

可下载教学资料

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



高等学校教材
计算机应用

网络医学信息应用

刘汉义 主编
刘明 孙红梅 陈骏 郑雪清 编著

清华大学出版社

G252.7/95

2007

高等学校教材
计算机应用

网络医学信息应用

刘汉义 主编
刘明 孙红梅 陈骏 郑雪清 编著

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书宗旨是帮助读者掌握常用的计算机网络技术,利用各种网络服务工具,获取网上各种医学信息资源,更好地指导临床实践,并将网络作为终身学习提高的重要途径。本书以应用为主要特色,介绍工具软件和资源站点。

全书共分为4篇18章。第一篇为网络基础知识,介绍了网络医学信息应用概述、计算机网络应用基础、计算机网络连接技术和计算机网络安全基础。第二篇为网络服务应用,有电子邮件服务与使用、医学新闻讨论组使用、网上交流服务与使用、WWW服务与浏览器使用、FTP服务与资源下载和搜索引擎服务与使用。第三篇为网络资源应用,包括医学数据库资源检索、医学电子期刊与图书、医学网站机构信息和中文医学网站使用。第四篇为网络高级应用,介绍远程医学应用、网络常用多媒体技术、多媒体演示文稿制作和医学网站设计与制作。

本书适合于临床医学、预防医学、护理医学和生物医学领域的本科生、研究生、教师、医生和护士等医疗卫生行业的各类人员使用。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

图书在版编目(CIP)数据

网络医学信息应用/刘汉义主编;刘明等编著. —北京:清华大学出版社,2007.2
(高等学校教材·计算机应用)

ISBN 978-7-302-14269-0

I. 网… II. ①刘… ②刘… III. 因特网-医药学-情报检索 IV. G252.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第014508号

责任编辑:魏江江 赵晓宁

责任校对:李建庄

责任印制:王秀菊

出版发行:清华大学出版社 地 址:北京清华大学学研大厦A座

<http://www.tup.com.cn> 邮 编:100084

c-service@tup.tsinghua.edu.cn

社 总 机:010-62770175 邮购热线:010-62786544

投稿咨询:010-62772015 客户服务:010-62776969

印 刷 者:三河市春园印刷有限公司

装 订 者:三河市溧源装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:185×260 印 张:26 字 数:644千字

版 次:2007年2月第1版 印 次:2007年2月第1次印刷

印 数:1~3500

定 价:35.00元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770177 转 3103 产品编号:022505-01

编审委员会成员

(按地区排序)

清华大学	周立柱	教授
	覃 征	教授
	王建民	教授
	刘 强	副教授
	冯建华	副教授
北京大学	杨冬青	教授
	陈 钟	教授
	陈立军	副教授
北京航空航天大学	马殿富	教授
	吴超英	副教授
	姚淑珍	教授
中国人民大学	王 珊	教授
	孟小峰	教授
	陈 红	教授
北京师范大学	周明全	教授
北京交通大学	阮秋琦	教授
北京信息工程学院	孟庆昌	教授
北京科技大学	杨炳儒	教授
石油大学	陈 明	教授
天津大学	艾德才	教授
复旦大学	吴立德	教授
	吴百锋	教授
	杨卫东	副教授
华东理工大学	邵志清	教授
华东师范大学	杨宗源	教授
	应吉康	教授
东华大学	乐嘉锦	教授
上海第二工业大学	蒋川群	教授
浙江大学	吴朝晖	教授
	李善平	教授
南京大学	骆 斌	教授
南京航空航天大学	秦小麟	教授
南京理工大学	张功萱	教授

南京邮电学院	朱秀昌	教授
苏州大学	龚声蓉	教授
江苏大学	宋余庆	教授
武汉大学	何炎祥	教授
华中科技大学	刘乐善	教授
中南财经政法大学	刘腾红	教授
华中师范大学	王林平	副教授
	魏开平	副教授
	叶俊民	教授
国防科技大学	赵克佳	教授
	肖 依	副教授
中南大学	陈松乔	教授
	刘卫国	教授
湖南大学	林亚平	教授
	邹北骥	教授
西安交通大学	沈钧毅	教授
	齐 勇	教授
长安大学	巨永峰	教授
西安石油学院	方 明	教授
西安邮电学院	陈莉君	副教授
哈尔滨工业大学	郭茂祖	教授
吉林大学	徐一平	教授
	毕 强	教授
长春工程学院	沙胜贤	教授
山东大学	孟祥旭	教授
	郝兴伟	教授
山东科技大学	郑永果	教授
中山大学	潘小轰	教授
厦门大学	冯少荣	教授
福州大学	林世平	副教授
云南大学	刘惟一	教授
重庆邮电学院	王国胤	教授
西南交通大学	杨 燕	副教授

改革开放以来，特别是党的十五大以来，我国教育事业取得了举世瞩目的辉煌成就，高等教育实现了历史性的跨越，已由精英教育阶段进入国际公认的大众化教育阶段。在质量不断提高的基础上，高等教育规模取得如此快速的发展，创造了世界教育发展史上的奇迹。当前，教育工作既面临着千载难逢的良好机遇，同时也面临着前所未有的严峻挑战。社会不断增长的高等教育需求同教育供给特别是优质教育供给不足的矛盾，是现阶段教育发展面临的基本矛盾。

教育部一直十分重视高等教育质量工作。2001年8月，教育部下发了《关于加强高等学校本科教学工作，提高教学质量的若干意见》，提出了十二条加强本科教学工作提高教学质量的措施和意见。2003年6月和2004年2月，教育部分别下发了《关于启动高等学校教学质量与教学改革工程精品课程建设工作的通知》和《教育部实施精品课程建设提高高校教学质量和人才培养质量》文件，指出“高等学校教学质量和教学改革工程”是教育部正在制定的《2003—2007年教育振兴行动计划》的重要组成部分，精品课程建设是“质量工程”的重要内容之一。教育部计划用五年时间（2003—2007年）建设1500门国家级精品课程，利用现代化的教育信息技术手段将精品课程的相关内容上网并免费开放，以实现优质教学资源共享，提高高等学校教学质量和人才培养质量。

为了深入贯彻落实教育部《关于加强高等学校本科教学工作，提高教学质量的若干意见》精神，紧密配合教育部已经启动的“高等学校教学质量与教学改革工程精品课程建设工作”，在有关专家、教授的倡议和有关部门的大力支持下，我们组织并成立了“清华大学出版社教材编审委员会”（以下简称“编委会”），旨在配合教育部制定精品课程教材的出版规划，讨论并实施精品课程教材的编写与出版工作。“编委会”成员皆来自全国各类高等学校教学与科研第一线的骨干教师，其中许多教师为各校相关院系主管教学的院长或系主任。

按照教育部的要求，“编委会”一致认为，精品课程的建设工作从开始就要坚持高标准、严要求，处于一个比较高的起点上；精品课程教材应该能够反映各高校教学改革与课程建设的需要，要有特色风格、有创新性（新体系、新内容、新手段、新思路，教材的内容体系有较高的科学创新、技术创新和理念创新的含量）、先进性（对原有的学科体系有实质性的改革和发展、顺应并符合新世纪教学发展的规律、代表并引领课程发展的趋势和方向）、示范性（教材所体现的课程体系具有较广泛的辐射性和示范性）

和一定的前瞻性。教材由个人申报或各校推荐（通过所在高校的“编委会”成员推荐），经“编委会”认真评审，最后由清华大学出版社审定出版。

目前，针对计算机类和电子信息类相关专业成立了两个“编委会”，即“清华大学出版社计算机教材编审委员会”和“清华大学出版社电子信息教材编审委员会”。首批推出的特色精品教材包括：

(1) 高等学校教材·计算机应用——高等学校各类专业，特别是非计算机专业的计算机应用类教材。

(2) 高等学校教材·计算机科学与技术——高等学校计算机相关专业的教材。

(3) 高等学校教材·电子信息——高等学校电子信息相关专业的教材。

(4) 高等学校教材·软件工程——高等学校软件工程相关专业的教材。

(5) 高等学校教材·信息管理与信息系统。

(6) 高等学校教材·财经管理与计算机应用。

清华大学出版社经过 20 多年的努力，在教材尤其是计算机和电子信息类专业教材出版方面树立了权威品牌，为我国的高等教育事业做出了重要贡献。清华版教材形成了技术准确、内容严谨的独特风格，这种风格将延续并反映在特色精品教材的建设中。

清华大学出版社教材编审委员会
E-mail: dingl@tup.tsinghua.edu.cn

21世纪计算机和网络技术的进步,使得医学领域的网络化、数字化、信息化和智能化发展一日千里,它们正在悄然地改变医学领域的工作模式和学习模式。要适应这样的转变,首先是学习模式的转变,学会充分利用网上医学信息资源,加强自我知识更新,提高工作效率,为培养终身学习以及获取知识的能力提供重要的方法和途径。

如何获取网上医学信息资源?随着计算机网络的发展,网上医学资源的不断丰富,网络在医学科研、医疗、教学和交流等各个领域的应用越来越广。广大医学工作者面对漫无边际的网络感到茫然,想快速获取网上资源,但是缺乏这方面的技术和知识,渴望得到帮助。只靠计算机网络专业人员或医学专业人员单方面来完成这样的工作都感到力不从心,在网络的发展过程中人们一直在不断探索这个问题。

网络医学信息应用这一概念,较好地解决了计算机网络技术、计算机网络服务和网上医学资源利用三者结合的问题。这是网络和医学发展的必然结果,也是多年教学实践经验的总结,标志着我国在网络医学信息应用方面取得了可喜成果。对于推动计算机网络和网上资源的利用,紧跟国际医学科学发展,占领国际医学前沿阵地具有重要的指导意义。

网络医学信息应用就是指通过掌握常用的计算机网络技术,利用各种网络服务工具,获取网上各种医学信息资源,更好地指导临床实践,并作为终身学习提高的重要途径。

在《网络医学信息应用》的编写中,着力反映了教材内容的实用性、科学性、先进性和针对性。作为东南大学研究生教学改革立项课题,从多方面调查分析研究,了解当前学生对课程内容的需求,以及工作中急需解决的问题,结合当前网络技术的发展,对网上医学资源进行多方面的筛选,最终确定了本书的结构体系。为配合双语教学,对于一些常用名词都有汉英对照;为便于自学和操作,书中有插图 549 幅和大量表格。全书介绍工具软件和资源站点 153 个,筛选出各个方面的参考网址 1000 多个,以满足不同层次的需求。

本书共 4 篇 18 章。第一篇为网络基础知识,主要介绍网络医学信息应用概述、计算机网络应用基础、计算机网络连接技术和计算机网络安全基础。第二篇为网络服务应用,介绍网上常用的六大服务,包括电子邮件服务与使用、医学新闻讨论组使用、网上交流服务与使用、WWW 服务与浏览器使用、FTP 服务与资源下载和搜索引擎服务与使用。第三篇为网络资源应用,介绍利用网上的四大资源,包括医学数据库资源

检索、医学电子刊物与图书、医学网站机构信息和中文医学网站使用。第四篇为网络高级应用，主要介绍网络多媒体和网页制作技术，包括远程医学应用介绍、网络常用多媒体技术、多媒体演示文稿制作和医学网站设计与制作。

通过上述内容的学习，把读者带入浩如烟海的知识海洋，从看不完，用不尽的医学信息中，真正让读者感到今天网络的神奇和信息资源的丰富，这些资源可谓取之不尽、用之不竭。它将为医学工作者打下良好的网络应用基础，对于快速捕捉网上医学信息资源、利用网络的高级应用技术为医学实践服务，实现网上医学资源共享，跟踪医学前沿，指导临床实践都是很有帮助的。

本书适合于临床医学、预防医学、护理医学和生物医学领域的本科生、研究生、教师、医生和护士等医疗卫生行业的各类人员使用。

本书第2章和第3章由郑雪清和刘汉义编写，第3章、第4章、第7章和第16章由刘明和刘汉义编写，第5章由陈骏和刘汉义编写，第18章由刘汉义和孙红梅编写，其他章节由刘汉义编写。全书由刘汉义、刘明和杨宁修改，刘汉义统编定稿。

在教材编写中借鉴了相关的教材参考书和网上资源，参考文献限于篇幅不一列出。对东南大学网络信息中心辛民宣老师的帮助表示感谢。书中难免有错误和不足之处，敬请读者批评指正，不胜感谢。欢迎读者选择使用本教材。

电子邮件地址：hanyiliu@seu.edu.cn。

编者
2007年2月

第一篇 网络基础知识

第 1 章 网络医学信息应用概述	2
1.1 学习网络医学信息应用的意义	2
1.1.1 信息浪潮时代的需要	2
1.1.2 工作方式改变的需要	3
1.1.3 医疗快速发展的需要	3
1.1.4 生活方式满足的需要	4
1.2 网络与医学信息应用	4
1.2.1 网络概述	4
1.2.2 医学信息	4
1.2.3 网络医学信息应用	6
1.3 网络医学信息资源	7
1.3.1 医学信息资源类型	7
1.3.2 信息资源服务形式	8
1.4 我国医药信息化建设	9
1.4.1 三金工程	10
1.4.2 医院数字化系统	12
1.4.3 我国医药信息化建设展望	13
第 2 章 计算机网络应用基础	15
2.1 计算机网络基础知识	15
2.1.1 计算机网络的发展	15
2.1.2 计算机网络的功能	16
2.1.3 计算机网络的分类	16
2.1.4 计算机网络的拓扑结构	17
2.2 计算机网络体系结构	19
2.2.1 OSI 参考模型	19

2.2.2	TCP/IP 模型	20
2.3	局域网组成基础知识	21
2.3.1	网络硬件	21
2.3.2	网络软件	23
2.4	虚拟专用网	24
2.4.1	虚拟专用网概念	24
2.4.2	虚拟专用网技术	24
2.4.3	宽带远程接入服务器	25
第 3 章	计算机网络连接技术	26
3.1	我国互联网发展概况	26
3.1.1	我国互联网发展历史	26
3.1.2	我国互联网发展现况	27
3.1.3	中国主要的互联网络	28
3.2	Internet 基础知识	29
3.2.1	TCP/IP 协议	29
3.2.2	IP 地址	29
3.2.3	域名系统	31
3.2.4	子网与子网掩码	32
3.2.5	统一资源定位器	32
3.3	Internet 连接技术	33
3.3.1	连接 Internet 的方式	33
3.3.2	拨号接入 Internet	34
3.3.3	局域网接入 Internet	40
3.3.4	ADSL 宽带接入 Internet	43
3.3.5	家庭局域网配置	45
3.3.6	网上邻居与共享	49
第 4 章	计算机网络安全基础	52
4.1	网络安全基础知识	52
4.1.1	网络安全的概念	52
4.1.2	网络安全的特征	52
4.1.3	网络安全的结构层次	53
4.2	网络安全威胁因素	53
4.2.1	网络安全本身因素	53
4.2.2	网络安全威胁因素	54
4.2.3	遵守网络有关法律	55
4.3	网络安全防范措施	55
4.3.1	系统安全	55

4.3.2 备份镜像.....	56
4.3.3 防治病毒.....	57
4.3.4 身份认证.....	59
4.3.5 数据恢复.....	59

第二篇 网络服务应用

第5章 电子邮件服务与使用	64
5.1 电子邮件概述.....	64
5.1.1 电子邮件基础.....	64
5.1.2 电子邮件工作方式.....	65
5.1.3 电子邮件的协议.....	65
5.1.4 电子邮件邮寄内容.....	66
5.2 基于 Web 的电子邮件.....	66
5.2.1 申请和登录 Web 信箱.....	67
5.2.2 使用 Web 邮箱.....	67
5.3 Outlook Express 电子邮件管理软件介绍.....	69
5.3.1 特点和窗口组成.....	69
5.3.2 建立邮件账户.....	69
5.3.3 撰写与接收邮件.....	72
5.3.4 邮箱管理.....	74
5.4 Foxmail 介绍.....	76
5.4.1 概况介绍.....	76
5.4.2 Foxmail 安装与使用.....	77
5.4.3 Foxmail 邮件管理.....	77
5.5 电子刊物的订阅.....	78
5.5.1 电子刊物与订阅.....	78
5.5.2 电子刊物站点介绍.....	79
5.5.3 电子刊物制作工具.....	79
5.6 邮件列表.....	81
5.6.1 邮件列表概述.....	81
5.6.2 邮件列表站点与订阅.....	81
第6章 医学新闻讨论组使用	83
6.1 新闻讨论组基础知识.....	83
6.1.1 新闻讨论组概述.....	83
6.1.2 新闻讨论组地址.....	84
6.1.3 新闻讨论组分类.....	86
6.2 Outlook Express 新闻组软件的使用.....	88

6.2.1	添加新闻组账号	88
6.2.2	订阅新闻组	90
6.2.3	下载和阅读新闻邮件	92
6.2.4	撰写与回复新闻邮件	94
6.3	Xnews 新闻组软件的使用	95
6.4	用 IE 浏览器访问新闻组	96
第 7 章	网上交流服务与使用	97
7.1	BBS 基础知识	97
7.1.1	BBS 介绍	97
7.1.2	BBS 的使用	98
7.2	医学电子论坛	101
7.2.1	电子论坛介绍	101
7.2.2	医学电子论坛使用举例	102
7.2.3	医学电子论坛介绍	103
7.2.4	医学电子论坛参考网址	105
7.3	腾讯 QQ	107
7.3.1	腾讯 QQ 软件的下载与安装	107
7.3.2	腾讯 QQ 软件的使用	108
7.4	博客	111
7.4.1	博客介绍	111
7.4.2	创建自己的博客	112
第 8 章	WWW 服务与浏览器使用	115
8.1	WWW 服务基础知识	115
8.1.1	WWW 基本概念	115
8.1.2	WWW 工作原理	117
8.2	IE 浏览器使用	117
8.2.1	IE 特点	117
8.2.2	IE 窗口	118
8.2.3	浏览网页	119
8.2.4	获取网址	120
8.2.5	下载信息	123
8.3	IE 设置与技巧	124
8.3.1	IE 相关设置	124
8.3.2	IE 使用技巧	128
8.4	其他浏览器介绍	129
8.4.1	Netscape 浏览器	129
8.4.2	MSN 浏览器	130

8.4.3	Maxthon 浏览器	130
8.4.4	TheWorld 浏览器	131
第 9 章	FTP 服务与资源下载	132
9.1	FTP 服务	132
9.1.1	FTP 服务基础知识	132
9.1.2	用 IE 浏览器连接 FTP 服务器	134
9.1.3	用客户端软件连接 FTP 服务器	135
9.2	资源下载	137
9.2.1	常用软件下载站点	137
9.2.2	常用下载工具使用	137
9.2.3	压缩软件 WinRAR 使用	141
9.3	离线浏览 Teleport Pro	143
9.3.1	Teleport Pro 简介	143
9.3.2	Teleport Pro 安装	143
9.3.3	Teleport Pro 使用	144
9.4	医学资源网站	146
9.4.1	医学软件下载	146
9.4.2	医学资源下载	146
9.4.3	医学精品课程	147
第 10 章	搜索引擎服务与使用	149
10.1	搜索引擎的概述	149
10.1.1	搜索引擎组成与原理	149
10.1.2	搜索引擎的分类	150
10.1.3	搜索引擎的分代	150
10.2	搜索引擎的语法和技巧	152
10.2.1	搜索引擎的语法规则	152
10.2.2	搜索引擎使用技巧	153
10.3	各代搜索引擎使用举例	154
10.3.1	Excite	154
10.3.2	Ask Jeeves	155
10.3.3	Mamma	157
10.4	中文综合搜索引擎	158
10.4.1	Google	158
10.4.2	百度	159
10.4.3	天网	161
10.4.4	中搜	163
10.4.5	搜狗	163

10.4.6	搜索王	164
10.4.7	其他综合搜索引擎	165
10.5	医学专业搜索引擎	166
10.5.1	Medscape (医景)	166
10.5.2	Med Finder (医学检索)	167
10.5.3	Med Engine (医学引擎)	169
10.5.4	Oncolink (癌症连接)	169
10.5.5	Health A to Z (健康指南)	170
10.5.6	Biology Links	170
10.5.7	黑蜘蛛医药搜索	172
10.5.8	放心全搜	172
10.5.9	医元搜索	174
10.5.10	医学专科搜索引擎	174
10.6	特种搜索引擎介绍	175
10.6.1	查找地图信息的搜索引擎	175
10.6.2	查找邮件、电话和人物搜索引擎	175
10.6.3	查找多媒体和图像搜索引擎	175
10.6.4	查找其他方面的搜索引擎	175

第三篇 网络资源应用

第 11 章	医学数据库资源检索	178
11.1	国内外常用医学数据库的使用	178
11.1.1	美国医学文献数据库 (Medline)	178
11.1.2	中国期刊全文数据库 (CJFD)	182
11.1.3	中文科技期刊数据库 (VIP)	185
11.1.4	万方数据库 (Chinainfo)	187
11.1.5	中国生物医学文献数据库 (CBM)	188
11.1.6	美国生物科学数据库 (BIOSIS Previews)	190
11.1.7	博硕士论文全文数据库 (PQDD)	192
11.1.8	医学数字影像数据库 (EBSCO Host)	193
11.2	国内外医学网站数据库资源	195
11.2.1	中国知网 (CNKI)	195
11.2.2	中国疾控中心科技文献服务系统	196
11.2.3	生物医学信息资源网站导航	196
11.2.4	中国生物信息	197
11.3	国内外常用索引文摘数据库	198
11.3.1	科学引文索引 (SCI)	198
11.3.2	科技会议录索引 (ISTP)	199

11.3.3	工程索引 (EI)	200
11.3.4	科学文摘 (SA)	201
11.3.5	美国医学索引 (IM)	202
11.3.6	中国科学引文数据库 (CSCD)	203
11.4	国内外医学网站数据库资源参考网址	203
11.4.1	中文医学综合数据库	203
11.4.2	外文医学综合数据库	204
11.4.3	药学数据库	204
11.4.4	生物数据库	205
11.4.5	知识产权数据库	205
11.4.6	会议和留学数据库	205
11.4.7	中药数据库	205
11.4.8	预防医学数据库	206
11.4.9	基础医学常用数据库	206
11.4.10	临床医学常用数据库	206
第 12 章	医学电子期刊与图书	207
12.1	医学电子刊物检索	207
12.1.1	Elsevier Science	207
12.1.2	SpringerLink	209
12.1.3	Free Medical Journals	211
12.1.4	FreeBooks4Doctors	213
12.1.5	John Wiley	213
12.1.6	Journals @ OVID CALIS LWV	215
12.1.7	Blackwell Medicine	218
12.1.8	High Wire Press	220
12.1.9	国内免费全文科技期刊导航	222
12.1.10	医学大世界——中外医学杂志导航	222
12.2	国外著名医学出版物	223
12.2.1	Science	223
12.2.2	Nature	224
12.2.3	Cell	224
12.2.4	The Lancet	225
12.2.5	New England Journal of Medicine	225
12.2.6	JAMA	226
12.3	国内医学出版物	226
12.3.1	学报 (核心期刊)	226
12.3.2	杂志 (核心期刊)	227
12.4	国内医学电子图书参考网址	231

第 13 章 医学网站机构信息	232
13.1 数字化医学图书馆.....	232
13.1.1 国内综合数字化图书馆.....	232
13.1.2 国内外部分重点医学院校图书馆.....	235
13.1.3 国内外主要医学图书馆参考网址.....	238
13.2 医学院校网站信息.....	240
13.2.1 高等医学院校网站特点.....	240
13.2.2 国内主要医学院校参考网址.....	240
13.3 医院网站信息.....	243
13.3.1 医院网站信息特点.....	243
13.3.2 南京上海北京地区部分医院参考网址.....	243
13.3.3 全国知名医院的特色专科.....	244
13.4 国家医药卫生管理机构和学术团体.....	247
13.4.1 国家医药卫生管理机构.....	247
13.4.2 国家医药卫生学会组织机构.....	250
13.4.3 其他国家医药卫生管理机构和学术团体参考网址.....	252
第 14 章 中文医学网站使用	253
14.1 中文公共健康网站.....	253
14.1.1 综合门户健康网站.....	253
14.1.2 公共健康网站.....	254
14.2 中文医学专业网站.....	257
14.2.1 37℃医学网.....	257
14.2.2 百拇医药.....	258
14.2.3 环球医药在线.....	259
14.2.4 生物谷.....	259
14.2.5 医学空间网.....	260
14.2.6 医药在线.....	261
14.2.7 医学新干线.....	261
14.3 中文医学专科网站.....	262
14.3.1 医学影像学技术网.....	262
14.3.2 检验医学信息网.....	262
14.3.3 中国护理在线.....	263
14.3.4 中国公共卫生安全网.....	264
14.3.5 中华癌症网.....	264
14.3.6 中华病理技术网.....	265
14.4 中文学习资源网站.....	265
14.4.1 国家精品课程网.....	265