



北京大学图书馆
PEKING UNIVERSITY LIBRARY

在国家政策驱动 AI 发展浪潮中，文献数据库依托权威数据资源应用 AI 技术实现革新，显著提升检索效率与服务品质，推动学术交流与交流。本研究探讨 AI 技术在该领域的最新成果与理论框架，分析其在智能搜索与个性化推荐、自动化摘要生成、综述撰写与文本分析比对、语义深度理解、机器翻译及知识图谱构建等方面的服务创新；同时综合分析 AI 赋能面临的挑战与未来趋势，并结合北京大学图书馆在语义检索和问答增强等方面的实践，从实践层面揭示 AI 对文献数据库服务模式创新与整体发展的赋能作用。

人工智能驱动的图书馆 文献数据库服务创新研究与实践

王昊贤 丁菲菲 韦成府 杜晓峰 张春红



AI 赋能文献数据库面临的挑战与未来趋势



案例一：北京大学图书馆 在语义检索的实践

案例二：北京大学图书馆 在问答增强中的探索

