

# 整合医学

## ——理论与实践 ④

HOLISTIC INTEGRATIVE MEDICINE  
THEORY & PRACTICE

主编 樊代明



世界图书出版公司

HOLISTIC INTEGRATIVE MEDICINE  
THEORY & PRACTICE

# 整合医学

## ——理论与实践④

主编 樊代明



世界图书出版公司

西安 北京 上海 广州

## 图书在版编目(CIP)数据

整合医学:理论与实践. ④ / 樊代明主编. —西安:世界图书出版西安有限公司, 2018. 4

ISBN 978 - 7 - 5192 - 4394 - 4

I. ①整… II. ①樊… III. ①医学—研究 IV. ①R

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 053717 号

- 
- |      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 书 名  | 整合医学——理论与实践④                      |
|      | Zhenghe Yixue Lilun Yu Shijian    |
| 主 编  | 樊代明                               |
| 责任编辑 | 马可为                               |
| 装帧设计 | 新纪元文化传播                           |
| 出版发行 | 世界图书出版西安有限公司                      |
| 地 址  | 西安市北大街 85 号                       |
| 邮 编  | 710003                            |
| 电 话  | 029 - 87233647(市场营销部)             |
|      | 029 - 87235105(总编室)               |
| 传 真  | 029 - 87279675                    |
| 经 销  | 全国各地新华书店                          |
| 印 刷  | 西安市建明工贸有限责任公司                     |
| 开 本  | 787mm × 1092mm 1/16               |
| 印 张  | 38.75                             |
| 字 数  | 780 千字                            |
| 版 次  | 2018 年 4 月第 1 版 2018 年 4 月第 1 次印刷 |
| 国际书号 | ISBN 978 - 7 - 5192 - 4394 - 4    |
| 定 价  | 175.00 元                          |
- 

医学投稿 xastyx@163.com || 029 - 87279745 87284035

☆如有印装错误,请寄回本公司更换☆

# 编委名单

主 编 樊代明 中国工程院院士、副院长 空军军医大学西京消化病医院院长

编 委(按姓氏笔画排序)

|     |             |                     |
|-----|-------------|---------------------|
| 王广基 | 中国工程院院士     | 中国药科大学学术委员会主席       |
| 王 辰 | 中国工程院院士     | 中国医学科学院院长/北京协和医学院校长 |
| 王威琪 | 中国工程院院士     | 复旦大学生物医学工程研究所所长     |
| 刘昌孝 | 中国工程院院士     | 天津药物研究院名誉院长         |
| 阮长耿 | 中国工程院院士     | 江苏省血液研究所所长          |
| 李大鹏 | 中国工程院院士     | 浙江中医药大学教授           |
| 杨宝峰 | 中国工程院院士     | 哈尔滨医科大学校长           |
| 吴以岭 | 中国工程院院士     | 河北省中西医结合医药研究院院长     |
| 张伯礼 | 中国工程院院士     | 中国中医科学院院长/天津中医药大学校长 |
| 陈香美 | 中国工程院院士     | 解放军总医院肾脏内科教授        |
| 郎景和 | 中国工程院院士     | 北京协和医院妇产科教授         |
| 赵继宗 | 中国科学院院士     | 首都医科大学附属北京天坛医院教授    |
| 顾 瑛 | 中国科学院院士     | 解放军总医院激光医学科主任       |
| 徐建国 | 中国工程院院士     | 中国疾病预防控制中心传染病所所长    |
| 高润霖 | 中国工程院院士     | 中国医学科学院阜外医院心内科首席专家  |
| 黄璐琦 | 中国工程院院士     | 中国中医科学院常务副院长        |
| 程 京 | 中国工程院院士     | 清华大学医学院教授           |
| 谢立信 | 中国工程院院士     | 山东省眼科研究所所长          |
| 樊代明 | 中国工程院院士、副院长 | 空军军医大学西京消化病医院院长     |

丁荣晶 北京大学人民医院心血管内科副主任

马 乐 北京妇产医院男科主任

马建仓 西安交通大学第二附属医院普外科副主任

王文辉 兰州大学第一医院介入科主任

王东文 山西医科大学第一医院院长

王 朴 上海交通大学医学院瑞金医院康复科副教授

王坤杰 四川大学华西医院泌尿外科主任

王拥军 首都医科大学附属北京天坛医院副院长、神经内科主任

王建昌 空军总医院主任医师

王胜煌 宁波大学附属第一医院大内科主任兼心内科副主任

王洪武 煤炭总医院副院长

王海波 山东省立医院院长

王海涛 北京协和医学院医院管理处处长

王继光 上海交通大学医学院附属瑞金医院高血压研究所所长

王琛琛 美国波士顿塔夫茨大学医学院教授

王敬军 陕西省疾病预防控制中心研究员

牛轶瑄 解放军总医院健康管理研究院主管医师

毛 颖 复旦大学华山医院副院长

方 艺 复旦大学中山医院肾脏内科教授

尹新华 哈尔滨医科大学附属第一医院心内科副主任

艾辉胜 解放军 307 医院全军血液病研究所所长

卢光明 解放军南京总医院医学影像科主任

申昆玲 首都医科大学儿科学院副院长

申宝忠 哈尔滨医科大学附属第四医院院长

田成林 解放军总医院神经内科副主任

田 捷 中国科学院分子影像重点实验室主任

田嘉禾 解放军总医院医学影像中心主任

史长河 郑州大学第一医院神经内科副主任

史伟浩 复旦大学华山医院普外科副主任医师

代毅 陕西省人民医院血管外科主任

冯力民 首都医科大学附属北京天坛医院妇产科主任

冯华 陆军军医大学西南医院神经外科主任

冯爱成 华东疗养院工会主席

冯骏 西安交通大学第一附属医院血管外科副主任医师

冯颖青 广东省人民医院心内科主任医师

曲乐丰 海军军医大学长征医院血管外科主任

朱蜀秦 西安迪康网络医疗服务研究院副院长

华清泉 武汉大学人民医院耳鼻咽喉头颈外科主任

向阳 北京协和医院妇产科教授

庄百溪 中国中医科学院西苑医院周围血管病科主任

庄佩耘 厦门大学附属中山医院耳鼻喉科主任医师

庄建 广东省人民医院院长

刘长庭 解放军总医院呼吸内科主任医师

刘争 华中科技大学同济医院副院长

刘学东 空军军医大学西京医院神经内科教授

刘建林 西安交通大学第一附属医院血管外科主任

刘朝晖 空军军医大学唐都医院康复科主任

许传亮 海军军医大学长海医院泌尿外科主任

孙宁玲 北京大学人民医院心内科副主任

孙新 空军军医大学西京医院儿科主任

李玉玮 天津市人民医院肛肠科主任

李玉明 武警后勤学院院长

李永奇 空军军医大学西京医院体检中心主任

李红 福建省立医院副院长

李时悦 广州呼吸病研究所副所长

李松林 中国民用航空局民用航空医学中心(民航总医院)院长

李建勇 江苏省人民医院血液科主任

李俊男 重庆医科大学附属一院副主任医师

李 勇 复旦大学华山医院心内科副主任

李勇强 江苏省人民医院钟山分院副院长

李莹辉 中国航天员科研训练中心副总师

李晓东 宁夏医科大学总医院心脏大血管外科主任

李晓康 空军军医大学西京医院院长

李惠玲 苏州大学护理学院院长

李 锋 空军军医大学西京医院中医科主任

李 雷 清华大学第一附属医院血管外科主任

李满祥 西安交通大学第一附属医院呼吸与危重症医学科主任

杨 林 西安交通大学第一附属医院血管外科主治医师

肖小河 解放军 302 医院中西医结合中心主任/全军中医药研究所所长

肖 振 鞍山市汤岗子医院副院长

肖颖彬 陆军军医大学新桥医院心血管外科主任

吴开春 空军军医大学西京消化病医院副院长

吴雄志 天津市肿瘤医院教授

吴 皓 上海交通大学医学院附属第九人民医院院长

吴 毅 复旦大学附属华山医院康复科主任

何志嵩 北京大学第一医院泌尿外科主任医师

何 耀 解放军总医院流行病学教研室主任

余会平 乐山市人民医院心身医学科主任

宋岩峰 解放军福州总医院妇产科主任

宋 勇 解放军南京总医院呼吸内科主任

张长杰 中南大学湘雅二医院康复科主任

张文宏 复旦大学附属华山医院感染科主任  
 张亚卓 首都医科大学附属北京天坛医院神经外科教授  
 张革化 中山大学第三医院耳鼻喉科主任  
 张俊廷 首都医科大学附属北京天坛医院神经外科主任  
 张望德 首都医科大学附属北京朝阳医院血管外科主任  
 张路霞 北京大学第一医院肾脏内科教授  
 陆信武 上海交通大学附属第九人民医院血管外科主任  
 陆清声 海军军医大学长海医院血管外科副主任  
 陈必良 空军军医大学西京医院妇产科主任  
 陈捷 福建中医药大学附属人民医院党委副书记  
 陈耀龙 兰州大学 GRADE 中国中心主任  
 范建中 南方医科大学南方医院康复科主任  
 林天歆 中山大学孙逸仙纪念医院院长  
 林仲秋 中山大学附属二院妇产科主任  
 易凡 山东大学基础医学院院长  
 易定华 空军军医大学西京医院心脏外科教授  
 罗永昌 空军航空医学研究所所长  
 罗光楠 深圳大学罗湖医院妇产科教授  
 金发光 空军军医大学唐都医院呼吸内科主任  
 金毕 华中科技大学同济医学院附属协和医院血管外科主任  
 金洁 浙江大学附属第一医院血液科主任  
 金润铭 华中科技大学协和医院儿科主任  
 周红俊 中国康复研究中心脊髓康复科主任  
 周利群 北京大学第一医院泌尿外科主任  
 周新民 中南大学湘雅二医院胸心外科主任  
 庞宇 北京回龙观医院副院长  
 郑伟 浙江大学附属二院妇产科主任



|     |                       |
|-----|-----------------------|
| 封志纯 | 陆军总医院附属八一儿童医院院长       |
| 赵正言 | 浙江大学医学院附属儿童医院院长       |
| 赵 刚 | 宁夏医科大学总医院血管外科主治医师     |
| 赵纪春 | 四川大学华西医院大外科副主任、血管外科主任 |
| 胡文东 | 空军军医大学航空航天医学系研究员      |
| 查定军 | 空军军医大学西京医院耳鼻咽喉头颈外科主任  |
| 闻大翔 | 上海交通大学医学院附属仁济医院副院长    |
| 姜鸿彦 | 海南省人民医院副院长            |
| 秦海强 | 首都医科大学附属北京天坛医院主任助理    |
| 袁 丽 | 四川大学华西医院护理部副主任        |
| 袁时芳 | 空军军医大学西京医院血管内分泌外科副主任  |
| 袁建林 | 空军军医大学西京医院泌尿外科主任      |
| 耿庆山 | 广东省人民医院党委书记           |
| 聂志余 | 同济大学附属同济医院神经内科主任      |
| 聂绍平 | 北京安贞医院心内科主任           |
| 桂永浩 | 复旦大学副校长兼儿科医院院长        |
| 夏志军 | 中国医科大学附属盛京医院盆底中心科主任   |
| 夏 寅 | 首都医科大学附属北京天坛医院耳鼻喉科主任  |
| 顾建钦 | 河南省人民医院院长             |
| 倪兆慧 | 上海交通大学医学院附属仁济医院肾脏内科主任 |
| 徐丹枫 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科主任 |
| 徐桂华 | 南京中医药大学副校长            |
| 徐 飏 | 复旦大学公共卫生学院流行病学教研室副主任  |
| 高 下 | 南京鼓楼医院耳鼻咽喉头颈外科主任      |
| 郭连瑞 | 首都医科大学附属北京宣武医院血管外科副主任 |
| 郭佑民 | 西安交通大学第一附属医院医学影像科主任   |
| 陶 凌 | 空军军医大学西京医院心内科主任       |

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| 黄东锋 | 中山大学康复治疗系主任              |
| 黄晓军 | 北京大学血液病研究所所长             |
| 黄教悌 | 美国杜克大学医学院病理系主任           |
| 曹广文 | 海军军医大学流行病学教研室主任          |
| 曹文东 | 山西大医院血管外科主任              |
| 龚树生 | 首都医科大学附属北京友谊医院耳鼻咽喉头颈外科主任 |
| 常光其 | 中山大学第一附属医院血管外科主任         |
| 阎锡新 | 河北医科大学第二医院呼吸内科主任         |
| 梁志青 | 陆军军医大学西南医院妇产科主任          |
| 梁繁荣 | 成都中医药大学教授                |
| 韩 林 | 海军军医大学长海医院胸心外科副主任        |
| 韩 萍 | 中国健康促进基金会健康管理所副所长        |
| 禄韶英 | 西安交通大学第一附属医院血管外科副主任      |
| 谢 青 | 上海交通大学医学院瑞金医院康复科主任       |
| 雷凯荣 | 同济大学附属杨浦医院超声科主任          |
| 詹思延 | 北京大学公共卫生学院流行病与卫生统计学系主任   |
| 蔡 军 | 中国医学科学院阜外医院高血压中心主任       |
| 廖维靖 | 武汉大学中南医院康复科主任            |
| 潘伯申 | 复旦大学附属中山医院检验科主任          |

这已是整合医学的第4卷，与第3卷同时面世。还有人在问我医学与科学间的关系。不容置疑，科学本身没有问题，而且在推动医学发展中起了不可磨灭，甚至无与伦比的重要作用。但人体是一个复杂可变的系统，且与外界交流，还随时间发生变化。医学为之服务，所以也是一门极其复杂的学问，其间充满了科学，但还有很多不属于科学，甚至比科学更加重要的学问，比如哲学、心理学、人文学……如果去掉这些知识，只把医学当成科学看，或只用简单人为规定的科学方法研究复杂可变的人体，会失之偏颇，“有懈可击”。因为科学在医学中有很大的局限性，其不足需要靠其他相关知识来弥补。

谈到科学，我们想到了牛顿。1665年，因为英国暴发鼠疫，他从剑桥大学获得学士学位后，回到家乡住了一年半。在此期间，观察苹果砸到头上，发现了万有引力。回到剑桥大学后他发现了力学的第一、第二和第三定律。按现代人看，这是三个成果，其实不是，它们是一个对一个的补充，一个对一个的完善。因为定律随时间、空间即条件的变化而变，条件一变定律就不成“定律”了，难怪乾隆皇帝说“天高地下皆易理”，天底下全是“道理”，但随条件而变。

库仑是研究微观的，他发现微观世界的情况不能用牛顿的万有引力定律来解释，比如氢原子的电子受到质子的静电力是万有引力的 $10^{39}$ 多倍。这么大的引力，能算过来吗？所以在—个细胞见到一个分子，见到一个抗原，通常代表不了一种疾病，

更代表不了一个人。比如近 10 年来，基础研究在组织细胞发现了约 15 万个与疾病相关的标志物或靶点，最后验证不足 50 个在临床上有些用处。我们在医学研究中，在临床实践中屡屡失败，很多原因就在这里，微观代表不了宏观。

马赫是研究宏观的，他发现在宏观世界中也有不一样的规律，比如太阳对地球的吸引力有多大呢？一根直径相当于地球直径的钢缆都要被拉断。人生活在地球上，我们的分子、细胞和组织当然会受此影响。但这么大的引力我们为何体会不到呢？因为我们的身体作为一个整体适应了。

到爱因斯坦，发现天底下道理太多，他归纳一下，对于你我对，对于我他对……总会有一个对，这就是相对论。事物都是相对的“对”，没有绝对的“对”。但爱因斯坦发现还有很多看不见摸不着的东西，可它确实存在，世界上的暗物质占到宇宙物质总量的 90% 以上，但我们看不见暗物质，看不见就是唯心主义吗？现在的量子力学对万有引力提出了挑战，这里一个量子发生振动，可以引起千里以外若干量子同时振动。这里一只蜜蜂展翅，可引起千里以外的一次海啸。不认识的东西不能一概否定其存在，比如眼看见光亮、耳听到声响、手摸到物体。看不见、听不到、摸不到就不存在吗？背后一束  $\gamma$  射线照过来，你要否定它的存在，肯定把你照死。但是，爱因斯坦的相对论提出后，听说全世界 8 年只有 12 个人懂，或只有 12 个人赞同。可见一个固化了的脑袋，一个自以为是的脑袋，要改变他的观念有多难。

魏尔啸是杰出的病理学家，但他有一个结论是错的，他认为人体得病是人体某些组织细胞得了病，没有全身性的疾病，这对吗？这是当时科学的局限性。科赫是伟大的病原学家，霍乱弧菌是他发现的，但他有一个结论也是错的。他说人体得病是外来一个病因作用在人体某些局部的结果，人体自己内部没有祸害自己的病因，这对吗？胆固醇高了不是引起冠心病吗？这也是当时科学的局限性。

科赫提出病原学的三条定律可谓名扬四海，被旁征博引。就是要证实二者是否为因果关系：①A 和 B 要同时存在；②由 A 引起 B；③A 取消 B 要消失。目前评价论文包括 CNS（国际三大顶级期刊的简称，即《细胞》《自然》《科学》）都是这三条标准，缺什么就要补试验。但这三条只对外来病因是对的，一个病因引起一种病，比如传染病，一个抗生素、一个疫苗，甚至切断一个传播途径就可治愈一种病。但对慢性疾病则不一样，比如抽烟、喝酒、吃肥肉、精神紧张，既是高血压、冠心病、糖尿病的病因，又是肿瘤的病因，每个病因在其中占多少比例，而且因人、因地、因时而变。所以，简单的抽样的循证医学方法求平均数、卡方检验、标准差、标准误的方法已分析不出来结果，也得不到正确结论，必须要大样本的真实世界或模拟真实世界研究才能得出正确的结论。

培根是伟大的哲学家，他说科学技术是万能的，无所不能，所有问题都能搞定。他的观点也有片面性。其实，科学包括技术只是天底下的一种方法学或思维方式，一种方法学或思维方式不可能解决天下所有的事情。他说知识就是力量，不是团结才是力量吗？知识不是力量，离力量还有很多中间过程，比如图书馆里装的全是知识，那都是力量吗？不！那是重量，是压迫下一层楼的重量。举个例子，临床遇到一个非常复杂的包块，B 超、CT、磁共振、PET-CT、三维成像、分子影像……搞得定吗？又比如难治性癌细胞，我当住院医师时，只有 5 种抗癌药，现在全世界据说已有快 1000 种抗癌药，药品越多，说明越没有好药。有的癌细胞不但对抗癌药无效，反而不加点抗癌药它不长了，成瘾了、依赖了。全国整合医学大会开完后，有几个白血病专家观察过这样的病例，都是白血病，都用一种化疗方案，但一组用心理干预，一组不用，结果给心理干预的那组多活半年。心理学是科学吗？有人说心理学也叫心理科学，Psychological Sciences，那是心理学问。我认为 Sciences 指的是学问，Science 才是科学。同然，Medical Sciences 是医学学问，

Medical Science 才是医学科学。Agriculture Sciences 是农业学问，Agriculture Science 才是农业科学。

再谈谈笛卡儿，他是科学方法学的杰出代表，他将科学方法引入医学研究，为我们规定了很多清规戒律。老师这样教我，我这样教学生，学生再教学生。对不对？有对的，但错误也突显出来。至少有三个方面。一是身心二元论，把身与心分开，这对医学脱离神学起了作用，但一个人的细胞放在体外和体内是一样的吗？不完全一样，从而导致医学界开展了一系列脱离了生命、剥夺了生命的体外研究来代表人体。为何全世界基础医学研究只有约 3% 的 SCI 论文对临床有参考价值，其他 97% 很难看到参考价值，就属于这种纯离体的研究。二是“我识我在”，原话是只有被自己证实了的才承认是真理。于是一个本已成为事实的事实，还花大量时间、大量经费去证实。板蓝根治疗感冒十分有效就是找不到活性成分。又比如针灸有效，全世界都认可，但无理，因为找不到经络。找不到经络就是无理吗？这种经络或许是电子流、离子流，或者活体有，死亡后就没有；或瞬间形成，功能完成就消失。你能找到吗？这三条过多少年后，至少有一条正确，说不定三条都正确。因为有效已成事实，至于是否有理是人类现实认识事物的局限性造成的。三是研究人体要像科学一样，把复杂分解到最简单，从最简单开始，得到结果加起来就是整体。于是医学研究人体也从宏观到微观，我们用解剖刀把整体变成了器官，用显微镜把器官变成了细胞，用分子刀把细胞变成了分子，然后游刃在分子之间不能自拔，回不去了。这种研究方法对科学是正确的，就像小孩拼图一样，所有部分拼起来就是一个整体。医学不是这样，所有部分加起来不是一个整体，因为医学的整体一定要有生命，有生命的整体才叫整体，没有生命的整体叫尸体。

世界上至少有三个重要的球形体与人体及生命相关。宏观是太阳，介观是地球，微观是细胞。西医站在地球上，用显微镜观察细胞，越细越好，但把自己作为一个整体忘了。中医用

望远镜看太阳，越大越好，但忘记了自己是由细胞分子组成的，也忘了把自己作为一个整体。更主要的是人站在地球上，人不动地球在动，地球转一圈我们叫一天，地球围着太阳转一圈，我们叫一年。所以人体未动，地球在动。人体整个形体未动，但内部心脏、呼吸、消化、血液在动，所以在一个小时前拿到一个指标，不能作为一个小时后治病的绝对根据。

科学是若干因素在最短时间内得到的结果，只要条件不变放之四海而皆准。而医学是发现一条规律，比如链霉素治疗结核病，但放到不同人、不同地、不同时间效果不一样。科学，白就是白，黑就是黑，非黑即白，黑白分明；医学是白中有黑，黑中有白，我们工作在“灰”里面。科学只有 Yes 或 No 两种结果，即 0 或 100%，而医学是从 0 至 100% 的中间找可能性，任何可能性都可以存在，如果这种可能性  $>50\%$ ，我们叫有意思； $<50\%$  我们叫没意思；正好  $50\%$  我们问啥意思？所以科学只有一种可能性，而医学有 100 种可能性，还有  $0.1\%$ 、 $0.01\%$ ，也可能有 1000 种，10 000 种，甚至无穷大的可能性，其他科学领域不需求  $P$  值，而医学必须求  $P$  值，也就是求可能性。所以，医学老是出现例外和意外，客观地讲，什么是好医生，一个能处理例外和意外的医生才是好医生。

科学研究的是物，医学研究的是人。人和物有什么区别？物是简单的，人是复杂的；物是静止的，人是可变的；物不能再生，人可以再生；物没有灵魂，人有思想……所以，把简单的人为规定的科学方法放到复杂可变的人体研究及临床实践中是会遇到问题的，我没有反对用科学方法做医学研究，但必须正视由此获得的结果。

科学是不断地否定自己，到头来一生只剩一个最好。医学是不断地肯定自己，医生通过实践而经验越积越多。科学是选哪种办法治疗病人，医学是考虑病人需用哪种疗法。

樊代明

2018 年 2 月 18 日

## 理论篇

|           |         |
|-----------|---------|
| 整合医学教育之我见 | 樊代明/002 |
| 医学与文学     | 郎景和/012 |
| 医学与工程     | 程 京/015 |
| 中医与西医     | 张伯礼/018 |

## 实践篇

### 整合儿科学

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| 中国儿科学的发展现状                 | 桂永浩/022 |
| 整合医学在解决儿科面临问题中的作用          | 赵正言/026 |
| 从整合医学角度看“中国儿童哮喘行动计划”的制订及实施 | 申昆玲/030 |
| 儿童哮喘诊治的整合医学思考              | 孙 新/035 |
| 儿童重症学科建设中的整合医学思维           | 封志纯/040 |
| 中西医整合治疗儿童血液病               | 金润铭/044 |

### 整合耳鼻咽喉－头颈外科学

|                      |         |
|----------------------|---------|
| 从整合医学角度看颅底手术的入路和并发症  | 赵继宗/048 |
| 先天性耳聋三级防控体系的建立       | 吴 皓/051 |
| 从整合医学理念看慢性鼻－鼻窦炎的发病机制 | 刘 争/054 |
| 耳鸣诊治中的整合医学思维和实践      | 龚树生/059 |
| 耳鼻咽喉科整合医学之我见         | 高 下/061 |
| 颈动脉体瘤手术治疗的整合医学思考     | 华清泉/063 |



|                      |         |
|----------------------|---------|
| 侧颅底外科手术的整合医学经验       | 王海波/065 |
| 整合医学思维在嗓音损伤病因鉴别中的应用  | 庄佩耘/068 |
| 复杂内耳疾病的整合医学诊治        | 姜鸿彦/071 |
| 耳鼻喉科与神经外科整合治疗复杂病例的体会 | 夏 寅/074 |
| 整合医学在围术期诊疗中的重要性      | 张革化/076 |
| 颞骨岩部胆脂瘤手术策略中的整合医学思考  | 查定军/079 |

## 整合妇产科学

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| 妇产科学与临床病理学的整合         | 向 阳/082  |
| 外阴癌手术治疗中的整合医学思维       | 林仲秋/087  |
| 从整合医学角度看“罗湖系列”手术的发明   | 罗光楠/090  |
| 宫腔镜治疗子宫内膜疾病中的整合医学     | 冯力民/093  |
| 手术快速康复过程中的整合医学思维      | 陈必良/097  |
| 医工整合:超声聚焦在妇产科疾病治疗中的应用 | 郑 伟/ 100 |
| 胎儿医学:名副其实的整合医学        | 李俊男/ 103 |

## 整合呼吸病学

|                    |          |
|--------------------|----------|
| 整合呼吸病学之我见          | 王 辰/ 107 |
| 肺癌的整合治疗策略          | 王洪武/ 111 |
| 从整合医学角度看肺癌的免疫治疗    | 宋 勇/ 114 |
| 良性气道狭窄的整合治疗        | 李时悦/ 117 |
| 肺部病变影像学诊断中的整合医学思维  | 郭佑民/ 119 |
| 哮喘治疗中临床症状与局部炎症间的关系 | 李满祥/ 121 |
| 亚急性肺曲霉菌病诊疗中的整合医学思考 | 阎锡新/ 123 |
| 肺小结节诊断的整合医学研究      | 金发光/ 127 |

## 整合护理学

|               |          |
|---------------|----------|
| 从护理文化变迁看整合护理学 | 李 红/ 129 |
| 中医的整体观念和辨证护理  | 徐桂华/ 133 |
| 生命周期健康管理和人文关怀 | 李惠玲/ 138 |
| 对整合心理护理的认识与实践 | 袁 丽/ 142 |