
人物专访：对话Future Internet 新任“大数据与增强智能”栏目主编——曲强教授

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/40931.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

人物专访：对话Future Internet

新任“大数据与增强智能”栏目主编——曲强教授。 期刊名：Future Internet

期刊主页：<https://www.mdpi.com/journal/futureinternet>

本次人物专访，Future Internet期刊有幸邀请到新任大数据与增强智能栏目主编——中国科学院深圳先进技术研究院曲强研究员、博导。访谈中，曲强研究员围绕大数据与人工智能的深度融合趋势，分享了其最新研究成果与学术洞见，并就开放获取出版模式及栏目未来发展提出了建议性思考。



学者简介

曲强，中国科学院深圳先进技术研究院（SIAT）全职研究员、中国科学院大学博士生导师，现

任广东省区块链与分布式物联网安全工程研究中心主任、深圳市高性能数据挖掘重点实验室副主任、SIAT人工智能大模型研究中心副主任，同时为中国计算机学会（CCF）高级会员。2014年获丹麦奥胡斯大学计算机科学博士学位，师从Obel 讲席教授、ACM/IEEE会士 Christian S. Jensen。他曾先后在美国卡内基梅隆大学、苏黎世联邦理工大学、俄罗斯伊诺珀利斯大学以及新加坡管理大学等国际知名学术机构任职。曾主持多项国家级与省部级项目，并担任国家重点研发计划专项首席科学家。其主要研究方向涵盖区块链与人工智能融合、数据库技术、数据挖掘及数据智能系统。

访谈实录

1. 您能否简单介绍一下您的研究领域与学术成果？

我的研究聚焦于可信数据智能，核心在于区块链与人工智能的深度融合。我是国际上最早系统提出区块链+人工智能融合范式的学者之一，并进一步提出了时空区块链(spatial-temporal blockchain)的概念与系统技术，试图将数据锚定于现实物理世界的情境之中，增强链上信息的可验证性与上下文感知能力。2019年，我出版了该领域的首部系统性专著，对区块链与AI融合驱动的技术-经济范式进行了前瞻性论述。

近年来，随着大语言模型驱动的智能体（Agent）及物理机器人的迅猛发展，我们愈发清晰地看到，当时在专著中对多智能体协同系统的思考正在被技术演进所验证。我们当前仍在持续深化这一方向的研究——因为当智能体、机器人开始自主执行支付、物流调度、设备协作等现实任务时，可信技术便不再是可选项，而是必选项。无论是智能体之间的自动化支付结算、机器人的自主任务执行，还是跨系统的数据协同，都必须建立在可信计算、隐私安全与数据主权保护的基础之上。没有信任，就没有真正意义上的自动化；没有数据安全，智能体的决策便无法获得用户的真正信赖。因此，构建面向智能体经济的可信基础设施，正是我们当前研究的核心着力点。

截至目前，我已主持多项国家和省部级项目，发表了一系列论文，相关技术方案曾在华为云等产业平台上实现落地验证。我深信，这一融合范式将成为未来智能社会与新兴智能体经济的核心技术底座。

2. 是什么吸引了您，让您决定担任本期刊的栏目主编？

Future Internet的大数据与增强智能栏目与我长期耕耘的研究方向高度契合。该刊兼具前瞻视野和开放精神，与我数据是人工智能的基石和护城河这一核心判断不谋而合。我希望借助这一学术平台，围绕去中心化智能和大数据协同演进的重大命题，组织更具深度和影响力的学术对话，推动该领域形成清晰的理论框架与可行的技术路径。

3. 您对本栏目及期刊未来发展有何期待和建议？

我期待该栏目能够成长为可信、去中心化数据系统方向的跨学科思想汇聚地。为此，应积极鼓励区块链与AI融合、多智能体协同、数据主权与安全隐私治理等前沿议题的投稿——这些方向目前仍处于相对割裂的状态，亟需系统性整合。同时，我们应主动搭建产业界与学术界的桥梁，引导研究面向真实世界中的智能体经济需求，使理论创新与技术转化形成闭环。

4. 您对期刊的长远愿景是什么？

我的愿景是将Future Internet打造为未来数据生态系统中智能执行领域的旗舰平台，使大数据通过可验证、去中心化的基础设施与增强智能深度融合，最终形成从数据到决策的完整价值链条。我希望期刊不仅反映理论前沿（如合成数据、数据智能、世界模型、智能体经济），更能深刻介入工程实践，始终强调数据既是人工智能系统的基础和燃料，也是其竞争壁垒。

5. 您认为该领域未来的发展方向是什么？

未来十年，我们将见证由可信数据智能驱动的智能体经济崛起。大规模多智能体协同体系将以区块链建立信任根基，以AI赋予决策智能。数据不仅继续充当AI训练的原料，更将成为具备产权属性、可交易、可监管的战略性资产，构成企业乃至国家层面的护城河。研究范式将从孤立的模型优化，转向可验证、可互操作、且以人为中心的系统级智能。

6. 您如何看待出版行业开放获取的发展？

开放获取对于加速知识传播与科研民主化意义重大，尤其是在区块链、人工智能等高速迭代领域，它能够极大缩短从研究成果到产业应用的周期，使初创企业、政策制定者和全球学者同步获得前沿洞见。但与此同时，我们必须以严格的同行评议和质量控制机制为保障，确保开放获取不减损学术严谨性。唯有在速度与品质之间取得平衡，该模式才能真正释放其长期价值。

Future Internet期刊介绍

期刊主编

Prof. Dr. Gianluigi Ferrari

University of Parma, Italy

Future Internet (ISSN: 1999-5903) 创刊于2009年，最新Impact Factor 4.6，CiteScore 10.0，是由MDPI出版的国际化、经同行评审的开放获取期刊。期刊致力于计算机网络、通信与信息系统领域的最新研究成果，重点关注物联网（IoT）、大数据与增强智能、智能系统（技术、架构及应用）、网络虚拟化、边缘/雾计算以及网络安全等领域。期刊欢迎理论与实验研究类论文，并定期推出特刊以聚焦特定研究主题。目前，Future Internet 期刊已被EI Compendex，ESCI (Web of Science)、Scopus等重要数据库收录。

Time to First Decision: 15 days

Acceptance to Publication: 3.7 days

来源：Future Internet

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://iikx.com)转发