

## 题目：人工智能在医疗健康领域的应用探究

分工：

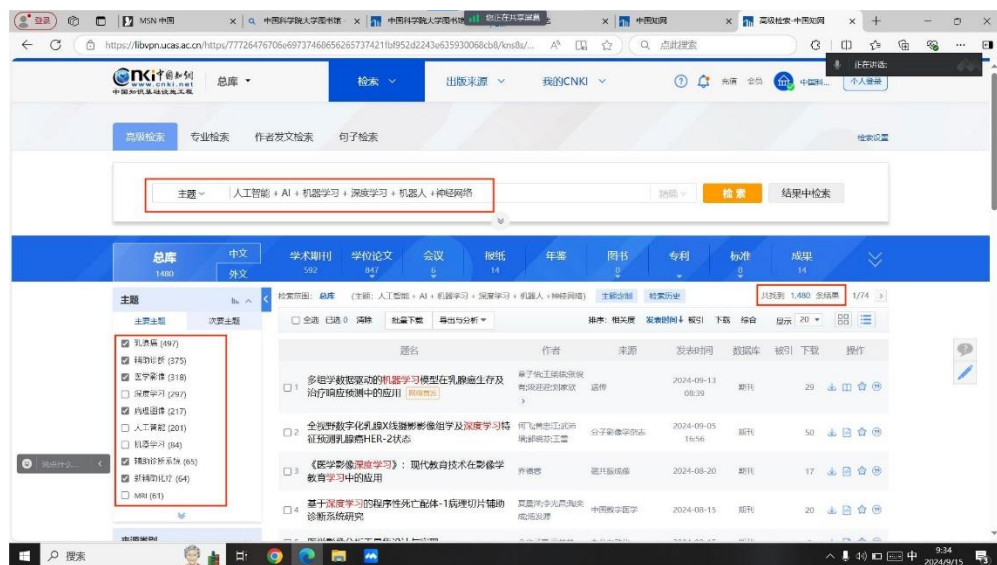
黄秋实，田一博 按检索式检索

周奕，徐妍 按文献分类检索

文献分类检索：

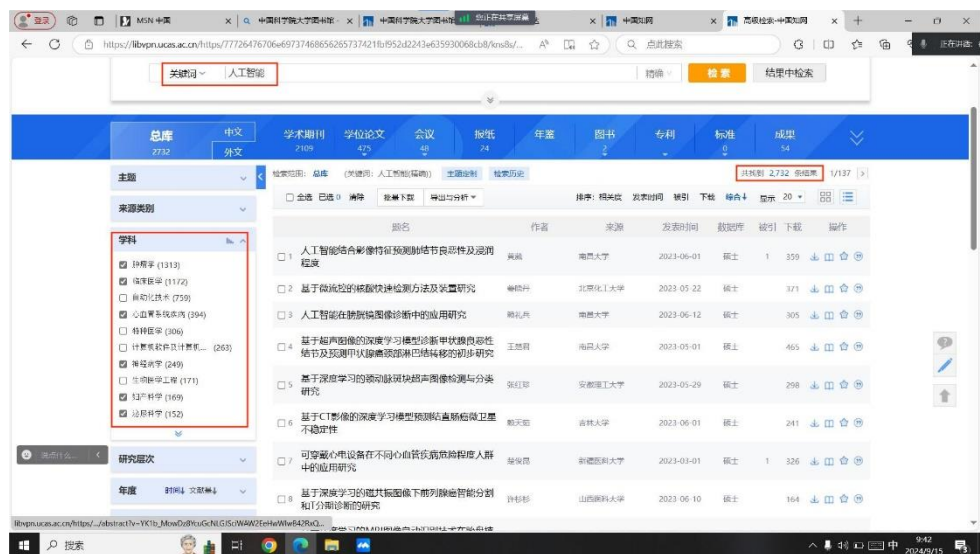
检索方法 1：

1. 按主题分类进行检索：



2. 按学科分类进行检索：发现检索出来的结果与课题相关性不是很大





总结：直接按学科分类检索可能过于宽泛，没有针对性，导致相关性不大。结合具体的研究主题，使用更具体的关键词或者组合关键词进行检索。同时，考虑使用高级检索功能，通过设置特定的检索字段（如标题、摘要、关键词字段）来提高检索的精确度。

## 检索方法 2：

1. 按照关键词和偏关摘检索，在主题中只选择人工智能，结果如下：

关键词 医疗健康 + 辅助诊断 + 医学影像分析 + 精准医疗 + 患者管理 精确 检索 结果中检索

总库 117 中文 外文 学术期刊 90 学位论文 16 会议 3 报纸 1 年鉴 0 图书 0 专利 0 标准 0 成果 3

主题 主要主题 次要主题

- ☒ 人工智能 (111)
- ☐ 医疗健康 (18)
- ☐ 辅助诊断 (14)
- ☒ 人工智能技术 (12)
- ☐ 精准医疗 (9)
- ☐ 医学影像 (9)
- ☐ 应用进展 (5)
- ☐ 肺结节 (5)
- ☐ 医疗领域 (4)
- ☐ 深度学习 (4)

来源类别

- ☐ 北大核心 (17)
- ☐ CSCD (16)
- ☐ WJCI (13)
- ☐ CSSCI (2)
- ☐ AMI (2)
- ☐ SCI (1)
- ☐ EI (1)

学科

研究层次

年度 时间 文献量

检索范围: 总库 (关键词: 医疗健康 + 辅助诊断 + 医学影像分析 + 精准医疗 + 患者管理... 主题定制 检索历史 共找到 117 条结果 1/6)

全选 已选 0 清除 批量下载 导出与分析 排序: 相关性 发表时间 被引 下载 综合 显示 20

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1 基于人工智能的泌尿外科随诊平台在精准医疗中的应用	董泽秋	中国信息界	2024-06-28	期刊	182	↓	↑
2 人工智能技术在视网膜母细胞瘤中的应用现状	袁路; 杨卫华; 陆斌	国际眼科杂志	2024-04-28	期刊	446	↓	↑
3 人工智能在中医药领域应用前景探析	楚博文	甘肃中医药大学学报	2024-04-25	期刊	516	↓	↑
4 人工智能在类器官研究中的应用进展与挑战	吴洪基; 王海霞; 汪玲; 罗小刚; 邹冬玲	中国癌症杂志	2024-02-29	期刊	1	535	↓
5 人工智能在医药领域的应用与挑战	柴杰; 滕幸军	药学进展	2023-10-25	期刊	2	1347	↓
6 基于人工智能的医学影像辅助诊断关键技术研究	张如如	北京邮电大学	2023-09-04	博士	1481	↓	↑
7 人工智能加速与医药创新融合	龚受; 杜康	经济参考报	2023-08-02	报纸	119	↓	↑
8 基于深度学习的根尖片口腔X光影像人工智能辅助诊断研究	朱宇昂	北京交通大学	2023-06-05	硕士	310	↓	↑
9 医生采纳人工智能影像辅助诊断系统的影响因素研究	程梦婷	安徽理工大学	2023-05-27	硕士	536	↓	↑
10 基于人工智能的隐私部位皮肤疾病的辅助诊断探索	徐黎翊	中南大学	2023-05-01	硕士	45	↓	↑
11 乳腺癌人工智能辅助诊断专利情报研究	刘超; 石艳丽; 赵怡	医学信息	2023-03-01	期刊	167	↓	↑
12 荧光显微内镜图像处理与人工智能辅助诊断研究	李苗苗	安徽医科大学	2023-03-01	硕士	152	↓	↑
13 基于专利的乳腺癌人工智能辅助诊断技术路线	刘超; 赵怡; 石艳丽	科技视界	2022-11-25	期刊	152	↓	↑

关键词 医疗健康 + 辅助诊断 + 医学影像分析 + 精准医疗 + 患者管理 精确 检索 结果中检索

总库 390 中文 外文 学术期刊 298 学位论文 58 会议 17 报纸 1 年鉴 0 图书 0 专利 0 标准 0 成果 11

主题 主要主题 次要主题

- ☒ 人工智能 (390)
- ☐ 医学影像 (23)
- ☐ 应用进展 (18)
- ☐ 医疗健康 (17)
- ☐ 肺结节 (16)
- ☐ 深度学习 (16)
- ☐ 人工智能技术 (14)
- ☐ 辅助诊断 (12)
- ☐ 精准医疗 (9)
- ☐ 新型冠状病毒肺炎 (8)

来源类别

- ☐ 北大核心 (84)
- ☐ CSCD (68)
- ☐ WJCI (64)
- ☐ CSSCI (8)
- ☐ AMI (7)
- ☐ EI (2)

学科

研究层次

年度 时间 文献量

检索范围: 总库 (关键词: 医疗健康 + 辅助诊断 + 医学影像分析 + 精准医疗 + 患者管理... 主题定制 检索历史 共找到 390 条结果 1/20)

全选 已选 0 清除 批量下载 导出与分析 排序: 相关性 发表时间 被引 下载 综合 显示 20

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1 人工智能与人: 从AI的正面与负面影响谈开去	李健	数据分析与知识发现	2024-08-27 09:41	期刊	191	↓	↑
2 医学影像人工智能在未来智慧医院中的应用与探索	陈磊; 管研; 曹晓欢; 詹增强; 张勇	人工智能	2024-08-10	期刊	173	↓	↑
3 基于青光源影像的人工智能辅助诊断及进展	李明; 边丰洲	激光与光电子学进展	2024-07-19	期刊	151	↓	↑
4 人工智能在基层全科医生实践中的应用: 基于皮肤病诊断与病程管理的视角	刘珂; 朱旭; 陈洁; 余王静华	中国全科医学	2024-07-10 13:16	期刊	128	↓	↑
5 人工智能在心血管外科方面的应用研究进展	廖宁; 王海林; 陈超; 徐增国	中国医疗设备	2024-07-10	期刊	124	↓	↑
6 乳腺影像人工智能的应用现状	李佳璐; 尤超	临床放射学杂志	2024-07-05	期刊	441	↓	↑
7 基于人工智能的泌尿外科随诊平台在精准医疗中的应用	董泽秋	中国信息界	2024-06-28	期刊	182	↓	↑
8 人工智能在肺结节影像诊断及预后性预测中的研究进展	李汉隆; 杨静; 李春华	中国防痨杂志	2024-06-19 14:56	期刊	283	↓	↑
9 人工智能深度学习在乳腺癌病理诊断中的研究进展	谢晓; 周红; 袁静; 袁静萍	诊断病理学杂志	2024-05-28	期刊	638	↓	↑
10 探索人工智能与物联网融合的嵌入式系统应用	郭明; 陈业鑫; 袁启; 周小虹; 孙仕鹏	信息与电脑(理论版)	2024-05-25	期刊	59	↓	↑
11 影像人工智能在肿瘤诊疗中的应用	刘再毅; 杨斌	国际医学放射学杂志	2024-05-15	期刊	305	↓	↑
12 基于人工智能智能算法的全流程慢病患者健康风险评估方法	黄文英; 宋立涛	电脑知识与技术	2024-05-05	期刊	89	↓	↑

2. 按主题关键词偏关摘检索，检索出的结果有的没有直接相关性，甚至有的因为正文中提到过某些字就被检索出来



总结：仅使用“人工智能”作为关键词可能导致检索结果过于宽泛，且由于没有结合具体的医疗健康领域的术语，检索结果可能包含了大量与医疗健康不相关的文

献。可考虑结合“人工智能”和“医疗健康”的相关术语来提高检索的相关性。

检索式检索：

检索方法 3：

对“人工智能”与“医疗健康”两个词语进行扩充，从不同的角度和应用领域来扩展相关的术语和概念，以便更全面地覆盖研究主题。

1. 按“人工智能”相关术语进行搜索：

高级检索专业检索作者发文检索句子检索

主题人工智能 OR 机器学习 OR 深度学习

检索

结果中检索

总库6221中文6221外文

学术期刊2016学位论文1903会议109报纸17年鉴图书专利标准成果17

主题

来源类别

学科

检索范围：总库（主题：人工智能 OR 机器学习 OR 深度学习）

共找到 6,221 条结果 1/300

排序：相关性发表时间被引下载综合

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1 人工智能项目式综合实验教学平台设计与实践	覃松谢基培李玉洁谭本英孙邵华	实验研究与探索	2024-09-14 10:07	期刊			
2 新一代人工智能驱动公共安全风险研判价值向度、实践逻辑与路径选择	邹韵彪牛建华	西安财经大学学报	2024-09-13 14:00	期刊	48		
3 密度泛函理论软件ABACUS进展及其与深度学习算法的融合及应用	陈景通	金属学报	2024-09-13 13:01	期刊	34		
4 公共管理研究中的机器学习方法——原理、应用及挑战	刘闻博王丛虎	公共管理与政策评论	2024-09-13	期刊	36		
5 ASABE年会议文研究热点与方法技术进展分析	李贵田崔瑞霞杨旭王宝齐	中国农业工程-农业工程	2024-09-12	期刊	6		
6 端到端机器学习代理模型构建及其在爆轰驱动问题中的应用	柏亚松刘开洪陈松林	爆炸与冲击	2024-09-09 11:07	期刊	45		
7 计量在人工智能与大数据分析中的角色	王韵宸郭琳	煤矿制造	2024-09-08	期刊	41		
8 材料研究中的可解释机器学习	王磊杰刘道成周健孙志梅	金属学报	2024-09-05 17:20	期刊	157		
9 人工智能在食品安全检测中的应用研究	邓建勇	食品安全导刊	2024-09-05	期刊	11		

2. 在检索式中外加“医疗健康”的相关主题，检索结果如下：



