

胃肠病学和肝脏病学

(Gastroenterology & Hepatology)

一、高被引和热点论文

表 1 为胃肠病学和肝脏病学领域 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的文献，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 *Journal of Hepatology*、*Gastroenterology*、*Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology* 等期刊，此外也涵盖了 *Lancet Gastroenterology & Hepatology*、*American Journal of Gastroenterology*、*Hepatology*、*Endoscopy* 等其他权威期刊。

表 1 2021-2025 年胃肠病学和肝脏病学领域高被引论文

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
1*	EASL Clinical Practice Guidelines on the management of hepatocellular carcinoma	EASL 临床实践指南：肝细胞癌的管理	Journal of Hepatology	Article	2025
2*	Epidemiology of metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease	代谢功能障碍相关脂肪性肝病的流行病学	Clinical and Molecular Hepatology	Review	2025
3*	The intestinal barrier: a pivotal role in health, inflammation, and cancer	肠道屏障：在健康、炎症与癌症中的关键作用	Lancet Gastroenterology & Hepatology	Review	2025
4*	EASL Clinical Practice Guidelines on the management of hepatitis B virus infection	EASL 临床实践指南：乙型肝炎病毒感染的管理	Journal of Hepatology	Article	2025

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
5*	Hepatocellular carcinoma: updates on epidemiology, surveillance, diagnosis and treatment	肝细胞癌：流行病学、监测、诊断与治疗的最新进展	Clinical and Molecular Hepatology	Review	2025
6*	Liver cancer in 2021: Global Burden of Disease study	2021 年全球疾病负担研究中的肝癌	Journal of Hepatology	Article	2025
7	Metabolic dysfunction and alcohol-related liver disease (MetALD): Position statement by an expert panel on alcohol-related liver disease	代谢功能障碍与酒精相关肝病 (MetALD)：酒精相关肝病专家组的立场声明	Journal of Hepatology	Article	2025
8*	The Asian Pacific association for the study of the liver clinical practice guidelines for the diagnosis and management of metabolic dysfunction-associated fatty liver disease	亚太肝脏研究学会代谢功能障碍相关脂肪性肝病诊断与管理的临床实践指南	Hepatology International	Article	2025
9	Understanding the therapeutic toolkit for inflammatory bowel disease	炎症性肠病的治疗工具解析	Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology	Review	2025
10*	Integrative metabolism in MASLD and MASH: Pathophysiology and emerging mechanisms	MASLD 与 MASH 中的整合代谢：病理生理学及新兴机制	Journal of Hepatology	Review	2025
11*	Colorectal Cancer: Epidemiology, Risk Factors, and Public Health Strategies	结直肠癌：流行病学、风险因素与公共卫生策略	Digestion	Review	2025
12	ACG Clinical Guideline: Diagnosis and Management of Eosinophilic Esophagitis	ACG 临床指南：嗜酸性粒细胞性食管炎的诊断与管理	American Journal of Gastroenterology	Review	2025

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
13*	British Society of Gastroenterology guidelines on inflammatory bowel disease in adults: 2025	英国胃肠病学会 2025 年成人炎症性肠病指南	Gut	Article	2025
14	Management of epithelial precancerous conditions and early neoplasia of the stomach (MAPS III): European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE), European Helicobacter and Microbiota Study Group (EHMSG) and European Society of Pathology (ESP) Guideline update 2025	胃上皮癌前病变与早期肿瘤的管理 (MAPS III) : 2025 年欧洲消化内镜学会、欧洲幽门螺杆菌与微生物群研究组及欧洲病理学会联合指南更新	Endoscopy	Article	2025
15	Global burden of metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease, 2010 to 2021	2010 至 2021 年全球代谢功能障碍相关脂肪性肝病的疾病负担	JHEP Reports	Article	2025
16*	Endoscopist deskilling risk after exposure to artificial intelligence in colonoscopy: a multicentre, observational study	结肠镜中人工智能暴露后的内镜医师技能退化风险: 一项多中心观察性研究	Lancet Gastroenterology & Hepatology	Article	2025
17*	Five-year overall survival update from the HIMALAYA study of tremelimumab plus durvalumab in unresectable HCC	HIMALAYA 研究: 曲美木单抗联合度伐利尤单抗治疗不可切除肝细胞癌的五年总生存率更新	Journal of Hepatology	Article	2025
18	ACG Clinical Guideline Update: Ulcerative Colitis in Adults	ACG 临床指南更新: 成人溃疡性结肠炎	American Journal of Gastroenterology	Review	2025

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
19	AGA Clinical Practice Update on Screening and Surveillance in Individuals at Increased Risk for Gastric Cancer in the United States: Expert Review	AGA 临床实践更新：美国胃癌高风险人群的筛查与监测——专家述评	Gastroenterology	Review	2025
20	Korean Practice Guidelines for Gastric Cancer 2024: An Evidence-based, Multidisciplinary Approach (Update of 2022 Guideline)	2024 年韩国胃癌实践指南：基于证据的多学科方法（2022 年指南更新）	Journal of Gastric Cancer	Article	2025
21*	EASL-EASD-EASO Clinical Practice Guidelines on the management of metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD)	EASL-EASD-EASO 代谢功能障碍相关脂肪性肝病（MASLD）管理的临床实践指南	Journal of Hepatology	Article	2024
22*	MASLD: a systemic metabolic disorder with cardiovascular and malignant complications	MASLD：一种伴有心血管及恶性并发症的全身性代谢疾病	Gut	Review	2024
23*	Global Prevalence of Helicobacter pylori Infection and Incidence of Gastric Cancer Between 1980 and 2022	1980 年至 2022 年全球幽门螺杆菌感染流行率与胃癌发病率	Gastroenterology	Article	2024
24*	Therapeutic developments in pancreatic cancer	胰腺癌的治疗进展	Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology	Review	2024

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
25*	International evidence-based Kyoto guidelines for the management of intraductal papillary mucinous neoplasm of the pancreas	国际循证京都指南：胰腺导管内乳头状黏液性肿瘤的管理	Pancreatology	Article	2024
26*	The interplay between gut microbiota, short-chain fatty acids, and implications for host health and disease	肠道微生物群、短链脂肪酸的相互作用及其对宿主健康与疾病的影响	Gut Microbes	Review	2024
27*	American College of Gastroenterology Guidelines: Management of Acute Pancreatitis	美国胃肠病学会指南：急性胰腺炎的管理	American Journal of Gastroenterology	Article	2024
28*	The Global Epidemiology of Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Nonalcoholic Steatohepatitis Among Patients With Type 2 Diabetes	2型糖尿病患者中非酒精性脂肪性肝病与非酒精性脂肪性肝病的全球流行病学	Clinical Gastroenterology and Hepatology	Review	2024
29*	Gastrointestinal and brain barriers: unlocking gates of communication across the microbiota-gut-brain axis	胃肠道与脑屏障：开启微生物群-肠-脑轴通讯之门	Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology	Review	2024
30*	ECCO Guidelines on Therapeutics in Crohn's Disease: Medical Treatment	ECCO 克罗恩病治疗指南：药物治疗	Journal of Crohn's & Colitis	Article	2024
31	Clinical profiles and mortality rates are similar for metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease and non-alcoholic fatty liver disease	代谢功能障碍相关脂肪性肝病与非酒精性脂肪性肝病的临床特征及死亡率相似	Journal of Hepatology	Article	2024

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
32*	What defines a healthy gut microbiome?	何为健康的肠道微生物群?	Gut	Article	2024
33	A biomarker-stratified comparison of top-down versus accelerated step-up treatment strategies for patients with newly diagnosed Crohn's disease (PROFILE): a multicentre, open-label randomised controlled trial	生物标志物分层比较新诊断克罗恩病的“自上而下”与“加速阶梯式”治疗策略 (PROFILE 研究): 一项多中心、开放标签随机对照试验	Lancet Gastroenterology & Hepatology	Article	2024
34*	Durvalumab or placebo plus gemcitabine and cisplatin in participants with advanced biliary tract cancer (TOPAZ-1): updated overall survival from a randomised phase 3 study	度伐利尤单抗或安慰剂联合吉西他滨和顺铂治疗晚期胆道癌 (TOPAZ-1): 随机 3 期研究的总生存期更新	Lancet Gastroenterology & Hepatology	Article	2024
35*	AGA Clinical Practice Update on Diet and Nutritional Therapies in Patients With Inflammatory Bowel Disease: Expert Review	AGA 临床实践更新: 炎症性肠病患者的饮食与营养治疗——专家述评	Gastroenterology	Review	2024
36*	Inflammasomes in chronic liver disease: Hepatic injury, fibrosis progression and systemic inflammation	炎症小体在慢性肝病中的作用: 肝损伤、纤维化进展与全身炎症	Journal of Hepatology	Review	2024

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
37*	Global, regional, and national lifetime risks of developing and dying from gastrointestinal cancers in 185 countries: a population-based systematic analysis of GLOBOCAN	185 个国家胃肠道癌症的终生发生与死亡风险：基于 GLOBOCAN 的人群系统分析	Lancet Gastroenterology & Hepatology	Article	2024
38*	Colorectal polypectomy and endoscopic mucosal resection: European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) Guideline - Update 2024	结直肠息肉切除术与内镜下黏膜切除术：2024 年欧洲消化内镜学会指南更新	Endoscopy	Article	2024
39*	ACG Clinical Guideline: Treatment of Helicobacter pylori Infection	ACG 临床指南：幽门螺杆菌感染的治疗	American Journal of Gastroenterology	Article	2024
40*	ACG Clinical Guideline: Alcohol-Associated Liver Disease	ACG 临床指南：酒精相关肝病	American Journal of Gastroenterology	Article	2024
41	A multisociety Delphi consensus statement on new fatty liver disease nomenclature	多学会德尔菲共识声明：脂肪性肝病新命名	Journal of Hepatology	Article	2023
42	The global epidemiology of nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD) and nonalcoholic steatohepatitis (NASH): a systematic review	非酒精性脂肪性肝病 (NAFLD) 与非酒精性脂肪性肝炎 (NASH) 的全球流行病学：系统综述	Hepatology	Review	2023

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
43	AASLD Practice Guidance on the clinical assessment and management of nonalcoholic fatty liver disease	AASLD 实践指导：非酒精性脂肪性肝病的临床评估与管理	Hepatology	Article	2023
44	A multisociety Delphi consensus statement on new fatty liver disease nomenclature	多学会德尔菲共识声明：脂肪性肝病新命名	Hepatology	Article	2023
45	Global burden of liver disease: 2023 update	2023 年全球肝病负担更新	Journal of Hepatology	Article	2023
46	AASLD Practice Guidance on prevention, diagnosis, and treatment of hepatocellular carcinoma	AASLD 实践指导：肝细胞癌的预防、诊断与治疗	Hepatology	Article	2023
47	Global epidemiology of cirrhosis - aetiology, trends and predictions	全球肝硬化流行病学——病因、趋势与预测	Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology	Review	2023
48	Hepatic inflammatory responses in liver fibrosis	肝纤维化中的肝脏炎症反应	Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology	Review	2023
49	Changing epidemiology, global trends and implications for outcomes of NAFLD	NAFLD 的流行病学变化、全球趋势及其对预后的影响	Journal of Hepatology	Review	2023
50	Identification of a tumour immune barrier in the HCC microenvironment that determines the efficacy of immunotherapy	肝细胞癌微环境中肿瘤免疫屏障的识别及其对免疫治疗疗效的决定作用	Journal of Hepatology	Article	2023
51	Global incidence and prevalence of nonalcoholic fatty liver disease	全球非酒精性脂肪性肝病的发病率与患病率	Clinical and Molecular Hepatology	Review	2023

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
52	Paracellular permeability and tight junction regulation in gut health and disease	肠道健康与疾病中的细胞旁通透性及紧密连接调控	Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology	Review	2023
53	Assessing the performance of ChatGPT in answering questions regarding cirrhosis and hepatocellular carcinoma	ChatGPT 在回答肝硬化和肝细胞癌相关问题中的表现评估	Clinical and Molecular Hepatology	Article	2023
54	Global burden of hepatitis B virus: current status, missed opportunities and a call for action	全球乙型肝炎病毒负担：现状、错失机遇与行动呼吁	Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology	Review	2023
55	Global Epidemiology and Genetics of Hepatocellular Carcinoma	肝细胞癌的全球流行病学与遗传学	Gastroenterology	Article	2023
56	A multisociety Delphi consensus statement on new fatty liver disease nomenclature	多学会德尔菲共识声明：脂肪性肝病新命名	Annals of Hepatology	Article	2024
57	Semaglutide 2.4 mg once weekly in patients with non-alcoholic steatohepatitis-related cirrhosis: a randomised, placebo-controlled phase 2 trial	司美格鲁肽 2.4 mg 每周一次治疗非酒精性脂肪性肝炎相关肝硬化：一项随机、安慰剂对照的 2 期试验	Lancet Gastroenterology & Hepatology	Article	2023
58	Pancreatic Cancer: Changing Epidemiology and New Approaches to Risk Assessment, Early Detection, and Prevention	胰腺癌：流行病学变化及风险评估、早期检测与预防的新方法	Gastroenterology	Article	2023
59	The Global Burden of Liver Disease	全球肝病负担	Clinical Gastroenterology and Hepatology	Review	2023

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
60	Updates to the modern diagnosis of GERD: Lyon consensus 2.0	胃食管反流病现代诊断更新：里昂共识 2.0	Gut	Article	2023
61	BCLC strategy for prognosis prediction and treatment recommendation: The 2022 update	BCLC 策略用于预后预测及治疗推荐：2022 年更新	Journal of Hepatology	Review	2022
62	Baveno VII - Renewing consensus in portal hypertension	Baveno VII——门静脉高压共识更新	Journal of Hepatology	Article	2022
63	Gut microbiome and health: mechanistic insights	肠道微生物组与健康：机制性见解	Gut	Article	2022
64	Global burden of colorectal cancer in 2020 and 2040: incidence and mortality estimates from GLOBOCAN	2020 年及 2040 年全球结直肠癌负担：GLOBOCAN 发病率和死亡率估计	Gut	Article	2023
65	The prevalence and incidence of NAFLD worldwide: a systematic review and meta-analysis	全球 NAFLD 患病率与发病率：系统综述和荟萃分析	Lancet Gastroenterology & Hepatology	Review	2022
66	Global burden of primary liver cancer in 2020 and predictions to 2040	2020 年原发性肝癌全球负担及 2040 年预测	Journal of Hepatology	Article	2022
67	Updated efficacy and safety data from IMbrave150: Atezolizumab plus bevacizumab vs. sorafenib for unresectable hepatocellular carcinoma	IMbrave150 研究更新疗效和安全性数据：阿替利珠单抗联合贝伐珠单抗对比索拉非尼治疗不可切除肝细胞癌	Journal of Hepatology	Article	2022
68	Management of Helicobacter pylori infection: the Maastricht VI/Florence consensus report	幽门螺杆菌感染的管理：马斯特里赫特 VI/佛罗伦萨共识报告	Gut	Article	2022

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
69	The Global Landscape of Esophageal Squamous Cell Carcinoma and Esophageal Adenocarcinoma Incidence and Mortality in 2020 and Projections to 2040: New Estimates From GLOBOCAN 2020	2020 年全球食管鳞状细胞癌和食管腺癌的发病与死亡率及 2040 年预测: GLOBOCAN 2020 新估计	Gastroenterology	Article	2022
70	Akkermansia muciniphila: paradigm for next-generation beneficial microorganisms	嗜黏蛋白阿克曼菌: 下一代有益微生物的典范	Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology	Review	2022
71	ECCO Guidelines on Therapeutics in Ulcerative Colitis: Medical Treatment	ECCO 溃疡性结肠炎治疗指南: 药物治疗	Journal of Crohn's & Colitis	Article	2022
72	Endoscopic submucosal dissection for superficial gastrointestinal lesions: European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) Guideline - Update 2022	浅表消化道病变的内镜下黏膜剥离术: 2022 年欧洲消化内镜学会指南更新	Endoscopy	Article	2022
73	Pancreatic Cancer: Pathogenesis, Screening, Diagnosis, and Treatment	胰腺癌: 发病机制、筛查、诊断与治疗	Gastroenterology	Review	2022
74	ACG Clinical Guideline for the Diagnosis and Management of Gastroesophageal Reflux Disease	ACG 临床指南: 胃食管反流病的诊断与管理	American Journal of Gastroenterology	Article	2022
75	Colorectal Cancer in Inflammatory Bowel Disease: Mechanisms and Management	炎症性肠病中的结直肠癌: 机制与管理	Gastroenterology	Article	2022

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
76	Burden and Cost of Gastrointestinal, Liver, and Pancreatic Diseases in the United States: Update 2021	美国胃肠道、肝脏及胰腺疾病的负担与成本：2021年更新	Gastroenterology	Article	2022
77	The rising tide of early-onset colorectal cancer: a comprehensive review of epidemiology, clinical features, biology, risk factors, prevention, and early detection	早发性结直肠癌的浪潮：流行病学、临床特征、生物学、风险因素、预防及早期检测的综合综述	Lancet Gastroenterology & Hepatology	Review	2022
78	Evolving therapeutic landscape of advanced hepatocellular carcinoma	晚期肝细胞癌治疗格局的演变	Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology	Review	2023
79	The gut microbiome as a modulator of healthy ageing	肠道微生物组作为健康衰老的调节因子	Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology	Review	2022
80	Japanese Gastric Cancer Treatment Guidelines 2021 (6th edition)	2021年日本胃癌治疗指南（第6版）	Gastric Cancer	Article	2023
81	STRIDE-II: An Update on the Selecting Therapeutic Targets in Inflammatory Bowel Disease (STRIDE) Initiative of the International Organization for the Study of IBD (IOIBD): Determining Therapeutic Goals for Treat-to-Target strategies in IBD	STRIDE-II: 国际IBD研究组织关于炎症性肠病治疗目标选择的更新——确定达标治疗策略的治疗目标	Gastroenterology	Article	2021

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
82	The International Scientific Association of Probiotics and Prebiotics (ISAPP) consensus statement on the definition and scope of postbiotics	国际益生菌和益生元科学协会关于后生元定义和范围的共识声明	Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology	Article	2021
83	Worldwide Prevalence and Burden of Functional Gastrointestinal Disorders, Results of Rome Foundation Global Study	功能性胃肠病的全球患病率与负担：罗马基金会全球研究结果	Gastroenterology	Article	2021
84	EASL Clinical Practice Guidelines on non-invasive tests for evaluation of liver disease severity and prognosis-2021 update	EASL 临床实践指南：评估肝病严重程度与预后的无创检测——2021 年更新	Journal of Hepatology	Article	2021
85	Blautia-a new functional genus with potential probiotic properties?	布劳特氏菌——一种具有潜在益生特性的新型功能菌属？	Gut Microbes	Review	2021
86	Advances in immunotherapy for hepatocellular carcinoma	肝细胞癌免疫治疗的进展	Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology	Review	2021
87	Gut Bacteroides species in health and disease	健康与疾病中的肠道拟杆菌属物种	Gut Microbes	Review	2021
88	Pancreatic cancer epidemiology: understanding the role of lifestyle and inherited risk factors	胰腺癌流行病学：理解生活方式与遗传风险因素的作用	Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology	Review	2021
89	Gut microbiota-derived metabolites as central regulators in metabolic disorders	肠道微生物群衍生代谢物作为代谢紊乱的核心调节因子	Gut	Article	2021

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
90	Gut microbiota composition reflects disease severity and dysfunctional immune responses in patients with COVID-19	肠道微生物群组成反映 COVID-19 患者的疾病严重程度及功能失调的免疫反应	Gut	Article	2021
91	Locoregional therapies in the era of molecular and immune treatments for hepatocellular carcinoma	分子和免疫治疗时代肝细胞癌的局部区域治疗	Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology	Review	2021
92	Hepatocellular carcinoma (HCC): Epidemiology, etiology and molecular classification	肝细胞癌：流行病学、病因学与分子分型	Mechanisms and Therapy of Liver Cancer	Review; Book Chapter	2021
93	Esophageal motility disorders on high-resolution manometry: Chicago classification version 4.0(C)	高分辨率测压下的食管动力障碍：芝加哥分类 4.0 版	Neurogastroenterology and Motility	Article	2021
94	The Microbiota-Gut-Brain Axis: From Motility to Mood	微生物群-肠-脑轴：从动力到情绪	Gastroenterology	Review	2021
95	Dietary cholesterol drives fatty liver-associated liver cancer by modulating gut microbiota and metabolites	膳食胆固醇通过调节肠道微生物群与代谢物驱动脂肪肝相关肝癌	Gut	Article	2021
96	The complex link between NAFLD and type 2 diabetes mellitus - mechanisms and treatments	NAFLD 与 2 型糖尿病之间的复杂联系——机制与治疗	Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology	Review	2021

序号	文章题目	中文对照	期刊名称	文献类型	出版年
97	The role of short-chain fatty acids in the interplay between gut microbiota and diet in cardio-metabolic health	短链脂肪酸在肠道微生物群与饮食互动中对心血管代谢健康的作用	Gut Microbes	Review	2021
98	Extraintestinal Manifestations of Inflammatory Bowel Disease: Current Concepts, Treatment, and Implications for Disease Management	炎症性肠病的肠外表现：当前概念、治疗及对疾病管理的影响	Gastroenterology	Article	2021
99	Advancing the global public health agenda for NAFLD: a consensus statement	推进 NAFLD 的全球公共卫生议程：共识声明	Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology	Article	2022
100	Regulation of Intestinal Barrier Function by Microbial Metabolites	微生物代谢物对肠道屏障功能的调节	Cellular and Molecular Gastroenterology and Hepatology	Review	2021

二、发文量变化趋势

2021-2025 年胃肠病学和肝脏病学领域文献产出整体保持平稳。五年累计收录 196701 篇, 年均约 39340 篇, 其中 2024 年达到峰值 43506 篇, 2022 年为阶段低点 34200 篇, 2025 年在峰值基础上略有回落至 41579 篇。整体来看, 各年度论文量分布相对平稳, 未出现明显断层或剧烈波动, 反映出该领域持续、稳健的学术产出特征。

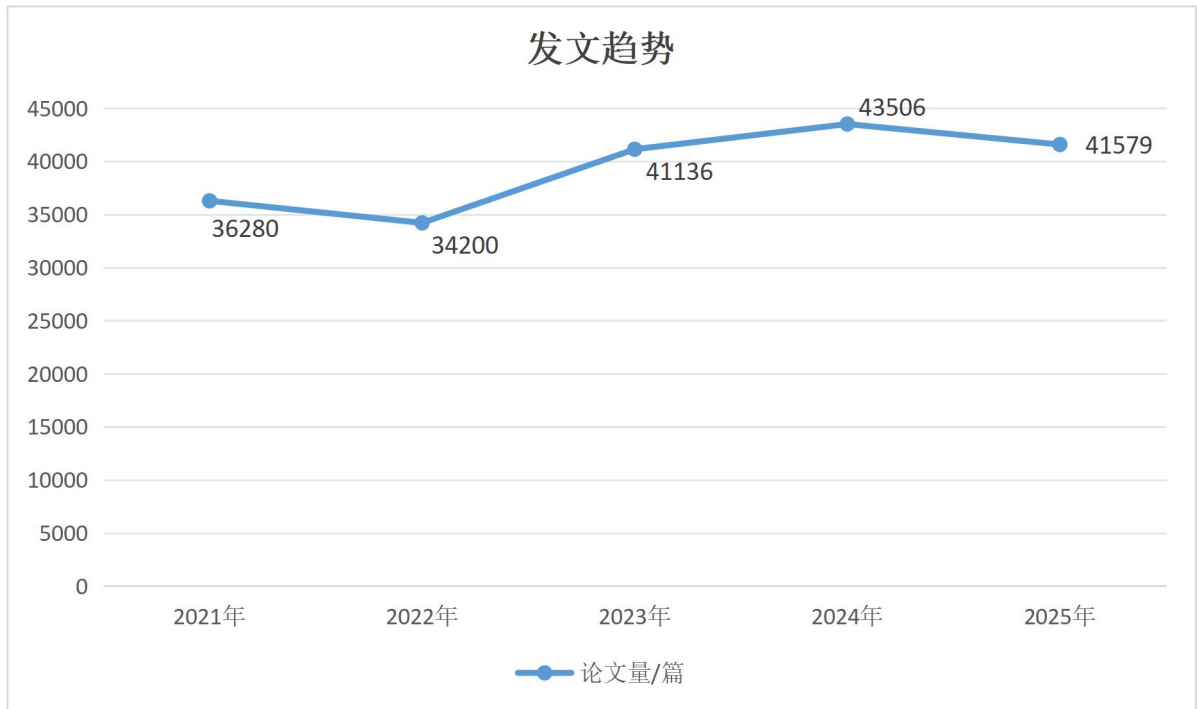


图 1 2021-2025 年胃肠病学和肝脏病学领域发文量变化趋势

三、国家或地区发文情况

为了解各个国家或地区在胃肠病学和肝脏病学领域的研究状况，本文统计了各个国家或地区的发文情况，以反映不同国家或地区的研究能力与学术贡献度。表 2 为 2021-2025 年胃肠病学和肝脏病学领域总论文量前 20 位的国家或地区，同时涵盖其高被引论文与热点论文的相关统计信息。美国以 61747 篇的发文量位居榜首，占比 31.39%，其高被引与热点论文量为 768 篇，高被引占比 50.76%。其次为中国、英格兰、日本、意大利等，发文量占比分别为 13.81%、6.64%、6.48%、6.39%，对应的高被引占比分别为 29.48%、20.62%、9.06%、17.91%。整体来看，美国在该领域发文量与高被引论文表现均处于绝对领先，显示出其在胃肠病学和肝脏病学领域具备极强的研究实力与学术影响力；中国作为第二大发文主体，发文量与高被引成果均位居前列，展现出强劲的研究潜力与学术贡献度。

表 2 2021-2025 年胃肠病学和肝脏病学领域发文量 Top20 国家/地区

排序	国家/地区	论文量/篇	占比/%	高被引和热点 论文量/篇	高被引占比/%
1	美国	61747	31.39	768	50.76
2	中国	27168	13.81	446	29.48
3	英格兰	13067	6.64	312	20.62
4	日本	12755	6.48	137	9.06
5	意大利	12562	6.39	271	17.91
6	德国	8686	4.42	239	15.80
7	西班牙	8115	4.13	219	14.48
8	法国	7071	3.60	223	14.74
9	加拿大	6548	3.33	188	12.43
10	澳大利亚	5958	3.03	92	6.08
11	韩国	5503	2.80	94	6.21
12	荷兰	5108	2.60	143	9.45
13	印度	4778	2.43	63	4.16
14	比利时	3941	2.00	120	7.93
15	瑞士	2667	1.36	118	7.80
16	丹麦	2651	1.35	82	5.42
17	瑞典	2578	1.31	87	5.75
18	中国台湾	2346	1.19	56	3.70
19	以色列	1986	1.01	72	4.76
20	葡萄牙	1912	0.97	61	4.03

四、论文机构分布

2021-2025年胃肠病学和肝脏病学领域的全球科研产出呈现出美国绝对主导、欧洲多国协同的竞争格局，顶尖机构主要由国际顶尖高校系统、知名医疗中心与国家级科研院所构成。美国加州大学系统（University of California System）以5332篇发文量高居榜首，占比2.71%，展现出绝对领先的科研实力；梅奥诊所（Mayo Clinic）以5035篇位列第二，占比2.56%；哈佛大学（Harvard University）以4616篇位列第三，占比2.35%，前三名均为美国机构，充分体现美国在该领域的核心优势与强劲的科研实力。

欧洲机构整体表现突出，法国、英国、西班牙均有多家机构跻身全球前列。英国伦敦大学（University of London）、法国国家健康与医学研究院（Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale INSERM）、巴黎公立医院集团（Assistance Publique Hopitaux Paris APHP）、西班牙生物医药研究网络（CIBER Centro de Investigacion Biomedica en Red）、肝脏与消化系统疾病生物医药网络研究中心（CIBEREHD）、巴塞罗那大学（University of Barcelona）、伦敦大学学院（University College London）等机构均展现出高水平科研产出，汇聚形成实力雄厚的欧洲科研梯队。

表3 2021-2025年胃肠病学和肝脏病学领域 Top20 机构及其发文情况

排序	机构名称	论文量/篇	占比/%
1	University of California System	5332	2.71
2	Mayo Clinic	5035	2.56
3	Harvard University	4616	2.35
4	Harvard University Medical Affiliates	4264	2.17
5	University of London	3707	1.89
6	Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale INSERM	3500	1.78
7	University of Texas System	3403	1.73
8	University System of Ohio	3392	1.72

排序	机构名称	论文量/篇	占比/%
9	Assistance Publique Hopitaux Paris APHP	3051	1.55
10	CIBER Centro de Investigacion Biomedica en Red	2876	1.46
11	Cleveland Clinic Foundation	2847	1.45
12	Icahn School of Medicine at Mount Sinai	2818	1.43
13	CIBEREHD	2691	1.37
14	Harvard Medical School	2649	1.35
15	Universite Paris Cite	2408	1.22
16	US Department of Veterans Affairs	2300	1.17
17	University of Barcelona	2287	1.16
18	Veterans Health Administration VHA	2281	1.16
19	University of Toronto	2146	1.09
20	University College London	2103	1.07

五、研究方向分布

2021-2025 年胃肠病学和肝脏病学领域的交叉学科研究呈现出“外科突出、多科融合、应用多元”的鲜明特征，其研究成果广泛渗透于肿瘤学、神经科学、营养学、药理学等多个学科领域，构建了以外科为领先方向、多学科协同支撑的跨学科协作网络。

在该领域涉及的交叉学科研究方向中，Surgery（外科学）以 22330 篇、占比 11.35% 居首位。Oncology（肿瘤学）、Neurosciences Neurology（神经科学）、Nutrition Dietetics（营养学）和 Pharmacology Pharmacy（药理学）构成第二梯队，论文量均在 2600 篇以上，反映了肿瘤、神经调控、营养干预及药物治疗的重要地位。

表 4 2021-2025 年胃肠病学和肝脏病学领域 Top10 研究方向

排序	研究方向	论文量/篇	占比/%
1	Surgery	22330	11.35
2	Oncology	3807	1.94
3	Neurosciences Neurology	2916	1.48
4	Nutrition Dietetics	2743	1.40
5	Pharmacology Pharmacy	2687	1.37
6	Microbiology	2381	1.21
7	Pediatrics	1787	0.91
8	Transplantation	1686	0.86
9	Infectious Diseases	654	0.33
10	Virology	654	0.33

六、热点与前沿

(一) 主题分布及其动态演进的可视化分析

图 2 为 2021-2025 年胃肠病学和肝脏病学领域的 VOSviewer 关键词共现图谱，清晰呈现了该领域近五年的研究热点与关联脉络：以 *hepatocellular carcinoma*（肝细胞癌）为核心的蓝色聚类是整个领域的研究枢纽，密集关联 *liver cancer*（肝癌）、*immunotherapy*（免疫治疗）、*treatment*（治疗）、*diagnosis*（诊断）、*liver transplantation*（肝移植）等核心主题，构成消化系统肿瘤诊疗的核心研究主线；以 *cirrhosis*（肝硬化）、*NAFLD*（非酒精性脂肪肝）为核心的红色聚类，覆盖 *NASH*（非酒精性脂肪性肝炎）、*MASLD*（代谢相关脂肪性肝病）、*liver fibrosis*（肝纤维化）、*fatty liver*（脂肪肝）、*obesity*（肥胖）等代谢相关肝病的发病机制与临床进展研究；绿色聚类以 *inflammatory bowel disease*（炎症性肠病）、*gut microbiota*（肠道菌群）为核心，关联 *Crohn's disease*（克罗恩病）、*ulcerative colitis*（溃疡性结肠炎）、*gut microbiome*（肠道微生物组）、*gut-liver*

axis（肠-肝轴）、dysbiosis（菌群失调），聚焦肠道炎症病变与微生态调控相关方向；紫色聚类围绕 gastric cancer（胃癌）、epidemiology（流行病学）展开研究，关联 helicobacter pylori（幽门螺杆菌）、prevalence（患病率）、incidence（发病率）、survival（生存）等疾病分布及预后相关分析；黄色聚类以 colorectal cancer（结直肠癌）为核心，涉及 endoscopy（内镜）、surgery（外科）、chemotherapy（化疗）、screening（筛查）、guidelines（指南）、machine learning（机器学习）等临床诊疗与技术应用。各聚类间通过核心关键词紧密交叉，既体现传统领域的持续深化，也反映新兴方向的快速拓展，整体呈现出多领域协同、基础与临床深度融合的研究格局。

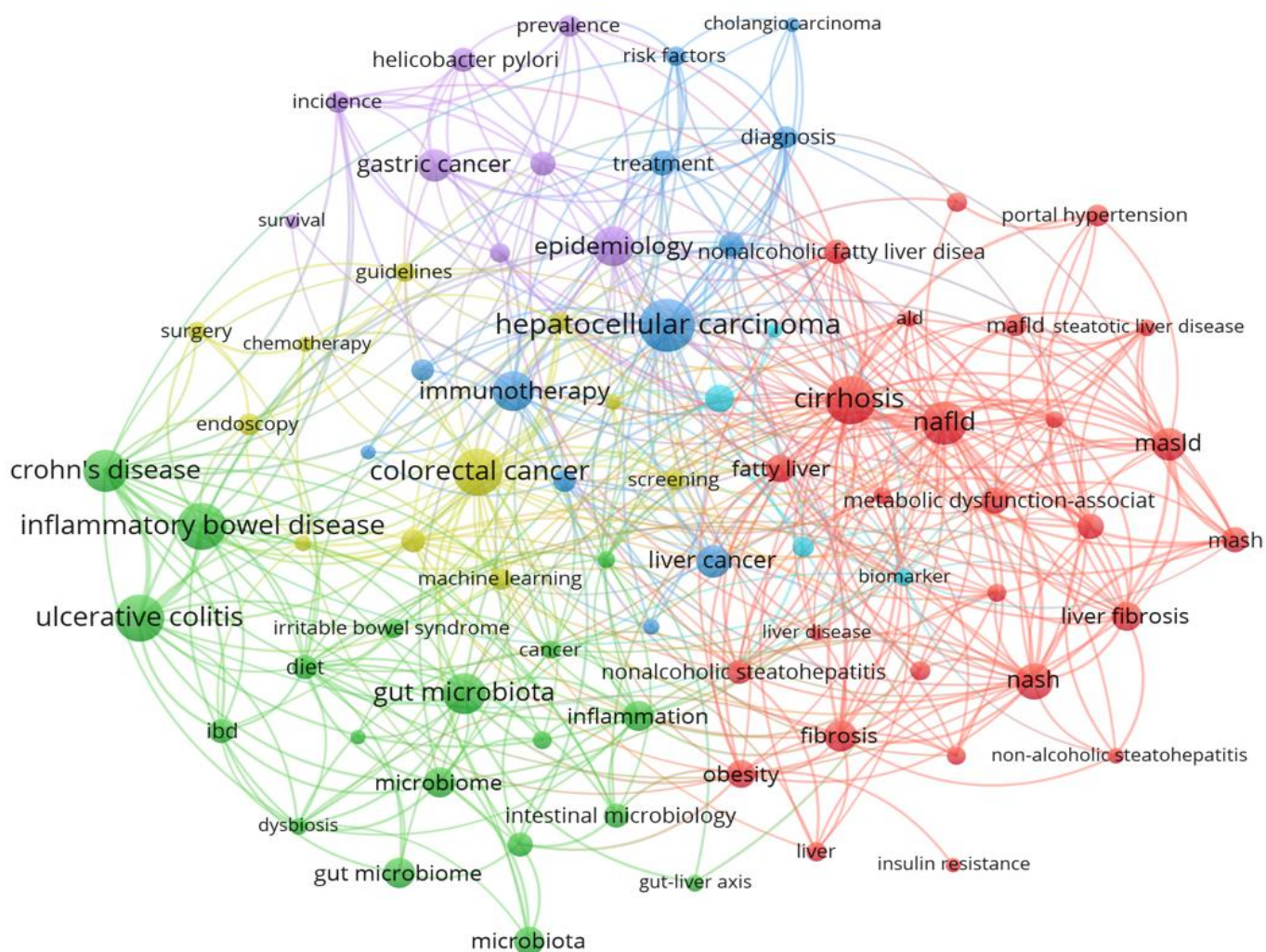


图 2 2021-2025 年胃肠病学和肝脏病学领域关键词共现分布

（二）关键词突现

本文使用 CiteSpace 软件统计了 2021-2025 年胃肠病学和肝脏病学领域突现的关键词，反映了该研究领域的研究热点及演进趋势。

从关键词突现强度与时间跨度看，epidemiology（流行病学）的突现强度最高，为 5.78，说明其对胃肠病学和肝脏病学领域的基础数据与疾病负担研究影响尤为突出。其次是 insulin sensitivity（胰岛素敏感性），突现强度为 3.95；nonalcoholic fatty liver disease（非酒精性脂肪性肝病）与 metabolic syndrome（代谢综合征）强度均为 3.34；pancreatic cancer（胰腺癌）与 children（儿童）强度均为 3.89；steatohepatitis（脂肪性肝炎）强度为 3.39；burden（疾病负担）为 3.15；adults（成人）为 2.91；combination therapy（联合治疗）与 clinical practice guidelines（临床实践指南）强度均为 2.93；risk factors（危险因素）强度为 2.47。时间跨度上，活跃周期最长的关键词是 combination therapy（联合治疗）、clinical practice guidelines（临床实践指南）和 risk factors（危险因素），均从 2023 年突现至 2025 年，这些主题是引导学科发展的重要问题，对该领域发展产生了长远影响。

从突现词的时间演进与发展趋势看，2021 年，epidemiology（流行病学）、insulin sensitivity（胰岛素敏感性）、nonalcoholic fatty liver disease（非酒精性脂肪性肝病）、metabolic syndrome（代谢综合征）、liver cancer（肝癌）迅速受到关注，反映出早期关注点集中于代谢相关肝病的流行病学与基础机制；2022 年，pancreatic cancer（胰腺癌）、children（儿童）、steatohepatitis（脂肪性肝炎）、burden（疾病负担）、adults（成人）陆续成为热点，提示研究向不同癌种、特殊人群（儿童与成人）及疾病负担评估拓展；2023 年至今，combination therapy（联合治疗）、clinical practice guidelines（临床实践指南）、risk factors（危险因素）持续高热度且延续至 2025 年，表明领域正从机制与流行病学转向临床干预策略、规范化诊疗及长期风险管理的应用方向。这些主题仍是该领域今后的前沿方向。

表 5 2021-2025 年胃肠病学和肝脏病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
epidemiology	流行病学	5.78	2021	2022	
insulin sensitivity	胰岛素敏感性	3.95	2021	2022	
nonalcoholic fatty liver disease	非酒精性脂肪性肝病	3.34	2021	2022	
metabolic syndrome	代谢综合征	3.34	2021	2022	
liver cancer	肝癌	2.01	2021	2022	
pancreatic cancer	胰腺癌	3.89	2022	2023	
children	儿童	3.89	2022	2023	
steatohepatitis	脂肪性肝炎	3.39	2022	2023	
burden	疾病负担	3.15	2022	2023	
adults	成人	2.91	2022	2023	
combination therapy	联合治疗	2.93	2023	2025	
clinical practice guidelines	临床实践指南	2.93	2023	2025	
risk factors	危险因素	2.47	2023	2025	