

报告依据 国发〔2017〕35号

类型 综述

报告编号 000014349/2017-00142

版本 1.0.0

快文信息

科学计量分析报告



基于《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》的科学计量全景分析

制作单位：南京快文科技信息有限公司

单位网站：<http://www.quicktext.cn>

公文地址：<http://dx.doi.ai/000014349/2017-00142>

报告地址：<http://dx.scientometrics.cn/000014349/2017-00142>

2019年01月03日

法律声明

本报告是南京快文信息科技有限公司（简称“快文信息”）为特定客户提供的参考资料，本报告依据国务院国发〔2017〕35号《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》创作。

快文信息虽已力求报告内容的准确可靠，但并不对报告内容及引用资料的准确性和完整性做任何承诺，本报告所有内容均不构成经营或投资的决策依据，快文信息不对因据此操作产生的盈亏承担任何法律责任。

本报告的著作权归南京快文信息科技有限公司所有，本报告有偿提供给购买本报告的客户使用，并仅限于该客户内部使用。

购买本报告的客户如果希望公开引用本报告的数据和观点，必须事先向快文信息提出书面要求，经过快文信息的审核、确认，并书面授权方可。

未经快文信息的审核、确认及书面授权，购买本报告的客户不得以任何方式在任何媒体上（包括互联网）公开引用本报告的数据和观点，不得以任何方式将本报告的内容提供给其他单位或个人。

否则引起的一切法律后果由该客户自行承担，同时快文信息亦认为其行为侵犯了快文信息的合法权利，快文信息有权依法追究其法律责任。

目录

目录.....	1
元数据声明.....	2
编制说明.....	3
研究综述统计表.....	4
国内相关研究综述.....	5
最近 1 年内的研究综述.....	5
最近 5 年内的研究综述.....	33
更久之前的研究综述.....	67
相关政策与规划综述.....	119
最近 1 年内的相关政策与规划.....	119
最近 5 年内的相关政策与规划.....	119
更久之前的相关政策与规划.....	119
参考文献.....	120
参考公文.....	134
公文附件.....	135
1. 国发〔2017〕35 号，国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知.....	135

元数据声明

本报告依据的政策规划文件为：国务院国发（2017）35号
文件标题为：《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》

该政策规划原文地址为：

http://www.gov.cn/zhengce/content/2017-07/20/content_5211996.htm

扫描以下二维码，阅读本政策规划全文：



本报告唯一标识符为：000014349/2017-00142

本报告下载地址为：<http://dx.scientometrics.cn/000014349/2017-00142>

扫描以下二维码，阅读本报告全文：



本报告的引用格式为：

[1]南京快文信息科技有限公司. 基于国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知的科学计量全景分析[EB/OL]（2017-07-2000）[2019-01-03].

<http://dx.scientometrics.cn/000014349/2017-00142>.

本报告的 DOI 引用格式为：

[1]南京快文信息科技有限公司. 基于国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知的科学计量全景分析[EB/OL]（2017-07-2000）[2019-01-03].

<http://dx.doi.org/20.500.12298/000014349/2017-00142>.

南京快文信息科技有限公司保留本报告相关权利。

编制说明

(一) 编制依据

本报告编制依据国务院国发〔2017〕35号《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》创作。

(二) 文献来源

本报告的参考文献来自“中文社会科学引文索引”和“中国科学引文数据库”。

“中文社会科学引文索引”的英文全称为“Chinese Social Sciences Citation Index”，缩写为CSSCI。“中文社会科学引文索引”由南京大学中国社会科学研究评价中心开发研制的数据库，用来检索中文社会科学领域的论文收录和文献被引用情况，是我国人文社会科学评价领域的标志性工程。

“中国科学引文数据库”的英文全称为“Chinese Science Citation Database”，缩写为CSCD。由中国科学院文献情报中心开发研制的数据库。中国科学文献计量指标适用于科研管理者、情报分析工作者、科研政策制定者及科研工作者等。该指标提供了论文产出力、影响力的排序列表，有助于使用者对我国科研产出的宏观、中观和微观三个层面的了解。

本报告引用的CSSCI、CSCD文献489篇，CSSCI、CSCD文献跨度为1984年至2018年。

(三) 格式标准

本报告的报告大纲依据全国信息与文献标准化技术委员会于2014年11月1日实施的《GB/T 7713.3-2014：科技报告编写规则》标准。该标准由中国科学技术信息研究所、北京创源编码研究院、中国国防科技信息中心、中华人民共和国科学技术部起草。

本报告的参考文献著录规则依据全国信息与文献标准化技术委员会于2015年12月1日实施的《GB/T 7714-2015：信息与文献 参考文献著录规则》标准。该标准由北京大学信息管理系、中国科学技术信息研究所、北京师范大学学报(自然科学版)编辑部、北京大学学报(哲学社会科学版)编辑部、中国科学院文献情报中心起草。

(四) 科学计量依据

本报告的科学计量分析依据科学计量学(Scientometrics)的相关理论。

本报告的关键词相关分析依据深度学习(Deep Learning)相关理论。

本报告采用的分析软件为Leiden University开发的VOSviewer。

研究综述统计表

表 1 研究综述统计

年份	参考文献数量	文献来源
2018	113	CSSCI,CSCD
2017	115	CSSCI,CSCD
2016	17	CSSCI,CSCD
2015	14	CSSCI,CSCD
2014	14	CSSCI,CSCD
2013	16	CSSCI,CSCD
2012	18	CSSCI,CSCD
2011	13	CSSCI,CSCD
2010	19	CSSCI,CSCD
2009	17	CSSCI,CSCD
2008	31	CSSCI,CSCD
2007	21	CSSCI,CSCD
2006	12	CSSCI,CSCD
2005	10	CSSCI,CSCD
2004	8	CSSCI,CSCD
2003	7	CSSCI,CSCD
2002	7	CSSCI,CSCD
2001	5	CSSCI,CSCD
2000	3	CSSCI,CSCD
1999	4	CSSCI,CSCD
1997	1	CSSCI,CSCD
1993	2	CSSCI,CSCD
1992	1	CSSCI,CSCD
1991	4	CSSCI,CSCD
1990	3	CSSCI,CSCD
1988	6	CSSCI,CSCD
1987	3	CSSCI,CSCD
1986	1	CSSCI,CSCD
1985	3	CSSCI,CSCD
1984	1	CSSCI,CSCD
总计:	489	CSSCI,CSCD

国内相关研究综述

最近 1 年内的研究综述

2018 年,付国乐指出:“2017 年,媒介融合进入深水区,改革、创新没有完成时。作为传统媒体之一的出版业,在微信公众平台、直播、电影、动漫游戏、人工智能等新媒体领域敢于创新和尝试:微信虽风格保守,但偶有突破;出版无直播不传播;电影和动漫游戏,集团主打,并购运营;人工智能,概念先行,未来已来。可以说,2017 年是中国出版新媒体变革的决定性一年,在这一年旧格局已破、新格局已立。”^[1]

2018 年,危怡指出:“随着教育大数据的兴起,学习者的画像变得更加精准、全面。如何从丰富的数据中提炼出有意义的信息,使其价值最大化是构建学习者模型的核心。传统的学习者模型虽然能为学习系统提供各类信息,但未赋予用户访问权限,用户无法参与模型的构建与控制。为更好地支持学习,实现学习过程的透明化,需要将学习者模型向用户开放。其开放的对象广泛,且意义不仅局限于基本的可视化。本期高阶访谈有幸邀请到国际知名教育人工智能专家朱迪·凯(Judy Kay)教授分享开放学习者模型的构建与应用的经验和见解。朱迪·凯教授是澳大利亚悉尼大学计算机科学教授,《教育人工智能国际期刊》(International Journal of Artificial Intelligence in Education)联合主编,研究领域为人机交互、普适计算和教育人工智能,研究重点是创建个性化终身全方位学习的基础设施、工具和界面,核心是开放学习者模型的界面设计,使用户能通过界面参与学习者模型构建。”^[2]

2018 年,吴习彧指出:“计算机科学在与法学结合的道路上,一直试图将司法流程中的裁判环节以计算机模型化的方式表述出来。只是已有的不成功模型说明了将法官的推理裁判过程降格为简单、可重复、固定、先验但同时又需包罗万象的逻辑模型,可能是个片面误导性的做法。因此,在司法裁判人工智能化的研发进程中,需要斟酌的不仅是技术上的障碍,还应考虑法官的接受度和实际效用。这虽是一个极其复杂而困难的问题,但却是裁判人工智能化应用研究的起点。”^[3]

2018 年,温洁指出:“随着人工智能技术的突飞猛进,信息技术对人类生活的渗透和影响正在扩大,作为其衍生品的智能机器人已经或有可能在未来替代包括教师在内的大部分人类职

如果需要阅读报告全文，请联系 support@quicktext.cn

南京快文信息科技有限公司

www.scientometrics.cn