

# 对信息技术的知识产权的经营模式的探索

王曦 2021192010

数学与统计学院

计算机伦理

2023年05月19日

# 1. 世界知识产权组织 (WIPO) 简介

# 世界知识产权组织 (WIPO) 简介

- 世界知识产权组织 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 是一个专门从事知识产权保护的国际组织, 成立于 1967 年, 是世界上最重要的知识产权组织之一.
- WIPO 的主要任务是促进全球知识产权保护体系的建立和发展, 为各国提供有关知识产权保护的政策、法律、技术和信息.
- 在人工智能技术飞速发展的当代, WIPO 是否关注由其产生的知识产权问题?

## Francis Gurry 的访谈

- 早在 2018 年,《人民日报》发表了 WIPO 总干事 Francis Gurry 的访谈,文章探讨了人工智能技术的广泛使用将如何改变专利、外观设计、文学和艺术作品等固有的知识产权概念.

**问** 创作者在数字环境中很难捕捉到自己作品的价值,新的数字化浪潮会加剧这个问题吗?

**答** 人工智能可能确实让创作者难以捕捉他们作品的价值.但以人工智能产生的音乐为例,在这个过程中的某个节点,作曲家所创音乐的数字化表达都将被输入到人工智能算法中.问题是,我们在什么阶段将价值归因于数据的人类来源?迄今还没有这个问题的答案.

# 知识产权与人工智能产权组织对话会

- 2019 年起, WIPO 举办知识产权与人工智能产权组织对话会.

| 日期             | 事件/活动                          |
|----------------|--------------------------------|
| 2019年1月31日     | 发布产权组织技术趋势: 人工智能               |
| 2019年9月27日     | 知识产权与人工智能产权组织对话会: 第一届会议   视频点播 |
| 2019年12月13日    | 发布关于知识产权政策和人工智能问题的议题文件草案       |
| 2020年5月29日     | 发布经修订的关于知识产权政策和人工智能问题的议题文件     |
| 2020年7月7日至9日   | 知识产权与人工智能产权组织对话会: 第二届会议   视频点播 |
| 2020年11月4日     | 知识产权与人工智能产权组织对话会: 第三届会议   视频点播 |
| 2022年9月21日至22日 | 人工智能发明产权组织对话会: 第六届会议   视频点播    |
| 2023年, 待定      | 预计发布人工智能发明权归属情形文件              |

Figure 1: 进程概览

## 2. 百度与海尔达成专利交叉许可协议

# 国内涉及人工智能的专利交叉许可协议的先河

- 国家知识产权局发布了一份关于百度与海尔达成专利交叉许可协议的典型案例, 这是一项涉及人工智能的专利交叉许可协议, 旨在促进家居行业的创新.

# 百度与海尔达成专利交叉许可协议

- 2021 年 8 月, 百度公司在” 百度世界大会 2021” 上发布了智能电视、智能词典笔等一系列产品, 被认为是百度公司将 AI 技术应用于物联网的又一系列成果.
- 在加强人工智能专利布局、全面提升专利质量的同时, 百度公司还非常注重与其他企业的合作. 2015 年, 百度公司联合海尔集团、京东集团等 20 余家单位共同成立智能语音知识产权产业联盟, 旨在通过专利合作的方式, 促进语音专利相关技术跨行业实施和应用, 推动语音相关产业发展.



## 百度与海尔达成专利交叉许可协议

- 2019 年, 百度公司与海尔集团签署知识产权合作协议, 基于各自优势, 在人工智能和物联网领域开展专利合作. 这是国内企业之间首次在上述领域开展专利合作, 有利于推动人工智能、物联网领域专利的转化运用, 将先进的人工智能专利技术应用用于家电产品中.
- 百度公司与海尔集团达成专利合作初步框架, 并签署保密协议, 并于 2019 年 6 月 24 日在北京举行知识产权合作签约仪式.

### 3. 对未来的展望

# 未来信息技术和知识产权保护需要的政策

- 区块链、人工智能、大数据等新兴技术分散创新和创造力, 加大知识产权保护的难度. WIPO 和各国的知识产权保护组织尽快出台人工智能发明权所属情形的界定政策.
- 数字化使得信息可轻易地跨国界传播, 需制定全球化的知识产权保护政策.

## Reference

[1] 人民日报. 人工智能与知识产权——WIPO 总干事弗朗西斯·高锐访谈. 2018 年 12 月 28 日.

(<http://ip.people.com.cn/n1/2018/1228/c179663-30493242.html>)

[2] WIPO. 知识产权与人工智能产权组织对话会.

([https://www.wipo.int/about-ip/zh/artificial\\_intelligence/conversation.html](https://www.wipo.int/about-ip/zh/artificial_intelligence/conversation.html))

[3] 国家知识产权局. 百度与海尔达成专利交叉许可协议——人工智能让家居更“智能”. 2021 年 09 月 14 日.

([https://www.cnipa.gov.cn/art/2021/9/14/art\\_2725\\_169938.html](https://www.cnipa.gov.cn/art/2021/9/14/art_2725_169938.html))

谢 谢!

Thank you!