

基于 CNKI 数据库的文献计量与可视化分析——主题：智慧养老

舒宗璞

1 资料与方法

本研究数据来源于中国知网(CNKI)中国学术期刊网络出版总库,采用主题检索策略构建复合检索式:(主题=(智慧健康养老 + 智慧养老 + 智能养老 + 互联网+养老 + 智能家居 + 养老平台 + 医养结合 + 适老化 + 可穿戴设备 + 银发经济) OR 关键词=(智慧健康养老 + 智慧养老 + 智能养老))。时间范围限定为 2022.11.18-2025.11.18 发表的文献。检索于 2025 年 11 月 18 日执行,最终获得有效文献 1.22 万篇。

2 结果

2.1 主题分析

基于上述文献进行主题分析,该柱状图显示了主要主题分布及其对应的文献数量。(图 1)

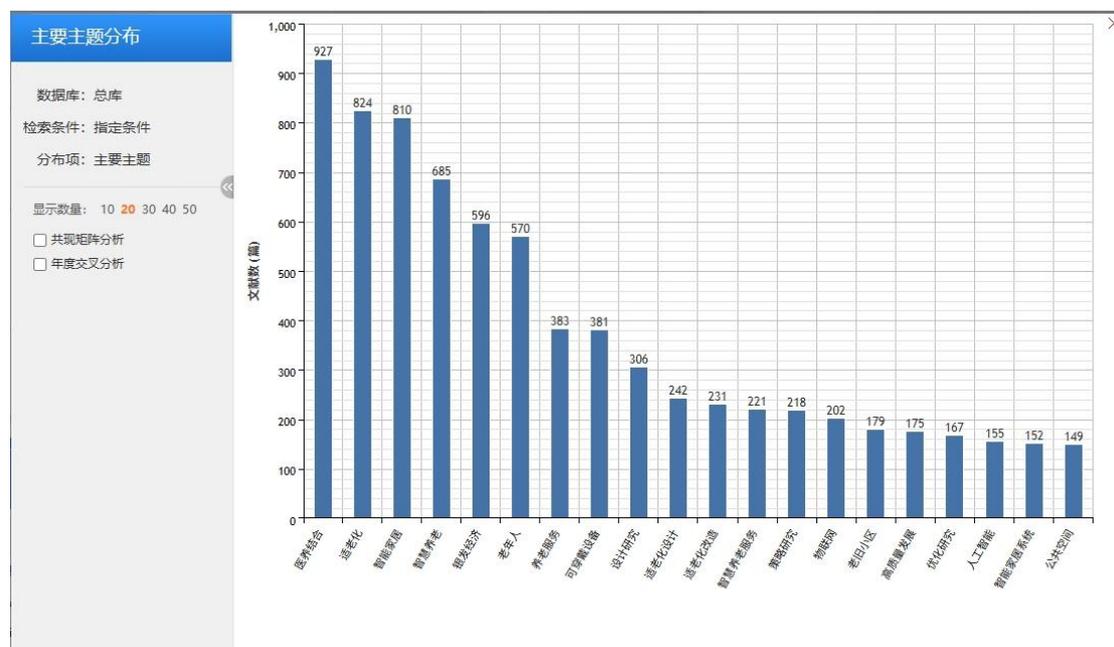


图 1 主题分析

通过年度交叉分析得到近 3 年该领域随着时间变化的趋势，如图 2。

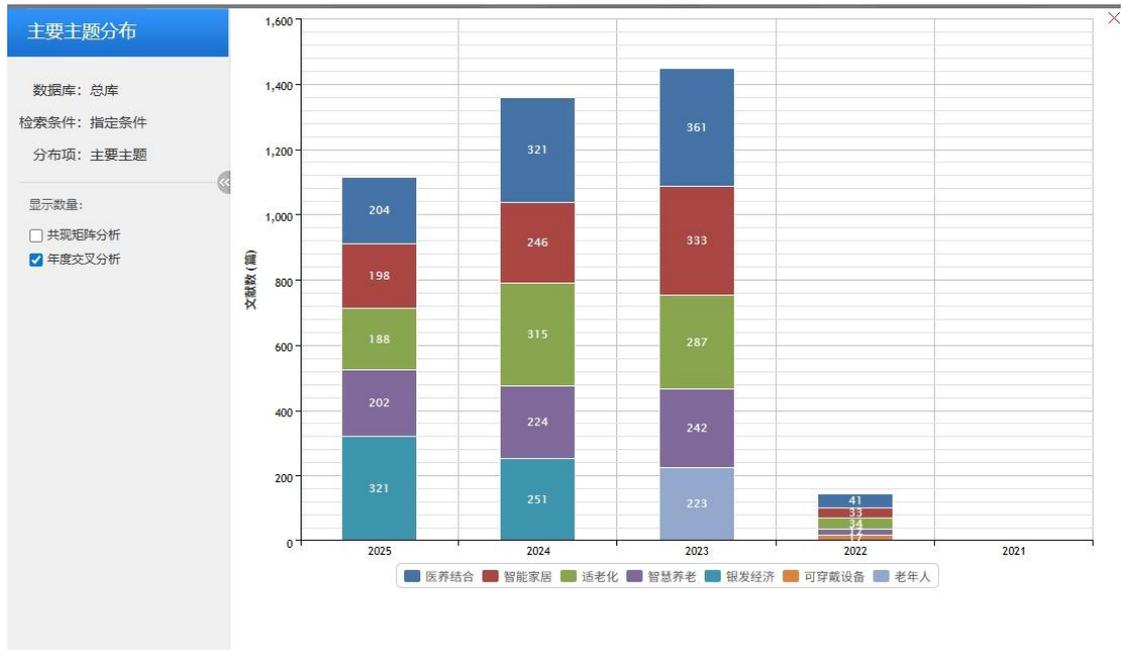


图 2 主题年度交叉分析

2.2 来源类别分析

基于上述文献进行来源类别分析，核心期刊数量如图 3 所示。

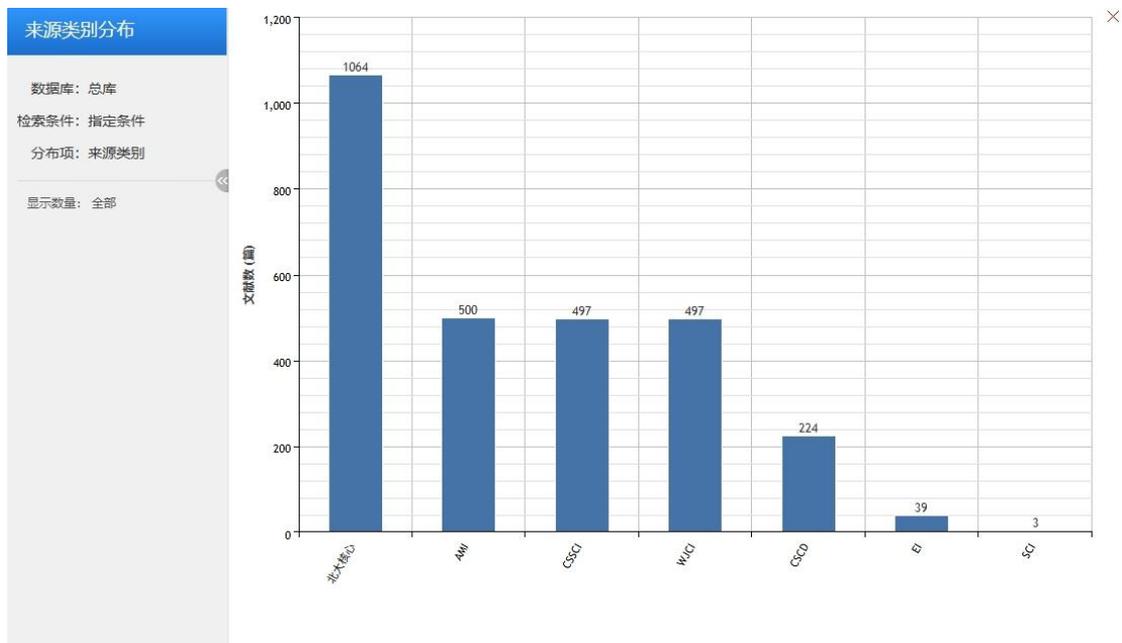


图 3 来源类别分布

2.3 学科分布分析

基于上述文献进行学科分布分析，数量最多的学科依次是中国政治与国际政治、建筑科学与工程、贸易经济，具体如图 4：

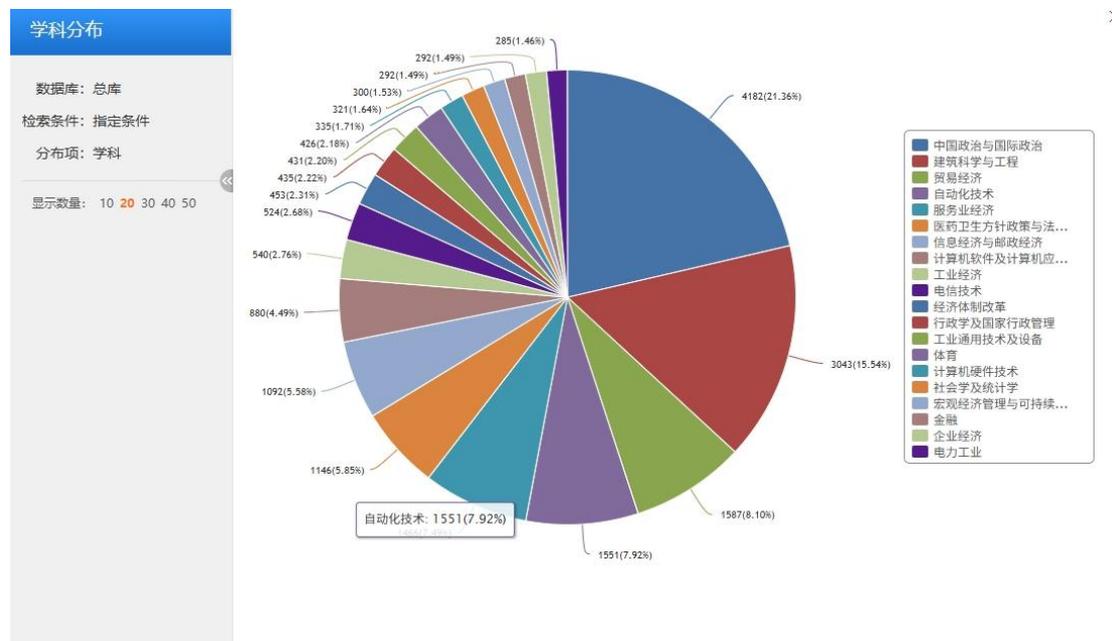


图 4 学科分布

2.4 机构分布分析

基于上述文献进行机构分布分析，在该领域发表文献前三的机构是吉林大学、电子科技大学和南京林业大学。前 20 的机构分布如图 5 所示：

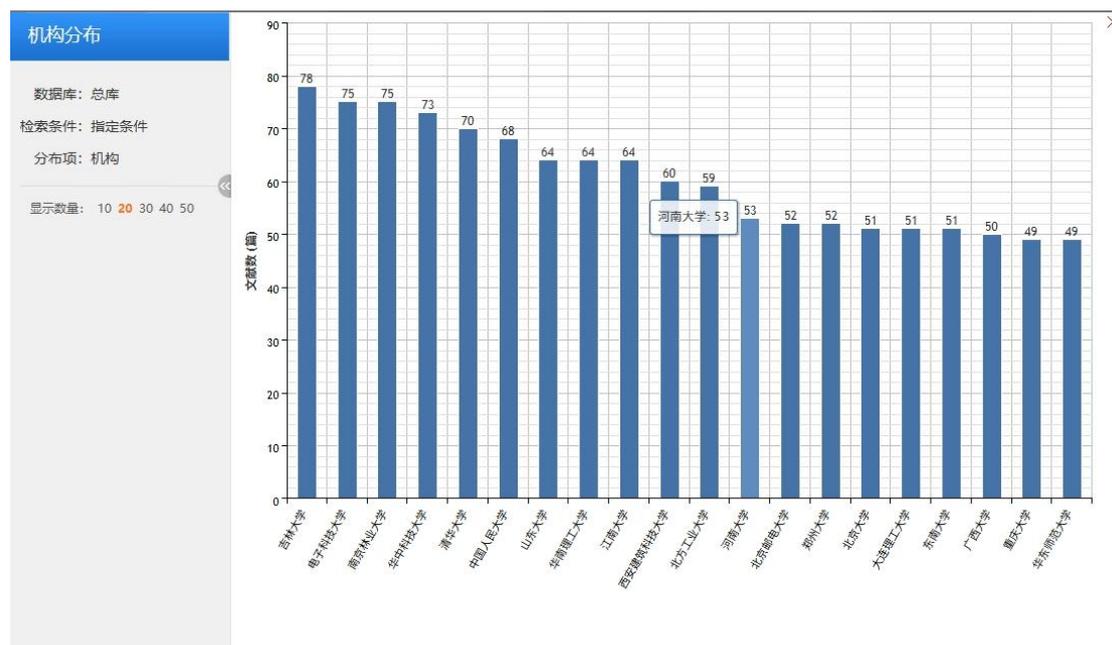


图 5 机构分布分析

2.5 基金分布分析

基于上述文献进行基金分布分析，有国家社会科学基金 503 项、国家自然科学基金 348 项，排名前 20 的基金具体如图 6 所示：

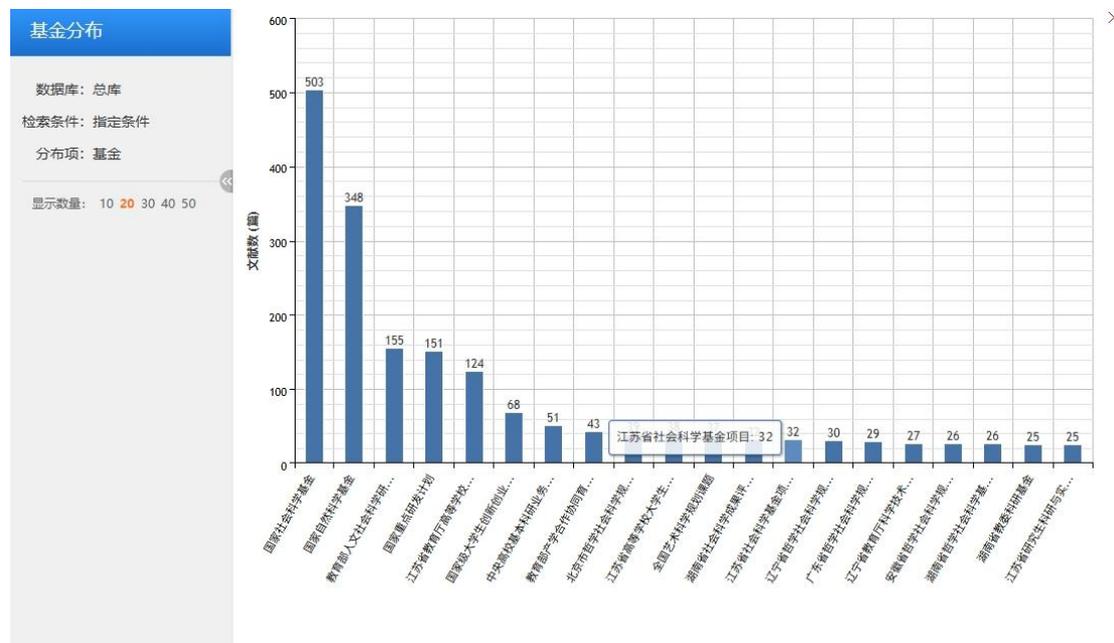


图 6 基金分布

3 共现矩阵分析

最后，为深入探究“智慧养老”领域的内在知识结构，基于上述检索文献进行了主题共现矩阵分析（图 7）。矩阵中每个方格内的数字代表了其对应行与列的两个主题词共同出现的文献篇数，该数值直观反映了两主题间的关联强度。而空白的方格则意味着两主题在当前文献集中没有共同出现，这通常表明它们分属不同的研究路径或存在值得关注的交叉研究机会。通过共现矩阵分析有助于识别核心研究群和未来技术融合趋势。

