

大语言模型与知识图谱：机遇与挑战

Jeff Z. Pan ✉️ 🏠 爱丁堡大学，英国

Simon Razniewski ✉️ 博

世人工智能中心，德国

Jan-Christoph Kalo ✉️ 阿姆斯特丹自由大

学，荷兰

Sneha Singhania ✉️ 马克斯·普朗克信息学

研究所，德国

Jiaoyan Chen ✉️ 曼彻斯特大学与牛津大学，英国

Stefan Dietze ✉️ 德国社会科学莱布尼茨研究所 & 海因里希·海涅大学杜塞尔多夫，德国

Hajira Jabeen ✉️ 德国社会科学莱布尼茨研究所，德

国

Janna Omeliyanenko ✉️ 维

尔茨堡大学，德国

Wen Zhang ✉️ 浙江大

学，中国

Matteo Lissandrini ✉️ 奥

尔堡大学，丹麦

Russa Biswas ✉️ 豪普特普塔

研究所，德国

Gerard de Melo ✉️ 德国，霍

索·普拉特纳研究所

Angela Bonifati ✉️ 法

国，里昂第一大学

Edlira Vakaj ✉️ 英国伯明翰城市大学

Mauro Dragoni ✉️ 意大

利，布鲁诺·凯斯勒基金会

达米安·格罗 ✉️

英国，华为技术英国有限公司，CSI，爱丁堡研究中心

摘要

大型语言模型（LLMs）已席卷知识表示——以及整个世界。这个转折点标志着从显式知识表示转向对显式知识与参数化知识的混合表示的重新关注。在这篇立场

论文中，我们将讨论社区中关于 LLM（参数化知识）和知识图谱（显式知识）的一些常见争论点，并设想这一重新聚焦所带来的机遇与愿景，以及相关的研究主题和挑战。