



# 基于数据挖掘技术分析当代 中医名家银屑病验方经验

汇报人：

2024-01-10



# 目录

- 引言
- 数据挖掘技术概述
- 当代中医名家银屑病验方数据  
收集与整理
- 基于数据挖掘技术的验方分析
- 验方经验总结与临床应用建议
- 研究展望与未来工作



01

引言





# 研究背景与意义



## 01

银屑病是一种常见的慢性皮肤病，具有反复发作、难以根治的特点，严重影响患者的生活质量。

## 02

中医在银屑病治疗方面积累了丰富的经验，许多中医名家提出了有效的验方。

## 03

数据挖掘技术可以对大量数据进行有效分析，揭示隐藏在其中的规律和知识。



# 研究目的与任务

目的：通过数据挖掘技术，系统整理和分析当代中医名家银屑病验方经验，为临床治疗提供参考。

总结验方经验，提炼治疗银屑病的组方规律和用药特点。

利用数据挖掘技术对验方进行分类、关联规则挖掘和聚类分析。



任务

收集整理当代中医名家治疗银屑病的验方资料。



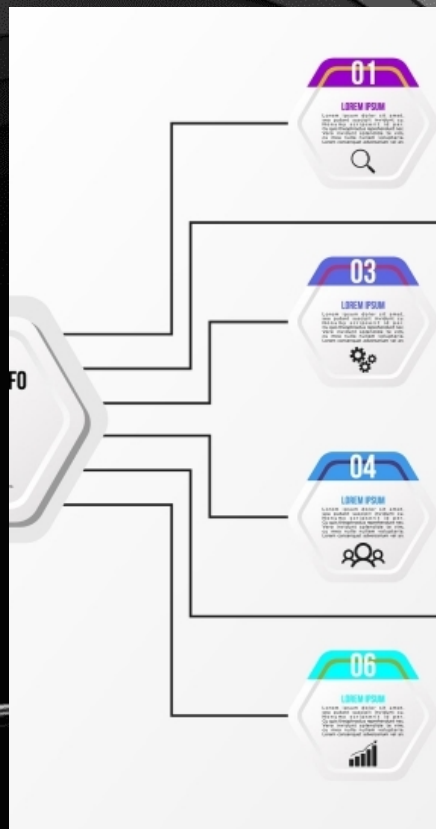
02

# 数据挖掘技术概述





# 数据挖掘的定义与分类



## 定义

数据挖掘是从大量数据中提取出有用的信息和知识的过程。



## 分类

数据挖掘可以分为描述性挖掘和预测性挖掘，分别用于发现数据的内在规律和预测未来的趋势。



# 数据挖掘的主要方法

## 聚类分析

将数据按照相似性进行分组，用于市场细分、客户分类等。



## 关联分析

发现数据之间的关联规则，用于推荐系统、购物篮分析等。



## 分类与预测

通过已知的训练数据集，建立分类或预测模型，用于预测未知的数据。

## 异常检测

发现数据中的异常点，用于欺诈检测、故障诊断等。







# 数据挖掘在中医药领域的应用



## 病证关系分析

通过数据挖掘技术分析疾病与证候之间的关系，为临床诊断和治疗提供依据。

## 药物配伍规律挖掘

挖掘古代和现代中医药方剂中的药物配伍规律，为新药研发和方剂优化提供支持。

## 患者特征分析

通过数据挖掘技术分析患者的特征和用药规律，为个性化治疗和精准医疗提供参考。

## 知识图谱构建

利用数据挖掘技术构建中医药领域的知识图谱，为中医药研究和教育提供知识服务。



03

# 当代中医名家银屑病验方数据 收集与整理





# 数据来源与筛选标准



## 数据来源

通过文献调研、数据库检索、专家访谈等方式，收集当代中医名家治疗银屑病验方数据。

## 筛选标准

选择具有代表性、临床疗效显著的验方，同时排除不完整、不准确的数据，确保数据质量。



# 数据整理与预处理

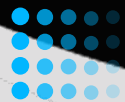
## 数据整理

对收集到的数据进行分类、编码和格式化处理，建立统一的数据格式和标准。

VS

## 预处理

对数据进行清洗、去重、异常值处理等操作，确保数据的准确性和可靠性。



# 数据质量评估与保障

## 评估方法



采用统计学方法、数据挖掘技术等手段，对数据进行质量评估，确保数据的可信度和可靠性。

## 保障措施



建立数据质量控制体系，定期对数据进行审核和校验，确保数据的准确性和完整性。

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/857140122046006056>