

# 维医药经典名方基础方数据库的构建及遴选

米热古丽·艾乃都<sup>1</sup> 米合勒阿衣·艾克帕<sup>1</sup> 希尔艾力·吐尔逊<sup>1</sup>  
斯拉甫·艾白<sup>2\*</sup> 麦合苏木·艾克木<sup>1\*</sup>

1.新疆医科大学维吾尔医学院 新疆 乌鲁木齐 830017

2.新疆维吾尔自治区维吾尔医研究所 新疆 乌鲁木齐 830049

**【摘要】**：本文根据维医药经典名方遴选工作进展，以《中华本草（维吾尔药卷）》和《部颁标准（维吾尔药分册）》古籍文献，举例介绍维医药经典名方遴选路径。旨在维医药经典名方遴选工作提供现代化的便利条件。通过基础方数据的数字化、信息化，为维医药及药方剂的教学、科研、临床、开发提供了种类齐全、内容准确、可靠的信息资源。

**【关键词】**：维医药；经典名方遴选；经典名方基础方；数据库构建

DOI:10.12417/2705-098X.23.12.082

## Construction of basic database of the Traditional Uyghur medicine basic classic prescriptions and selection of classic prescriptions

Mireguli·Ainaidu<sup>1</sup>, Miheleayi·Aikepa<sup>1</sup>, Xieraili Tuerxun<sup>1</sup>, SILAFU Aibai<sup>2\*</sup>, Maihesumu·Aikemu<sup>1\*</sup>

1. Institute of Traditional Uyghur Medicine, Xinjiang Medical University, Urumqi 830017

2. Xinjiang Institute of Traditional Uyghur Medicine, Urumqi 830049, China;

**Abstract:** Based on the progress of the selection of the Traditional Uyghur medicine classic prescriptions, this article uses "Chinese Materia Medica (Uyghur Medicine Volume)" and "Ministerial Standards (Uyghur Medicine)" ancient books and documents to give examples of the selection path of Uyghur medicine classic prescriptions. It aims to provide modern conveniences for the selection of classic Uyghur medicine prescriptions. Through the digitization and informatization of basic prescription data, it provides comprehensive, accurate and reliable information resources for the teaching, scientific research, clinical, and development of Uyghur medicine and prescriptions.

**Keywords:** Traditional Uyghur medicine; selection of classic famous prescriptions; basic prescriptions of classic famous prescriptions; database construction

### 引言

少数民族医药是中医药的重要组成部分，是各族人民在长期生产生活实践和与疾病做斗争中逐渐形成并不断丰富发展的医学科学，是全面发展中医药事业的必然要求，也是促进民族医药在健康服务业发展的重要任务。经典名方是中华民族长期创造积累和完善的中药方剂的杰出代表，有着丰富的人用经验，在常见病、多发病、慢性病等领域广泛适用，其开发利用可填补我国部分疾病的医疗药物空白，有效缓解我国老龄化、慢性病“井喷”等一系列社会问题带来的日益严峻的医疗需求<sup>[1]</sup>。维吾尔医药是中医药的重要组成部分，改革开放以来，新疆各科研、高校、医疗单位和维药生产企业均在维药研发方面开展了不同程度的工作，取得了一定的发展。虽然新疆的新药研发品种日益增多，但最终获批上市的屈指可数。主要原因是企业缺乏具有规模优势和较强竞争力的产品和品牌，归根结底经典名方挖掘、梳理、筛选相对滞后，源于经典名方新药研发进展缓慢。因此，从维医药古代医籍（1911年前出版的古代医籍）中挖掘、遴选目前仍广泛应用、疗效确切、具有明显特色与优势的清代及清代以前医籍所记载的方剂—“维医药经典名方”在维医药守正创新，促进维医药事业，发挥维医药防治疾

病中的优势，更好的为人民健康服务等方面具有重要的意义。

目前，积极开展维医药经典名方遴选工作路径是经典名方筛选古籍（译稿）文献→筛选经典名方基础方→调研临床应用→选择古今沿用方→古籍（原文稿）文献考证、专家论证→遴选经典名方。现以上经典名方遴选工作主要是靠人工（工作组成员、专家）遴选，工作可靠性、真实性以及相关资料整理、归档以及工作任务完成情况均较好，符合相关工作要求。但工作效率不高、缺乏经典名方遴选、管理平台等。因此，我们在古代医籍（译本）中选择符合民族医药古代经典名方目录制定的原则与遴选原则的古代方剂，并在此基础上通过数据规范化处理，构建结构化药材、饮片溯源信息检索数据库和方剂检索数据库，从数据库中提取方剂信息的基础上通过临床方剂应用调研及与古代医籍（原文本）方剂考证、核对，筛选出古今沿用经典名方。众所周知，“方以药成”，经典名方长期实践、积累和完善的杰出方剂。但经典名方组成较复杂，且药材或饮片溯源信息不够清楚，组成药材溯源信息对经典名方的遴选中至关重要。因此，本文以《中华本草（维吾尔药卷）》<sup>[2]</sup>为药材、饮片溯源信息文献、以中华人民共和国《部颁标准（维吾尔药分册）》<sup>[3]</sup>为方剂信息文献，举例介绍维医药经典名基础

数据库的构建及遴选路径。

## 1 方法

### 1.1 维医药经典名方遴选方案

将新疆维吾尔自治区卫健委“经典名方”目录遴选课题工作领导小组和专家组选定古代医籍为经典名方筛选古籍文献，首先从古代医籍（译本）中遴选出古代方剂-基础方，在此基础上运用计算机数据挖掘技术建立基础数据库；其次通过临床方剂应用调研、核对进一步选择古今沿用方剂；最后通过古代医籍方剂考证，即将被选出古今沿用方剂与古代医籍文献（原文本）核对，以及经专家论证筛选出维医药经典名方。遴选方案见图1。

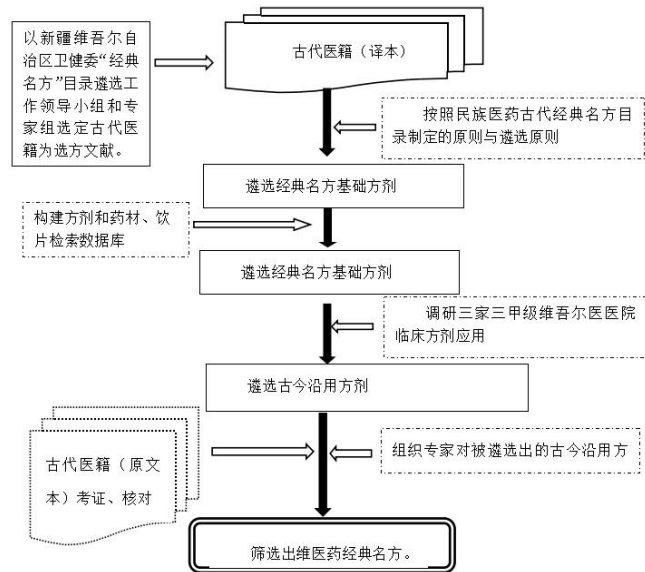


图1 维医药经典名方遴选方案

### 1.2 维医药经典名方基础方数据库的构建

维医药经典名方基础方检索系统分为2个模块，即药材、饮片溯源信息查询系统和方剂信息查询系统，以《中华本草（维吾尔药卷）》和《部颁标准（维吾尔药分册）》为文献来源，利用 Access 数据库管理系统构建维药（药材、饮片）查询系统和维医药经典名方查询系统，并以此作为基础方数字化筛选平台。

#### 1.2.1 数据库的设计

为了有效地实现维医药经典名方数字化管理和储存，对其数据库功能如下设计：

(1) 方剂检索系统：可通过输入方剂的拼音首字母检索，可以输入方剂类别检索，例如，常见的方剂分类有内科、皮肤科、妇科、骨科等输入方剂的部分名称，系统自动模糊匹配调出相关方剂信息，将显示库中所有的方剂。检索出来的方剂不仅包括其本身的组成成分而且还会有具体的适用症状和注意事项等内容。方剂数据库构建设计，见图2。

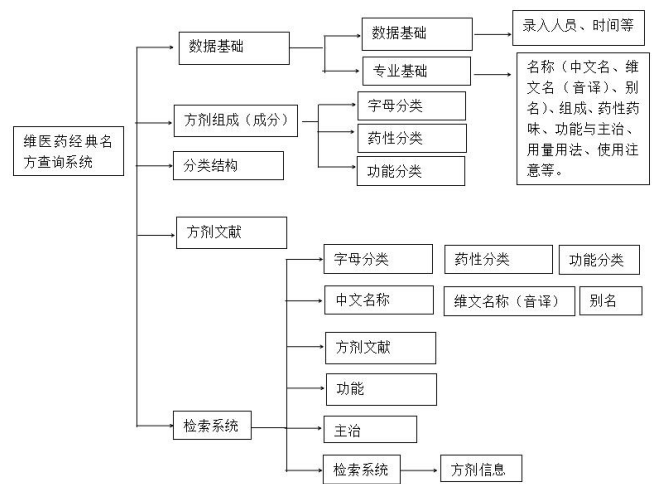


图2 经典名方基础方信息检索系统设计

(2) 药材、饮片溯源信息检索系统：检索者在方剂查询结果的基础上，对检索出方剂组成药材或饮片，可输入拼音、名称等类别检索，系统自动模糊匹配调出药材、饮片名称（中文名、维文名（音译）、别名）、药用部位、炮制、药性药味、功能与主治、用量用法、使用注意、代用药及应用等溯源信息。药材、饮片溯源信息数据库设计，见图3。

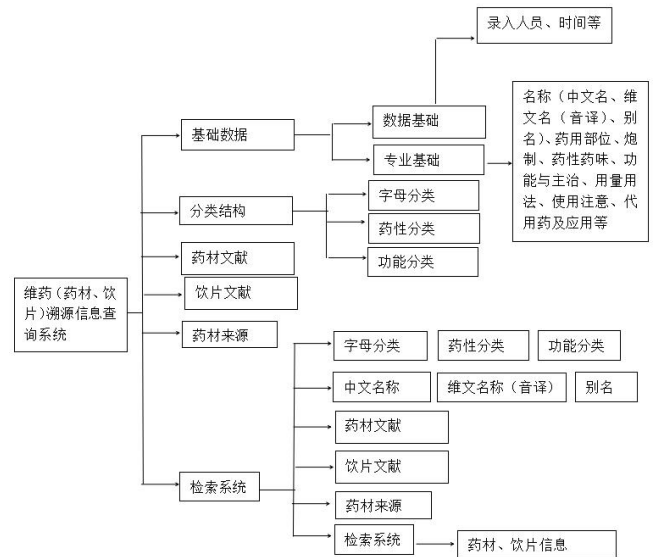


图3 药材、饮片溯源信息检索系统设计

#### 1.2.2 数据的采集、规范化及录入

为了保证数据挖掘结果的可靠性，在数据挖掘前，对药材、饮片及方剂数据本身具有零散、非结构化、非标准等问题，以《中国药典（2020版）第一部》，和新疆维吾尔自治区《中药维药炮制规范》为标准，对本文所选《中华本草（维吾尔药卷）》和《部颁标准（维吾尔药分册）》文献药材、饮片名称等信息及方剂组成药材名称等进行规范化处理，并录入系统。

#### 1.2.3 维医药经典名方遴选

检索者根据需求输入方剂名称或功能主治等作为关键词

输入进行检索,可提取方剂信息。并通过药材、饮片检索系统检索将方剂组成药材、饮片溯源信息。按照经典名方遴选原则提取基础方信息。将所选经典名方基础方信息为基础,遴选工作成员、专家前往新疆维吾尔自治区维吾尔医医院、喀什地区维吾尔医医院、和田地区维吾尔医医院等三家三级甲等维吾尔医医院调研临床方剂应用情况、核对被古代医籍选出基础方剂沿用情况,遴选出古今沿用方剂。在临床方剂应用调研遴选方剂的基础上,通过古籍原文本方剂考证、核对,筛选出古今沿用方剂,并组织专家对被筛选出的经典名方进行论证,最终筛选出维医药经典名方。

## 2 结果

### 2.1 维医药经典名方基础数据库

通过方剂及其组成药材、饮片相关信息的搜集、整理、定稿,准确地录入到数据库中,最后建成的基础方剂数据库见图4和图5。

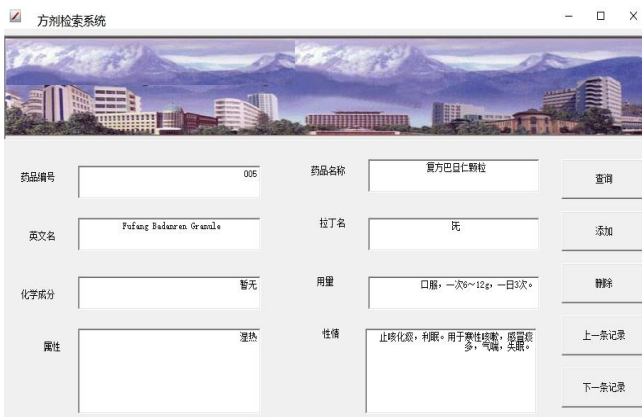


图4 基础方剂信息检索系统



图5 基础方剂检索信息界面



图6 成药材检索信息界面

### 2.2 维医药经典名方遴选

将方剂、药材检索系统提取信息为基础,遴选工作成员、专家前往三级甲等维吾尔医医院调研临床方剂应用情况、核对被古代医籍选出基础方剂沿用情况,遴选出古今沿用方剂。在临床方剂应用调研遴选方剂的基础上,通过古籍原文本方剂考证、核对,筛选出古今沿用方剂,并组织专家对被筛选出的经典名方进行论证,最终筛选出维医药经典名方。遴选经典名方以“复方巴旦仁颗粒”为例。

#### 维医药经典名方目录

编号	方名	原文				
		出处	处方	制法及用法	功能与主治	剂型
1	复方巴旦仁颗粒	《中华人民共和国药品标准》(维吾尔药分册)	巴旦仁 120g 胡芦子仁 130g 蜀葵子 208g 阿拉伯胶 20g 西黄耆胶 20g 甘草浸膏 160g	以上六味,阿拉伯胶、西黄耆胶及甘草浸膏成细粉,其余巴旦仁等三味加水煎煮3次,每次1小时,合并煎液,滤过,滤液浓缩至适量,加入上述细粉,加蔗糖粉及淀粉适量,混匀,制成颗粒,干燥,制成1000g,即得。口服,一次6~12g,一日3次。	止咳化痰,利眠。用于寒性咳嗽,感冒痰多,气喘,失眠。	颗粒
...						

## 3 结论

本文根据维医药经典名方遴选工作进展,针对遴选经典名方工作中,缺乏经典名方遴选、管理平台,不利于信息化等,以《中华本草(维吾尔药卷)》和《部颁标准(维吾尔药分册)》古籍文献,举例介绍维医药经典名方遴选路径。我们认为,这不仅对于经典名方遴选工作提供了现代化的便利条件,而且继承、保护和传承古老的维医药传统文化具有重要意义。此外通过这些数据的数字化、信息化,为维医药教学、科研、临床、开发提供了种类齐全、内容准确、可靠的信息资源。但本数据库是一种关系型数据库,具备一定的快速的查询功能,但缺乏分析功能。本数据库具备查询功能,可以为我们查找维医药方剂方面的资料节省很多的时间,但这只是把维医药方剂知识从厚厚的书本中转移到了计算机上,缺少进一步分析功能,所以并没有实现方剂信息的科学化,仍然无法让研究者从众多的方剂

信息中抽取到更有价值的资料,这样也就没有真正为临床、教学和科研服务。因此,今后借鉴中医药、其他兄弟民族药方剂、成药等数据挖掘、分析系统,进一步完善,力争实现数据分析和挖掘的功能。

### 参考文献:

- [1] 曹继忠,陈菊,温川飘.民族医药数据库亟待解决的问题与发展方向[J].医学争鸣,2019,10(02):10-13+17.
- [2] 中华人民共和国卫生部药典委员会.中华人民共和国卫生部药品标准:维吾尔药分册[M].乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社,1999.
- [3] 国家中医药管理局《中华本草》编委会.中华本草:维吾尔药卷[M].上海:上海科学技术出版社,2005.

基金项目:中国民族医药学会项目“民族医药经典名方筛选和大品种培育研究”(2020ZY378-130101,项目负责人:谢雁鸣)

作者简介:米热古丽·艾乃都,女,硕士,讲师。研究方向:维医药经典名方筛选研究。

通讯作者:斯拉甫·艾白,男,硕士,研究员,博士生导师,研究方向:经典名方遴选与研究。

通讯作者:麦合苏木·艾克木,男,硕士,副教授,硕士研究生导师。研究方向:维医药经典名方筛选及开发。