解读创新的良性循环

诺基亚致力于在遵循公平、合理、非歧视（FRAND）条款的前提下，向您授予标准必要专利（SEP）许可，助力您依托我们的创新成果开展业务。

所有具备联网或视频播放功能的产品或服务，均采用标准化技术。

诸如无线通信、音视频编解码等技术标准，往往涵盖数千项独特且受专利保护的发明，每一项均构成相关标准的一部分。

FRAND专利许可机制，能够确保创新者通过标准化技术授权获得合理回报，持续推动创新的良性循环运转。

为您赋能，普惠大众。

开放式标准化体系如何运作？

研发投入

开放式标准化体系之所以能够高效运转，得益于诺基亚等企业持续投入巨额资金研发前沿先进技术，并将技术成果贡献给行业技术标准体系。

该体系的核心目标是整合行业顶尖技术形成统一标准，并依托FRAND专利许可机制，让全行业均可落地应用相关标准。

如此一来，行业内的大量企业无需承担自研标准所需的海量研发投入，只需直接采用这些技术标准，就能打造具备互通性、革新性的全新产品与服务，并从中获益。

开放式标准化体系具备哪些优势？

开放式标准化体系的优势包括：

- 赋能产品与服务，打造变革性全新功能

- 促进市场竞争，丰富消费者选择
- 推动全行业增长

依托全球通用的标准化无线通信与多媒体技术，不同制造商的产品能够在全球范围内无缝通信，方便用户自由分享丰富的媒体内容；同时推动基于这些新功能的全新业务蓬勃发展。

这些技术还有助于实现环境、社会和治理（ESG）目标，例如助力远程办公与线上教育普及，从而减少不必要的出行并降低碳排放。

什么是专利?

专利是一种旨在保护技术创新的法定财产权。一项创新若要获得专利，必须具备新颖性与创造性。专利权人可将专利授权给其他主体使用并收取费用，该费用通常称作专利许可使用费。专利是构建开放式标准化体系的关键要素。企业提交专利申请后，便可安心对外公开自研成果，例如将技术贡献给行业标准，因为他们知道这些创新成果将受到法律保护并能获得合理回报。

了解更多

什么是标准必要专利（SEP）？

标准必要专利（SEP）是指已被纳入行业技术标准（如4G和5G无线通信标准）的专利发明。

SEP是指技术上不可或缺的专利。也就是说，任何产品或服务若要符合这些技术标准，就必须采用这些专利。诺基亚的专利组合涵盖了蜂窝通信、WiFi通信以及音视频编码技术领域的标准必要专利。

了解更多

什么是遵循FRAND条款的SEP许可?

遵循FRAND条款的SEP许可机制，能够确保创新者通过标准化技术授权获得合理回报，持续推动创新的良性循环运转。

诺基亚既是技术创新的重要力量，同时也会采用其他企业的技术；我们倡导推动公平的专利许可机制，在标准化技术的研发贡献方与技术实施方之间找到理想的平衡点。而公平、合理、非歧视（FRAND）的SEP许可机制，正是实现这一平衡的核心路径。

兼顾各方利益的SEP许可机制，既能切实保护前沿新技术的价值，也能有力推动6G等下一代技术标准持续迭代发展。

FRAND专利许可惠及哪些主体？

FRAND专利许可让所有人都能从中获益，包括：

实施方

遵循FRAND条款获得SEP许可后，实施方可直接运用标准化技术打造产品与服务，无需自行投入大量资金进行底层基础研发。

消费者

消费者能够享受到革新性的全新功能，包括无缝且丰富的连接体验、更充分的市场竞争与更多元的消费选择，以及由此催生的新兴业务。

地球

更丰富的互联互通让远程办公和线上教育等场景成为可能，从而减少出行需求，并降低碳排放。

创新方与研发方

技术共享带来的合理回报，将转化为源源不断的专利许可费，并重新投入下一代技术标准的研发中。

若未取得专利许可，将产生哪些后果？

标准化技术的实施方若未遵循FRAND条款取得专利许可，会破坏公平的市场竞争环境。虽然研发方与实施方之间绝大多数的专利许可协议都能友好协商达成，但诉讼途径的存在是维护FRAND专利许可、维系可持续产业生态的必要保障。这能够保障标准研发贡献方获得公允收益，从而能够持续投入研发与创新。同时也能避免诚信取得专利许可的实施方，因其他实施方未取得许可而陷入竞争劣势。

驱动创新良性循环运转

上述流程驱动着我们所说的创新良性循环。依托这套循环机制，诺基亚及众多企业得以持续投入下一代创新技术的研发。

倘若没有标准化技术，我们便无法使用手机上网、参加视频会议、在线观看喜爱的电影，也无法获取远程教学、线上医疗等关键服务。

遵循FRAND条款的SEP许可机制，正是这一切得以实现的根基。而依托开放式标准化体系，我们还能进一步拓展技术应用边界，解锁更多能够改变人类未来生活的全新创新成果。

行业领先的创新专利组合，期待与您合作共赢

自2000年以来，诺基亚已在研发领域投入了约1,600亿欧元。正是基于这样的投入，我们构建了电信行业内覆盖最广、实力最雄厚的专利组合之一。这其中包含超过26,000个专利族，每个专利族又包含多项独立专利，并且有超过8,000个专利族已声明为5G标准必要专利。

我们非常自豪能够共享我们的专利发明，赋能智能手机、消费电子产品、视频流媒体、游戏、汽车，以及更广泛的物联网产业的整体发展。除了广泛的SEP组合外，我们还拥有一系列其他关键的基础技术专利，涵盖沉浸式多媒体、信息安全、基于位置的服务、UI/UX、人工智能与机器学习（AI/ML）等众多领域。

您可以点击此处，探索我们更多重磅创新成果。

探索我们的专利许可计划