

doi:10.1631/FITEE.1700822

题目: 金融大脑：当金融遇见 AI 2.0

概要: 人工智能（AI）是技术革命和产业转型的核心技术。金融智能作为AI 2.0时代新需求之一，引起学术界和工业界广泛关注。在当前充满活力的资本市场中，金融智能展示了快速准确的机器学习能力，可处理复杂数据，并有潜力逐渐成为“金融大脑”。我们对现有金融智能进行总结和综述：首先，论述金融智能概念，阐述其在金融技术领域的地位。其次，介绍金融智能的细分领域，回顾财富管理、风险管理、金融安全、金融智能客服和区块链等领域的最新技术。最后，提出一个称作“金融大脑”（FinBrain）的研究框架，总结了4个开放性问题，即可解释的金融代理和因果关系、不确定性下的感知和预测、风险敏感和稳健决策以及多智能体博弈和机制设计。相信这些研究方向可为AI 2.0在金融领域的发展奠定基础。

关键词: 人工智能；金融智能