

# Ethics

## (伦理学)

### 一、高被引和热点论文

表 1 为伦理学领域 2021-2025 年高被引论文情况，每年按被引频次选取前 20 篇高被引论文，5 年共计 100 篇，其中同时是热点论文文献，已在表格“序号”后标注“\*”以作区分。

在筛选出的 100 篇高被引论文中，主要发表于期刊 *Journal of Business Ethics*（商业伦理学杂志）、*American Journal of Bioethics*（美国生命伦理学杂志）、*BMC Medical Ethics*（BMC 医学伦理学）、*Journal of Academic Ethics*（学术伦理学杂志），其中，*Journal of Business Ethics*（商业伦理学杂志）载文量最高，占比达到 37%，与 *American Journal of Bioethics*（美国生命伦理学杂志）共同的载文量占比近一半。

表 1 2021-2025 年伦理学领域高被引论文

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
1	The Use of Generative AI Tools in Higher Education: Ethical and Pedagogical Principles	生成式人工智能在高等教育中的应用：伦理与教学原则	Journal of Academic Ethics	Article	2025
2	Disclosing artificial intelligence use in scientific research and publication: When should disclosure be mandatory, optional, or unnecessary?	科学研究与出版物中人工智能使用的披露：何时强制、可选或无需披露？	Accountability in Research-Ethics Integrity and Policy	Article	2025
3	High-reward, high-risk technologies? An ethical and legal account of AI development in healthcare	高回报、高风险的技术？医疗领域人工智能发展的伦理与法律分析	BMC Medical Ethics	Review	2025

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
4	Evaluating accountability, transparency, and bias in AI-assisted healthcare decision-making: a qualitative study of healthcare professionals' perspectives in the UK	评估人工智能辅助医疗决策中的问责制、透明度和偏见：一项针对英国医疗专业人员观点的定性研究	BMC Medical Ethics	Article	2025
5	GAIDeT (Generative AI Delegation Taxonomy): A taxonomy for humans to delegate tasks to generative artificial intelligence in scientific research and publishing	GAIDeT (生成式人工智能任务委托分类法)：用于人类向生成式人工智能委托科研与出版任务的分类体系	Accountability in Research-Ethics Integrity and Policy	Article	2025
6	Canadian Medical Assistance in Dying: Provider Concentration, Policy Capture, and Need for Reform	加拿大医疗协助死亡：服务提供者集中化、政策俘获与改革必要性	American Journal of Bioethics	Article	2025
7	Ethical and social considerations of applying artificial intelligence in healthcare-a two-pronged scoping review	人工智能在医疗领域应用的伦理与社会考量——一项双管齐下的范围综述	BMC Medical Ethics	Review	2025
8	AI and Academic Integrity: Exploring Student Perceptions and Implications for Higher Education	人工智能与学术诚信：探索学生认知及其对高等教育的影响	Journal of Academic Ethics	Article	2025
9	Distinctive But Not Exceptional: The Risks of Psychedelic Ethical Exceptionalism	独特但非例外：迷幻药伦理例外主义的风险	American Journal of Bioethics	Article	2025

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
10	Strategic Sustainability Initiatives and the Circular Economy: Insights From Firm-Level Targets, Board Dynamics, Stakeholder Pressure, and Digital Transformation	战略可持续性倡议与循环经济：来自企业层面目标、董事会动态、利益相关者压力及数字化转型的见解	Business Ethics The Environment & Responsibility	Article	2025
11	Ethical Correlates of Family Control: Socioemotional Wealth, Environmental Performance, and Financial Returns	家族控制的伦理关联：社会情感财富、环境绩效与财务回报	Journal of Business Ethics	Article	2025
12	Exploring the Impact of Generative AI on Peer Review: Insights from Journal Reviewers	探索生成式人工智能对同行评审的影响：来自期刊评审者的见解	Journal of Academic Ethics	Article	2025
13*	Beyond Doomsday Fears: Why We Need to Consider the Potential Harms of AI Psychotherapy	超越末日恐惧：为何需考量人工智能心理治疗的潜在危害	American Journal of Bioethics	Article	2025
14	Fundraising, Governance and Environmental Ethics: Evidence from Equity Crowdfunding	筹款、治理与环境伦理：来自股权众筹的证据	Journal of Business Ethics	Article	2025
15	Procedural fairness in algorithmic decision-making: the role of public engagement	算法决策中的程序公平：公众参与的作用	Ethics and Information Technology	Article	2025
16	Building Better Medicine: Translational Justice and the Quest for Equity in US Healthcare	构建更好的医学：转化正义与美国医疗公平之路	American Journal of Bioethics	Article	2025

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
17	The Ethical Commitment of Business Strategy: ESG-Related Factors as Drivers of the SDGs	商业战略的伦理承诺：ESG 相关因素作为可持续发展目标的驱动力	Journal of Business Ethics	Article	2025
18	ChatGPT in Academia: University Students' Attitudes Towards the use of ChatGPT and Plagiarism	学术界中的 CHATGPT: 大学生对 CHATGPT 使用与抄袭的态度	Journal of Academic Ethics	Article	2025
19	Psychedelic Medicine Exceptionalism	迷幻药医学例外主义	American Journal of Bioethics	Article	2025
20	Dynamic capabilities and digital innovation: pathways to competitive advantage through responsible innovation	动态能力与数字创新：通过负责任创新实现竞争优势的路径	Journal of Responsible Innovation	Article	2025
21*	ChatGPT is bullshit	CHATGPT 是胡扯	Ethics and Information Technology	Article	2024
22*	Does Social Media Pressure Induce Corporate Hypocrisy? Evidence of ESG Greenwashing from China	社交媒体压力会引发企业伪善吗？来自中国 ESG 漂绿行为的证据	Journal of Business Ethics	Article	2024
23*	Public perceptions of artificial intelligence in healthcare: ethical concerns and opportunities for patient-centered care	公众对医疗人工智能的看法：伦理关切与以患者为中心的照护机遇	BMC Medical Ethics	Article	2024
24	Does CSR Engagement Deter Corporate Misconduct? Quasi-natural Experimental Evidence from Firms Joining a Government-Initiated Social Program in China	企业社会责任参与能否遏制不当行为？来自中国企业加入政府主导的社会项目的准自然实验证据	Journal of Business Ethics	Article	2024

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
25	How to teach responsible AI in Higher Education: challenges and opportunities	如何在高等教育中教授负责任的人工智能：挑战与机遇	Ethics and Information Technology	Article	2024
26	Examining ChatGPT adoption among educators in higher educational institutions using extended UTAUT model	基于扩展 UTAUT 模型的高校教育者 CHATGPT 采纳研究	Journal of Information Communication & Ethics in Society	Article	2024
27	Policy advice and best practices on bias and fairness in AI	人工智能中的偏见与公平性问题：政策建议与最佳实践	Ethics and Information Technology	Article	2024
28	Fostering circular economy through open innovation: Insights from multiple case study	通过开放创新促进循环经济：来自多个案例研究的启示	Business Ethics The Environment & Responsibility	Article	2024
29	The Ethics of Using Artificial Intelligence in Qualitative Research	在定性研究中使用人工智能的伦理问题	Journal of Empirical Research on Human Research Ethics	Article	2024
30	Moral distress among acute mental health nurses: A systematic review	急性精神卫生护士中的道德困扰：系统综述	Nursing Ethics	Review	2024
31	How Officials' Political Incentives Influence Corporate Green Innovation	官员政治激励如何影响企业绿色创新	Journal of Business Ethics	Article	2024
32	Ethical and legal challenges of AI in marketing: an exploration of solutions	人工智能在市场营销中的伦理与法律挑战：解决方案探索	Journal of Information Communication & Ethics in Society	Article	2024

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
33	Death of a reviewer or death of peer review integrity? the challenges of using AI tools in peer reviewing and the need to go beyond publishing policies	评审者之死还是同行评审诚信之死？——人工智能工具在同行评审中应用的挑战以及超越出版政策的必要性	Research Ethics	Article	2024
34	Sustainable Governance: Board Sustainability Experience and the Interplay with Board Age for Firm Sustainability	可持续治理：董事会可持续经验及其与董事会年龄的互动对企业可持续性的影响	Journal of Business Ethics	Article	2024
35	Bioethicists Today: Results of the Views in Bioethics Survey	当代生命伦理学家：《生命伦理观调查》的结果	American Journal of Bioethics	Article	2024
36	Ethical Consumerism in Emerging Markets: Opportunities and Challenges	新兴市场中的伦理消费：机遇与挑战	Journal of Business Ethics	Article	2024
37	Patient Consent and The Right to Notice and Explanation of AI Systems Used in Health Care	患者同意权与医疗人工智能系统的知情与解释权	American Journal of Bioethics	Article	2024
38	Beyond transparency and explainability: on the need for adequate and contextualized user guidelines for LLM use	超越透明与可解释：对大型语言模型使用需要充分且情境化的用户指南	Ethics and Information Technology	Article	2024
39	Ethical considerations and concerns in the implementation of AI in pharmacy practice: a cross-sectional study	人工智能在药学实践中应用的伦理考量与关切：一项横断面研究	BMC Medical Ethics	Article	2024

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
40	Stakeholder engagement for sustainable value co-creation: Evidence from made in Italy SMEs	利益相关者参与可持续价值共创：来自意大利中小企业的证据	Business Ethics The Environment & Responsibility	Article	2024
41	The Ethical Implications of Artificial Intelligence (AI) For Meaningful Work	人工智能对有意义工作的伦理影响	Journal of Business Ethics	Article	2023
42	Fighting reviewer fatigue or amplifying bias? Considerations and recommendations for use of ChatGPT and other large language models in scholarly peer review	对抗审稿人疲劳还是加剧偏见？——关于在学术同行评审中使用 CHATGPT 及其他大型语言模型思考与建议	Research Integrity and Peer Review	Review	2023
43	Health as Complete Well-Being: The WHO Definition and Beyond	健康作为完全福祉：世界卫生组织定义及其超越	Public Health Ethics	Article	2023
44	The ethics of disclosing the use of artificial intelligence tools in writing scholarly manuscripts	在撰写学术手稿时披露使用人工智能工具的伦理问题	Research Ethics	Article	2023
45	Employee Stock Ownership Plans and Corporate Environmental Engagement	员工持股计划与企业环境参与	Journal of Business Ethics	Article	2023
46	Detection of GPT-4 Generated Text in Higher Education: Combining Academic Judgement and Software to Identify Generative AI Tool Misuse	高等教育中 GPT-4 生成文本的检测：结合学术判断与软件识别生成式人工智能工具的不当使用	Journal of Academic Ethics	Article	2023

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
47	Checklist to assess Trustworthiness in RANdomised Controlled Trials (TRACT checklist): concept proposal and pilot	评估随机对照试验可信度的清单 (TRACT 清单): 概念提案与试点	Research Integrity and Peer Review	Article	2023
48	Artificial intelligence and the doctor-patient relationship expanding the paradigm of shared decision making	人工智能与医患关系: 扩展共享决策制定的范式	Bioethics	Article	2023
49	How Common is Cheating in Online Exams and did it Increase During the COVID-19 Pandemic? A Systematic Review	在线考试作弊有多普遍, 且在 COVID-19 大流行期间是否有所增加? ——一项系统综述	Journal of Academic Ethics	Review	2023
50	Where is knowledge from the global South? An account of epistemic justice for a global bioethics	全球南方的知识在哪里? ——为全球生命伦理学寻求认知正义的阐释	Journal of Medical Ethics	Article	2023
51	What Should ChatGPT Mean for Bioethics?	CHATGPT 对生命伦理学意味着什么?	American Journal of Bioethics	Article	2023
52	Impact of digital transformation on performance of environment, social, and governance: Empirical evidence from China	数字化转型对环境、社会与治理绩效的影响: 来自中国的实证证据	Business Ethics The Environment & Responsibility	Article	2023
53	Economic Policy Uncertainty and Climate Change: Evidence from CO2 Emission	经济政策不确定性与气候变化: 来自二氧化碳排放的证据	Journal of Business Ethics	Article	2023
54	A Personalized Patient Preference Predictor for Substituted Judgments in Healthcare: Technically Feasible and Ethically Desirable	医疗保健中用于替代判断的个性化患者偏好预测器: 技术可行且伦理可取	American Journal of Bioethics	Article	2023

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
55	Foreign Institutional Investors, Legal Origin, and Corporate Greenhouse Gas Emissions Disclosure	外国机构投资者、法律起源与企业温室气体排放披露	Journal of Business Ethics	Article	2023
56	Digital transformation and greenwashing in environmental, social, and governance disclosure: Does investor attention matter?	数字化转型与环境、社会及治理披露中的漂绿行为：投资者关注重要吗？	Business Ethics The Environment & Responsibility	Article	2023
57	Corporate Social Responsibility in Family Firms: Status and Future Directions of a Research Field	家族企业的企业社会责任：一个研究领域的现状与未来方向	Journal of Business Ethics	Article	2023
58	The role of women on board in combatting greenwashing: A new perspective on environmental performance	女性在董事会中对抗漂绿行为的作用：环境绩效的新视角	Business Ethics The Environment & Responsibility	Article	2023
59	AUTOGEN: A Personalized Large Language Model for Academic Enhancement-Ethics and Proof of Principle	AUTOGEN：用于学术增强的个性化大型语言模型——伦理与原理验证	American Journal of Bioethics	Article	2023
60	A Contribution to Sustainable Human Resource Development in the Era of the COVID-19 Pandemic	COVID-19 大流行时代对可持续人力资源开发的贡献	Journal of Business Ethics	Article	2023
61	Corporate Social Responsibility (CSR) Implementation: A Review and a Research Agenda Towards an Integrative Framework	企业社会责任的实施：综述与迈向整合框架的研究议程	Journal of Business Ethics	Review	2022

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
62	Ethics of AI-Enabled Recruiting and Selection: A Review and Research Agenda	人工智能驱动的招聘与选拔伦理：综述与研究议程	Journal of Business Ethics	Review	2022
63	Patients' and public views and attitudes towards the sharing of health data for research: a narrative review of the empirical evidence	患者和公众对健康数据共享用于研究的态度与看法：实证证据的叙述性综述	Journal of Medical Ethics	Review	2022
64	The Impact of Perceived Greenwashing on Customer Satisfaction and the Contingent Role of Capability Reputation	感知漂绿对客户满意度的冲击及能力声誉的权变作用	Journal of Business Ethics	Article	2022
65	Governing Corporate Social Responsibility Decoupling: The Effect of the Governance Committee on Corporate Social Responsibility Decoupling	治理企业社会责任脱耦：治理委员会对企业社会责任脱耦的影响	Journal of Business Ethics	Article	2022
66	Neurodiversity, epistemic injustice, and the good human life	神经多样性、认知不正义与美好的人类生活	Journal of Social Philosophy	Article	2022
67	Reviewing Paradox Theory in Corporate Sustainability Toward a Systems Perspective	企业可持续性中的悖论理论回顾：迈向系统视角	Journal of Business Ethics	Review	2022
68	Conversational Artificial Intelligence in Psychotherapy: A New Therapeutic Tool or Agent?	心理治疗中的对话式人工智能：新的治疗工具还是治疗主体？	American Journal of Bioethics	Article	2022

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
69	Ethics education to support ethical competence learning in healthcare: an integrative systematic review	支持医疗保健中伦理能力学习的伦理教育：一项整合性系统综述	BMC Medical Ethics	Review	2022
70	Artificial Intelligence and Declined Guilt: Retailing Morality Comparison Between Human and AI	人工智能与内疚感的消退：人类与 AI 在零售道德中的比较	Journal of Business Ethics	Article	2022
71	Psychedelics and environmental virtues	迷幻药与环境美德	Philosophical Psychology	Article	2022
72	Trends in the Dynamic Evolution of Corporate Social Responsibility and Leadership: A Literature Review and Bibliometric Analysis	企业社会责任与领导力动态演变的趋势：文献综述与文献计量分析	Journal of Business Ethics	Review	2022
73	Embedded ethics: a proposal for integrating ethics into the development of medical AI	嵌入式伦理：将伦理整合到医疗人工智能开发中的一项提议	BMC Medical Ethics	Article	2022
74	A sociotechnical perspective for the future of AI: narratives, inequalities, and human control	面向人工智能未来的社会技术视角：叙事、不平等与人类控制	Ethics and Information Technology	Article	2022
75	From Greenwashing to Machinewashing: A Model and Future Directions Derived from Reasoning by Analogy	从漂绿到机器漂洗：基于类比推理的模型与未来方向	Journal of Business Ethics	Article	2022
76	Achieving Sustainable Development Goals Through Collaborative Innovation: Evidence from Four European Initiatives	通过协同创新实现可持续发展目标：来自四项欧洲倡议的证据	Journal of Business Ethics	Article	2022

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
77	Confucian Virtue Ethics and Ethical Leadership in Modern China	儒家德性伦理与现代中国的伦理型领导	Journal of Business Ethics	Article	2022
78	Ethical Perceptions of AI in Hiring and Organizational Trust: The Role of Performance Expectancy and Social Influence	对 AI 招聘的伦理感知与组织信任：绩效期望与社会影响力的作用	Journal of Business Ethics	Article	2022
79	How Human-Chatbot Interaction Impairs Charitable Giving: The Role of Moral Judgment	人机对话互动如何损害慈善捐赠：道德判断的作用	Journal of Business Ethics	Article	2022
80	Carbon Emissions and TCFD Aligned Climate-Related Information Disclosures	碳排放与基于 TCFD 框架的气候相关信息披露	Journal of Business Ethics	Article	2022
81	Environmental, Social and Governance (ESG) Scores and Financial Performance of Multilatinas: Moderating Effects of Geographic International Diversification and Financial Slack	跨国拉美企业的环境、社会与治理得分与财务绩效：地理国际化多元程度与财务松弛的调节作用	Journal of Business Ethics	Article	2021
82	Privacy and artificial intelligence: challenges for protecting health information in a new era	隐私与人工智能：新时期保护健康信息面临的挑战	BMC Medical Ethics	Article	2021
83	CEO Foreign Experience and Green Innovation: Evidence from China	CEO 海外经历与绿色创新：来自中国的证据	Journal of Business Ethics	Article	2021
84	Who is afraid of black box algorithms? on the epistemological and ethical basis of trust in medical AI	谁害怕黑箱算法？——关于医疗人工智能信任的认识论与伦理基础	Journal of Medical Ethics	Article	2021

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
85	ESG Disclosure and Idiosyncratic Risk in Initial Public Offerings	ESG 披露与首次公开发行中的特质风险	Journal of Business Ethics	Article	2021
86	Moral injury in healthcare professionals: A scoping review and discussion	医护人员的道德创伤：一项范围综述与讨论	Nursing Ethics	Review	2021
87	Shareholder Engagement on Environmental, Social, and Governance Performance	股东在环境、社会与治理绩效方面的参与	Journal of Business Ethics	Article	2021
88	Artificial intelligence for good health: a scoping review of the ethics literature	人工智能促进良好健康：伦理学文献的范围综述	BMC Medical Ethics	Review	2021
89	Low-Carbon City Construction and Corporate Carbon Reduction Performance: Evidence From a Quasi-Natural Experiment in China	低碳城市建设与企业碳减排绩效：来自中国准自然实验的证据	Journal of Business Ethics	Article	2021
90	A billion-dollar donation: estimating the cost of researchers' time spent on peer review	十亿美元捐赠：估算研究人员花费在同行评审上的时间成本	Research Integrity and Peer Review	Review	2021
91	Do Boards Take Environmental, Social, and Governance Issues Seriously? Evidence from Media Coverage and CEO Dismissals	董事会是否认真对待环境、社会与治理问题？来自媒体报道与 CEO 解职的证据	Journal of Business Ethics	Article	2021
92	Unethical Pro-organizational Behavior: A Systematic Review and Future Research Agenda	不道德的组织亲社会行为：系统综述与未来研究议程	Journal of Business Ethics	Review	2021

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
93	Ethics of the Attention Economy: The Problem of Social Media Addiction	注意力经济的伦理：社交媒体成瘾问题	Business Ethics Quarterly	Article	2021
94	Effects of Internal-External Congruence-Based CSR Positioning: An Attribution Theory Approach	基于内外一致性 CSR 定位的效应：一种归因理论方法	American Journal of Bioethics	Article	2021
95	Evaluating Student Evaluations of Teaching: a Review of Measurement and Equity Bias in SETs and Recommendations for Ethical Reform	评估学生评教：SETS 中的测量与公平偏差述评及伦理改革建议	BMC Medical Ethics	Review	2021
96	Leveraging Artificial Intelligence in Marketing for Social Good-An Ethical Perspective	利用人工智能实现营销向善的社会效益——一个伦理视角	Journal of Academic Ethics	Article	2021
97	An unfinished journey? Reflections on a decade of responsible research and innovation	未竟之旅？负责任的研究与创新十年反思	American Journal of Bioethics	Article	2021
98	Primer on an ethics of AI-based decision support systems in the clinic	临床人工智能决策支持系统的伦理入门	Business Ethics The Environment & Responsibility	Article	2021
99	Moral distress in nurses caring for patients with COVID-19	照护新冠患者的护士所面临的道德困扰	Journal of Business Ethics	Article	2021
100	Alignment Versus Monitoring: An Examination of the Effect of the CSR Committee and CSR-Linked Executive Compensation on CSR Performance	对齐与监督：CSR 委员会与 CSR 挂钩的高管薪酬对 CSR 绩效影响的考察	Journal of Academic Ethics	Article	2021

## 二、年度发文量变化趋势

2021-2025 年伦理学领域共产出 18261 篇文献（论文+综述），五年间年度发文量稳定在 3300-4000 篇 区间，未出现爆发式增长或明显萎缩。2022 年略有回落（3380 篇），但 2024-2025 年回升至接近 4000 篇，表明该领域已进入成熟期，研究活动持续活跃。（注：由于 Wos 数据库收录存在延迟，2025 年数据尚不完整，实际发文量可能还会增长）。

2025 年伦理学领域总发文量前 5 的国家中，美国总发文量最高，2021-2025 年发文总量接近 5000 篇，占总数的约 27%，且每年均稳定在 900 篇以上，反映其在伦理学领域研究的绝对领先地位。英格兰居第二，五年发文向量均在 400-550 篇区间，德国和加拿大五年发文量也均在 200-300 篇，这几个国家在伦理学领域的发文量整体处于平缓阶段，相对成熟，无明显增长。而中国虽然五年整体发文量最低，但从 2021 年的 162 篇增长至 2025 年的 352 篇，五年增长约 117%，且 2025 年已超过德国和加拿大，跃居第三，说明中国在伦理学领域的研究后劲十足，正处于快速发展阶段。

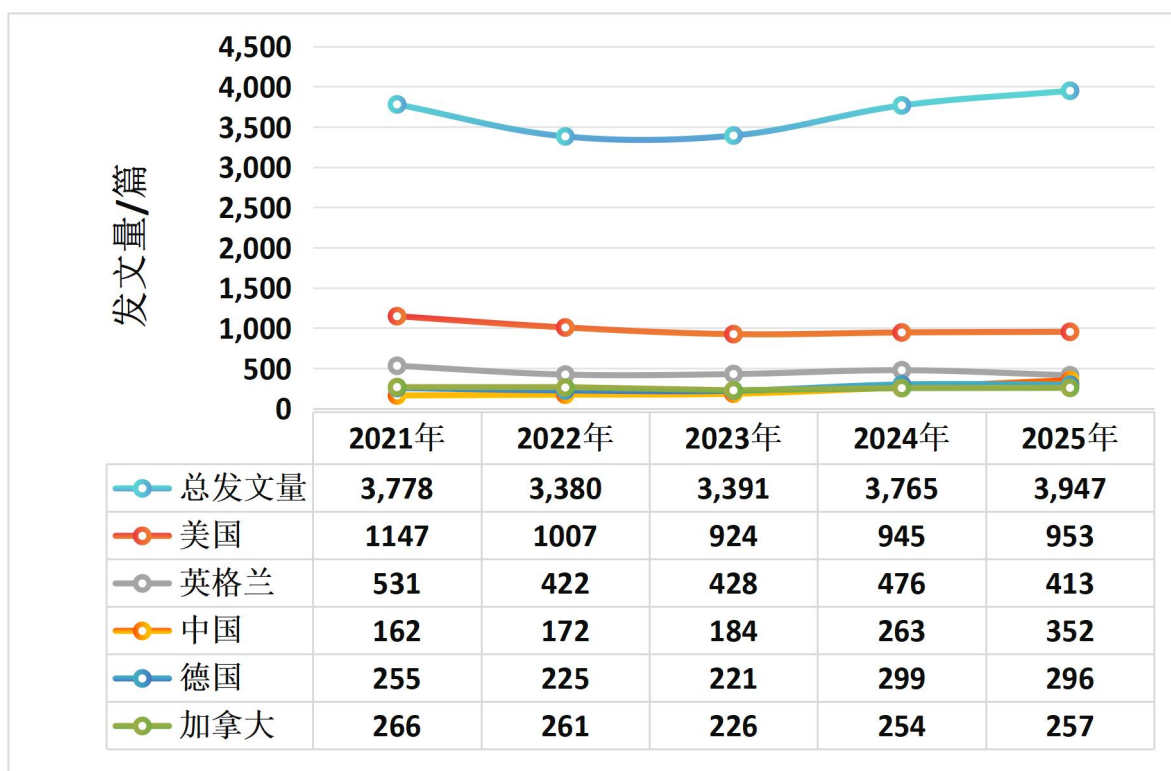


图 1 2021-2025 年伦理学领域发文量变化趋势

### 三、国家或地区发文情况

为了解各个国家或地区伦理学领域研究状况，本文统计了各个国家或地区的发文情况，反映不同国家或地区研究能力和贡献度。表 2 为 2021-2025 年伦理学领域总发文量及高被引和热点论文前 20 位的国家或地区。发文量超过 2000 篇的第一梯队中，美国以 4976 篇的发文量居于榜首，占比 27.25%，其次是英格兰，发文量为 2270，占比 12.43%。发文量超过 1000 篇的第二梯队中，中国总体发文量位于最后。在高被引和热点论文的统计中，可以看出美国和英格兰在伦理学领域的研究呈现“量大质优”的特点，两国的高被引和热点论文占比（34.72%和 30.56%）比其总量占比（27.25%和 12.43%）略高，证明了庞大产出基数下的稳定高质量输出。值得注意的是，中国的高被引和热点论文占比（9.72%）高于其总量占比（6.20%），这说明中国近年在伦理学领域的研究质量进步显著，高被引和热点论文产出效率高于平均水平，德国、加拿大、澳大利亚和荷兰同样如此。但也有部分高产国家“影响力掉队”，例如发文量前 20 的挪威、伊朗和印度在高被引和热点论文的榜单中完全缺席。

表 2 2021-2025 年伦理学领域发文量 Top20 国家/地区

全部论文				高被引和热点论文			
排序	国家/地区	论文量/篇	占比 /%	排序	国家/地区	论文量/篇	占比 /%
1	美国	4976	27.25	1	美国	25	34.72
2	英格兰	2270	12.43	2	英格兰	22	30.56
3	德国	1296	7.10	3	加拿大	10	13.89
4	加拿大	1264	6.92	3	荷兰	10	13.89
5	澳大利亚	1145	6.27	5	澳大利亚	8	11.11
6	中国	1133	6.20	5	德国	8	11.11
7	荷兰	993	5.44	7	中国	7	9.72
8	西班牙	586	3.21	8	新加坡	4	5.56
9	法国	559	3.06	9	法国	3	4.17
10	意大利	537	2.94	9	苏格兰	3	4.17

全部论文				高被引和热点论文			
排序	国家/地区	论文量/篇	占比/%	排序	国家/地区	论文量/篇	占比/%
11	瑞典	453	2.48	9	瑞士	3	4.17
12	瑞士	439	2.40	12	比利时	2	2.78
13	挪威	399	2.18	12	克罗地亚	2	2.78
14	比利时	381	2.09	12	芬兰	2	2.78
15	丹麦	375	2.05	12	希腊	2	2.78
16	南非	372	2.04	12	西班牙	2	2.78
17	捷克共和国	346	1.89	17	奥地利	1	1.39
18	苏格兰	303	1.66	17	哥伦比亚	1	1.39
19	伊朗	269	1.47	17	塞浦路斯	1	1.39
20	印度	257	1.41	17	捷克共和国	1	1.39
				17	丹麦	1	1.39
				17	加纳	1	1.39
				17	爱尔兰	1	1.39
				17	意大利	1	1.39
				17	日本	1	1.39
				17	巴基斯坦	1	1.39
				17	卡塔尔	1	1.39
				17	南非	1	1.39
				17	瑞典	1	1.39
				17	越南	1	1.39

#### 四、论文机构分布

表3为2021-2025年伦理学领域发文量前20位的机构,其中17个均属于英语国家。其中,美国上榜7所机构,英格兰和澳大利亚均上榜3所,中国没有一个机构上榜,结合中国较高的总发文量,说明中国的伦理学论文分布极度分散,没有形成稳定的团体,缺乏具有国际绝对引领地位的旗舰型机构,同时,国内外合作较少。从机构类型来看,上榜的20个机构均为大学或大学系统,说明大学是伦理学领域研究的主力。而排名第一的美国上榜的7所大学中,有4所都是大学系统,也意味着单一大学在伦理学领域的研究产出可能不及大学系统。因此,未来中国若要在伦理学领域的研究取得显著进展,加强国际合作和国内机构联合都是可以考虑的方法。

表3 2021-2025年伦理学领域发文量 Top20 机构

排序	机构名称	中文对照	论文量/篇	占比/%
1	University of Oxford	牛津大学	516	2.83
2	University of London	伦敦大学	380	2.08
3	Harvard University	哈佛大学	278	1.52
4	University of California System	加利福尼亚大学系统 (加州大学系统)	244	1.34
5	University of Toronto	多伦多大学	205	1.12
6	University of Melbourne	墨尔本大学	190	1.04
7	Monash University	莫纳什大学	179	0.98
8	National University of Singapore	新加坡国立大学	167	0.91
9	University System of Ohio	俄亥俄大学系统	164	0.90
10	Ku Leuven	鲁汶大学	158	0.87
11	University of Oslo	奥斯陆大学	158	0.87

排序	机构名称	中文对照	论文量/篇	占比/%
12	University of Sydney	悉尼大学	151	0.83
13	University of Texas System	德克萨斯大学系统 (德州大学系统)	150	0.82
14	Universite De Montreal	蒙特利尔大学	149	0.82
15	University of Amsterdam	阿姆斯特丹大学	147	0.80
16	State University System of Florida	佛罗里达州立大学系 统	145	0.79
17	Vrije Universiteit Amsterdam	阿姆斯特丹自由大学	144	0.79
17	University of Pennsylvania	宾夕法尼亚大学	141	0.77
19	University of North Carolina	北卡罗来纳大学	137	0.75
20	University of Cambridge	剑桥大学	136	0.74

## 五、研究方向分布

表 4 为 2021-2025 年伦理学领域发文量 Top20 的研究方向，总体呈现“生物医学主导、哲学理论根基深厚、跨学科渗透”的学科格局。伦理学研究重心倾向于生命健康领域，Medical Ethics（医学伦理学：5903 篇，占比 32.33%）和 Biomedical Social Sciences（生命医学社会科学：3853 篇，占比 21.09%）两个研究方向的占比就超过了一半，辅以 Legal Medicine（法医学：652 篇，占比 3.57%）、Nursing（护理学：586 篇，占比 3.21）和 Health Care Sciences Services（医疗保健科学与服务：399 篇，占比 2.18%）等学科，生物医学类研究方向的发文量超过 60%，在伦理学领域的研究中占据绝对核心地位。而 Philosophy（哲学：4431 篇，占比 24.26%）方向的发文量居于第二，说明基础理论的研究在伦理学领域依然是重要的内核。同时，伦理学领域的研究也逐渐深入到了社会治理、经济、生态环境、科技信息等多个学科方向。

表 4 2021-2025 年伦理学领域发文量 Top20 研究方向

排序	研究方向	中文对照	论文量/篇	占比/%
1	Medical Ethics	医学伦理学	5903	32.33
2	Philosophy	哲学	4431	24.26
3	Biomedical Social Sciences	生物医学社会科学	3852	21.09
4	Social Issues	社会问题	2602	14.25
5	Business Economics	商业经济学	2561	14.02
6	Government Law	政府与法律	1302	7.13
7	History Philosophy of Science	科学史与科学哲学	1279	7.00
8	Psychology	心理学	766	4.19
9	Legal Medicine	法医学	652	3.57
10	Nursing	护理学	586	3.21
11	Science Technology Other Topics	科学技术 (其他主题)	546	2.99
12	Health Care Sciences Services	医疗保健科学 与服务	399	2.18
13	Environmental Sciences Ecology	环境科学与生态学	373	2.04
14	Information Science Library Science	信息科学 与图书馆学	310	1.70
14	Public Environmental Occupational Health	公共、环境 与职业健康	304	1.66
16	Engineering	工程学	273	1.49
17	Sociology	社会学	224	1.23
18	Women's Studies	女性研究	161	0.88

排序	研究方向	中文对照	论文量/篇	占比/%
19	History	历史学	150	0.82
20	Sport Sciences	体育科学	142	0.78

## 六、热点与前沿

本文共选取伦理学领域 2021-2025 年的 3000 篇高被引论文，以此对该领域的热点与前沿进行可视化分析。

### （一）主题分布及其动态演进的可视化分析

通过 VOSviewer 软件的关键词共现分析功能，共得到关键词 10738 个，将关键词阈值设置为 40，共现关键词 81 个，其共现聚类图见图 2。出现频次最多且与其他关键词联系较紧密的 10 个关键词分别为：Ethics（伦理学）、Performance（绩效）、Management（管理）、Impact（影响）、Governance（治理）、Corporate Social-Responsibility（企业社会责任）、Care（照护 / 关怀）、Business（商业）、Artificial Intelligence（人工智能）、Model（模型），说明伦理学研究的主导范式已从“规范伦理学”变为“应用伦理学+实证伦理学”。

图谱划分了 3 大聚类，展现出伦理学领域的主要研究方向。红色聚类以频次和链接强度最高的 Ethics（伦理学）、Care（照护）为核心，节点数量最多，关联了 Artificial Intelligence（人工智能）、Decision-Making（决策）、Health（健康）、COVID-19（新冠疫情）、Trust（信任）、Informed Consent（知情同意）等聚焦生命医学与前沿科技交叉的应用伦理学的关键词，核心主题为临床照护情境中的道德决策、患者自主权保护，以及人工智能、大数据等新兴技术对传统医患关系和科研诚信带来的系统性冲击与治理挑战；绿色聚类以 Performance（绩效）、Management（管理）为核心，关联 Impact（影响）、Governance（治理）、Corporate Social-Responsibility（企业社会责任）、Business（商业）等聚焦以企业为中心的商业伦理与治理研究的关键词，将伦理视为一种战略性投资，通过治理机制和信息披露，最终转化为财务绩效与组织合法性；蓝色聚类以 Model（模型）、Perceptions（感知）为核心，关联 Behavior（行为）、Work（工作）、Organizations（组织）、Gender（性别）、Attitudes（态度）、Justice（正义）等组织行为与微观道德心理学的关键词，主题涉及工作场所中个体与群体的道德认知、态度形成与行为反应，

其核心逻辑是从“领导风格”与“价值观”出发，经由“公平感”与“权力距离”的调节，最终作用于“工作投入”与“组织效能”。

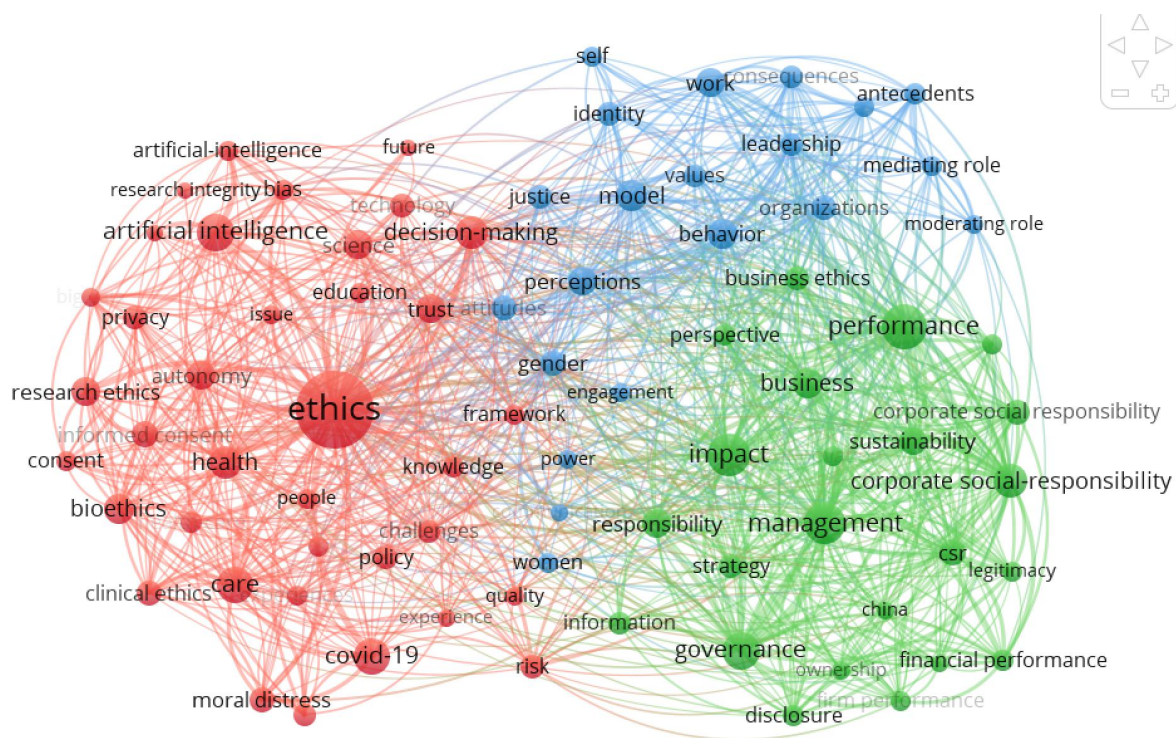


图 2 2021-2025 年伦理学领域关键词共现分布

## (二) 关键词突现

本文使用 Citespace 软件统计了 2021-2025 年伦理学领域突现的关键词（表 5），反映了该研究领域研究热点及演进趋势。

从突现强度看，Ethics- Medical（医学伦理学）突现强度最强，达到 6.99，与之比较相近的还有 Public Health Ethics（公共卫生伦理学）和 Artificial Intelligence（人工智能），突现强度分别是 6.71 和 6.7，这三个词构成了该领域近五年“绝对热源”。前两个代表对医疗体系伦理的反思，第三个代表对技术颠覆性冲击的焦虑，且数值极为接近，说明显示该领域正在经历“人文医学传统”与“数字技术冲击”的激烈碰撞。其次是突现强度大于 4 的 Informed Consent（知情同意）、Firms（企业）、Performance（绩效）、Privacy（隐私）、Big Data（大数据）、Generative AI（生成式人工智能）、Clinical Trials（临床试验）、Care（照护）等，这一梯队的关键词揭示了具体操作化相关议题，例如知情同意与自主权是临床伦理的基石；隐私与大数据捆绑出现，指向医疗数据泄露风险

等。其余关键词多为经典伦理学术语，突现强度相对温和，说明它们是持续存在但非爆发性增长的议题。

从时间跨度看，伦理学领域的关键词突现大致分为三个阶段：第一阶段为集中在2021年，短期爆发，短期结束，热度未能持续，内容涵盖 Public Health Ethics（公共卫生伦理学）、Informed Consent（知情同意）、Clinical Trials（临床试验）、Autonomy（自主权）等，这显然是全球学术对新冠疫情的“应激反应”，随着疫情常态化，某些特定议题在2022年迅速降温；第二阶段突现开始于2023年，Ethics- Medical（医学伦理学）再次突现，并持续到2025年，表明其与后一阶段的AI正在深度融合；第三阶段突现开始于2024年，也是拐点之年，这一阶段集中爆发了7个全新的关键词，主要集中于 Artificial Intelligence（人工智能）、Large Language Models（大语言模型）等与新兴技术相关的关键词。这三个阶段完整勾勒了伦理学领域的一次“议题大迁移”。

表 5 2021-2025 年伦理学领域关键词突现情况

关键词	中文对照	突现强度	开始年份	结束年份	2021-2025 年
Public Health Ethics	公共卫生伦理学	6.71	2021	2021	
Informed Consent	知情同意	5.03	2021	2021	
Privacy	隐私	4.62	2021	2021	
Big Data	大数据	4.56	2021	2021	
Clinical Trials	临床试验	4.42	2021	2021	
Care	照护 / 关怀	4.4	2021	2021	
Autonomy	自主权	4.3	2021	2021	
Disease	疾病	4.1	2021	2021	
Clinical Ethics	临床伦理学	4.04	2021	2021	
Research Ethics	研究伦理学	3.94	2021	2021	
Deep Brain Stimulation	深部脑刺激	3.81	2021	2021	
Distributive Justice	分配正义	3.78	2021	2021	

关键词	中文对照	突现强度	开始年份	结束年份	2021-2025 年
Scientific Misconduct	科学不端行为	3.44	<b>2021</b>	2021	
Embryos and Fetuses	胚胎和胎儿	3.44	<b>2021</b>	2021	
Risk Assessment	风险评估	3.44	<b>2021</b>	2021	
Ethics- Medical	医学伦理学	6.99	<b>2023</b>	2025	
Firms	企业 / 公司	4.87	<b>2023</b>	2023	
Legitimacy	合法性	3.8	<b>2023</b>	2023	
Artificial Intelligence	人工智能	6.7	<b>2024</b>	2025	
Performance	绩效	4.75	<b>2024</b>	2025	
Generative AI	生成式 人工智能	4.7	<b>2024</b>	2025	
Large Language Models	大语言模型	4.23	<b>2024</b>	2025	
Information Technology	信息技术	4.2	<b>2024</b>	2025	
Higher Education	高等教育	4.06	<b>2024</b>	2025	
AI Ethics	人工智能 伦理学	3.82	<b>2024</b>	2025	