



医学科研方法与科学论文写作教学设计

汇报人：XX

汇报时间：2024-01-31

目录



- 课程引言
- 医学科研方法概述
- 科学论文写作基础
- 医学科研论文写作实践
- 论文发表与学术交流
- 教学评估与反馈



01

课程引言





目的与意义

01

培养医学科研思维

通过本课程的学习，使学生掌握医学科研的基本方法和技能，培养科学、严谨、创新的科研思维。

02

提高论文写作能力

通过论文写作训练，使学生掌握医学科技论文的写作技巧和规范，提高论文质量和发表成功率。

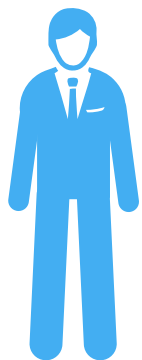
03

促进学术交流与合作

通过本课程的学习，增进学生对医学科研领域的了解，促进学术交流与合作，为未来的医学研究和临床实践打下基础。

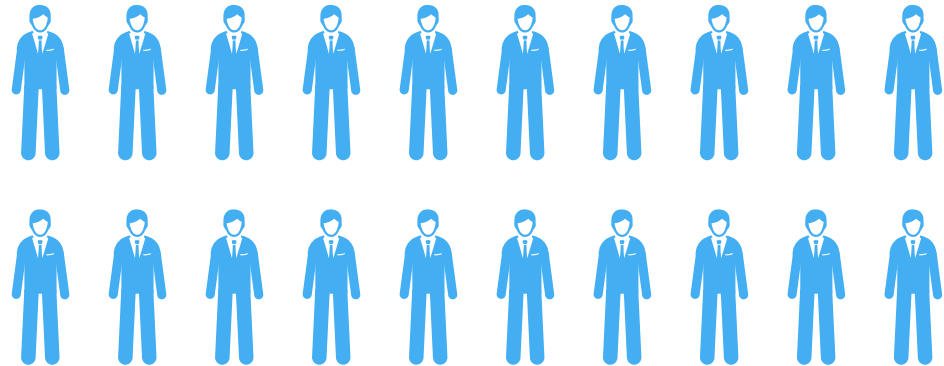


教学内容与方法



01

教学内容

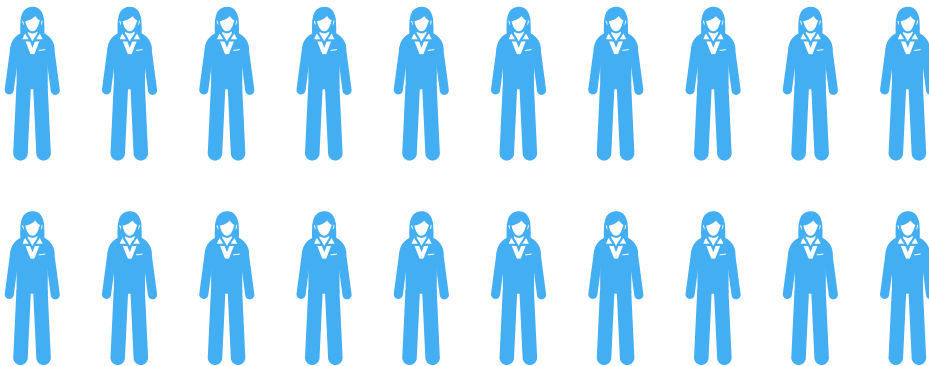


医学科研方法概述、文献检索与阅读、实验设计与操作、数据收集与处理、论文写作与发表等。



02

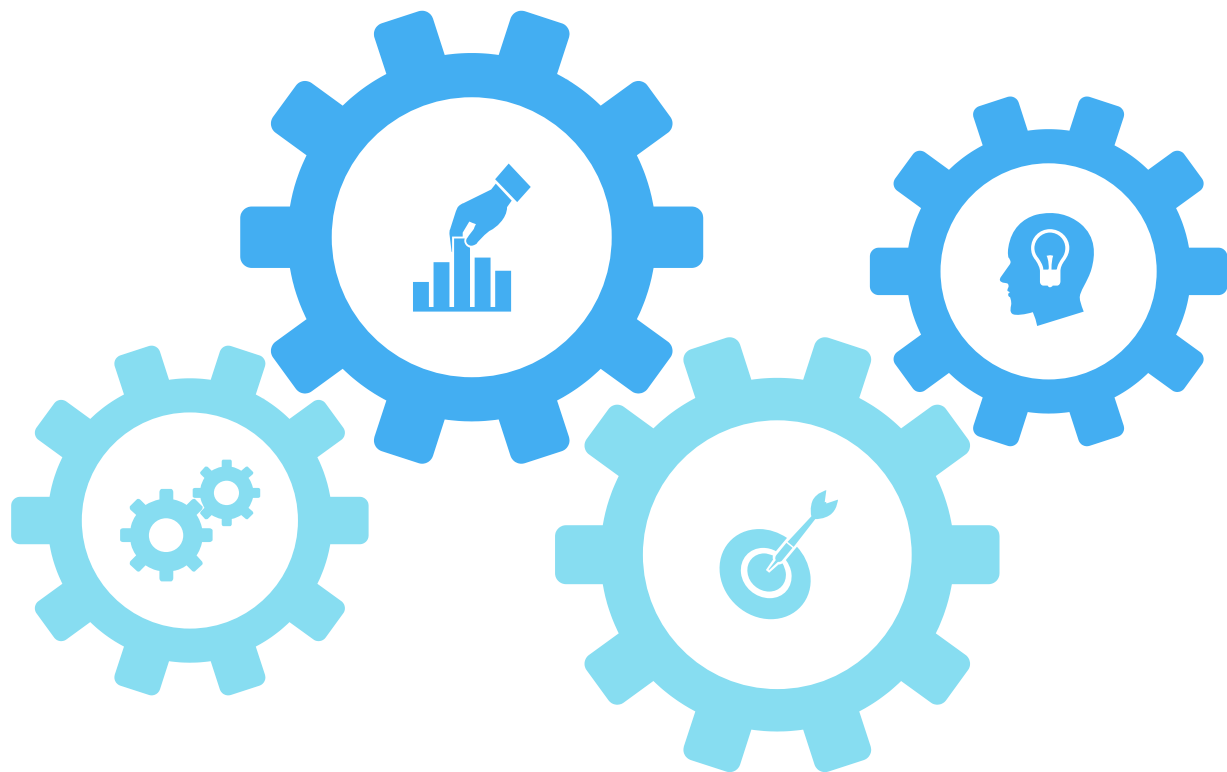
教学方法



采用理论讲授、案例分析、实践操作相结合的方式，注重启发式教学和互动式学习，鼓励学生主动参与和讨论。



课程要求与评估



课程要求

学生应具备一定的医学基础知识和计算机操作能力，同时需要具备良好的学习态度和团队合作精神。

评估方式

采用平时成绩、实验报告、论文质量等综合评估方式，注重过程评价和结果评价的有机结合，全面反映学生的学习成果和能力水平。



02

医学科研方法概述





科研选题与立项

01

选题来源

临床问题、学术争议、理论创新等

02

选题原则

科学性、创新性、实用性、可行性

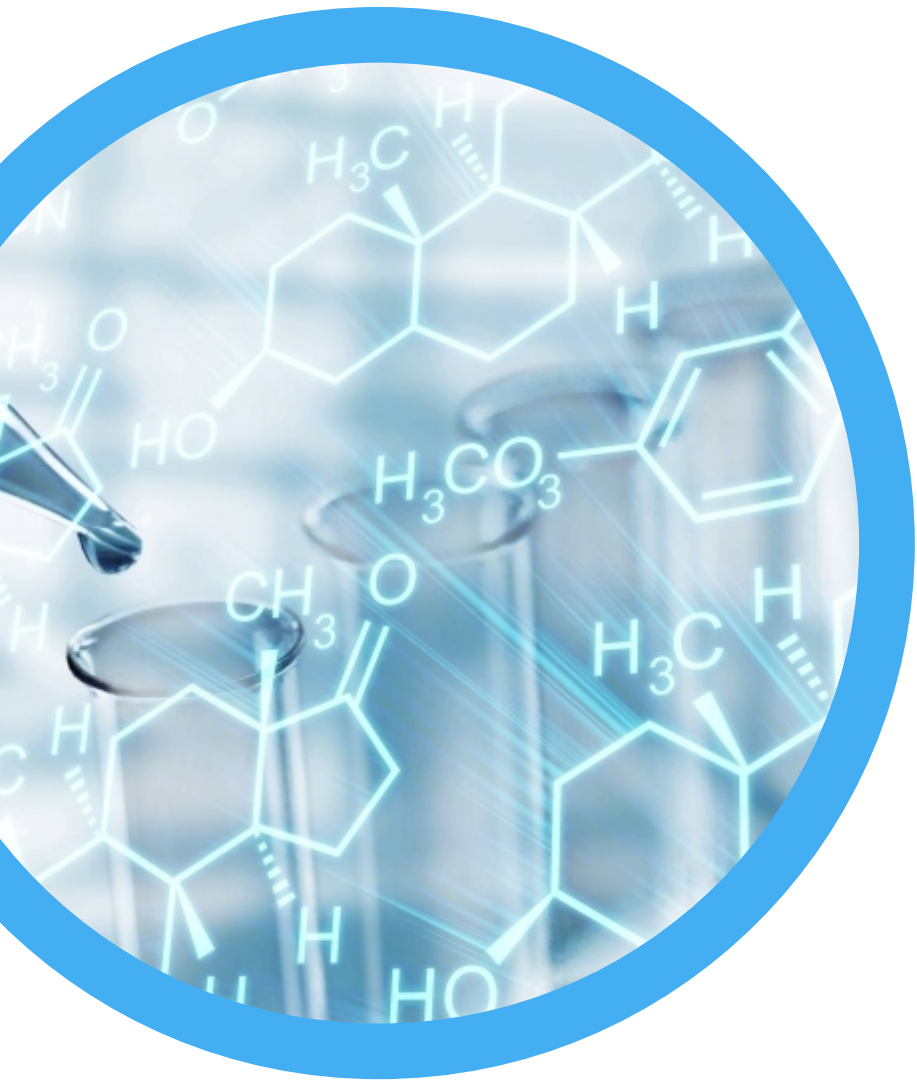
03

立题依据

研究背景、研究目的、研究意义、研究假设



文献检索与综述



01

文献检索策略

关键词选择、数据库选择、检索结果筛选

02

文献综述方法

归纳法、对比法、历史法等

03

文献管理工具

Endnote、NoteExpress等



实验设计与实施

实验设计类型

随机对照试验、队列研究、病例对照研究等



实验对象选择

纳入标准、排除标准、样本量计算



实验方法与技术

实验操作步骤、技术路线、实验材料与设备



数据收集与处理

数据收集方法

问卷调查、实验室检测、临床观察等

数据分析方法

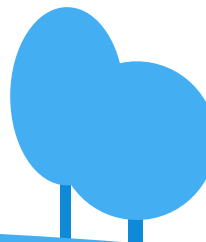
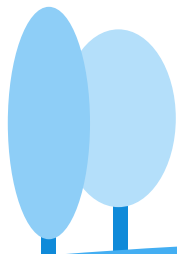
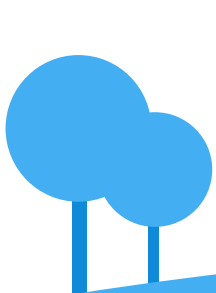
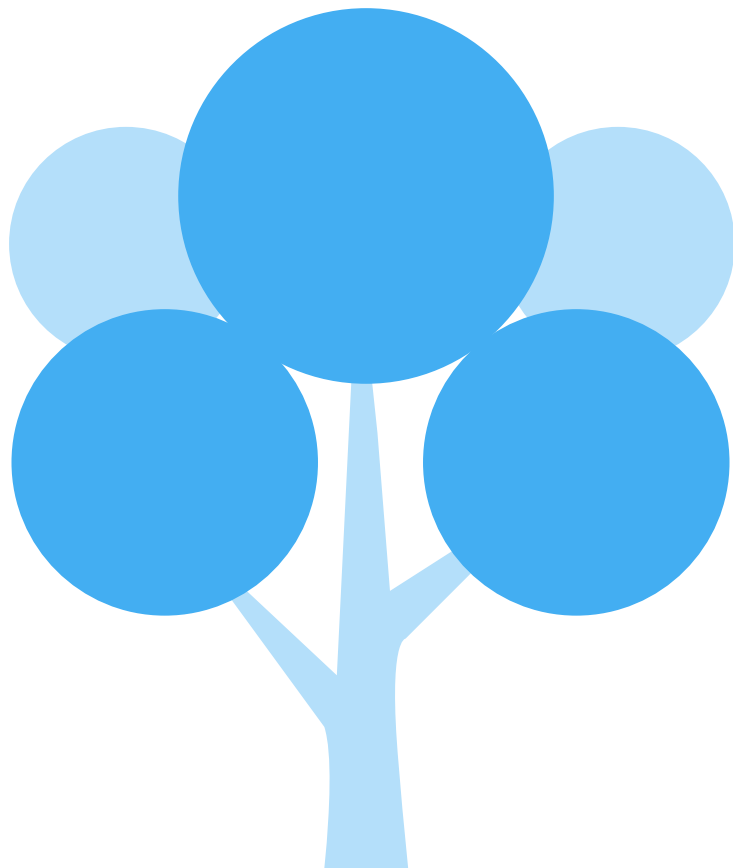
描述性统计、推断性统计、多元统计分析等

数据整理与清洗

数据录入、数据清洗、数据转换

数据可视化工具

Excel、SPSS、Tableau等





03

科学论文写作基础



论文类型与结构

论文类型

包括原创性研究、综述、病例报告、方法学论文等，每种类型都有其特定的写作要求和结构。

论文结构

通常包括标题、摘要、关键词、引言、方法、结果、讨论、结论、参考文献等部分，每部分都有其独特的作用和写作要点。



写作规范与技巧

写作规范

遵循学术道德和学术规范，确保数据的真实性和可靠性，避免抄袭和剽窃等学术不端行为。

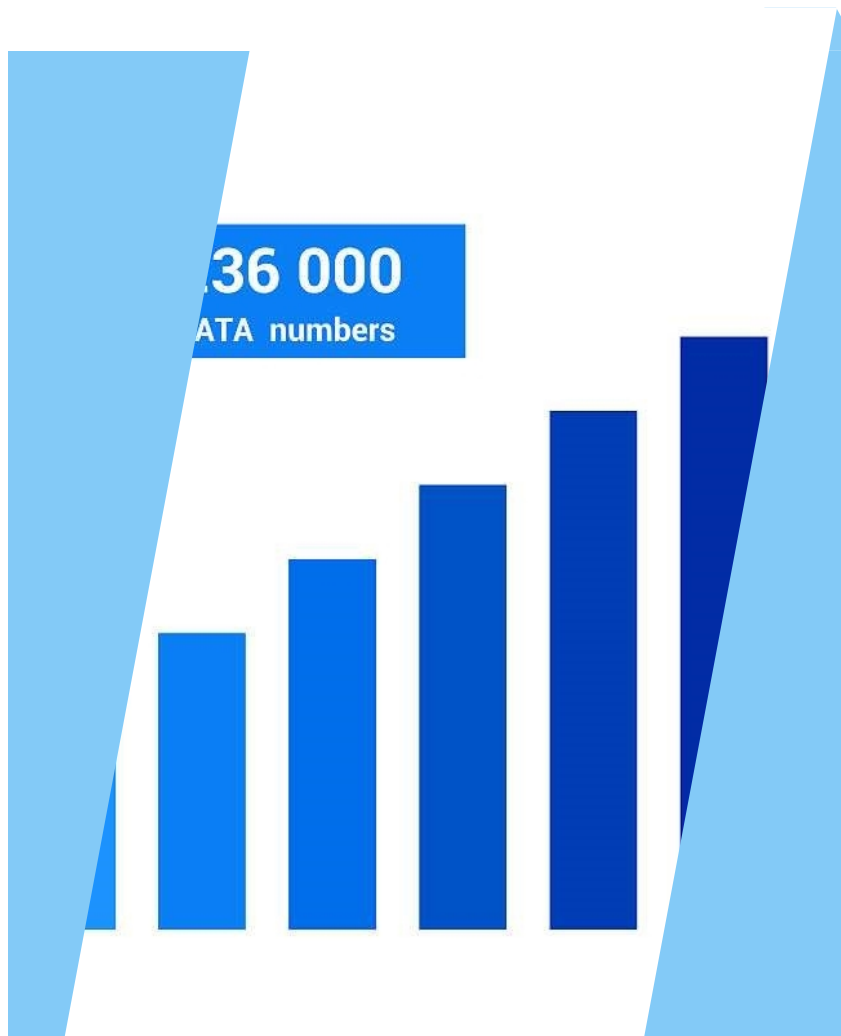
写作技巧

包括如何选题、如何构思、如何组织材料、如何表达观点等，这些技巧对于提高论文质量和可读性至关重要。





图表制作与编辑



图表类型

根据数据类型和表达需求选择合适的图表类型，如柱状图、折线图、散点图、饼图等。

图表编辑

掌握图表编辑软件的使用方法，对图表进行美化和优化，使其更加直观、清晰和易于理解。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/215003332134011130>