会将会以那些受人尊敬的法官通过其自身经验而获得的东西作为基础。”

纳米比亚司法部部长伊冯娜·道萨布（Yvonne Dausab）也出席了会议。她高度评价了ARIPO所做的工作，并指出有关各方需要参与和支持区域性知识产权制度的制定工作。

道萨布在发表致辞时讲道：“毫无疑问，此次的学术研讨会可以成为人们分享有关知识产权和法院作用的经验与知识的重要平台。这个活动也验证了我们所作出的要在非洲促进和保护知识产权的承诺。”

同时，她还谈到了一些涉及贸易的问题，并指出：“一个常见的理由就是全面的知识产权保护不仅可以为创作者的知识产权提供保护，而且还能让企业利用好他们的知识产权资产，而这可以创造出就业岗位，吸引外国投资并从整体上促进经济增长。”

来自纳米比亚政府机构的一些官员也出席了会议的开幕式，其中包括埃龙戈区区长内维尔·伊托普·安德烈(Neville Itope Andre)，代表纳米比亚首席法官皮特·施乌提(Peter S. Shivute)的纳米比亚高等法院法官沙菲马娜·乌伊特勒(Shafimana Ueitele)。

作为 AfrIPI 团队负责人艾达·加林多(Aida Galindo)的代表，南希·萨穆里沃(Nancy Samuriwo)则在发言时指出，这个涉及要在全球范围内协调有关知识产权的问题的 AfrIPI 战略规划可以确保非洲大陆也能处于一个同等的地位上。

美国驻阿布贾大使馆知识产权律师顾问谭雅·希尔(Tanya Hill)代表美国司法部参加了本次的法官学术研讨会。希尔利用自己的专业知识向人们展示了采用国家知识产权政策来正规化或扩大现有知识、资源与支持所能带来的好处。

来自肯尼亚、坦桑尼亚、美国、加纳和冈比亚等国的法官与法律从业人员分别进行了发言。人们讨论的主题包括：有关商标、假冒案件以及版权和互联网盗版行为的概述；知识产权诉讼的趋势（法官和律师就知识产权判决分享经验、

开展合作和能力建设)；有关撰写判决书的最佳实践；人工智能和数字技术(司法机构的机遇)；知识产权案件中损害赔偿的量化；优化知识产权案件中法官和律师的合作；知识产权案件中替代性争议解决的机遇；以及让此次具有一定深度的圆桌讨论活动氛围变得热烈起来的其他关键问题。

参加研讨会的国家还包括博茨瓦纳、佛得角、埃塞俄比亚、斯威士兰、冈比亚、加纳、肯尼亚、莱索托、利比里亚、马拉维、毛里求斯、莫桑比克、纳米比亚、尼日利亚、卢旺达、圣多美和普林西比、塞舌尔、塞拉利昂、索马里、南非、苏丹、坦桑尼亚、乌干达、赞比亚，以及津巴布韦。

(编译自 www.aripo.org)

观点：如何利用尼日利亚新版权法保护诺莱坞

知识产权法专家塞缪尔·萨米艾·安德鲁斯(Samuel Samiai Andrews)称，尼日利亚的新版权法正在填补当今数字内容时代的重要空白，将有助于打击网络盗版和抑制收入损失，对尼日利亚电影业诺莱坞(Nollywood)更是如此。

诺莱坞直接或间接雇用了超过100万人，使该行业成为了尼日利亚仅次于农业的第二大雇主。2022年，诺莱坞对尼日利亚国内生产总值(GDP)的贡献为0.1%。它是非洲最成功的电影业，就每年制作的电影数量而言，它是继美国好莱坞和印度宝莱坞之后的全球第三大电影业。

在为《对话 (The Conversation) 》撰写的一篇新论文中，安德鲁斯称赞了新版权法，并赞扬该法处理了尼日利亚娱乐领域创作者所面临的当代盗版问题。

他指出，新的法律有可能为像诺莱坞这样的行业创造稳定性和可预测性。这是迈向国家经济更加多元化和经济增长的积极一步。

据尼日利亚通讯社 (NAN) 报道，3 月 17 日，尼日利亚总统穆罕默德·布哈里 (Muhammadu Buhari) 签署了《2022 年版权法案》。该法案也被称为《2023 年版权法》，废除了《2004 年版权法》。

在其他关键问题上，新法承认并保护基于当前数字生产技术的创意作品。它涵盖了由互联网和无线设备通过各种方式 (流媒体、上传、超链接和隔空投送) 提供的电影、音乐、表演、文学作品以及表演。

新版权法包括“安全港”条款，可保护诺莱坞企业家免受不必要的法律诉讼。

正如安德鲁斯在文件中解释的那样，网络服务提供商 (ISP) 业务是一项新兴技术，需要巨大的投资，容易受到非法行为的影响。

安德鲁斯说道：“人们在网络平台上上传未经授权的内容，这可能会导致诉讼，影响这个行业的投资者。安全港伴随着 ISP 的责任。它必须迅速删除未经授权的内容，并且不

得从中获得经济利益。”

他指出，新法律还为版权所有者提供了解决网络内容所有权纠纷的方法，而不一定非要上法庭。

在进一步谈到实施问题时，安德鲁斯指出，重要的是让法院履行其职责。

他解释道，通过尼日利亚版权局解决纠纷是一个新的选择，但可能会使诉讼复杂化并延长诉讼时间。

在安德鲁斯看来，这可能会阻碍对创意产业的投资。

（编译自 tribuneonlineng.com）

斐济网络盗版对其经济造成影响

斐济音乐作品的非法上传和下载在网上显然很猖獗。创作者及其知识产权没有任何保护措施。

斐济《1999 年版权法》迄今未能纳入任何形式的防止数字领域盗版的措施。

斐济表演权协会（FPRA）主席塔马尼索（Eremasi Tamanisau）称：“鉴于最近国家经济峰会制定的目标，我们认为我们可以作出的积极贡献是开发那些没有被挖掘的领域，这些领域没有为经济提供任何收入。”

据报道，该协会自 2006 年以来一直在就该问题发言，但无济于事，塔马尼索认为由于版权和许可问题，损失可能有数百万美元。

他称：“我们已经建议政府不需要重新发明。因为斐济是世界知识产权组织（WIPO）的成员，该组织已经提供了2个模式。一个是WIPO《版权条约》，另一个是WIPO《表演和录音制品条约》。因此，政府所要做的就是获得这些条约中的相关章节，并将其纳入我们的法案中。”

FPRA的一份报告指出：“网络盗版还有其他深远的影响。我们的政府可能被指控不遵守双边协定，包括《伯尔尼公约》和《与贸易有关的知识产权协定》，这可能导致斐济被暂停作为世界贸易组织成员国的资格。”

该协会称，这个问题必须作为一个优先事项来处理，因为它剥夺了斐济的作曲家赚取他们应有的报酬的权利，也剥夺了斐济政府的税收。

（编译自 www.fijitimes.com）

充电竞赛：电动汽车、专利与交通的未来

由于全球对可持续发展和减少碳排放的重视，电动汽车已成为清洁交通的领先解决方案并将继续主导市场。主要汽车制造商在积极扩大其电动产品供应以满足需求。然而，随着电动汽车的普及，人们对高效和可靠的充电基础设施的需求已成为一个重大挑战。这引发了电动汽车充电行业的一系列活动，各大公司竞相开发新技术并通过知识产权来保护其创新。

电动汽车充电有几种方法：电池交换(battery swapping)、车载充电或非车载充电，这取决于电动汽车的型号及其原始设备制造商(OEM)。许多国家都有充电网络，每个网络都遵守一套充电标准。下文将概述不同的充电端口和充电方法，并探讨知识产权状况、许可和来自非营利组织的诉讼。电池可以有不同的化学成分，包括锂离子、镍金属氢化物、镍镉、铅酸和固态电池。尽管如此，锂离子电池在商业使用的电动汽车行业中占主导地位并被广泛使用。著名的电动汽车型号，例如特斯拉的 Model S、Model Y、日产的 Leaf、福特的 Mustang Mach-E、保时捷的 Taycan 等，都在设计中加入了锂离子电池。

电动汽车充电方法

电动汽车充电可以通过 2 种方法实现，即传导式和感应式充电。传导式充电是最常用的方法，而通过感应进行安全的高功率传输的技术还没有商业化。另一方面，通过感应对电动汽车进行无线充电是一项很有前途的技术，在未来有很大的潜力。

电动汽车充电大致有 2 种方法，即使用车载充电器或非车载充电器。从下图可以很容易地看到这 2 种方法之间的区别。使用车载充电器有其尺寸限制，它要求电动汽车有交流电。这通常是 1 级和 2 级充电的情况。

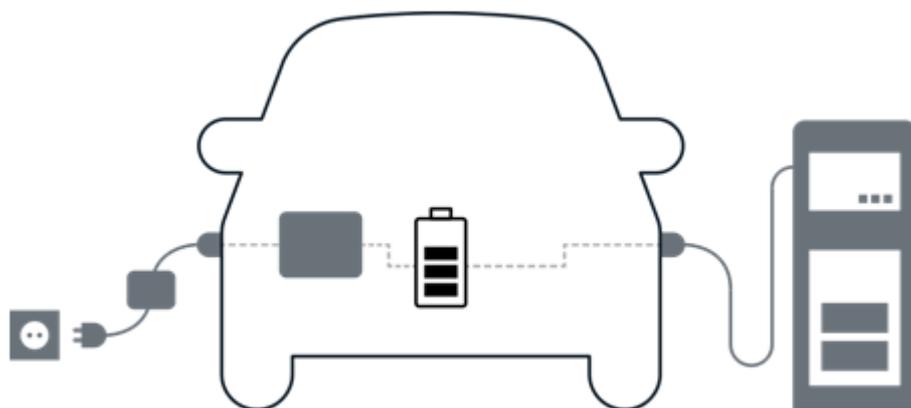


Fig. 1 EV charging methods

上图中的车外充电器向电动汽车电池组提供直流电。由于转换器电路一般不在电动汽车内，这种类型的充电器提供的功率要高得多。

电动汽车充电分为 1 级、2 级和直流快速充电。不同的电动汽车有不同的充电速度，这取决于充电器的电力输送和电动汽车接受电力的能力。在启动充电器之前，汽车与充电器进行通信，以确定它能提供的最大功率和电动汽车能接受的功率。这确保了充电器不会提供超过电动汽车所能承受的功率，使其能够安全充电。

1 级和 2 级充电

1 级和 2 级充电是在家里或在公共充电桩为电动汽车充电的 2 种常见方式。1 级充电速度较慢，使用标准的 120 伏插座，需要 14 至 20 小时才能完全充满电。2 级充电速度较快，使用 240 伏的插座，4 至 8 小时即可充满。2 级是日常长途通勤的理想选择。此外，对于那些经常使用电动汽车的人来说，2 级充电比 1 级充电更具成本效益，因为充电桩可用

于多辆车，有助于减少整体充电时间。

直流快速充电

直流快速充电是一个强大的解决方案，它为电动汽车司机提供了长途旅行和商业使用的动力选择。直流快速充电桩配备了高功率的充电设备，可提供高达 350 千瓦的功率，使电动汽车在短短 20 至 30 分钟内充电到 80% 或更多。这些充电桩位于公共场所、高速公路休息站和商业场所，为寻求快速、无忧充电服务的司机提供了一个绝佳的选择。随着电动汽车充电网络的不断扩大，直流快速充电已经成为商业车队的的一个关键组成部分，他们需要快速有效的充电，以确保不间断的运营。它是出租车、送货车辆、公共汽车和其他车队车辆的理想解决方案，使他们能够最大限度地延长正常运行时间，并尽量减少续航焦虑。

电动汽车充电标准

不同的电动汽车充电级别适用不同类型的连接器。J1772 是一种可用于 1 级和 2 级充电的连接器，而特斯拉的专有连接器适用于 2 级和直流快速充电。联合充电系统（CCS）和 CHAdeMO 是 2 种广泛用于直流快速充电的连接器。虽然这些连接器的形状和尺寸在不同的司法管辖区可能有所不同，但它们有共同的标准特征。下图是这些连接器的图示。



Figure 4.: CCS plug (Left), CHAdeMO plug (Centre), J1772 port (right)

这些是在美国和欧盟的电动汽车中广泛使用的端口，现代电动汽车采用 CCS 端口作为标准的直流快速充电端口。CHAdeMO 受到亚洲汽车制造商的青睐，例如日本的日产和丰田。中国有一个不同的端口，名为 GB/T，是 Guobiao/T (国标 T) 的缩写，如下图所示。



电动汽车充电网络

中国目前拥有世界上最大的电动汽车充电网络，大约有 65 万个公共充电桩。在美国，有超过 4.9 万个电动汽车充电桩，其中 ChargePoint 和特斯拉是最广泛的网络。ChargePoint

网络最大，有 2.7 万个充电桩和 4.9 万个充电端口，其次是特斯拉，有 6000 个充电桩和 2.7 万个充电端口。仅特斯拉超级快充网络就占了美国直流快速充电的一半以上。

欧洲有多个充电网络，包括 Ionity、Fastned、特斯拉超级快充、EnBW、Allego 和 EVBox。同时，日本有自己的 CHAdeMO 充电网络，拥有超过 7700 个充电桩。相比之下，印度的电动汽车充电网络仍处于初步发展阶段，全国有 1500 多个充电桩。

市场上的主要参与者包括塔塔电力电动汽车充电网络、EESL 电动汽车充电网络和 Fortum Charge & Drive India，提供交流和直流充电选项，具有快速充电设施、远程监控和移动应用程序支付选项。除了主要的网络，像 Ather Energy 和 Revolt Motors 这样的中小型初创公司也在印度提供自己的电动汽车充电网络。这些新兴企业旨在为其不断增长的客户群提供方便和可及的充电解决方案。

知识产权图景与产业转变

根据预测，中国预计将在全球电动汽车市场中占据主导地位，到 2030 年将占 50% 左右。其他几个国家，包括英国、德国、法国和美国，正在大力投资于电动汽车基础设施和激励措施，以促进电动汽车的采用。向电动汽车的转变预计将引起汽车收入的重大变化，到 2030 年电动汽车的收入将超过传统内燃机 (ICE) 汽车的收入。众多领先的汽车制造商，

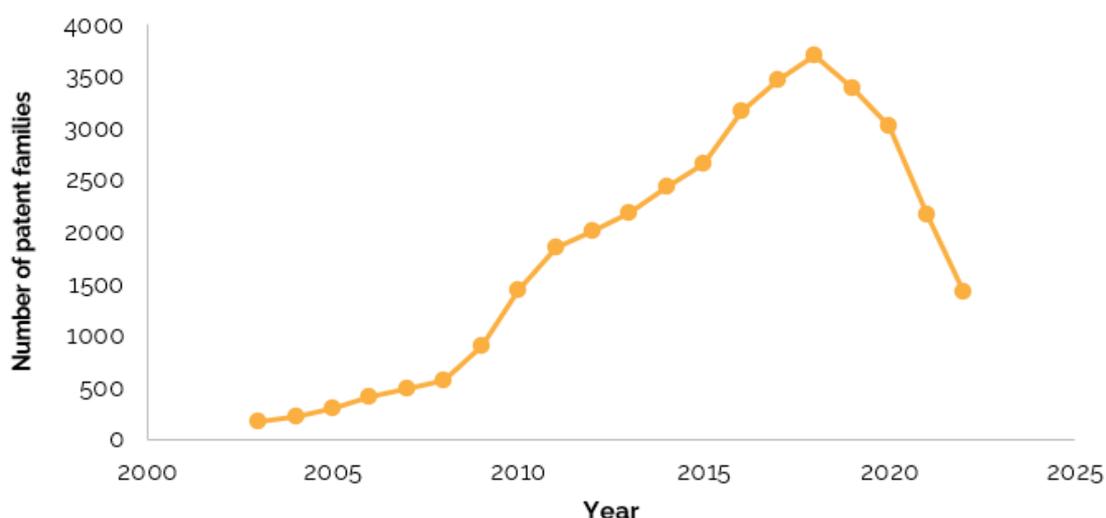
包括大众、本田和福特，已经宣布了宏大的计划，在不久的将来增加他们的电动汽车销售。

开发下一代电动汽车需要的不仅仅是用电动马达和电池来取代内燃机。它涉及到重新设计汽车，以容纳减速器、逆变器、控制器和转换器，从而实现电力的有效传输。电动汽车还需要车载充电器、电池加热器和冷却器以及充电端口，以保持电池的有效运行。没有内燃机的汽车带来了新的挑战，如车厢的加热。在过去的十年中，与电动汽车和联网汽车技术相关的专利申请大幅增加，主要汽车制造商贡献了大部分的增长。鉴于电动汽车需要大量的重新设计，以及 5G 技术在汽车中的整合，这种专利活动的增加并不令人感到惊讶。知识产权的增加也导致了诉讼的增加，非执业实体（NPE）开始以汽车行业为目标。电动汽车领域的众多初创企业可能会继续助长这些趋势，NPE 试图抓住失败的初创企业所创造的知识产权。

在中国、美国和欧洲，与自主电动汽车、人工智能、电池回收和充电桩有关的专利申请的增加表明电动汽车领域出现了新的进入者和初创公司。然而，这也导致了诉讼的增加，非执业实体瞄准了汽车行业，并接受第三方资助来对更高质量的专利主张权利。电动汽车初创企业的增加可能会继续助长这一趋势，如果失败，非执业实体会试图夺取其知识产权。

下图显示，与电动汽车充电有关的专利授权有了明显的增长。这种上升自 2008 年以来一直很明显，并一直持续到上个年代末。大部分申请的专利来自中国和美国，其次是日本、韩国等。这些国家有相当数量的汽车是电动汽车，因此制造商正在推动在这些司法管辖区获得授权。主要专利所有人包括丰田汽车、LG 能源解决方案、现代汽车等。这些公司拥有广泛的专利组合，显然他们正在大力投资于电动汽车充电。

**Granted patent families related to EV charging
(Global)**



结论

在技术创新、电动汽车需求增加和专利申请激增的推动下，电动汽车充电行业正在迅速发展。展望未来，电动汽车充电行业将继续发展。丰田、现代和福特等公司已将自己定位为这一领域的领导者，拥有涵盖电动汽车充电技术各个方面的庞大专利组合。随着该行业的发展，诉讼和许可活动将会增加，而 NPE 将发挥重要作用。有效保护和许可专利的能

力对于在这一领域经营的公司来说是至关重要的，因为他们要驾驭的是一个复杂而竞争激烈的市场。

(编译自 www.lumenci.com)

利用氢气的力量获取清洁能源：释放新专利的潜力

世界上大多数国家都承诺到 2050 年实现温室气体“净零”排放，许多国家已经采取了一些措施，以加速向清洁能源过渡并减少排放。

虽然这些努力的成功将取决于各种因素，包括政策、技术和基础设施的发展，但欧洲专利局 (EPO) 和国际能源署 (IEA) 最近发表的一份报告表明，氢气相关技术的专利申请数量可以作为一个很好的指标，表明哪些国家和地区最适合吸引投资以及开发从化石燃料生产转型到低排放方法所需的解决方案。

该报告分析了全球专利数据，涵盖了从供应链到终端应用的广泛技术，代表了迄今为止对氢气相关专利活动最详尽的全球性最新调查。研究发现，欧盟和日本在全球氢气相关技术专利申请方面处于领先地位，分别占 28% 和 24%。

欧洲的领先国家是德国，占总数的 11%，其次是法国 6%，荷兰 3%。虽然美国以 20% 的氢气相关专利申请位居第 3，但值得注意的是，在过去 10 年中，申请数量一直在下降。其他产生大量氢气专利的国家包括英国、瑞士和加拿大。

整个供应链的专利创新数量显示，在 2011 年至 2020 年申请的所有氢气专利中，氢气生产技术占了最大的申请数量，特别是低排放方法的技术，例如燃料电池、从气体中生产氢气和电解，欧洲在这一领域的新制造能力已经获得了优势。

就提交氢气专利申请最多的行业而言，汽车和化工行业在创新和专利申请方面势头最强劲。此外，大学和公共研究机构在 2011 年至 2020 年期间提交了 13% 的氢气相关国际专利。

然而，其他行业，如长远运输、航空、发电和供热，在寻找使用氢气和减少二氧化碳排放的创新方法方面比较缓慢，这引起了人们对一些国家在 2050 年前实现净零承诺的担忧。

(编译自 energycentral.com)