



Since 1950 IP Protection in the Heart of Europe

No. 07 - July 11, 2019

人工智能：未来专利检索与欧洲专利局

今年，一年一度的欧洲专利局专利检索培训会（EPO Search Matters）在欧专局德国慕尼黑总部举行。在会上，欧专局专利审查员在不少问题上都提供了有效信息，包括：

- 人工智能与区块链技术对专利检索的影响；
- 专利检索策略；
- 特殊技术领域专利检索的复杂性。

本届培训会历时3天，内容涵盖了多个技术领域。会上重点介绍了欧专局的专利检索策略和操作办法。与会者有半天时间了解专利审查员的实地工作，并与专利审查员讨论特定技术领域的检索办法，这是本次培训会的亮点之一。这些实地会议让与会者能够近距离地了解欧专局专利审查员如何实施特定技术领域的专利检索，这样的机会十分难得。

另外，本届培训会还设置了圆桌会谈，讨论了专利检索领域从业者的期望与担忧，以及人工智能与区块链技术给专利检索带来的影响。

会上的演讲和研讨涉及广大技术领域（如信息技术、汽车、化工等，特别是人工智能）的专利检索所面临的挑战与难题。全体会议期间讨论的议题包括：人工智能与专利检索质量，尤其是人工智能将以何种方式改变专利检索，以及这种改变的重要意义；人工智能时代专利检索以及检索员的未来发展方向；专利布局方法，并以关于区块链发明创造的案例分析为例。

另外，会上还讨论了技术性质和技术用途对于检索人工智能特征的影响。具体而言，在检索那些含有人工智能特征的专利申请时，欧专局认为，无论对于个体专利特征而言，还是对于整个专利申请而言，提前进行技术性质和技术用途的考量都十分重要。欧专局称，对于含有人工智能特征的专利申请，其披露在很大程度上是一种数学性/算法性披露，而这可能产生一些疑难问题。事实上，并非所有用途都可被视为技术性用途，有时候，数学性/算法性特征还可能与技术性特征一起，共同推动实现相关发明创造的技术性质。欧专局的立场是，通过辨识人工智能特征对于相关发明

创造的技术性质的贡献程度，将能够帮助检索者判定最适合的检索策略。

此次培训会上，与会者还有机会深入了解人工智能与区块链技术给专利检索带来的影响。

“欧专局承认人工智能给专利局带来的潜在影响，”欧专局主席卡姆皮诺斯（Campinos）在会后说道，“未来，人工智能将成为支持我们实施在先技术检索的工具之一，帮助我们继续提供高质量服务并提高操作效率。”

本次培训会的议题展现了欧专局一贯关注新技术、努力应对新技术所带来的挑战的态度，这将有助于确保欧专局持续提供符合欧洲专利系统用户合理预期的高标准专利检索服务。