



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102682338 A

(43) 申请公布日 2012. 09. 19

(21) 申请号 201110064610. 4

(22) 申请日 2011. 03. 17

(71) 申请人 中国藏学研究中心北京藏医院
地址 100029 北京市朝阳区小关北里 218 号

(72) 发明人 冯岭 李雪 潘秋平 谢东平
李传新 巫自友 郭亚光 仲格嘉
张伟 切军加 顾健

(74) 专利代理机构 北京康盛知识产权代理有限公司 11331

代理人 张良

(51) Int. Cl.

G06Q 10/00 (2012. 01)

G06Q 50/22 (2012. 01)

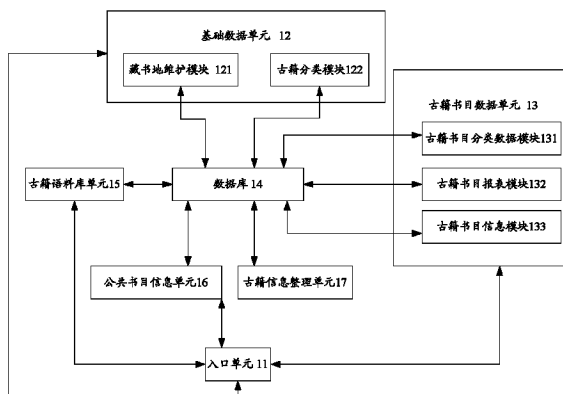
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 1 页

(54) 发明名称

藏医药古籍整理信息化平台

(57) 摘要

本发明公开了一种藏医药古籍整理信息化平台,其中,入口单元用于提供登录界面;基础数据单元用于调取、显示和维护基础数据,基础数据包括藏书地数据与古籍分类数据,藏书地数据与古籍分类数据相对应;古籍书目数据单元用于调取、显示和管理古籍书目分类数据、古籍书目信息、古籍书目报表;古籍语料库模块用于提供和管理针对藏书地数据、古籍分类数据、古籍书目信息、古籍书目分类数据和古籍书目报表的语言信息和词汇信息;公共书目信息单元用于提供公用信息;古籍信息整理单元用于对古籍采集信息进行整理和分类;数据库用于保存所述公用信息、古籍书目报表、语言信息和词汇信息。本发明能够实现医药资料的信息化管理。



1. 一种藏医药古籍整理信息化平台,其特征在于:包括入口单元、基础数据单元、古籍书目数据单元、数据库、古籍语料库单元、公共书目信息单元和古籍信息整理单元,其中,入口单元,用于提供登录界面,以登录;

基础数据单元,用于调取、显示和维护基础数据,所述基础数据包括藏书地数据与古籍分类数据,所述藏书地数据与古籍分类数据相对应;

古籍书目数据单元,用于调取、显示和管理保存在所述数据库中的古籍书目分类数据、古籍书目信息、古籍书目报表;

古籍语料库模块,用于提供和管理针对所述藏书地数据、古籍分类数据、古籍书目信息、古籍书目分类数据和古籍书目报表的语言信息和词汇信息;

公共书目信息单元,用于提供公用信息,所述公用信息包括藏书地数据、古籍分类数据、古籍书目信息和古籍书目分类数据;

古籍信息整理单元,用于对古籍采集信息进行整理和分类;

数据库,用于保存所述公用信息、古籍书目报表、语言信息和词汇信息。

2. 如权利要求 1 所述的藏医药古籍整理信息化平台,其特征在于:所述基础数据单元包括藏书地维护模块和古籍分类模块;所述藏书地维护模块用于维护所述藏书地数据,所述藏书地数据用于实现藏书地的链接;所述古籍分类模块用于维护所述古籍分类数据。

3. 如权利要求 1 所述的藏医药古籍整理信息化平台,其特征在于:所述古籍书目数据单元包括古籍书目分类数据模块、古籍书目报表模块和古籍书目信息模块;所述古籍书目分类数据模块用于调取、显示和管理所述古籍书目分类数据,所述古籍书目报表模块用于调取、显示和管理所述古籍书目报表;所述古籍书目信息模块用于调取、显示和管理所述古籍书目信息。

4. 如权利要求 3 所述的藏医药古籍整理信息化平台,其特征在于:所述古籍书目报表中提供所述数据库中的信息的统计,通过 PDF、HTML 或者 EXCEL 展示给用户。

5. 如权利要求 1 所述的藏医药古籍整理信息化平台,其特征在于:所述公共书目信息单元包括:藏书地数据提供模块、古籍分类数据提供模块、古籍书目信息模块、古籍采集分类模块、古籍采集计划模块、古籍采集计划审核模块、古籍信息采集模块和古籍信息审核模块;其中,所述藏书地数据提供模块用于提供藏书地数据,所述古籍分类数据提供模块用于提供古籍分类数据,古籍分类数据是给公共书目信息中古籍书目信息提供信息,所述古籍书目信息模块用于提供古籍书目信息,所述古籍采集分类模块用于为古籍采集和古籍采集计划提供分类信息,所述古籍采集计划模块用于为管理员提供古籍采集平台,所述古籍采集计划审核模块用于为古籍采集计划审核人员提供审核平台,所述古籍信息采集模块用于为信息采集人员提供采集平台,并将采集信息上传到所述数据库,所述古籍信息审核模块用于供审核平台。

6. 如权利要求 1 所述的藏医药古籍整理信息化平台,其特征在于:所述古籍信息整理单元包括古籍信息整理审核模块、古籍存目表生成模块、古籍存目表审核模块、古籍主题词模块、古籍主题词审核模块、作者年代对照表生成模块、作者年代对照表审核模块、古籍凡例模块、古籍凡例审核模块、古籍附录信息模块、古籍附录审核模块、同书异名对照模块和同书异名对照审核模块;其中,所述古籍信息整理审核模块用于为审核整理信息的人员提供审核平台,所述古籍存目表生成模块用于生成古籍存目表,所述古籍存目表审核模块用

于提供古籍存目表审核平台,所述古籍主题词模块用于提供生成古籍主题词的平台,所述古籍主题词审核模块用于提供审核古籍主题词的平台,所述作者年代对照表生成模块用于提供生成作者年代对照表的平台,所述作者年代对照表审核模块用于提供审核作者年代对照表的平台,所述古籍凡例模块用于提供生成古籍凡例的平台,所述古籍凡例审核模块用于提供审核古籍凡例的平台,所述古籍附录信息模块用于生成古籍附录,所述古籍附录审核模块用于提供审核古籍附录的平台,所述同书异名对照模块用于提供对古籍同书异名现象进行比对的平台,所述同书异名对照审核模块用于提供对古籍同书异名现象的审核平台。

藏医药古籍整理信息化平台

技术领域

[0001] 本发明涉及一种信息服务技术,具体说,涉及一种藏医药古籍整理信息化平台。

背景技术

[0002] 中医药是以汉文化为背景的中国古代社会的主流医学,至今具有无可争议的学术地位和社会地位,是中国传统医药的当然代表。民族医药是中医药的重要组成部分,我国的四大民族医药是藏医药、蒙古医药、维吾尔医药和傣族医药,在历史上药为民族地区的繁荣和发展做出了重要的贡献,并留下了许多经典著作,如藏医药的《晶珠本草》,蒙古医药的《四部医典》、《蒙医本草学》、《碧光琉璃医鉴》,傣族医药的《档哈雅》等。

[0003] 虽然现在网络技术非常发达,但是现在民族医院或者研究机构缺少基于 INTERNET 网络的民族医药资料的整理与信息化平台,以便于对开发和保护民族医药资料。

发明内容

[0004] 本发明所解决的技术问题是提供一种藏医药古籍整理信息化平台,能够实现对医药资料的信息化管理。

[0005] 技术方案如下:

[0006] 一种藏医药古籍整理信息化平台,包括入口单元、基础数据单元、古籍书目数据单元、数据库、古籍语料库单元、公共书目信息单元和古籍信息整理单元,其中,

[0007] 入口单元,用于提供登录界面,以登录;

[0008] 基础数据单元,用于调取、显示和维护基础数据,所述基础数据包括藏书地数据与古籍分类数据,所述藏书地数据与古籍分类数据相对应;

[0009] 古籍书目数据单元,用于调取、显示和管理保存在所述数据库中的古籍书目分类数据、古籍书目信息、古籍书目报表;

[0010] 古籍语料库模块,用于提供和管理针对所述藏书地数据、古籍分类数据、古籍书目信息、古籍书目分类数据和古籍书目报表的语言信息和词汇信息;

[0011] 公共书目信息单元,用于提供公用信息,所述公用信息包括藏书地数据、古籍分类数据、古籍书目信息和古籍书目分类数据;

[0012] 古籍信息整理单元,用于对古籍采集信息进行整理和分类;

[0013] 数据库,用于保存所述公用信息、古籍书目报表、语言信息和词汇信息。

[0014] 进一步:所述基础数据单元包括藏书地维护模块和古籍分类模块;所述藏书地维护模块用于维护所述藏书地数据,所述藏书地数据用于实现藏书地的链接;所述古籍分类模块用于维护所述古籍分类数据。

[0015] 进一步:所述古籍书目数据单元包括古籍书目分类数据模块、古籍书目报表模块和古籍书目信息模块;所述古籍书目分类数据模块用于调取、显示和管理所述古籍书目分类数据,所述古籍书目报表模块用于调取、显示和管理所述古籍书目报表;所述古籍书目信息模块用于调取、显示和管理所述古籍书目信息。

[0016] 进一步:所述古籍书目报表中提供所述数据库中的信息的统计,通过 PDF、HTML 或者 EXCEL 展示给用户。

[0017] 进一步:所述公共书目信息单元包括:藏书地数据提供模块、古籍分类数据提供模块、古籍书目信息模块、古籍采集分类模块、古籍采集计划模块、古籍采集计划审核模块、古籍信息采集模块和古籍信息审核模块;其中,所述藏书地数据提供模块用于提供藏书地数据,所述古籍分类数据提供模块用于提供古籍分类数据,古籍分类数据是给公共书目信息中古籍书目信息提供信息,所述古籍书目信息模块用于提供古籍书目信息,所述古籍采集分类模块用于为古籍采集和古籍采集计划提供分类信息,所述古籍采集计划模块用于为管理员提供古籍采集平台,所述古籍采集计划审核模块用于为古籍采集计划审核人员提供审核平台,所述古籍信息采集模块用于为信息采集人员提供采集平台,并将采集信息上传到所述数据库,所述古籍信息审核模块用于供审核平台。

[0018] 进一步:所述古籍信息整理单元包括古籍信息整理审核模块、古籍存目表生成模块、古籍存目表审核模块、古籍主题词模块、古籍主题词审核模块、作者年代对照表生成模块、作者年代对照表审核模块、古籍凡例模块、古籍凡例审核模块、古籍附录信息模块、古籍附录审核模块、同书异名对照模块和同书异名对照审核模块;其中,所述古籍信息整理审核模块用于为审核整理信息的人员提供审核平台,所述古籍存目表生成模块用于生成古籍存目表,所述古籍存目表审核模块用于提供古籍存目表审核平台,所述古籍主题词模块用于提供生成古籍主题词的平台,所述古籍主题词审核模块用于提供审核古籍主题词的平台,所述作者年代对照表生成模块用于提供生成作者年代对照表的平台,所述作者年代对照表审核模块用于提供审核作者年代对照表的平台,所述古籍凡例模块用于提供生成古籍凡例的平台,所述古籍凡例审核模块用于提供审核古籍凡例的平台,所述古籍附录信息模块用于生成古籍附录,所述古籍附录审核模块用于提供审核古籍附录的平台,所述同书异名对照模块用于提供对古籍同书异名现象进行比对的平台,所述同书异名对照审核模块用于提供对古籍同书异名现象的审核平台。

[0019] 本发明可以实现对医药资料的信息化管理,特别是实现对民族医药资料的信息化管理。

附图说明

[0020] 图 1 是本发明藏医药古籍整理信息化平台的结构框图。

具体实施方式

[0021] 为了适应现代化社会人们对知识获取的需求,在重视传统古籍整理研究的基础上,需要运用信息科学与技术,对藏医药古籍进行数字化的研究建设,不但可以丰富、规范藏医药科研资料,促进藏医药科研资料信息化平台建设的步伐,而且通过信息化的手段可以促进藏医药学科整体水平的提高,进而有组织、快速地传播藏医药学科信息。

[0022] 下面参考附图和优选实施例对本发明技术方案作详细描述。

[0023] 如图 1 所示,是本发明藏医药古籍整理信息化平台的结构框图。古籍信息化系统的结构包括:入口单元 11、基础数据单元 12、古籍书目数据单元 13、数据库 14、古籍语料库单元 15、公共书目信息单元 16 和古籍信息整理单元 17。

[0024] 入口单元 11 用于提供登录界面,以登录藏医药古籍整理信息化平台。在登录界面上选择系统的语言,并且使用系统管理员提供的用户名和密码后就可以实现登录。用户名由系统管理员创建,是系统记录的用户编号,对应唯一用户,且同时只能在一台机器登录;密码是指系统记录的用户口令。

[0025] 基础数据单元 12 用于调取、显示和维护基础数据,基础数据包括藏书地数据与古籍分类数据,藏书地数据与古籍分类数据相对应。基础数据单元 12 包括藏书地维护模块 121 和古籍分类模块 122。用户点击基础数据后,调取藏书地数据和古籍分类数据等节点并显示,由选择节点决定显示的不同内容。根据页面的提示,可实现藏书地数据的输入、重置、保存、修改、删除和查询。藏书地维护模块 121 用于维护(包括输入、重置、保存、修改、删除和查询)所有的藏书地数据,藏书地数据用于实现藏书地的链接,藏书地数据保存在数据库 14 中。古籍分类模块 122 用于维护(包括输入、重置、保存、修改、删除和查询)古籍分类数据,古籍分类数据保存在数据库 14 中,古籍分类数据是通过系统对系统中的古籍信息进行分类后得到。根据页面的提示,可实现古籍分类数据的输入、重置、保存、修改、删除和查询。

[0026] 古籍书目数据单元 13 用于调取、显示和管理保存在数据库 14 中的古籍书目分类数据、古籍书目信息、古籍书目报表三部分数据。古籍书目数据单元 13 包括古籍书目分类数据模块 131、古籍书目报表模块 132 和古籍书目信息模块 133。

[0027] 古籍书目分类数据模块 131 用于调取、显示和管理保存在数据库 14 中的古籍书目分类数据,古籍书目分类是建立在古籍书目信息管理的基础上,对古籍书目信息进行分类整理。通过古籍书目分类数据模块 131 可以实现对古籍书目分类数据的保存、输入、修改、分类信息增加和删除。

[0028] 古籍书目报表模块 132 用于调取、显示和管理保存在数据库 14 中的古籍书目报表。通过古籍书目报表模块 132 可以实现保存、输入、修改、增加和删除古籍书目报表的内容,古籍书目报表中提供数据库 14 中的最新的信息的统计并提供 PDF、HTML、EXCEL 等形式的报表形式展示给用户。

[0029] 古籍书目信息模块 133 用于调取、显示和管理古籍书目信息。通过古籍书目信息模块 133 可以实现保存、输入、修改、增加和删除古籍书目信息。

[0030] 数据库 14 用于保存藏书地数据、古籍分类数据、书目分类数据、古籍书目信息、古籍书目报表、语言信息和词汇信息。

[0031] 古籍语料库单元 15 用于提供和管理(提取、显示、保存、输入、修改、增加和删除)针对藏书地数据、古籍分类数据、古籍书目信息、古籍书目分类数据、古籍书目报表的多种语言信息和词汇信息,是在古籍整理的基础上建立的,语言信息保存在数据库 14 中;词汇信息主要包括:语料库分类、语料库、语料库古籍信息、语料库古籍及内容、语料库字段对应信息。通过古籍语料库单元 15 可以实现对多种语言信息和词汇信息的提取、显示、保存、输入、修改、增加和删除。

[0032] 公共书目信息单元 16 用于提供公用信息,公用信息包括藏书地数据、古籍分类数据、古籍书目信息、古籍书目分类数据。公共书目信息单元 16 包括:藏书地数据提供模块、古籍分类数据提供模块、古籍书目信息模块、古籍采集分类模块、古籍采集计划模块、古籍采集计划审核模块、古籍信息采集模块、古籍信息审核模块。

[0033] 藏书地数据提供模块用于提供藏书地数据。古籍分类数据提供模块用于提供古籍

分类数据,古籍分类数据是给公共书目信息中古籍书目信息提供信息。古籍书目信息模块用于提供古籍书目信息。古籍采集分类模块用于为古籍采集和古籍采集计划提供分类信息,古籍采集分类是古籍采集和古籍采集计划的基础。古籍采集计划模块用于为管理员提供古籍采集平台,古籍采集之前首先要做是由相应的管理人员制定采集计划分配给采集人员进行采集,采集计划有三种状态:进行中、未启动、完成;古籍采集计划信息审核通过后不能针对该计划进行其他的操作,如:修改、审核等。古籍采集计划审核模块用于为古籍采集计划审核人员提供审核平台;古籍采集计划审核人员对计划制定人员提交过来的采集计划信息进行审核,逐条处理通过或不通过操作,填写审核意见,如果审核不通过,则由计划制定人员修改再送,通过后形成正式的古籍采集计划。古籍信息采集模块用于为信息采集人员提供采集平台,并将采集信息上传到数据库 14,提供三种语言的采集工作平台,能够为古籍整理提供古籍的基本信息,并且能够对采集信息进行显示、保存、输入、修改、增加和删除。古籍信息审核模块用于为古籍信息审核人员提供审核平台,古籍信息审核人员对采集人员采集的古籍信息进行审核,逐条处理通过或不通过操作,填写审核意见,如果审核不通过,则由采集人员修改再送,通过后形成正式的古籍采集信息。

[0034] 古籍信息整理单元 17 用于对古籍采集信息进行整理和分类;古籍整理内容包括:建立古籍存目表、为古籍填写主题词、建立古籍作者年代对照表、添加古籍附录和凡例、为古籍建立同书异名对照表,并且能够对整理内容进行显示、保存、输入、修改、增加和删除。古籍信息整理单元 17 包括:古籍信息整理审核模块、古籍存目表生成模块、古籍存目表审核模块、古籍主题词模块、古籍主题词审核模块、作者年代对照表生成模块、作者年代对照表审核模块、古籍凡例模块、古籍凡例审核模块、古籍附录信息模块、古籍附录审核模块、同书异名对照模块和同书异名对照审核模块。

[0035] 古籍信息整理审核模块用于为审核整理信息的人员提供审核平台,(用户)审核人员对古籍整理过的信息进行审核,逐条处理通过或不通过操作,填写审核意见,如果审核不通过,则由古籍整理人员修改再送,通过后形成正式的古籍信息。古籍存目表生成模块用于生成古籍存目表,古籍存目表是在古籍收集后为古籍而建立的古籍存目表,用户能够对古籍存目表内容进行显示、保存、输入、修改、增加和删除。古籍存目表审核模块用于提供古籍存目表审核平台,(用户)审核人员对古籍存目表信息进行审核,逐条处理通过或不通过操作。填写审核意见,如果审核不通过,则由修改再送,通过后形成正式的古籍存目表信息。古籍主题词模块用于提供生成古籍主题词的平台,古籍主题词是在古籍采集后为完善古籍信息而添加的古籍主题词,通过古籍主题词模块用户可以对古籍主题词进行显示、保存、输入、修改、增加和删除。古籍主题词审核模块用于提供审核古籍主题词的平台,(用户)审核人员通过该古籍主题词审核模块对古籍主题词信息进行审核,逐条处理通过或不通过操作,填写审核意见,如果审核不通过,则由修改再送,通过后形成正式的古籍存目表信息。作者年代对照表生成模块用于提供生成作者年代对照表的平台,作者年代对照表是在古籍采集后为完善古籍信息而建立作者年代对照表,用户通过作者年代对照表生成模块完成对作者年代对照表的显示、保存、输入、修改、增加和删除。作者年代对照表审核模块用于提供审核作者年代对照表的平台,用户通过作者年代对照表审核模块实现对作者年代对照表的审核,(用户)审核人员对作者年代对照表信息进行审核,逐条处理通过或不通过操作,填写审核意见,如果审核不通过,则由修改再送,通过后形成正式的古籍存目表信息。古籍凡例

模块用于提供生成古籍凡例的平台,古籍凡例是在古籍采集后为完善古籍信息而建立古籍凡例,用户可以通过古籍凡例模块实现对古籍凡例的显示、保存、输入、修改、增加和删除。古籍凡例审核模块用于提供审核古籍凡例的平台,(用户)审核人员对古籍凡例信息进行审核,逐条处理通过或不通过操作,填写审核意见,如果审核不通过,则由修改再送,通过后形成正式的古籍凡例信息。古籍附录信息模块用于生成古籍附录,古籍附录是在古籍采集后为完善古籍信息而建立古籍附录,用户可以通过古籍附录信息模块实现对古籍附录的显示、保存、输入、修改、增加和删除。古籍附录审核模块用于提供审核古籍附录的平台,(用户)审核人员对古籍附录信息进行审核,逐条处理通过或不通过操作,填写审核意见,如果审核不通过,则由修改再送,通过后形成正式的古籍附录信息。同书异名对照模块用于提供对古籍同书异名现象进行比对的平台,古籍同书异名对照是在古籍采集后为完善古籍信息而建立古籍同书异名对照,用户可以通过同书异名对照模块对内容进行的显示、保存、输入、修改、增加和删除。同书异名对照审核模块用于提供对古籍同书异名现象的审核平台,(用户)审核人员对古籍同书异名对照信息进行审核,逐条处理通过或不通过操作。填写审核意见,如果审核不通过,则由修改再送,通过后形成正式的古籍同书异名对照。

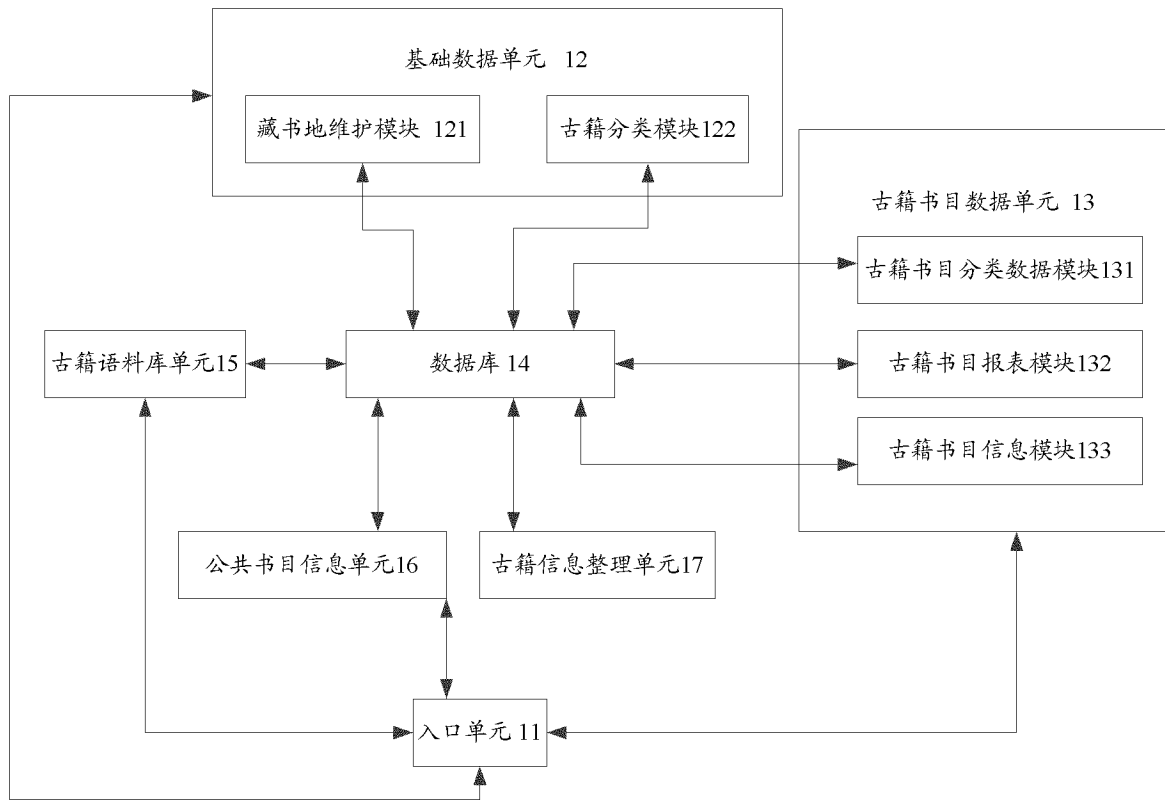


图 1