

中国日报英文报道“人类命运共同体”主题提取与演变分析

——基于 LDA 主题模型

安开心

西安外国语大学 陕西西安 710000

摘要: 本研究以《中国日报》英文官网 2013—2025 年含“Community with a Shared Future for Mankind”关键词的千余篇报道为语料,综合运用文本挖掘技术,通过 LDA 主题模型进行文本挖掘,提取相关主题,旨在剖析媒体报道中“人类命运共同体”出现的不同主题,以及主题随时间推移的内在逻辑与演变规律,进而探究中国外宣媒体如何通过该理念设置推动中国全球治理理念的国际传播。

关键词: 人类命运共同体; LDA 量化分析; 主题演变; 中国日报

1. 引言

2013 年 3 月,总书记在俄罗斯莫斯科国际关系学院发表演讲时,指出“这个世界,各国相互联系、相互依存的程度空前加深,人类生活在同一个地球村里,生活在历史和现实交汇的同一个时空里,越来越成为你中有我、我中有你的命运共同体。”^[15]首次提出了人类命运共同体的理念。人类命运共同体是中国深刻把握时代的发展进程和规律,结合马克思主义理论和中国“和而不同”、“天下为公”、“协和万邦”的优秀传统文化提出的重大理论创新成果,为中国的发展指明了方向,同时为世界的发展提供了中国智慧和中方方案。

2. 文献综述

目前已有大量学者从不同的学科视角,不同的研究方法和角度探究“人类命运共同体”理念。大部分研究还是聚焦于宏观性把握和主观性阐释。程华从唯物史观的角度探讨理论渊源与叙事建构^[2];刘勇等从全球治理角度探讨其对话语权变革的意义^[8]。话语方面,王雪瑜等运用话语历史分析法结合语料库为中国特色话语体系建构提供借鉴^[14];程浩等基于语料库,揭示该理念在跨文化传播中形成的共通正向话语^[3];还有采用系统功能语言学和积极话语分析,探讨人称代词在构建该理念中的意义建构^[1]。此外,还有学者采用量化分析的方法,使用 CiteSpace 对该理念相关的论文从文献计量角度梳理研究概况^[10-12]。

综上所述,已有研究尽管丰富,多以定性研究为主,

围绕英文报道、采取动态量化分析的研究仍较缺乏。基于文献计量的研究,其研究对象为文献背景信息,关键词分析法局限在共现层面,未能对文本内容进行深度分析,揭示隐藏在海量文本之中的关系、差异和变迁趋势。为此,本研究运用 LDA 主题模型,对《中国日报》相关英文报道进行时序主题挖掘,以揭示其演变脉络,进而探讨中国在全球治理中角色的转变及该理念对推动全球治理发展的作用。

3. 研究设计

3.1 研究问题

(1) 关于“人类命运共同体”,《中国日报》英文报道中都研究了哪些主题?(2) 这些主题的变化趋势如何?(3) 这些主题的变化趋势反应了什么?

3.2 数据采集与数据处理

该研究以 China Daily 为数据来源,时间限定为 2013 年—2025 年 5 月,以“community with shared future for mankind”为关键词在搜索页面进行检索,剔除重复、较短以及不相关、文章后,共计 3818 篇报道。基于报道发文量,作者将其分为三个阶段,2013—2015 年理念提出与初步形成,2016—2020 年理念深化与实践拓展,2021—2025 年全球共识与深化拓展。2025 年因为采集语料的时间较短,只截至到 5 月份,所以数量较少。

本研究最先对所收集数据进行了预处理,分别是大小写转换、分词,利用 python 的 nltk 英语停用词词库以及自定义停用词去除停用词、词形还原、去除特定词性、去除数

字、标点符号和特殊字符、过滤无效词和短于2的单词。其次，提取文本年份日期，将13个 excel 文件按时间合并为2013年—2015年、2016年—2020年、2021年—2025年3个 excel 文件。



3.3 主题挖掘方法

LDA 狄利克雷主题模型，是最广泛使用的主题概率模型，由 Blei、Ng、Jordan 引入的语言统计模型。主要是通过一种无监督性学习进行模型训练，从大规模的文本数据中，衡量不同文档间的潜在关系，挖掘其潜在的主题^[9]。在本研究中，采用了 LDA 模型对《中国日报》英文报道中的“人类命运共同体”相关文本进行分析，旨在揭示该理念在不同时间段内的主题演变过程。本研究用了 Python 中的 genism 库进行 LDA 主题建模，创建了词典和语料库，将每篇文本转换为词袋，并进行了词频—逆文档频率 (Term Frequency-Inverse Document Frequency) 的 TF-IDF 词频计算，以为获得更加准确的主题词，最后通过训练模型分析数据，通过计算一致性得出最佳主题数，最终生成 LDA 模型可视化。

4. 结果与分析

4.1 主题生成分析

经过数据处理后，按照 2013—2015、2016—2020、

2021—2025 年的时间进行排序，使用 LDA 主题模型进行运算，得到一致性和主题词数据。通过一致性峰值确定各时段主题数，并结合人工校验，最终确定各阶段最佳主题数 (见图 2)。根据模型结果，选取各主题权重排名前十的关键词，进行主题识别与归纳，形成三阶段主题表 (见表 1)。简言之，人类命运共同体倡议主题由 2013—2015 年的 5 个主题演变为 2016—2020 年及 2021—2025 年的 4 个主题。

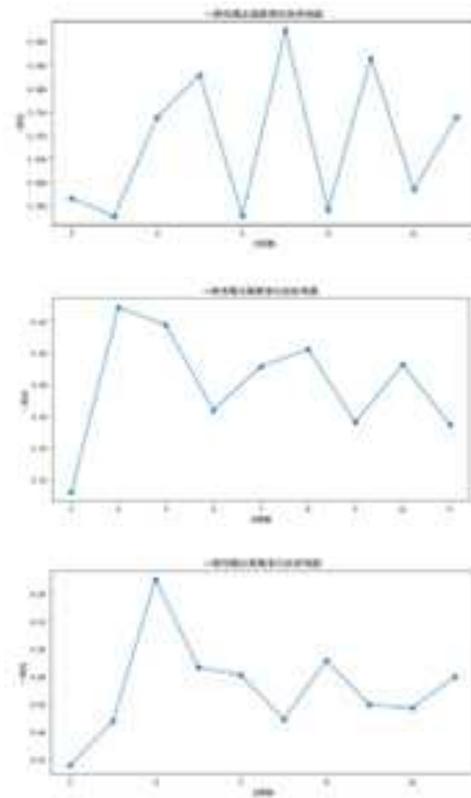


图 2. 主题一致性

表 1. 2013—2025 年主题识别结果

注：从左到右依次是 2013—2015 年、2016—2020 年、2021—2025 年的主题一致性图。

时间段	主题编码	主题标签	主题词
2013—2015	主题 1	科技创新与绿色丝绸之路	science、silkroad、road、village、ecological、increase、energy、protection、platform、cultural
	主题 2	亚欧区域合作与多边治理	asia、europe、political、asian、forum、regional、organization、partnership、sustainable、comprehensive
	主题 3	大国关系与全球公共产品	american、communication、chinaus、service、mankind、education、infrastructure、asian、ocean、stability
	主题 4	网络空间产业创新与外交服务融合	internet、market、cyberspace、innovation、industry、worldinternet、diplomatic、company、online、service
	主题 5	全球气候治理与规则塑造	space、climatechange、climate、law、governance、paris、bilateral、exchange、rule、energy

2016–2020	主题 1	全球发展倡议与减贫治理	mankind、initiative、governance、road、poverty、summit、goal、regional、cpc、defense
	主题 2	全球经贸韧性与供应链合作	trade、market、investment、business、company、consumer、industry、financial、service、import
	主题 3	人文交流与共同体微观构建	family、myanmar、canada、resident、city、road、twocountry、festival、asian、residential
	主题 4	公共卫生危机与全球抗疫合作	coronavirus、health、virus、outbreak、covid、epidemic、disease、medical、pandemic、prevention
2021–2025	主题 1	中国式现代化与全球文明对话	modernization、friendship、committee、bilateral、path、cultural、cpc、brics、communist、respect
	主题 2	民生治理与企业责任	service、city、resident、health、local、life、company、medical、poverty、group
	主题 3	区域安全危机应对与国际稳定维护	war、crisis、western、regional、european、stability、military、force、investment、japan
	主题 4	科技创新驱动的绿色与数字产业转型	innovation、green、energy、digital、industry、university、climate、technological、science、space

4.1.1 2013–2015 年：理念初步提出与多元发展

该阶段“科技创新与绿色丝绸之路”是根据 science、silkroad、ecological、energy、cultural 等特征词提炼而来。科技创新和绿色丝绸之路是人类命运共同体倡议中“一带一路”倡议早期科技与人文内涵的集中体现；“亚欧区域合作与多边治理”是根据 asia、europe、political、forum、regional、organization、partnership 等关键词而命名，该主题聚焦于亚欧两大洲之间的跨区域政治对话与制度性合作，通过建立和完善多层次、多领域的多边治理机制，推动构建稳定、开放、包容的亚欧伙伴关系；“大国关系与全球公共产品”的命名是基于 american、chinaus、communication、education、infrastructure、stability 等特征词，该主题核心是通过交流沟通为全人类提供教育、基建等服务维护全球稳定关系，展示了大国之间尤其是中美之间的合作；“网络空间产业创新与外交服务融合”是根据 internet、cyberspace、innovation、industry、diplomatic、online 等特征词命名的。该主题强调互联网为全球带来的经济发展与治理变革，以及创新驱动数字经济增长，并探讨了网络空间与外交治理的规则，这反映出数字经济在该时期成为了全球发展新动能的趋势；“全球气候治理与规则塑造”的命名是由 climatechange、climate、law、governance、paris、rule 等特征词提取的。该主题围绕全球气候，并将太空和能源纳入讨论，反映了全球气候议程正从争议走向规则化的趋势。

4.1.2 2016–2020 年：理念深化与实践落地

“全球发展倡议与减贫治理”是根据 mankind、initiative、governance、poverty、summit、cpc 等特征词提取得出。中国将减贫治理作为全球发展合作的核心，在自身取得显著成效的同时，积极在国际平台分享经验^[13]。这一实践生动体现了人类命运共同体理念：中国在谋求自身发展过程中，始终致力于同世界各国特别是发展中国家携手应对贫困挑战

^[12]；“全球经贸韧性与供应链合作”是基于 trade、market、investment、business、financial、import 等特征词确定命名。在从英国脱欧、中美贸易战到疫情的不断冲击下，该主题强调经济贸易的稳定发展，通过供应链的深化合作抵御经济风险。这一时期中国通过主动参与和引领全球经贸治理，将“人类命运共同体”理念付诸实践，致力于从全球化的参与者转变为韧性全球供应链体系的构建者与维护者，以共同行动保障世界经济的稳定与安全；“人文交流与共同体微观构建”这一主题是基于 family、myanmar、canada、resident、city、festival 等命名。人文纽带是凝聚精神、促进文明和谐共生的内驱动力^[5]。这一主题聚焦于城市和居民社区之间的往来，体现了“人类命运共同体”在基层社会实践中的落地生根。中国在微观层面构建起情感认同和社会网络，为人类命运共同体注入了一股温暖而鲜活的生命力，实现了顶层理念与基层实践的结合；“公共卫生危机与全球抗疫合作”通过 coronavirus、covid、epidemic、medical、prevention 等特征词命名。中国在新冠疫情期间承担了不可或缺的角色，中国以人类命运共同体理念为指导，在突发的公告卫生危机中彰显了负责任的大国担当，推动了全球公共卫生治理体系的完善，提供了“中国方案”，发挥了团结协作，共克难关的人道主义精神。

4.1.3 2021–2025 年：全球共识与理念输出

“中国式现代化与全球文明对话”是 modernization、friendship、bilateral、cultural、cpc、brics 等特征词提取而来。该主题表达了中国想破除“现代化 = 西方化”的刻板影响，向全球展示中国可以走一条不同于西方的属于自己的道路来实现现代化，并在国际平台上通过和平、包容、互学互鉴的交流方式，融入“共同富裕”、“精神文明”、“生态文明”等元素，促使实现和谐的国际社会。在全球层面，成功推动金砖国家实现历史性扩员，倡导举办“全球文明

倡议”对话会，反对文明优越与意识形态划线，倡导以友谊为纽带、以文化为桥梁构建全球文明对话网络^[6]；“民生治理与企业责任”是基于 service、city、resident、health、local、poverty 等特征词命名。该主题聚焦于中国国内的民生服务以及企业所承担的社会责任。有关民生治理的一个关键转变就是强调从单一的政府为主导的治理方式转变为多元化的协同治理方式，让社会中的各大主体都参与进来。尤其是企业在民生治理过程中发挥了重大的作用^[4]；“区域安全危机应对与国际稳定维护”是根据 war、crisis、western、european、military、stability 等特征词提取命名。该主题强调全球各国多边协作，共同维护国际的安全与和平。中国在区域安全危机以及国际维稳的应对当中，不断提出中国方案，维护世界和平稳定，促进全球的和谐、繁荣和发展^[11]。为维护人类命运共同体发挥了积极的促进作用，展现了中国的大国担当；“科技创新驱动的绿色与数字产业转型”是基于 innovation、green、energy、digital、technological、climate 等特征词提取出主题内容并命名。该主题强调科技的发展与创新是绿色转型与产业转型的关键驱动力。这些主题展现了中国逐步成为全球治理的积极推动者，展现了大国担当。

4.2 主题可视化分析

为更直观地呈现主题词的分布，本研究绘制了各时间段的主题词云图以及主题强度热力图（图3、图4），词云图能够突出不同时期的关键词分布而主题热力图可以展示不同时期不同主题的相对重要性。

4.2.1 基于词云图的主题分析

2013—2015年词云图词汇分布广泛多元（如 internet、space、change），反映倡议初创期对网络治理、气候治理、大国关系等多维议题的关注，契合早期“一带一路”建设、亚欧合作等多元实践导向；2016—2020年词云图聚焦 trade、pandemic、poverty 等词，凸显经贸韧性、抗疫合作与减贫治理议题，体现该阶段对全球经济复苏、公共卫生危机等现实挑战的回应，表明理念与实践深化结合；2021—2025年词云图以 initiative、modernization、civilization、green、digital 等词为核心，突出“中国式现代化与全球文明对话”及“绿色数字科技创新”导向，反映中国角色向文化自信、发展范式与科技引领的转变。

人类命运共同体倡议主题由 2013—2015 年的 5 个演变为 2016—2020 年、2021—2025 年的 4 个。该领域报道既全

面覆盖了人类命运共同体倡议“建设持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界”的核心理念^[8]，又紧密契合了不同时期我国参与全球治理的政策实践与全球发展需求。



图 3. 2013—2015 年、2016—2020 年、2021—2025 年词云图

4.2.2 基于主题热力强度的主题分析

2013—2015 年主题分布相对均衡，“大国关系与全球公共产品”与“全球气候治理与规则塑造”略突出，反映中国参与全球规则塑造的基础努力以及中国在气候治理方面推动全球协作；2016—2020 年，“全球发展倡议与减贫治理”主题强度峰值显著（59.7），是中国脱贫成就国际传播与提升全球减贫话语权的体现；“全球经贸韧性与供应链合作”主题次之，回应了疫情下维护经济稳定的全球诉求，中国通过积极参与经贸治理，在人类命运共同体的付诸实践的过程中践行了责任担当；2021—2025 年，“中国式现代化与全球文明对话”、“区域安全危机应对与国际稳定维护”及“科

技术创新驱动的绿色与数字产业转型”主题位居前列，体现中国发展模式、安全议题与创新驱动维度从区域合作走向全球范围的提升。

三个阶段主题强度演变显示，中国角色从全球治理“参与者”向“推动者”乃至“引领者”转变，实现了从“理念输出”到“方案输出”再到“价值输出”的演进。

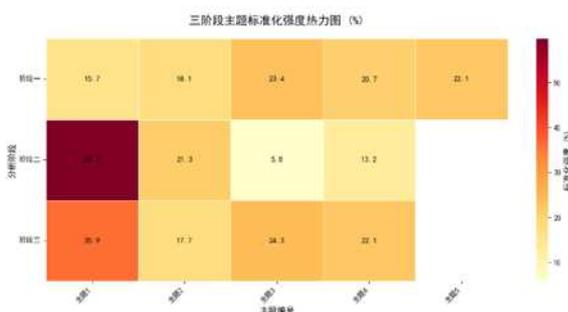


图 4. 主题强度热力图

4.3 主题演化分析

为动态揭示“人类命运共同体”报道主题间的传承与演变逻辑，本研究绘制了主题演化桑基图（图 5）。桑基图清晰地展现了主题在不同时间段之间的流向与流量，从而勾勒出理念传播的宏观路径。由此可视化结果可以看出，“人类命运共同体”理念在国际上的传播秉持从宏观理念的提出到具体行为的实践，最终升华为中国文明价值观的弘扬和引领。

首先，在理念初创期（2013—2015 年），主题呈现“遍地开花”的框架结构，旨在构建全面的叙事体系。其中，主题四“网络空间产业创新与外交服务融合”（流量 0.766）最突出，抢占了数字创新与外交融合的新兴领域，旨在拓展网络空间合作，推动国际秩序变革。主题一“科技创新与绿色丝绸之路”和主题二“亚欧区域合作与多边治理”共同聚焦“一带一路”的初期实践。主题三“大国关系与全球公共产品”和主题五“全球气候治理与规则塑造”则关注全球治理的核心架构与规则参与。此阶段主题具有广延性，旨在阐明理念的基本内涵与多维外延。

其次，在理念的深化期（2016—2020 年），主题由最初的五个演化聚焦为四个主题，这个阶段是从提出理念到理念落地的过程，从宏观的建构聚焦到了具体议题。其中，主题一“全球发展倡议与减贫治理”（0.602）与主题四“公共卫生危机与全球抗议合作”（0.532）明显成为了流量最

大的两个主题。2020 年中国实现了全面脱贫的伟大成就，该主题由阶段一当中的主题一、主题三和主题二演变而来，在阶段一当中还处于区域模块和初始阶段的发展，而在阶段二当中该主题发展更加成熟，由区域转向的全球的发展，这标志着中国在“全球发展倡议与减贫治理”这一议题中，有了话语权和方案。在中国的积极推动与引领下，促进全球减贫治理体系的发展。然而 2019 年新冠疫情的全面爆发，致使“公共卫生危机与全球抗疫合作”议题被迫上位，使得“人类卫生健康共同体”理念得到升华，并从理念成为了具体的行动。主题二“全球贸易韧性与供应链合作”延续并深化了早期的经济合作议题，但在疫情背景下更强调“韧性”与“稳定”。主题三“人文交流与共同微观建构”则标志着理念从国家层面的“硬”合作，向社会与民众层面的“软”联通深化，致力于构建“人类命运共同体”的社会层面的发展。这个阶段的主题，从阶段一到阶段二的演进逻辑是从构建框架到填充内容，将理念与实践结合，证明“人类命运共同体”理念是可以付诸实践、应对挑战，为全球治理发挥积极作用，引领全人类共同发展进步的理念。

最后，在理念的升华期（2021—2025 年），主题体现了“内化”与“发扬”的转变，即中国开始使用中国式的文化价值观与经验治理体系引领发展。最最具代表性的即主题一“中国式现代化与全球文明对话”这一主题，昭示着中国开始打破“西方化”=“全球化”的刻板影响，为全人类的发展提出了一个全新的方案，为全球治理带来了另外一种可能性。另外，流量最大的主题三“区域安全危机应对与国际稳定维护”（0.495）是阶段一与阶段二当中“亚欧区域合作与多边治理”（阶段一主题二）和“全球发展倡议与减贫治理”（阶段二主题一）等主题的强化以及更全面的发展，将“安全”提升为与“发展”并重的支柱。主题四“科技创新驱动的绿色与数字产业转型”主要是阶段一当中“科技创新与绿色丝绸之路”（阶段一主题一）与“网络空间产业创新与外交服务融合”（阶段一主题四）以及阶段二当中“全球发展倡议与减贫治理”（阶段二主题一）等主题演化而来，是前几个主题的螺旋式升级。该议题更加聚焦，为未来的创新与绿色数字转型提出了更清晰的发展目标。这一阶段的演进逻辑是从“提供方案”到“定义范式”，中国不再仅仅是全球治理的参与者，更致力于成为新叙事、新范式和新文明的倡导者与贡献者。

综上所述，“人类命运共同体”理念的主题演化完整的反应了中国在全球治理体系中角色的转变，从体系的融入者与塑造者，发展为公共产品的提供者与危机应对的行动者，最终演进为文明范式的探索者与全球议程的引领者。这一演变不仅反映了中国自身综合国力和理论自信、文化自信的增长，也体现了其对外传播策略日趋成熟，能够将自身发展经验有机地融入全球普遍关切的议题之中，从而持续为“人类命运共同体”注入新的时代内涵与生命力。

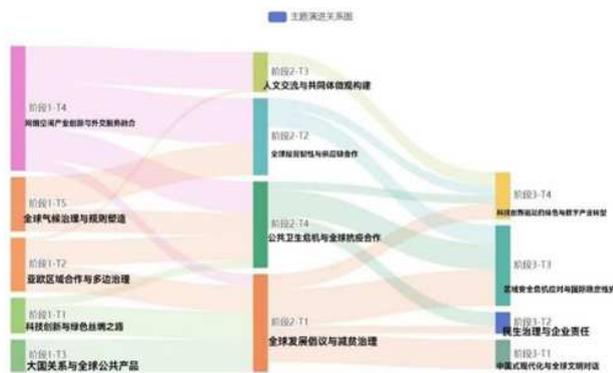


图 5. 主题演变桑基图

5. 结论

本文采用 LDA 主题模型对 2013—2025 年中国日报有关“人类命运共同体”倡议英文报道进行了主题演变的分析，共识别 9 个核心主题，涵盖科技创新、区域合作、减贫治理、文明对话等领域，全面覆盖人类命运共同体的核心理念。主题呈现“从多元扩散到聚焦深化”的趋势，反映了中国全球治理角色从“理念输出者”（2013—2015）到“方案实践者”（2016—2020）再到“价值引领者”（2021—2025）的转变，也体现《中国日报》外宣话语从“政策解读”到“实践叙事”再到“文明对话”的升级。研究揭示了该理念的传播演变规律，展现了中国日益提升的全球治理作用及其为世界合作与发展提供的“中国智慧”与“中国方案”。

本研究在语料的选取中，只选取了中国日报的英文报道，样本选择较为单一。总体上，本研究为理解中国日报“人类命运共同体”相关英文报道潜在主题发展历程提供了新的视角。

参考文献：

[1] Xi Wang (2021) Construing Community with a Shared Future in President Xi Jinping’s Diplomatic Discourse (2013 – 2018): The Role of Personal Pronouns we and they, *Critical Arts*, 35:3, 35–51.

[2] 程华. 人类命运共同体世界历史叙事的渊源、转换与建构. *深圳大学学报 (人文社会科学版)*, 1-8.

[3] 程浩, 张云笛 & 黄瑚. (2023). 超越差异与区隔：“人类命运共同体”话语的他塑性建构研究. *当代传播*, (03), 14–20.

[4] 狄灵瑜, 侯婷婷 & 徐毅哲. (2025). 企业社会责任履行是否影响发展韧性?——以产业扶贫为例. *南京财经大学学报*, (01), 67–78.

[5] 高金萍. (2021). 理想、理念、理论：人类命运共同体的演进逻辑. *当代世界*, (06), 24–30.

[6] 高金萍. (2023). 人类命运共同体的全球传播图景——基于 18 国媒体相关报道分析. *国际新闻界*, 45(03), 6–25.

[7] 李兴. (2017). 论“一带一路”框架下互联互通与实现亚欧发展共同体的建设. *东北亚论坛*, 26 (04), 42–52+127.

[8] 刘勇 & 王怀信. (2019). 人类命运共同体：全球治理国际话语权变革的中国方案. *探索*, (02).

[9] 李子豪 & 王欣. (2025). 基于 LDA 的我国国家安全研究演化趋势分析. *情报探索*, (08), 58–66.

[10] 钱旦敏 & 郑建明. (2019). 基于 LDA 主题模型的信息服务文献主题提取与演变研究. *数字图书馆论坛*, (10), 16–22.

[11] 秦龙 & 刘培功. (2020). “人类命运共同体”研究的现状、热点与演化路径——基于 CiteSpace 可视化工具知识图谱分析的研究视角. *河南社会科学*, 28 (04), 28–38.

[12] 钱文静 & 张有奎. (2020). 人类命运共同体研究的可视化知识图谱分析. *西南民族大学学报 (人文社科版)*, 41 (07), 222–230.

[13] 石云霞. 中国道路的世界逻辑——学习习近平人类命运共同体思想的思考 [J]. *思想理论教育*, 2018, (04): 31–36.

[14] 王雪瑜 & 王建华. (2025). 合作型外交话语的人际意义建构：话语历史分析. *华侨大学学报 (哲学社会科学版)*, (01).

[15] 习近平. 顺应时代前进潮流，促进世界和平发展：在莫斯科国际关系学院的演讲 [N]. *人民日报*, 2013–03–24(2).

[16] 赵可金. 【理上网来 辉煌十九大】构建人类命运共同体——理论—人民网 [EB/OL]. [2020/8/26].

[17] 张玲, 恽诚涛, 尹思力 & 李贺南. (2023). 我国科研诚信政策与文献主题演化对比分析. *现代情报*, 43 (06), 108–120.