仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称药食同源功效食材信息库系统 |
| 主要用途描述：构建药食同源功效食材信息库系统，实现药食同源食材解酒护肝、美容养颜、健脑防衰和运动健康等4个健康主题及12个分主题功效信息的专题存储、关联检索、统计分析、知识图谱展示等功能。 |
| 参数要求：1.系统采用B/S模式构建，以Tomcat7.0作为数据服务器，以SQLServer2005作为后台数据库。2.系统按照指定要求实现药食同源食材不同主题及分主题的功能布局。3.后台数据库能根据不同的主题和分主题对文献数据进行结构化存储。4.系统需提供按指定健康主题与分主题文献信息的浏览、检索。5.系统需提供按照指定主题与分主题进行相关文献信息的统计分析。6.系统需提供指定健康主题与分主题与不同药物信息的动态关联，并对药材相关文献中涉及的化学成分、药理作用、临床功效等关键信息进行有效提取、分类展示、统计排序。7. 系统应能结合文献研究现状对药材应用评价形成的证据结果按不同文献的载体类型以及属于基础研究、临床研究等角度予以分类、并能按检索要求进行对文献等级进行排序。8.系统需对每篇文献的整体信息和结构化信息进行展示。9.系统需提供从药材名称、功效主题、文献类型、证据等级等字段之间的关联检索与聚类。10.系统采用用户名/密码的访问方式，需提供用户的登录、退出、注册、修改密码等功能。11.系统需具有访问量统计的功能。12.系统需具有自适应访问的功能。13.需要对系统的整体页面根据主题和功能进行美工设计。14.系统需按照具体要求实现字段的简单检索与高级检索。15.系统能够提供规定字段的查询、统计与聚类功能。16.系统能根据需求进行结构化数据聚类分析结果的图形化显示。17.系统能在文本挖掘功能支持下实现关键数据的识别与结构化预处理　　　　　　　　　　　　　　　  |