

《黄帝内经》全文检索软件研制开发

高学全

关键词 《黄帝内经》;全文检索;软件

中图分类号:R221 文献标识码:A 文章编号:1005-7145(2002)02-0041-02

在科学技术日新月异的今天,应用计算机和互联网对中医古籍进行整理和开发愈显重要。这将提高对经典古籍研究的系统性、准确性和工作效率,成为中医现代化的重要组成部分。此项工作还将为古典医籍开发性研究打下坚实的基础。

前人对于《黄帝内经》的研究多集中在校勘、注释和分类研究上。针对《黄帝内经》全文进行研究,受限于以前的科技水平和研究手段较难完成。为了开展对《黄帝内经》全文的深入研究,笔者研制了《黄帝内经》全文检索系统,利用计算机和网络技术,开发实用软件,提高《黄帝内经》研究的层次与水平。

本软件是基于 Internet 的 Browser/Sever 模式,即浏览器/服务器模式,应用 C 语言编写服务器端软件,安装在 Internet 或局域网服务器上。选择善本《黄帝内经》,进行全文录入,建立基于文件的电子信息数据库。通过公共网关接口(CGI),完成对《黄帝内经》的全文检索。用户可以在上网的任何一台电脑上通过浏览器登陆互联网服务器,在浏览网页的同时根据提示对《黄帝内经》的任意字、词、句进行全文检索和分篇检索。(见图 1、图 2)

本软件可以分别对《素问》、《灵枢》和《黄帝内经》全文进行检索并输出统计结果,以适应不同用户的需要。也可以对《素问》、《灵枢》中各篇章进行分篇检索,输出此章节具体内容,将检索到的字、词、句用红色隶书标出并打印统计结果,以利阅读。(见图 3、图 4)

本检索系统具有以下特点:

1) 远程:本软件是网络版,安装在局域网服务器或 Internet 节点的服务器上,供局域网或 Internet 上远程使用,有利于资源共享。

2) 准确:选择优秀版本,录入的经文经多次校对,确保准确无误,从而保证了信息源的准确性。利用软件进行检索,全面、彻底、无遗漏和错报,保证了输出结果的准确性和可靠性。

3) 快速:由于是计算机软件检索,其速度是人工检索所无法比拟的,可以在检索的瞬间输出结果,使研究人员从大量、繁琐的检索工作中解脱出来。

4) 智能化:由于本软件采用了一定的智能化设计,在检索中可以忽略句读,使阅读不同版本经文的用户不会因断句不同而在检索中出现误差。设置通配符(* & ?)解决检索“阴.....阳”的问题。

5) 多功能:不但可以进行全文的检索、统计,还可以进行

分篇的检索、统计并输出原文。用户可以将结果保存或打印,十分方便。

本软件虽是笔者“《黄帝内经》现代化整理与开发”研究中的重要组成部分,但稍加修改就可应用于其他古医籍的检索研究。这将为应用现代科学技术进行古籍的整理和开发探索出一条新路,也为中医现代化工作添砖加瓦,起到抛砖引玉的作用。

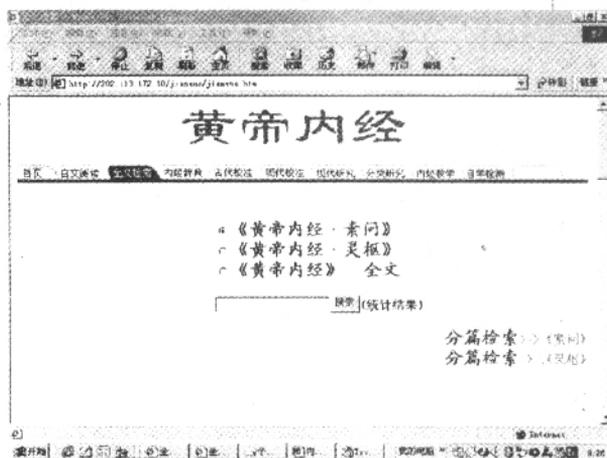


图 1 《黄帝内经》全文检索页面



图 2 《黄帝内经》分篇检索页面

作者单位:300193 天津中医学院

作者简介:高学全(1972-),男,硕士研究生。



图 3 《黄帝内经》全文检索输出结果



图 4 《黄帝内经》分篇检索输出结果

(收稿日期 2001-05-16)

试论我院教材工作体制改革

赵恩正

中图分类号:G642 文献标识码:B 文章编号:1005-7145(2002)02-0042-02

在建立和发展社会主义市场经济的新时期,在 21 世纪高等教育不断深化改革的形势下,作为教材管理人员,应不失时机地去认识市场经济的规律,要在确保优先为本校教学、科研服务与经营相结合的模式下,走出封闭式管理、单一服务的小圈子,积极参与市场竞争。建立起主动适应教学改革和社会发展需要的自我激励、自我发展、自我约束机制。

高等教育的改革正在广泛而深入地展开,作为教学改革的一个重要部分——课程体系改革亦在稳步推进。我院随着课程体系改革的深入,教材工作体制的改革已日益显示出它的重要性。抓好教材建设工作,一方面制订行之有效的教材建设规划,并组织编写、出版、发行与课程体系改革相匹配的规划教材;另一方面加大投资,配备了多媒体教室,购买或制作了部分 CAI 课件,加强了多媒体教材建设,还根据教学需要,编写了各类自编教材,为保证和提高人才培养质量发挥了重要作用。

高等院校教材的管理体制和管理方式是在社会主义计划经济的体制下产生的。由于当前我国社会主义计划经济已向社会主义市场经济转轨,21 世纪初叶经济、社会、科技文化发展与高等教育思想观念发生深刻变化。在社会主义市场经济体制及高等教育新体制下,高等学校的教学改革日益深入,原来的学年制已逐步向学分制转变。高等学校教材工作

作者单位:300193 天津中医学院

作者简介:赵恩正(1952-),女,馆员,从事图书馆社科类及教材管理工作。

体制及管理模式也应适应当前教学改革的发展,这个重要课题已经摆在了教材管理工作者的面前。

1 强化对教材体制改革的宏观管理

在我国教材市场还不够繁荣的情况下,国家对教材建设的宏观管理不能削弱而要加强,要建立国家对教材建设的监督、检查与宏观调控的管理机制,多出版高质量的教材。组织教材研究、教材评价、教材推广使用工作等。高等学校教材建设的发展,需要高水平的管理人员。

随着我国经济体制的改革,社会对学校的专业设置与人才素质的需求发生了很大变化,要求高等学校提高学生的整体素质,培养 21 世纪复合型人才,以满足市场经济的需要。面对社会和市场经济的需求,各高等学校为了提高教学质量,实现人才培养目标,施行了一系列教学内容和教学方法以及教学体制的改革措施。这种变革对教材工作提出了许多新问题、新要求,同时由于教材的更新,可供选择教材增多,教材种类增加,教材规格提高,教材更换频率加快,这也给教材建设和管理工作增加了难度。

我国在新时期,高等教育更加注重素质培养,采用宽口径专业教育,加强对学生自学能力和创造能力的培养,加强思想政治和文化素质的教育,提高人才质量,培养新一代复合型人才。为此,高校相继进行多渠道办学,增设新专业、改造拓宽老专业。教材管理工作必须与之相适应,根据教学规律,按照不同对象、不同阶段(基础和专项)、不同课程(必修和选修)的需要,分别编出多层次、高质量的精品教材。