

# 网络环境下药学院校文检课教学改革探讨

毕玉侠, 于占洋, 佟 岩(沈阳药科大学图书馆, 沈阳 110015)

关键词: 网络; 文献检索; 教学改革

中图分类号: G642.0 文献标识码: 文章编号: 1006-0111(2001)02-0124-02

随着计算机技术、网络技术和大容量存储技术的发展, 信息服务的数字化、网络化和虚拟化日益普及, 广大医药教学科研工作者对信息的获取越来越依赖于计算机、局域网和国际互联网, 网络环境为传统的文检课注入了生机, 同时如何在新的网络环境下搞好文检课的教学更是我们亟待解决的问题。

## 1 依据学科特点, 建立适应网络环境的教学内容体系

### 1.1 适当压缩手检内容

目前, 高校的文检课教学仍停留在手工检索工具介绍为主的阶段, 这无疑不能适应信息时代的要求, 因此必须进行改革, 并不是要完全摒弃手工检索的内容, 而是所占比例要逐渐减少, 范围逐渐缩小。笔者认为这部分教学内容应限定在尚不具备机检教学条件的刊物, 如 CA、A、SCI 等。以我校图书馆为例, 目前尚无力购买 CA 的光盘数据库, 而 CA 又是药学科研人员不可缺少的外文检索刊, 因此我们把 CA 作为手工检索教学的重点。对 CA 的精讲精练也为机检的检索原理及检索策略的制订作了很好的铺垫。因此, 各院校应依据自己的专业特点, 适当调整手检教学内容, 不要搞一刀切, 完全放弃, 而应适当压缩和精简。

### 1.2 加强光盘检索的教学

学理论和提高工作熟练程度。医院内的医学教育也应鼓励学生积极参加, 拓宽知识面为药师走向临床打下基础。

### 2.4 提醒易出的差错

2.4.1 注意药名一字之差如: 氟脲嘧啶与氟胞嘧啶; 他巴唑与地巴唑等。

2.4.2 注意药名相同、规格不同如: 脂肪乳注射液中有 20% 和 30% 之分; 氯化钠注射液中有 0.9% 和 10% 之分。

2.4.3 记住哪些药物需皮试, 皮试阳性不得注射, 但精制破伤风抗毒素皮试阳性可脱敏注射。

光盘塔、光盘库、磁盘陈列等形式的光盘数据库局域网和园区网正在普及, 读者自己上机检索的欲望越来越强, 这就使光盘检索更具生命力和竞争力, 因此, 作为大学生信息教育重头戏的文检课就更应充分利用这些有利条件, 进一步加强光盘检索内容的教学。

### 1.3 网络信息资源的检索利用是当代大学生必备的技能

如今, INTERNET 技术已成为当今世界计算机网络技术的主流, 随着 INTERNET 技术与联机数据库及光盘数据库的全面结合和相互渗透, 其运用的深度和广度必将进一步增加。传统的情报服务中, 情报用户可以完全依靠专业情报人员为其提供各种形式的情报服务, 而在网络环境下, 为了获取更多、更及时的信息, 情报用户非亲自动手不可, 如全文数据库和超文本数据库的检索, 需要本人选取有用信息, 也就是说, 网络环境下, 情报用户具有“直接参与”和“自我服务”的特点, 只需专业检索人员给予适当的指导, 因此, 教会他们掌握 INTERNET 的基本知识和基本技能, 熟练地从网上获取所需信息资源, 应是我们文检课教学内容重点中的重点。

## 2 改革现有教材, 加大机检教学力度

进入 90 年代后, 全国各地掀起了编写文检课教

2.4.4 了解药物重量与效价关系如: 肝素钠 1mg=150 单位等等。

2.4.5 同种药物多种制剂选择如: 胰岛素有短效型、长效型、预混型等。右旋糖酐有 40 和 70 之分。

## 3 了解管理制度和药品保管方法

这部分内容要求学生作一般了解, 因各单位的制度和保管方法存在差异。目的在于让学生在今后工作中扬长避短, 动脑筋做好各项工作。这部分工作包括: 麻醉药品、精神药品、有效期药品管理、冷藏、避光; 易燃品的存放与保管; 发药制度; 假劣药品概念; 药事委员会工作内容等等。

材的热潮,各地区先后出版了 50 多种教材,为文检课教学提供了必要的保证,但从现有教材的内容来看,计算机检索的比例很小,网络检索的内容几乎没有,根据现有教材培养出来的学生,要懂得使用以计算机为核心的现代信息工具来获取各种网上信息资源似不太可能,因此,旧的教材必须改革并增加教学内容。根据目前的实际状况,本人以为,新教材中机检部分应着重介绍以下内容:

**2.1 计算机信息检索概况** 主要介绍计算机检索的发展历史和现状。

**2.2 计算机信息检索原理** 包括计算机检索系统的构成、数据库结构和类型、计算机检索方式和服务种类、计算机检索语言、逻辑运算、截词检索、检索策略的编制和调整等。

**2.3 光盘检索** 国内外常用光盘数据库及其检索系统介绍。

**2.4 联机检索** 简单介绍国内外和本专业密切相关的联机检索系统。

**2.5 网络信息资源检索** 这部分应是机检教材中的重点,主要包括 INTERNET 简介,中国教育科研网概况,校园网概况,INTERNET 的主要概念,基本原理和基本服务,WWW 简介,WE 浏览器的使用,WWW 检索工具(通用搜索引擎和专业搜索引擎),网上的与本专业有关的数据库资源及检索途径的介绍等。

### 3 改变教学模式,强化实习环节

**3.1 在教学模式上,**应以电脑投影屏计算机辅助教学代替黑板-粉笔传统模式,模拟或实时联机同步教学,这样才能以其直观、生动的特点达到良好的教学效果。

**3.2 文检课**是一门技术方法课,因此实习是整个教学中一个非常重要的环节,实习时间至少应占总学时数的 1/2。各馆应配备有专门的手工检索刊物实习室和机检实习室,尤其是 INTERNET 的上网实习更不容忽视,对于许多中小型规模尚未建立校园网的高校,可采用代理服务器软件,通过拨号上网的方式来解决 INTERNET 上网实习。

当前,高校的教学改革是以科学知识,科学方法和科学思想三位一体的素质教育为基础。而文检课正是以培养学生获取信息、提高自我学习能力为教学目标的课程,信息社会和网络环境为文检课的生存和发展提供了契机,同时也提出了挑战,高校的文检课教改工作应不断深入和全面以适应信息社会和网络环境的要求。

#### 参考文献:

- [1] 李健康. 文检课发展历程和前瞻[J]. 图书馆论坛, 1999(6): 49.
- [2] 钱微微. 文献检索课中机检教学的困境与对策[J]. 图书馆杂志, 2000(6): 55.
- [3] 孙济庆. 素质教育与文献检索课[J]. 大学图书馆学报, 1999(6): 54.

收稿日期: 2000- 11- 14

## 2001 年《解放军药学学报》征订启事

《解放军药学学报》为国家级药学学术性期刊,由中国人民解放军总后勤部卫生部主管,总后勤部卫生部药品仪器检验所主办、出版,向国内、外公开发行。国内统一刊号 CN81- 1149/R,国际标准刊号 ISSN 1008- 9926,邮发代号 82- 974,广告许可证号京丰工商广字第 0024 号。

本刊主要报道军队和国内、外各医、药院校,医药科研院所,各医疗卫生等单位的专家、教授和中、高级专业技术工作者及硕士、博士研究生药学专业的研究论文与科研成果;及时报道医、药院士和各学科带头人的专家述评,医药各学科发展的最新研究进展、发展方向和学术动态;优先简要报道阶段性研究成果;介绍专业技术工作者(含医药行政和卫勤研究工作者)的技术和有普遍或特殊代表意义的工作经验,另具有中国军事药学专业内容。设有论著、综述、述评、研究简报、工作与技术研究等栏目,内容包括药物化学、药剂学、药物分析、药理学、临床药学、医院药学、军事药学、药学教育、中药与天然药物、药事管理学等学科,对本专业具有较强的指导意义。

本刊读者对象为中、高级药学工作者和其他医药卫生相关专业技术及药政管理工作人员。是国内、外医药及其相关专业技术人员科研、教学、实习及工作应用的重要参考文献。

本刊已被国家中国科技论文统计源期刊数据库、中国生物医学期刊引文数据库、中国学术期刊综合评价数据库、中文期刊数据库、《中国学术期刊(光盘版)》和《中国期刊网》全文收录数据库作为来源期刊,并获得其来源期刊(即核心期刊)证书。

期刊采用进口胶版纸印刷,彩色封、插页,塑料压膜,印制精美,图文并茂。已发行 55 万余册,深受军内、外,国内、外医药专家、学者和广大同仁喜爱,欢迎投稿,欢迎订阅。

订阅方式:全国各地邮局订阅,每期定价:7.5 元,全年 45.0 元。编辑部地址:北京市丰台西路 17 号。邮编:100071。电话(010)66949020,66949021。传真:010- 63858411。E-mail: jfjn@21cn.com 和 jfjn@263.net