



国家卫生和计划生育委员会“十二五”规划教材
全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材
专科医师核心能力提升导引丛书
供临床型研究生及专科医师用

第2版

精 神 病 学

Psychiatry

主 审 江开达
主 编 马 辛
副主编 施慎逊 许 毅



人民卫生出版社



国家卫生和计划生育委员会“十二五”规划教材
全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材
专科医师核心能力提升导引丛书
供临床型研究生及专科医师用

精 神 病 学

Psychiatry

第 2 版

主 审 江开达

主 编 马 辛

副主编 施慎逊 许 毅



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

精神病学/马辛主编. —2 版. —北京:人民卫生出版社,2014

ISBN 978-7-117-19747-2

I. ①精… II. ①马… III. ①精神病学-研究生-教材 IV. ①R749

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 207166 号

人卫社官网 www.pmph.com 出版物查询, 在线购书
人卫医学网 www.ipmph.com 医学考试辅导, 医学数
据库服务, 医学教育资
源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

精神病学
(第 2 版)

主 编: 马 辛

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/16 印张: 27 插页: 1

字 数: 816 千字

版 次: 2009 年 5 月第 1 版 2014 年 10 月第 2 版

2014 年 10 月第 2 版第 1 次印刷 (总第 2 次印刷)

标准书号: ISBN 978-7-117-19747-2/R · 19748

定 价: 95.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

编 委

(以姓氏笔画为序)

- | | | | |
|-----|----------------|-----|----------------|
| 马 辛 | 首都医科大学附属北京安定医院 | 李晓白 | 中国医科大学附属第一医院 |
| 王 刚 | 首都医科大学附属北京安定医院 | 李凌江 | 中南大学湘雅二医院 |
| 王传跃 | 首都医科大学附属北京安定医院 | 肖世富 | 上海市精神卫生中心 |
| 王高华 | 武汉大学人民医院 | 张志珺 | 东南大学附属中大医院 |
| 司天梅 | 北京大学精神卫生研究所 | 周东丰 | 北京大学精神卫生研究所 |
| 任艳萍 | 首都医科大学附属北京安定医院 | 郑 毅 | 首都医科大学附属北京安定医院 |
| 向应强 | 首都医科大学附属北京安定医院 | 赵靖平 | 中南大学湘雅二医院 |
| 江开达 | 上海市精神卫生中心 | 郝 伟 | 中南大学湘雅二医院 |
| 汤宜朗 | 首都医科大学附属北京安定医院 | 胡 建 | 哈尔滨医科大学附属第一医院 |
| 许 毅 | 浙江大学医学院附属第一医院 | 施慎逊 | 上海市精神卫生中心 |
| 许秀峰 | 昆明医科大学第一附属医院 | 徐一峰 | 上海市精神卫生中心 |
| 孙学礼 | 华西医院心理卫生中心 | 谢 斌 | 上海市精神卫生中心 |
| 李 涛 | 华西医院心理卫生中心 | 谭庆荣 | 第四军医大学第一附属医院 |
- 秘书 任艳萍 首都医科大学附属北京安定医院

主 编 简 介



马 辛 女,主任医师,教授,博士生导师。现任首都医科大学附属北京安定医院院长,北京市精神卫生保健所所长,中国共产党十八大代表,北京市人大常委会委员。学术职务:中国心理卫生协会理事长,中华医学会精神病学分会副主任委员,中国医师协会理事,北京医师协会精神科医师分会专家委员会主任委员,《中华健康管理学杂志》副总编辑,《中国健康心理学》编委会主任,中国科学技术协会第八届全国委员会委员等。

从事精神疾病临床、科研、教学工作 30 余年,培养研究生 20 余名,承担国家级和北京市级继续教育项目 10 余项,主编和参编精神医学专著 30 部,担任教育部“十二五”规划本科教材《精神病学》主编等。作为项目负责人承担国家级、北京市级重点科研项目多项,包括“十一五”国家科技支撑计划、国家自然科学基金、北京市科委资助的研究项目多项,科研经费近千万元。近年共发表论文、综述 50 余篇,其中 SCI 文章 20 余篇,影响因子合计 100 分以上。曾获“卫生部有突出贡献中青年专家”称号。

全国高等学校医学研究生规划教材

第二轮修订说明

为了推动医学研究生教育的改革与发展,加强创新人才培养,自2001年8月全国高等医药教材建设研究会和原卫生部教材办公室启动医学研究生教材的组织编写工作开始,在多次大规模的调研、论证的前提下,人民卫生出版社先后于2002年和2008年分两批完成了第一轮五十余种医学研究生规划教材的编写与出版工作。

为了进一步贯彻落实第二次全国高等医学教育改革工作会议精神,推动“5+3”为主体的临床医学教育综合改革,培养研究型、创新性、高素质的卓越医学人才,全国高等医药教材建设研究会、人民卫生出版社在全面调研、系统分析第一轮研究生教材的基础上,再次对这套教材进行了系统的规划,进一步确立了以“解决研究生科研和临床中实际遇到的问题”为立足点,以“回顾、现状、展望”为线索,以“培养和启发研究生创新思维”为中心的教材创新修订原则。

修订后的第二轮教材共包括5个系列:①科研公共学科系列:主要围绕研究生科研中所需要的基本理论知识,以及从最初的科研设计到最终的论文发表的各个环节可能遇到的问题展开;②常用统计软件与技术介绍了SAS统计软件、SPSS统计软件、分子生物学实验技术、免疫学实验技术等常用的统计软件以及实验技术;③基础前沿与进展:主要包括了基础学科中进展相对活跃的学科;④临床基础与辅助学科:包括了临床型研究生所需要进一步加强的相关学科内容;⑤临床专业学科:通过对疾病诊疗历史变迁的点评、当前诊疗中困惑、局限与不足的剖析,以及研究热点与发展趋势探讨,启发和培养临床诊疗中的创新。从而构建了适应新时期研究型、创新性、高素质、卓越医学人才培养的教材体系。

该套教材中的科研公共学科、常用统计软件与技术学科适用于医学院校各专业的研究生及相应的科研工作者,基础前沿与进展主要适用于基础医学和临床医学的研究生及相应的科研工作者;临床基础与辅助学科和临床专业学科主要适用于临床型研究生及相应学科的专科医师。

全国高等学校第二轮医学研究生规划教材目录

1	医学哲学	主 编 柯 杨 张大庆 副主编 赵明杰 段志光 罗长坤 刘 虹
2	医学科研方法学(第2版)	主 编 刘 民 副主编 陈 峰
3	医学统计学(第4版)	主 编 孙振球 徐勇勇
4	医学实验动物学(第2版)	主 编 秦 川 副主编 谭 毅 张连峰
5	实验室生物安全(第2版)	主 审 余新炳 主 编 叶冬青
6	医学科研课题设计、申报与实施(第2版)	主 审 龚非力 主 编 李卓娅 副主编 李宗芳
7	医学信息搜集与利用(第2版)	主 编 代 涛 副主编 赵文龙 张云秋
8	医学实验技术原理与选择(第2版)	主 编 魏于全 副主编 向 荣 郭亚军 胡 汛 徐宁志
9	统计方法在医学科研中的应用	主 编 李晓松 副主编 李 康
10	医学科研论文撰写与发表(第2版)	主 编 张学军 副主编 王征爱 吴忠均
11	IBM SPSS 统计软件应用(第3版)	主 编 陈平雁 黄浙明 副主编 安胜利 欧春泉 陈莉雅
12	SAS 统计软件应用(第3版)	主 编 贺 佳 副主编 尹 平

- | | | |
|----|------------------|---------------------------------------|
| 13 | 医学分子生物学实验技术(第3版) | 主 编 药立波
副主编 韩 骅 焦炳华 常智杰 |
| 14 | 医学免疫学实验技术(第2版) | 主 编 柳忠辉 吴雄文
副主编 王全兴 吴玉章 储以微 |
| 15 | 组织病理技术(第2版) | 主 编 李甘地 |
| 16 | 组织和细胞培养技术(第3版) | 主 审 宋今丹
主 编 章静波
副主编 张世馥 连小华 |
| 17 | 组织化学与细胞化学技术(第2版) | 主 编 李 和 周 莉
副主编 周德山 周国民 肖 岚 |
| 18 | 人类疾病动物模型(第2版) | 主 审 施新猷
主 编 刘恩岐
副主编 李亮平 师长宏 |
| 19 | 医学分子生物学(第2版) | 主 审 刘德培
主 编 周春燕 冯作化
副主编 药立波 何凤田 |
| 20 | 医学免疫学 | 主 编 曹雪涛
副主编 于益芝 熊思东 |
| 21 | 基础与临床药理学(第2版) | 主 编 杨宝峰
副主编 李学军 李 俊 董 志 |
| 22 | 医学微生物学 | 主 编 徐志凯 郭晓奎
副主编 江丽芳 龙北国 |
| 23 | 病理学 | 主 编 来茂德
副主编 李一雷 |
| 24 | 医学细胞生物学(第3版) | 主 审 钟正明
主 编 杨 恬
副主编 易 静 陈誉华 何通川 |
| 25 | 分子病毒学(第3版) | 主 编 黄文林
副主编 徐志凯 董小平 张 辉 |
| 26 | 医学微生态学 | 主 编 李兰娟 |
| 27 | 临床流行病学(第4版) | 主 审 李立明
主 编 黄悦勤 |
| 28 | 循证医学 | 主 编 李幼平
副主编 杨克虎 |

29	断层影像解剖学	主 编	刘树伟	
		副主编	张绍祥 赵 斌	
30	临床应用解剖学	主 编	王海杰	
		副主编	陈 尧 杨桂姣	
31	临床信息管理	主 编	崔 雷	
		副主编	曹高芳 张 晓 郑西川	
32	临床心理学	主 审	张亚林	
		主 编	李占江	
		副主编	王建平 赵旭东 张海音	
33	医患沟通	主 编	周 晋	
		副主编	尹 梅	
34	实验诊断学	主 编	王兰兰 尚 红	
		副主编	尹一兵 樊绮诗	
35	核医学(第2版)	主 编	张永学	
		副主编	李亚明 王 铁	
36	放射诊断学	主 编	郭启勇	
		副主编	王晓明 刘士远	
37	超声影像学	主 审	张 运 王新房	
		主 编	谢明星 唐 杰	
		副主编	何怡华 田家玮 周晓东	
38	呼吸病学(第2版)	主 审	钟南山	
		主 编	王 辰 陈荣昌	
		副主编	代华平 陈宝元	
39	消化内科学(第2版)	主 审	樊代明 胡品津 刘新光	
		主 编	钱家鸣	
		副主编	厉有名 林菊生	
40	心血管内科学(第2版)	主 编	胡大一 马长生	
		副主编	雷 寒 韩雅玲 黄 峻	
41	血液内科学(第2版)	主 编	黄晓军 黄 河	
		副主编	邵宗鸿 胡 豫	
42	肾内科学(第2版)	主 编	湛贻璞	
		副主编	余学清	
43	内分泌内科学(第2版)	主 编	宁 光 周智广	
		副主编	王卫庆 邢小平	

44	风湿内科学(第2版)	主 编	陈顺乐 邹和健
45	急诊医学(第2版)	主 编	黄子通 于学忠
		副主编	吕传柱 陈玉国 刘 志
46	神经内科学(第2版)	主 编	刘 鸣 谢 鹏
		副主编	崔丽英 陈生弟 张黎明
47	精神病学(第2版)	主 审	江开达
		主 编	马 辛
		副主编	施慎逊 许 毅
48	感染病学(第2版)	主 编	李兰娟 李 刚
		副主编	王宇明 陈士俊
49	肿瘤学(第4版)	主 编	曾益新
		副主编	吕有勇 朱明华 陈国强 龚建平
50	老年医学(第2版)	主 编	张 建 范 利
		副主编	华 琦 李为民 杨云梅
51	临床变态反应学	主 审	叶世泰
		主 编	尹 佳
		副主编	洪建国 何韶衡 李 楠
52	危重症医学	主 编	王 辰 席修明
		副主编	杜 斌 于凯江 詹庆元 许 媛
53	普通外科学(第2版)	主 编	赵玉沛 姜洪池
		副主编	杨连粤 任国胜 陈规划
54	骨科学(第2版)	主 编	陈安民 田 伟
		副主编	张英泽 郭 卫 高忠礼 贺西京
55	泌尿外科学(第2版)	主 审	郭应禄
		主 编	杨 勇 李 虹
		副主编	金 杰 叶章群
56	胸心外科学	主 编	胡盛寿
		副主编	孙立忠 王 俊 庄 建
57	神经外科学(第2版)	主 审	周良辅
		主 编	赵继宗 周定标
		副主编	王 硕 毛 颖 张建宁 王任直

58	血管淋巴管外科学(第2版)	主 编 汪忠镐 副主编 王深明 俞恒锡
59	小儿外科学(第2版)	主 审 王 果 主 编 冯杰雄 郑 珊 副主编 孙 宁 王维林 夏慧敏
60	器官移植学	主 审 陈 实 主 编 刘永锋 郑树森 副主编 陈忠华 朱继业 陈江华
61	临床肿瘤学	主 编 赫 捷 副主编 毛友生 沈 铿 马 骏
62	麻醉学	主 编 刘 进 副主编 熊利泽 黄宇光
63	妇产科学(第2版)	主 编 曹泽毅 乔 杰 副主编 陈春玲 段 涛 沈 铿 王建六 杨慧霞
64	儿科学	主 编 桂永浩 申昆玲 副主编 毛 萌 杜立中
65	耳鼻咽喉头颈外科学(第2版)	主 编 孔维佳 韩德民 副主编 周 梁 许 庚 韩东一
66	眼科学(第2版)	主 编 崔 浩 王宁利 副主编 杨培增 何守志 黎晓新
67	灾难医学	主 审 王一镨 主 编 刘中民 副主编 田军章 周荣斌 王立祥
68	康复医学	主 编 励建安 副主编 毕 胜
69	皮肤性病学	主 编 王宝玺 副主编 顾 恒 晋红中 李 岷
70	创伤、烧伤与再生医学	主 审 王正国 盛志勇 主 编 付小兵 副主编 黄跃生 蒋建新

全国高等学校第二轮医学研究生规划教材 评审委员会名单

顾 问

韩启德 桑国卫 陈 竺 赵玉沛

主任委员

刘德培

副主任委员 (以汉语拼音为序)

曹雪涛 段树民 樊代明 付小兵 郎景和 李兰娟 王 辰
魏于全 杨宝峰 曾益新 张伯礼 张 运 郑树森

常务委员 (以汉语拼音为序)

步 宏 陈安民 陈国强 冯晓源 冯友梅 桂永浩 柯 杨
来茂德 雷 寒 李 虹 李立明 李玉林 吕兆丰 瞿 佳
田勇泉 汪建平 文历阳 闫剑群 张学军 赵 群 周学东

委 员 (以汉语拼音为序)

毕开顺 陈红专 崔丽英 代 涛 段丽萍 龚非力 顾 晋
顾 新 韩德民 胡大一 胡盛寿 黄从新 黄晓军 黄悦勤
贾建平 姜安丽 孔维佳 黎晓新 李春盛 李 和 李小鹰
李幼平 李占江 栗占国 刘树伟 刘永峰 刘中民 马建辉
马 辛 宁 光 钱家鸣 乔 杰 秦 川 尚 红 申昆玲
沈志祥 湛贻璞 石应康 孙 宁 孙振球 田 伟 汪 玲
王 果 王兰兰 王宁利 王深明 王晓民 王 岩 谢 鹏
徐志凯 杨东亮 杨 恬 药立波 尹 佳 于布为 余祥庭
张奉春 张 建 张祥宏 章静波 赵靖平 周春燕 周定标
周 晋 朱正纲

序

在全国高等医药教材建设研究会的指导下,在专家和各位编者的共同努力下,《精神病学》第二版教材与大家见面了。本教材紧随时代的脉搏,引领了医学新思维和新理念,跨入了新的成长阶段,心中尤感喜悦及慰藉。

随着我国“研究生教育创新计划”的全面实施,培养研究生创新精神的重要性日益凸显。本教材的面世,对培养研究生的创新精神起到推动作用,有助于学生重新构建科学的知识结构,有助于学生创新思维能力的提高。本教材初步搭建了围绕解决研究生科研和临床实际问题的知识体系,突破了传统应试教育教材的模式,紧扣研究生的培养目标。我们的研究生,特别是博士生,应该有系统坚实宽广的理论基础,应该有能够提出问题、分析问题、解决问题的能力。

研究生不仅要了解本学科前沿的进展和发展趋势,做出创新性的成果,同时应了解精神科目前诊疗中的困惑、局限与不足以及诊疗实践中应注意的问题。因此,应注重培养研究生创新的理念、创新的思维能力和创新的实践能力,并且要体现现代科学向纵深发展,更应重视现代科学和人文的结合,激发学生在学习中的主观能动性和创造性。

第二版的修订坚持质量第一的原则,重点介绍了精神疾病基础及临床研究的新方法、新技术及新成果,并以常见精神疾病及其临床的有关问题为基础,讨论疾病的诊断、治疗的发展规律、存在的问题以及今后研究的方向。同时介绍了有关精神疾病研究中热点问题的争议,不一致的观念和研究的证据,以便有助于学生从中发现研究的新课题。为研究生开展科学研究提供背景知识,为疾病的临床处理提供可靠的循证医学依据,为培养高水平的临床医学高级专业人才提供精品教材。

在修订过程中,虽然力求完美,但瑕疵和疏漏也在所难免,冀望有关专家、同道及广大的师生和读者不惜赐教,提出宝贵意见,使本教材能够与时俱进,不断完善。

江开达

2014-8-5

前 言

卫生部“十一五”规划教材、全国高等医药教材建设研究会规划教材、全国高等学校医学研究生规划教材《精神病学》自 2009 年出版已过去了四年。四年来,精神病学无论在基础研究还是在临床研究方面都取得了可谓日新月异的发展,新理论、新技术、新知识不断涌现;在人才培养方面,临床型研究生的培养模式也发生了转变,更加强调临床能力和科研能力等综合素质的培养。

为了适应新形势发展的要求,此版教材在定位于精神病与精神卫生学临床型研究生的培养的基础上,注重对综合素质和创新能力的培养,即分析问题和解决问题的能力、创新的理念、创新的思维能力和批判性思维能力的培养,旨在在临床型研究生的临床技能、临床创新思维的培养过程中起到手电筒、导航系统的引领作用,注重学生提出问题、分析问题、解决问题能力的培养,同时反映本学科前沿科学进展和发展趋势,激发学生在学习中的主观能动性和创造性。与上版教材相比,本版教材更加强调在注重解决临床实际的前提下,强调诊疗现状的剖析,并辅以回顾和展望,从全新、整体和宏观的角度涉及本学科的理论热点和难点,既强调实用性(临床实践中用得上),又强调思想性(启发学生批判性思维、创新性思维)。在内容编排上,增加了基础研究和研究新进展方面的内容。在章节编排上,与上版教材不同的是以疾病成章为主,注重科研技术和科研方法的介绍。由于本轮教材已有专门的科研技术和科研方法介绍的书籍,故在该教材中,科研技术和科研方法的基本知识只进行简要介绍,重点介绍精神科相关内容。

本教材不仅可作为精神科临床型研究生的案头教材,亦可作为进修医师、高年住院医师和主治医师参考使用。

本书的完成与各位编委和专家的辛勤工作是分不开的。首先,感谢各位编者在百忙之中完成撰写工作;其次,感谢首都医科大学附属北京安定医院给予的大力支持;感谢上海精神卫生中心江开达教授在本书的成稿、审阅中所做的艰苦卓绝的工作。

尽管我们在编写中力图精益求精,但终因能力有限,难免会有疏漏之处,望各位读者不吝赐教,提出宝贵意见,以不断提高本书的质量。

马 辛

2014 年 7 月

目 录

第一章 精神病学的历史、现状与展望	1	一、精神分裂症的遗传学研究	14
第一节 西方精神病学的发展历史	1	二、双相情感障碍的分子遗传学研究	17
一、远古阶段	1	三、孤独症的遗传学研究	18
二、中世纪阶段	1	第四节 精神药物的药物基因组学	18
三、近代史阶段	2	一、精神药物的药物基因组学研究	
四、现代史阶段	2	方法	18
第二节 中国精神病学及精神卫生服务的		二、精神医学领域中的药物基因组学	19
独特历史发展过程	4	第五节 问题与展望	19
第三节 中国精神疾病防治现状	4	一、全基因组扫描的关联研究	20
一、精神疾病患病现状	4	二、遗传表型精细化及疾病生物遗传	
二、精神疾病预防及临床诊疗现状	5	内表型的建立	20
三、精神疾病防治可借鉴的经验及模式	5	三、表观遗传学与精神疾病	21
第四节 精神病学研究的热点问题及其		第三章 神经影像学技术在精神疾病研究	
思考	5	中的应用	23
一、研究的热点问题	5	第一节 概述	23
二、研究的难点问题	6	一、结构影像学技术	23
三、思考与展望	7	二、功能影像学技术	23
第二章 分子遗传学技术在精神疾病研究中		第二节 精神科影像学研究	25
的应用	9	一、精神疾病的影像学研究	25
第一节 遗传学基本概念与分析技术		二、精神药理学的影像学研究	33
简介	9	第三节 影像数据处理	34
一、遗传突变和多态性	9	一、结构性影像数据分析	34
二、表观遗传学	9	二、功能性影像数据分析	35
三、分子遗传分析技术简介	10	第四章 电生理技术在精神疾病研究及其	
第二节 人类基因组计划和后基因组		临床实践中的应用	37
计划	13	第一节 概述	37
一、人类基因组计划的历史背景	13	第二节 诱发电位	37
二、人类基因组计划的主要成果和		一、诱发电位概述	37
意义	13	二、诱发电位分类	38
三、后基因组计划	14	三、诱发电位的分析内容	38
第三节 精神疾病分子遗传学研究历史和		第三节 事件相关电位及其临床应用	39
现状	14	一、事件相关电位方法与原理	39

二、事件相关电位的临床应用	43	二、精神分裂症与神经免疫	94
第四节 多导睡眠图及其临床应用	49	三、阿尔茨海默病及其他与神经免疫	94
一、人类睡眠的多导睡眠图特征	49	第七章 精神疾病的临床药理学研究	96
二、临床和研究过程中常用的多导睡眠图指标	49	第一节 精神药物的临床药代动力学	96
三、常见精神疾病的多导睡眠图特征研究	50	一、药代动力学的体内过程	96
第五节 平稳眼跟踪运动在精神分裂症的应用	51	二、药物相互作用	99
一、平稳眼跟踪运动研究方法	51	三、群体药代动力学	102
二、精神分裂症平稳眼跟踪运动改变的机制假说	52	第二节 精神药物的治疗药物监测	104
第五章 模式动物学在精神疾病研究中的应用	55	一、精神药物 TDM 的临床意义	105
第一节 概述	55	二、精神药物血药浓度的测定方法	106
一、动物模型研究的基本问题之一:动物模型用来做什么?	55	三、精神药物治疗药物监测的实践	106
二、动物模型研究的基本问题之二:什么样的模型是好的模型?	56	第三节 精神药物的临床试验和评价	109
第二节 研究方法	57	一、新药临床试验的分期	109
一、精神分裂症动物模型的研究方法	58	二、精神药物临床试验设计中的注意事项	111
二、抑郁症动物模型的研究方法	65	三、药物临床试验报告与 CONSORT 声明	117
三、焦虑和恐惧动物模型的研究方法	70	四、上市药品再评价	119
四、药物依赖解释模型及动物模型	74	第四节 精神药物的不良反应与药源性疾病	119
五、异常学习理论	75	一、药物不良反应与药源性疾病的基本概念	119
六、成瘾的疾病模型	75	二、药物不良反应监测的作用和方法	120
七、药物依赖的动物模型	76	第五节 精神疾病治疗药物的回顾与发展	121
第三节 动物模型的局限性	76	一、精神疾病治疗药物的回顾	121
第四节 动物模型研究的发展方向	77	二、开发中的精神药物	123
第六章 神经生化、神经免疫和神经可塑性与精神疾病	79	三、精神药物的个体化治疗	124
第一节 神经生化与精神障碍	79	第八章 临床流行病学在精神疾病研究中的应用	126
一、中枢神经系统神经生化基础——神经元和神经递质	79	第一节 临床流行病学的几个重要指标	126
二、精神疾病的神经生化基础	79	一、率 and 比	126
第二节 神经可塑与精神障碍	85	二、发病指标	126
一、抑郁症与神经可塑性	87	三、联系强度指标	127
二、精神分裂症与神经可塑性	89	第二节 科研设计	128
三、孤独谱系障碍与神经可塑性	91	一、横断面研究	128
第三节 神经免疫与精神障碍	93	二、病例对照研究	128
一、抑郁症与神经免疫	93	三、队列研究	129
		四、随机对照研究	131
		第三节 常见的偏倚及防止方法	132
		一、选择偏倚	132

二、观察偏倚	132	第十一章 会诊-联络精神病学	173
三、计算偏倚	133	第一节 躯体疾病所致精神障碍	173
四、混杂偏倚	133	一、器质性精神障碍	173
五、偏倚的防止与处理	134	二、心脏疾病中的精神障碍	173
第四节 精神科疾病的流行病学调查	134	三、消化科疾病中的精神障碍	174
一、特点	134	四、肾脏病中的精神障碍	174
二、目的	134	五、内分泌疾病中的精神障碍	174
三、调查方法	135	六、肿瘤中的精神障碍	175
四、精神疾病流行病学调查几个基本 问题	135	七、感染疾病中的精神障碍	176
五、精神疾病流行病学调查几个特殊 问题	139	八、皮肤病中的精神障碍	176
第九章 精神障碍分类诊断系统	144	九、外科中的精神障碍	177
第一节 概述	144	十、神经科疾病中的精神障碍	177
一、疾病分类的作用	144	十一、妇产科疾病中的精神障碍	177
二、精神障碍分类的基本方法	144	第二节 躯体疾病与精神障碍的共病 问题	178
三、精神障碍分类的简史	146	第三节 会诊-联络精神病学	178
第二节 常用的诊断分类系统	146	一、会诊-联络精神病学概念、任务和 需要	178
一、国际诊断分类 ICD 系统	146	二、会诊-联络精神病学的基本技术	179
二、美国诊断分类 DSM 系统	149	三、综合性医院难治性患者的精神 问题	182
三、中国诊断分类 CCMD 系统	154	四、会诊-联络精神病学的昨天、今天和 明天	184
第十章 脑器质性精神障碍	159	第十二章 精神活性物质所致精神障碍	187
第一节 概述	159	第一节 概述	187
一、谵妄	159	一、精神活性物质的分类	187
二、痴呆	160	二、精神活性物质使用的相关因素	188
三、遗忘	160	三、精神活性物质依赖的诊断标准	189
第二节 阿尔茨海默病	160	第二节 烟草	189
一、历史回顾	161	一、烟草的药理作用特点和吸烟的 危害	189
二、神经病理	161	二、尼古丁依赖的临床表现	190
三、病因与发病机制	161	三、治疗和预防	190
四、临床诊断	162	第三节 酒精	190
五、治疗	164	一、病因和发病机制	191
第三节 其他神经退行性疾病	165	二、临床表现	191
一、路易体痴呆	165	三、治疗	193
二、额颞叶痴呆	167	第四节 阿片类物质	194
第四节 血管性痴呆	168	一、阿片类物质的吸收、代谢和药理学 作用	194
第五节 其他脑器质性精神障碍	169	二、临床表现	195
一、脑外伤所致精神障碍	169		
二、颅内感染性疾病所致精神障碍	170		
三、脑肿瘤所致精神障碍	170		
四、癫痫性精神障碍	171		