

四川大學

知識服務

速報

2023年

7



目 录

四大医学顶级期刊核心研究领域、热点和主要发文机构分析 (2018~2022)

1 数据来源、关键指标说明及基本结论	1
1.1 数据来源	1
1.2 分析采用的主要方法与关键指标说明	1
1.3 基本结论	1
2 期刊 New England Journal of Medicine 分析结果	1
2.1 核心研究领域	1
2.2 研究热点	2
2.3 主要发文机构	3
3 期刊 Lancet 分析结果	4
3.1 核心研究领域	4
3.2 研究热点	5
3.3 主要发文机构	5
4 期刊 JAMA- Journal of the American Medical Association 分析结果	6
4.1 核心研究领域	6
4.2 研究热点	7
4.3 主要发文机构	7
5 期刊 BMJ- British Medical Journal 分析结果	8
5.1 核心研究领域	8
5.2 研究热点	9
5.3 主要发文机构	9

内部资料

仅供参考

请注意保存

不对外发布

不公开引用

【内容提要】

New England Journal of Medicine, *Lancet*, *JAMA- Journal of the American Medical Association*, *BMJ- British Medical Journal*, 是国际公认的四大顶级医学期刊。本期报告选取这四大刊物近五年发表的论文为研究对象，对其研究领域、研究热点和主要研究机构进行分析，力图为四川大学医学领域师生的科研工作提供参考，促进提升四川大学医学领域自主创新能力和学术水平。

1 数据来源、关键指标说明及基本结论

1.1 数据来源

报告数据来自 Web of Science 核心合集数据库，限定来源出版物为 *New England Journal of Medicine*, *Lancet*, *JAMA- Journal of the American Medical Association* 和 *BMJ- British Medical Journal*，年份限定为 2018-2022 年，分别获得论文 7145、8023、7778 和 14843 篇，采用 Citespace6.1R2 软件进行研究领域和热点分析，并使用 WoS 分析检索结果功能分析主要研究机构。

1.2 分析采用的主要方法与关键指标说明

核心研究领域：进行文献共被引聚类，选取聚类中包含文献量较多的领域。

研究热点：进行关键词共现聚类，并选取每个聚类里词频较大的关键词。

主要研究机构：进行 WoS 机构扩展分析，选取国外和中国发文量排名前十的机构。

1.3 基本结论

（1）近五年，四大医学期刊的共同研究重心在于新冠病毒感染的研究，包括感染症状、感染治疗、疫苗研究等。其余又有不同侧重，如期刊 *New England Journal of Medicine* 形成了心脏衰竭、急性中风、肺部疾病、前列腺癌等研究领域；期刊 *Lancet* 形成了全球负担、重点疾病防治、人力资本、药物治疗的多中心开放标签分析等研究领域；期刊 *JAMA- Journal of the American Medical Association* 形成了抗凝治疗、减肥手术、密集型疗法、感染性休克、omega-3 脂肪酸效应等研究领域；期刊 *BMJ- British Medical Journal* 形成了治疗方法的网络元分析、化疗期间的远程监测、代谢健康等研究领域。

（2）研究热点主题方面，四大期刊的主要研究群体都是美国、女性、儿童、成人，元分析、双盲和开放标签等是主要研究方法。

（3）发文机构方面，国外机构仍是发文主力，且发文量远超国内机构。四川大学在 *New England Journal of Medicine* 和 *JAMA- Journal of the American Medical Association* 上发文较少，近五年分别发表 5 篇论文，在 *Lancet* 和 *BMJ- British Medical Journal* 上发文较多，分别是 44 篇和 22 篇，研究主题主要集中在疾病死亡率及模型研究，成年人肥胖、哮喘、肺炎危险因素和发病率研究，精神障碍、精神疾病研究，以及糖尿病、心血管疾病诊疗等。

2 期刊 *New England Journal of Medicine* 分析结果

2.1 核心研究领域

Citespace 共被引聚类结果显示，期刊 *New England Journal of Medicine* 形成了 COVID-19 重症、COVID-19 疫苗、心脏衰竭、急性中风、nCoV-19 疫苗接种等十三个研究领域，如图 1 所示。其中关于新型冠状病毒的领域规模最大，研究最多，包括新冠疫苗、疫苗接种和新冠肺炎治疗等内容，详情见表 1。