

新世纪(第二版) 全国高等中医药院校规划教材



中医药统计学

供中医药类专业用

主编 周仁郁

中国中医药出版社



责任编辑 李占永
特约编辑 杨新璇
封面设计 谢璇

《中医药统计学》 (主编 周仁郁)

本教材为：

新世纪全国高等中医药院校规划教材

上架建议 医药卫生：中医药高等教材

ISBN 978-7-80156-636-2



9 787801 566362 >

定价：22.00 元



新世纪全国高等中医药院校规划教材

中医药统计学

(新世纪第二版)

主 编 周仁郁 (成都中医药大学)

副主编 (按姓氏笔画排序)

李 新 (辽宁中医药大学)

李秀昌 (长春中医药大学)

陈世红 (江西中医学院)

范薪生 (贵阳中医学院)

郑洁刚 (湖南中医药大学)

谢海林 (山西中医学院)

中国中医药出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

中医药统计学/周仁郁主编. —2版. —北京:中国中医药出版

社, 2008. 4

新世纪全国高等中医药院校规划教材

ISBN 978-7-80156-636-2

I. 中… II. 周… III. 中国医药学—医学统计—中医学院—
教材 IV. R2-32

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 036853 号



(学大药国中雅益) 脉斗周 编主

(书林画学为找对) 编主幅

(学大药国中雅益) 中国中医药出版社出版

(学大药国中雅益) 北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 16 层

邮政编码 100013

(学大药国中雅益) 传真 64405750

(学大药国中雅益) 北京燕鑫印刷有限公司印刷

(学大药国中雅益) 各地新华书店经销

*

开本 850×1168 1/16 印张 16.25 字数 369 千字

2008 年 4 月第 2 版 2008 年 4 月第 4 次印刷

书号 ISBN 978-7-80156-636-2 册数 5000

*

定价 22.00 元

网址 www.cptcm.com

如有质量问题请与本社出版部调换

版权专有 侵权必究

社长热线 010 64405720

读者服务部电话 010 64065415 010 84042153

书店网址 csln.net/qksd/

· 京 北 ·

全国高等中医药教材建设 专家指导委员会

- 名誉主任委员** 李振吉 (世界中医药学会联合会副主席兼秘书长)
邓铁涛 (广州中医药大学 教授)
- 主任委员** 于文明 (国家中医药管理局副局长)
- 副主任委员** 王永炎 (中国中医科学院名誉院长 教授 中国工程院院士)
高思华 (国家中医药管理局科技教育司司长)
- 委员** (按姓氏笔画排列)
- 马 骥 (辽宁中医药大学校长 教授)
王绵之 (北京中医药大学 教授)
王 键 (安徽中医学院院长 教授)
王 华 (湖北中医学院院长 教授)
王之虹 (长春中医药大学校长 教授)
王乃平 (广西中医学院院长 教授)
王北婴 (国家中医药管理局中医师资格认证中心主任)
王新陆 (山东中医药大学校长 教授)
尤昭玲 (湖南中医药大学校长 教授)
石学敏 (天津中医药大学教授 中国工程院院士)
尼玛次仁 (西藏藏医学院院长 教授)
龙致贤 (北京中医药大学 教授)
匡海学 (黑龙江中医药大学校长 教授)
任继学 (长春中医药大学 教授)
刘红宁 (江西中医学院院长 教授)
刘振民 (北京中医药大学 教授)
刘延楨 (甘肃中医学院院长 教授)
齐 昉 (首都医科大学中医药学院院长 教授)
严世芸 (上海中医药大学 教授)
杜 建 (福建中医学院院长 教授)
李庆生 (云南中医学院院长 教授)
李连达 (中国中医科学院研究员 中国工程院院士)

李佃贵 (河北医科大学副校长 教授)
 吴咸中 (天津中西医结合医院主任医师 中国工程院院士)
 吴勉华 (南京中医药大学校长 教授)
 张伯礼 (天津中医药大学校长 教授 中国工程院院士)
 肖培根 (中国医学科学院研究员 中国工程院院士)
 肖鲁伟 (浙江中医药大学校长 教授)
 陈可冀 (中国中医科学院研究员 中国科学院院士)
 周仲瑛 (南京中医药大学 教授)
 周 然 (山西中医学院院长 教授)
 周铭心 (新疆医科大学副校长 教授)
 洪 净 (国家中医药管理局科技教育司副司长)
 郑守曾 (北京中医药大学校长 教授)
 范昕建 (成都中医药大学校长 教授)
 胡之璧 (上海中医药大学教授 中国工程院院士)
 贺兴东 (世界中医药学会联合会 副秘书长)
 徐志伟 (广州中医药大学校长 教授)
 唐俊琦 (陕西中医学院院长 教授)
 曹洪欣 (中国中医科学院院长 教授)
 梁光义 (贵阳中医学院院长 教授)
 焦树德 (中日友好医院 主任医师)
 彭 勃 (河南中医学院院长 教授)
 程莘农 (中国中医科学院研究员 中国工程院院士)
 谢建群 (上海中医药大学常务副校长 教授)
 路志正 (中国中医科学院 研究员)
 颜德馨 (上海铁路医院 主任医师)

秘 书 长 王 键 (安徽中医学院院长 教授)
 洪 净 (国家中医药管理局科教司副司长)

办公室主任 王国辰 (中国中医药出版社社长)
办公室副主任 范吉平 (中国中医药出版社副社长)

新世纪全国高等中医药院校规划教材

《中医药统计学》(新世纪第二版) 编委会

主 编 周仁郁 (成都中医药大学)

副 主 编 (按姓氏笔画排序)

李 新 (辽宁中医药大学)

李秀昌 (长春中医药大学)

陈世红 (江西中医学院)

范薪生 (贵阳中医学院)

郑洁刚 (湖南中医药大学)

谢海林 (山西中医学院)

编 委 (按姓氏笔画排序)

于鹤丹 (黑龙江中医药大学)

王世钦 (甘肃中医学院)

尹立群 (天津中医药大学)

李国春 (南京中医药大学)

汪旭升 (广西中医学院)

武京君 (山东中医药大学)

赵 莹 (上海中医药大学)

赵文峰 (河南中医学院)

姚 政 (云南中医学院)

唐启义 (浙江大学)

黄 浩 (福建中医学院)

曹治清 (成都中医药大学)

颜素容 (北京中医药大学)

新世纪全国高等中医药院校规划教材

再版前言

新世纪全国高等中医药院校规划教材

新世纪全国高等中医药院校规划教材

新世纪全国高等中医药院校规划教材

新世纪全国高等中医药院校规划教材

“新世纪全国高等中医药院校规划教材”是全国唯一的行业规划教材。由“政府指导，学会主办，院校联办，出版社协办”。即：教育部、国家中医药管理局宏观指导；全国中医药高等教育学会及全国高等中医药教材建设研究会主办，具体制定编写原则、编写要求、主编遴选和组织编写等工作；全国26所高等中医药院校学科专家联合编写；中国中医药出版社协助编写管理工作和出版。目前新世纪第一版中医学、针灸推拿学和中药学三个专业54门教材，已相继出版3~4年，并在全国各高等中医药院校广泛使用，得到广大师生的好评。其中34门教材遴选为教育部“普通高等教育‘十五’国家级规划教材”，41门教材遴选为教育部“普通高等教育‘十一五’国家级规划教材”（有32门教材连续遴选为“十五”、“十一五”国家级规划教材）。2004年本套教材还被国家中医药管理局中医师资格认证中心指定为执业中医师、执业中医助理医师和中医药行业专业技术资格考试的指导用书；2006年国家中医、中西医结合执业医师、执业助理医师资格考试和中医药行业专业技术资格考试大纲，均依据“新世纪全国高等中医药院校规划教材”予以修改。

新世纪规划教材第一版出版后，国家中医药管理局高度重视，先后两次组织国内有关专家对本套教材进行了全面、认真的评议。专家们的总体评价是：“本次规划教材，体现了继承与发扬、传统与现代、理论与实践的结合，学科定位准确，理论阐述系统，概念表述规范，结构设计合理，印刷装帧格调健康，风格鲜明，教材的科学性、继承性、先进性、启发性及教学适应性较之以往教材都有不同程度的提高。”同时也指出了存在的问题和不足。全国中医药高等教育学会、全国高等中医药教材建设研究会也投入了大量的时间和精力，深入教学第一线，分别召开以学校为单位的座谈会17次，以学科为单位的研讨会15次，并采用函评等形式，广泛征求、收集全国各高等中医药院校有关领导、专家，尤其是一线任课教师的意见和建议，为本套教材的进一步修订提高做了大量工作，这在中医药教育和教材建设史上是前所未有的。这些工作为本套教材的修订打下了坚实的基础。

2005年10月，新世纪规划教材第二版的修订工作全面启动。修订原则是：①有错必纠。凡第一版中遗留的错误，包括错别字、使用不当的标点符号、不规范的计量单位和不规范的名词术语、未被公认的学术观点等，要求必须纠正。②精益求精。凡表述欠准确的观点、表达欠畅的文字和与本科教育培养目的不相适应的内容，予以修改、精练、删除。③精编瘦身。针对课时有限，教材却越编越厚的反应，要求精简内容、精练文字、缩编瘦身。尤其是超课时较多的教材必须“忍痛割爱”。④根据学科发展需要，增加相应内容。⑤吸收更多院校的学科专家参加修订，使新二版教材更具代表性，学术覆盖面更广，能够全面反应全国高等中医药教学的水平。总之，希冀通过修订，使教材语言更加精炼、规范，内容准确，结构合理，教学适应性更强，成为本学科的精品教材。

根据以上原则，各门学科的主编和编委们以极大的热情和认真负责的态度投入到紧张的

教材建设是一项长期而艰巨的系统工程，此次修订只是这项宏伟工程的一部分，它同样要接受教学实践的检验，接受专家、师生的评判。为此，恳请各院校学科专家、一线教师和学生一如既往关心、关注新世纪第二版教材，及时提出宝贵意见，从中再发现问题与不足，以便进一步修改完善或第三版修订提高。

2006 年 10 月

考关管内因磁器太两式失，既重更高品致管院园中家国，只就出地一景林塔候殿於当南
照了殿朴，林塔候殿本本”：是附朴松总韵印家手。对朴而真后，面全了计世林塔查本按索
照至东念册，经系玉酬新置，能永过安林学，合说韵案已奔里，升殿已融封，耐发已承
感自，卦批决，卦承继，卦学梓韵林塔，即雅韵风，束轴陈奇韵琴障中，盟合书要肉按，就
全。又不咏殿同韵诗存了出韵也相同”。高韵韵重籍同不言播林塔以公利卦应学建及卦
入邪，伏辞咏回相韵量大下人殊也会采拓新数林塔范园中等高国会，会举育塔等高范园中国
用采长，水引会长概韵站单决林塔心，水引会新数韵站单决林塔心开召限谷，幾一第年站
啊塔新站熟一最其人，象寺，号殿关官绿到范园中等高各国全集冰，束站效气，夫组等新函
史数数林塔咏育塔范园中亦好，许工量大了端高界下制贵一批韵林塔查本决，路数咏更意韵
。临基韵实型了丁作百韵韵林塔查本决并工趣后。韵未未韵前具上

必辭南①：是慎願百創。候試面全朴工工藝師級二第林選限限於世推，月平2002年10月，
賦不味每單童什節節賦不，号林点林能皆不用動，率限辭林邑，新辭能留數中融一第心。什
賦怕辭那武出泰人。辭來益辭③。五惟願必朱要，署点賦禾学治后公辦未，部禾同否師訪
辭⑥。額圖，給辭，如辭以予，客內節節近味不節目養但育錄林本出味字文節酬大叔泰，為
大。長懸辭辭，率文給辭，客內節辭來是，節又節單賦融融時時錄，期有怕那叔時。有懸錄
更節知②。客內節節味辭，要需氣惠林学辭林④。“愛何辭恩”限必林姓節多時那辭該是其
全節又節全節辭，个更面蓋露米学，封身外具更林姓節二惟創，下辭味養家寺林学節給詞
，辭那客內，節賦，被辭味更言那林姓節，下辭紅節費希，三三。平水節学林藝園中華高國
林姓品辭節林学本改始，題更節節立学場，野合辭辭
節將幫健人對更然怕責負真什味辭融大對以个委融味融主節科學門各，慎恩士以基群

编写说明

本书是由国家中医药管理局宏观指导,全国高等中医药教材建设研究会组织编写的、供高等中医药院校使用的新世纪全国高等中医药院校规划教材。

长期以来,中医药院校没有自己特色的统计教材。药类受理工院校数理统计的影响,医类受西医、军医院校的卫生统计、医学统计的影响,管理类受财经院校经济统计的影响,很少结合中医药的实际,照搬照用别人的教材,既不适合中医药院校学生的基础而造成浪费,又无法突出中医药自身的优势和长处。中医药统计学介绍中医药院校各专业需要的基本统计方法,可以使药类、管理类、医类、计算机、心理学等专业的学生掌握统计基础知识和统计推断能力。

长期以来,中医药院校的学生老是觉得学习统计难。统计课程,不仅要对学生分析问题、解决问题能力进行培养,而且要对学生的动手能力和终身学习能力进行训练。中医药统计学课程开设的 DPS(Data Processing System,数据处理系统)统计实验,可以使中医药院校各专业学生容易地掌握需要的统计分析技能。中医药统计学的系统编写与中文软件实验相结合的方式,可以使中医药院校各专业学生容易自学并培养良好的研究和分析素质。

1. 与其他院校统计学教材相比,《中医药统计学》第一版具有自己的特色。

- (1)密切结合中医药实际问题,便于中医药院校的师生理论联系实际;
- (2)内容划分为各专业共用的基础统计及不同专业使用的专业统计,便于各专业选用;
- (3)公式推导便于教师备课及学有余力的学生自学,跳过公式推导不影响教学;
- (4)DPS 统计实验易学习易操作,便于教师备课和学生自学;
- (5)教材配套的电子书与习题集内容丰富;
- (6)教材及习题集文字流畅、简练,篇幅不大,价格低廉。

2. 与第一版比较,《中医药统计学》第二版更成熟、更实用。

(1)修改部分与中医药实际问题结合不够紧密的内容,增加统计在药学的应用、统计在管理学的应用、统计在医学的应用、统计在心理学的应用,更加突出中医药特色;

(2)修改 DPS 实验,增添综合性与设计性实验,突出 DPS 软件根据均数标准差检验、非参数检验多重比较、随机分组、均匀设计、综合评价等特色;

(3)减少统计用表,取消光盘电子书,降低教材成本。

希望各位教学人员在使用本教材过程中,及时发现问题并提出宝贵意见,以便重印和再版时予以修改和提高。

《中医药统计学》(第二版)

编委会

教材与教学配套用书

新世纪全国高等中医药院校规划教材

注：凡标○号者为“普通高等教育‘十五’国家级规划教材”；凡标★号者为“普通高等教育‘十一五’国家级规划教材”

(一) 中医学类专业

- 1 中国医学史（常存库主编）○★
- 2 医古文（段逸山主编）○★
- 3 中医各家学说（严世芸主编）○★
- 4 中医基础理论（孙广仁主编）○★
- 5 中医诊断学（朱文锋主编）○★
- 6 内经选读（王庆其主编）○★
- 7 伤寒学（熊曼琪主编）○★
- 8 金匱要略（范永升主编）★
- 9 温病学（林培政主编）○★
- 10 中药学（高学敏主编）○★
- 11 方剂学（邓中甲主编）○★
- 12 中医内科学（周仲瑛主编）○★
- 13 中医外科学（李曰庆主编）★
- 14 中医妇科学（张玉珍主编）○★
- 15 中医儿科学（汪受传主编）○★
- 16 中医骨伤科学（王和鸣主编）○★
- 17 中医耳鼻咽喉科学（王士贞主编）○★
- 18 中医眼科学（曾庆华主编）○★
- 19 中医急诊学（姜良铎主编）○★
- 20 针灸学（石学敏主编）○★
- 21 推拿学（严隽陶主编）○★
- 22 正常人体解剖学（严振国 杨茂有主编）★
- 23 组织学与胚胎学（蔡玉文主编）○★
- 24 生理学（施雪筠主编）○★
生理学实验指导（施雪筠主编）
- 25 病理学（黄玉芳主编）○★
病理学实验指导（黄玉芳主编）
- 26 药理学（吕圭源主编）
- 27 生物化学（王继峰主编）○★
- 28 免疫学基础与病原生物学（杨黎青主编）○★
免疫学基础与病原生物学实验指导（杨黎青主编）
- 29 诊断学基础（戴万亨主编）★
诊断学基础实习指导（戴万亨主编）
- 30 西医外科学（李乃卿主编）★
- 31 内科学（徐蓉娟主编）○

(二) 针灸推拿学专业（与中医学专业相同的课程未列）

- 1 经络腧穴学（沈雪勇主编）○★
- 2 刺灸灸法学（陆寿康主编）★
- 3 针灸治疗学（王启才主编）
- 4 实验针灸学（李忠仁主编）○★
- 5 推拿手法学（王国才主编）○★
- 6 针灸医籍选读（吴富东主编）★
- 7 推拿治疗学（王国才）

(三) 中药学类专业

- 1 药用植物学（姚振生主编）○★
药用植物学实验指导（姚振生主编）
- 2 中医学基础（张登本主编）
- 3 中药药理学（侯家玉 方泰惠主编）○★
- 4 中药化学（匡海学主编）○★
- 5 中药炮制学（龚千锋主编）○★
中药炮制学实验（龚千锋主编）
- 6 中药鉴定学（康廷国主编）★
中药鉴定学实验指导（吴德康主编）
- 7 中药药剂学（张兆旺主编）○★
中药药剂学实验
- 8 中药制剂分析（梁生旺主编）○
- 9 中药制药工程原理与设备（刘落宪主编）★
- 10 高等数学（周 喆主编）

11 中医药统计学(周仁郁主编)

12 物理学(余国建主编)

13 无机化学(铁步荣 贾桂芝主编)★

无机化学实验(铁步荣 贾桂芝主编)

14 有机化学(洪筱坤主编)★

有机化学实验(彭松 林辉主编)

15 物理化学(刘幸平主编)

16 分析化学(黄世德 梁生旺主编)

分析化学实验(黄世德 梁生旺主编)

17 医用物理学(余国建主编)

(四) 中西医结合专业

1 中外医学史(张大庆 和中浚主编)

2 中西医结合医学导论(陈士奎主编)★

3 中西医结合内科学(蔡光先 赵玉庸主编)★

4 中西医结合外科学(李乃卿主编)★

5 中西医结合儿科学(王雪峰主编)★

6 中西医结合耳鼻咽喉科学(田道法主编)★

7 中西医结合口腔科学(李元聪主编)

8 中西医结合眼科学(段俊国主编)★

9 中西医结合传染病学(刘金星主编)

10 中西医结合肿瘤病学(刘亚娟主编)

11 中西医结合皮肤性病学(陈德宇主编)

12 中西医结合精神病学(张宏耕主编)★

13 中西医结合妇科学(尤昭玲主编)★

14 中西医结合骨伤科学(石印玉主编)★

15 中西医结合危重病医学(熊旭东主编)★

16 中西医结合肛肠病学(陆金根主编)★

(五) 护理专业

1 护理学导论(韩丽沙 吴 瑛主编)★

2 护理学基础(吕淑琴 尚少梅主编)

3 中医护理学基础(刘 虹主编)★

4 健康评估(吕探云 王 琦主编)

5 护理科研(肖顺贞 申杰主编)

6 护理心理学(胡永年 刘晓虹主编)

7 护理管理学(关永杰 宫玉花主编)

8 护理教育(孙宏玉 简福爱主编)

9 护理美学(林俊华 刘 宇主编)★

10 内科护理学(徐桂华主编)上册★

11 内科护理学(姚景鹏主编)下册★

12 外科护理学(张燕生 路 潜主编)

13 妇产科护理学(郑修霞 李京枝主编)

14 儿科护理学(汪受传 洪黛玲主编)★

15 骨伤科护理学(陆静波主编)

16 五官科护理学(丁淑华 席淑新主编)

17 急救护理学(牛德群主编)

18 养生康复学(马烈光 李英华主编)★

19 社区护理学(冯正仪 王 珏主编)

20 营养与食疗学(吴翠珍主编)★

21 护理专业英语(黄嘉陵主编)

22 护理伦理学(马家忠 张晨主编)★

(六) 七年制

1 中医儿科学(汪受传主编)★

2 临床中药学(张廷模主编)○★

3 中医诊断学(王忆勤主编)○★

4 内经学(王洪图主编)○★

5 中医妇科学(马宝璋主编)○★

6 温病学(杨 进主编)★

7 金匱要略(张家礼主编)○★

8 中医基础理论(曹洪欣主编)○★

9 伤寒论(姜建国主编)★

10 中医养生康复学(王旭东主编)

11 中医哲学基础(张其成主编)★

12 中医古汉语基础(邵冠勇主编)★

13 针灸学(梁繁荣主编)○★

14 中医骨伤科学(施 杞主编)○★

15 中医医家学说及学术思想史(严世芸主编)○★

16 中医外科学(陈红风主编)○★

17 中医内科学(田德禄主编)○★

18 方剂学(李 冀主编)○★

新世纪全国高等中医药院校创新教材(含五、七年制)

1 中医文献学(严季澜主编)★

2 中医临床基础学(熊曼琪主编)

3 中医内科急症学(周仲瑛 金妙文主编)★

4 中医临床护理学(杨少雄主编)★

- 5 中医临床概论 (金国梁主编)
- 6 中医食疗学 (倪世美主编)
- 7 中医药膳学 (谭兴贵主编)
- 8 中医统计诊断 (张启明主编) ★
- 9 中医医院管理学 (赵丽娟主编)
- 10 针刀医学 (朱汉章主编)
- 11 杵针学 (钟枢才主编)
- 12 解剖生理学 (严振国 施雪筠主编) ★
- 13 神经解剖学 (白丽敏主编)
- 14 医学免疫学与微生物学 (顾立刚主编)
- 15 人体形态学 (李伊为主编) ★
人体形态学实验指导 (李伊为主编)
- 16 细胞生物学 (赵宗江主编) ★
- 17 神经系统疾病定位诊断学 (高玲主编)
- 18 西医诊断学基础 (凌锡森主编)
- 19 医学分子生物学 (唐炳华 王继峰主编) ★
- 20 中西医结合康复医学 (高根德主编)
- 21 人体机能学 (张克纯主编)
人体机能学实验指导 (李斌主编)
- 22 病原生物学 (伍参荣主编)
病原生物学实验指导 (伍参荣主编)
- 23 生命科学基础 (王曼莹主编)
生命科学基础实验指导 (洪振丰主编)
- 24 应用药理学 (田育望主编)
- 25 药事管理学 (江海燕主编)
- 26 卫生管理学 (景琳主编)
- 27 卫生法学概论 (郭进玉主编)
- 28 中药成分分析 (郭玫主编)
- 29 中药材鉴定学 (李成义主编)
- 30 中药材加工学 (龙全江主编) ★
- 31 中药调剂与养护学 (杨梓懿主编)
- 32 中药药效质量学 (张秋菊主编)
- 33 中药拉丁语 (刘春生主编)
- 34 针灸处方学 (李志道主编)
- 35 中医气功学 (刘天君主编)
- 36 微生物学 (袁嘉丽 罗晶主编) ★
- 37 络病学 (吴以岭主编)
- 38 中医美容学 (王海棠主编)
- 39 线性代数 (周仁郁主编)
- 40 伤寒论思维与辨析 (张国骏主编)
- 41 药用植物生态学 (王德群主编)
- 42 方剂学 (顿宝生 周永学主编)
- 43 中医药统计学与软件应用 (刘明芝 周仁郁主编)
- 44 局部解剖学 (严振国主编)
- 45 中医药数学模型 (周仁郁主编)
- 46 药用植物栽培学 (徐良主编) ★
- 47 中西医结合概论 (张明雪主编) ★
- 48 中药资源学 (王文全主编) ★
- 49 中医学概论 (樊巧玲主编) ★
- 50 中药化学成分波谱学 (张宏桂主编) ★
- 51 中药炮制学 (蔡宝昌主编) ★
- 52 人体解剖学 (严振国主编) (英文教材)
- 53 中医内科学 (高天舒主编) (英文教材)
- 54 方剂学 (都广礼主编) (英文教材)
- 55 中医基础理论 (张庆荣主编) (英文教材)
- 56 中医诊断学 (张庆宏主编) (英文教材)
- 57 中药学 (赵爱秋主编) (英文教材)
- 58 组织细胞分子学实验原理与方法 (赵宗江主编) ★
- 59 药理学实验教程 (洪缨主编)
- 60 医学美学教程 (李红阳主编)
- 61 中医美容学 (刘宁主编)
- 62 中药化妆品学 (刘华钢主编)
- 63 中药养护学 (张西玲主编)
- 64 医学遗传学 (王望九主编)

新世纪全国高等中医药院校规划教材配套教学用书

(一) 习题集

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 医古文习题集 (许敬生主编) 2 中医基础理论习题集 (孙广仁主编) 3 中医诊断学习题集 (朱文锋主编) 4 中药学习题集 (高学敏主编) | <ol style="list-style-type: none"> 5 中医外科学学习题集 (李曰庆主编) 6 中医妇科学学习题集 (张玉珍主编) 7 中医儿科学学习题集 (汪受传主编) 8 中医骨伤科学学习题集 (王和鸣主编) |
|---|---|

- 9 针灸学习题集 (石学敏主编)
- 10 方剂学习题集 (邓中甲主编)
- 11 中医内科学学习题集 (周仲瑛主编)
- 12 中国医学史学习题集 (常存库主编)
- 13 内经选读学习题集 (王庆其主编)
- 14 伤寒学习题集 (熊曼琪主编)
- 15 金匱要略选读学习题集 (范永升主编)
- 16 温病学习题集 (林培政主编)
- 17 中医耳鼻咽喉科学学习题集 (王士贞主编)
- 18 中医眼科学学习题集 (曾庆华主编)
- 19 中医急诊学习题集 (姜良铎主编)
- 20 正常人体解剖学习题集 (严振国主编)
- 21 组织学与胚胎学习题集 (蔡玉文主编)
- 22 生理学习题集 (施雪筠主编)
- 23 病理学习题集 (黄玉芳主编)
- 24 药理学习题集 (吕圭源主编)
- 25 生物化学习题集 (王继峰主编)
- 26 免疫学基础与病原生物学学习题集 (杨黎青主编)
- 27 诊断学基础习题集 (戴万亨主编)
- 28 内科学学习题集 (徐蓉娟主编)
- 29 西医外科学学习题集 (李乃卿主编)
- 30 中医各家学说学习题集 (严世芸主编)
- 31 中药药理学习题集 (黄国钧主编)
- 32 药用植物学习题集 (姚振生主编)
- 33 中药炮制学习题集 (龚千锋主编)
- 34 中药药剂学习题集 (张兆旺主编)
- 35 中药制剂分析习题集 (梁生旺主编)
- 36 中药化学习题集 (匡海学主编)
- 37 中医学基础习题集 (张登本主编)
- 38 中药制药工程原理与设备习题集 (刘落宪主编)
- 39 经络腧穴学习题集 (沈雪勇主编)
- 40 刺灸法学习题集 (陆寿康主编)
- 41 针灸治疗学习题集 (王启才主编)
- 42 实验针灸学习题集 (李忠仁主编)
- 43 针灸医籍选读习题集 (吴富东主编)
- 44 推拿学习题集 (严隽陶主编)
- 45 推拿手法学习题集 (王国才主编)
- 46 中医药统计学习题集 (周仁郁主编)
- 47 医用物理学习题集 (邵建华 侯俊玲主编)
- 48 有机化学习题集 (洪筱坤主编)
- 49 物理学习题集 (章新友 顾柏平主编)
- 50 无机化学习题集 (铁步荣 贾桂芝主编)
- 51 高等数学学习题集 (周 喆主编)
- 52 物理化学习题集 (刘幸平主编)
- 53 中西医结合危重病学习题集 (熊旭东主编)

(二) 易学助考口袋丛书

- 1 中医基础理论 (姜 惟主编)
- 2 中医诊断学 (吴承玉主编)
- 3 中药学 (马 红主编)
- 4 方剂学 (倪 诚主编)
- 5 内经选读 (唐雪梅主编)
- 6 伤寒学 (周春祥主编)
- 7 金匱要略 (蒋 明主编)
- 8 温病学 (刘 涛主编)
- 9 中医内科学 (薛博瑜主编)
- 10 中医外科学 (何清湖主编)
- 11 中医妇科学 (谈 勇主编)
- 12 中医儿科学 (郁晓维主编)
- 13 中药制剂分析 (张 梅主编)
- 14 病理学 (黄玉芳主编)
- 15 中药化学 (王 栋主编)
- 16 中药炮制学 (丁安伟主编)
- 17 生物化学 (唐炳华主编)
- 18 中药药剂学 (倪 健主编)
- 19 药用植物学 (刘合刚主编)
- 20 内科学 (徐蓉娟主编)
- 21 诊断学基础 (戴万亨主编)
- 22 针灸学 (方剑乔主编)
- 23 免疫学基础与病原生物学 (袁嘉丽 罗 晶主编)
- 24 西医外科学 (曹 羽 刘家放主编)
- 25 正常人体解剖学 (严振国主编)
- 26 中药药理学 (方泰惠主编)

中医执业医师资格考试用书

- 1 中医执业医师医师资格考试大纲
- 2 中医执业医师医师资格考试复习指南
- 3 中医执业医师医师资格考试习题集

目 录

1	中医药统计学概述	1
1.1	中医药统计学的基本思想	1
1.1.1	为什么要学习中医药统计学	1
1.1.2	怎样学习中医药统计学	2
1.1.3	中医药统计学的基本思想	3
1.2	中医药统计学分析的全过程	5
1.2.1	统计分析的五个环节	5
1.2.2	实验设计的随机分组	6
1.2.3	实验设计的样本容量估计	7
小结 1		8
习题 1		9
2	总体分布	10
2.1	概率的运算	10
2.1.1	事件的运算与关系	10
2.1.2	加法与乘法定理	12
2.1.3	全概率与贝叶斯公式	14
2.2	随机变量与概率分布	15
2.2.1	离散变量	15
2.2.2	离散变量的概率分布	17
2.2.3	连续变量	19
2.2.4	连续变量的概率分布	20
2.3	总体数字特征	23
2.3.1	总体均数	23
2.3.2	总体方差	24
2.3.3	二项分布与泊松分布的正态近似	26
小结 2		27
习题 2		27
3	计量资料分析	30
3.1	计量资料的区间估计	30
3.1.1	正态总体参数点估计	30
3.1.2	单组正态样本抽样分布	32
3.1.3	正态总体参数区间估计	33

3.2 单组正态资料的假设检验	35
3.2.1 假设检验原理	35
3.2.2 正态总体均数的假设检验	36
3.2.3 正态总体方差的假设检验	38
3.3 两组正态资料的假设检验	39
3.3.1 配对 t 检验	39
3.3.2 方差齐性检验	40
3.3.3 成组 t 检验	41
小结 3	43
习题 3	44
4 方差分析	46
4.1 单因素方差分析	46
4.1.1 方差分析原理	46
4.1.2 方差分析计算	47
4.1.3 多重比较	49
4.2 多因素方差分析	50
4.2.1 两因素方差分析	50
4.2.2 医学设计资料方差分析	52
4.2.3 重复测量资料方差分析	54
小结 4	54
习题 4	55
5 分类资料分析	56
5.1 分类资料的统计描述和统计推断	56
5.1.1 分类资料统计描述	56
5.1.2 离散总体参数估计	58
5.1.3 离散总体参数检验	59
5.2 列联表资料分析	61
5.2.1 双向无序表独立性检验	61
5.2.2 一般四格表独立性检验	63
5.2.3 双向有序表的检验	65
小结 5	66
习题 5	67
6 非参数检验	69
6.1 非参数检验方法	69
6.1.1 单组资料非参数检验	69
6.1.2 两组资料秩和检验	70
6.1.3 多组资料秩和检验	72

256.2 单向有序表分析	75
251 6.2.1 单向有序表秩和检验	75
751 6.2.2 Ridit 分析	77
08小结 6	79
08习题 6	80
781 相关与回归	82
887.1 两变量相关	82
181 7.1.1 Pearson 相关	82
181 7.1.2 等级相关	84
381 7.1.3 其他相关	85
087.2 一元回归	86
111 7.2.1 直线回归	86
811 7.2.2 曲线拟合	89
211 7.2.3 半数致死量	91
217.3 多元相关与回归	93
281 7.3.1 多元相关	93
711 7.3.2 多元回归	94
021 7.3.3 协方差分析	95
00小结 7	97
07习题 7	98
82 统计在药学的应用	100
118.1 正交试验结果的极差分析	100
081 8.1.1 正交表原理	100
081 8.1.2 正交表安排试验	101
781 8.1.3 正交试验结果的极差分析	104
88.2 正交试验结果的方差分析	108
081 8.2.1 无重复试验方差分析	108
181 8.2.2 重复试验方差分析	110
881 8.2.3 多指标正交设计	113
88.3 均匀设计与药物质量管理	114
881 8.3.1 均匀设计	114
181 8.3.2 排列图与控制图	116
281 8.3.3 中药指纹图谱	120
22小结 8	121
22习题 8	122
98 统计在管理学的应用	125
79.1 调查设计的全过程	125