



Since 1950 IP Protection in the Heart of Europe

No. 08 - November 16, 2018

## 欧洲专利局发布2018版EP案例指南

欧洲专利局（EPO）刚刚公布了2018年新版“考试指南”。该新版指南将从2018年11月1日起开始生效。欧洲专利局每年都会更新这些指南。

指南由8部分组成，涉及：

- 形式审查
- 检索
- 实质审查程序
- 反对，限制和撤销程序
- 常规流程事项
- 欧洲专利申请要求（例如充分公开性，明确性，发明统一性，优先权）
- 专利性（例如专利资格，现有技术定义，新颖性，创造性）
- 修订和更正

《2018年新版指南》对8个部分都进行了修订。特别的是，很多修订都与扩大上诉委员会最近的决定有关，即欧洲专利局及上诉委员会的最高决定。新版本同时也是综合EPO系统用户们建议和意见的结果。

例如，与手续审查有关的部分，包括提及信用卡作为新的支付方式，和其他反应出的通过EPO存款账户支付的变化。该部分还包括与突尼斯和柬埔寨的验证协议，分别签订于2017年和2018年。

同样，在与欧洲专利申请要求有关的部分中，对涉及权利明确性和发明统一性的章节进行了大幅修改。

另一个值得注意的例子与可专利性有关。该版本修订了专利适格性章节，并引入了与人工智能（AI）和机器学习等有关的新的分章。在这个主题上，《2018年新版指南》指出AI和机器学习“基于计算模型和算法进行分类，聚类，回归和降维……这样的计算模型和算法本身就是抽象的数学性质，不论他们是否可以基于训练数据进行‘训练’。因此，作为一项规则，欧洲专利局通常会仔细考虑这些模型和算法是否是纯粹的数学方法，哪怕是计算机化的。如果是的话，根据欧洲专利公约，其不具有专利资格。”

尽管如此，该指南也承认了人工智能和机器学习

“在各种技术领域中找到应用”。举例来说，该指南引用心脏监测设备中的神经网络来识别不规则心跳，并基于低级特征对数字图像，视频，音频或语音信号进行分类，作为分类算法的典型技术应用。因此其可能具有专利资格——正因为他们有技术应用。该指南进一步解释说，“这样的分类方法是出于技术目的……如果他们赞成实现那样的技术目的，生成训练组合和训练分类器也会有助于发明的技术特征。”

上述变化和更新反映了技术进步，《2018年新版指南》必将成为欧洲专利局体系所有用户的必备工具。