

中华新生儿学

冯泽康 余宇熙 主编
曾振锚 杨执庸



*Zhonghua
Xinshengexue*

江 西 科 学 技 术 出 版 社

109375

中华 新生儿学

冯泽康 余宇熙
曾振锚 杨执庸 主编

江西科学技术出版社

解放军医学图书馆(书)



C0203421

图书在版编目(CIP)数据

中华新生儿学/冯泽康

—江西南昌:江西科学技术出版社

ISBN 7-5390-1387-7

I. 中华新生儿学

II. 冯泽康

III. 儿科学

IV. R·72

国际互联网(Internet)地址:

[HTTP://WWW.NCU.EDU.CN:800/](http://www.ncu.edu.cn:800/)

中华新生儿学

冯泽康等主编

出版	江西科学技术出版社
发行	江西科学技术出版社
社址	南昌市新魏路 17 号
	邮编:330002 电话:(0791)8513294 8513098
印刷	江西科佳图书印装有限责任公司
经销	各地新华书店
开本	787mm×1092mm 1/16
字数	1550 千字
印张	64
印数	3000 册
版次	1998 年 11 月第 1 版 1998 年 11 月第 1 次印刷
书号	ISBN 7-5390-1387-7/R·312
定价	168.00 元

(赣科版图书凡属印装错误,可向出版社发行部或承印厂调换)

关于本书主编



冯泽康

Ze - kang Feng

1958年毕业于中国湖南医学院(原湘雅医学院)。1958~1981年在湖南医学院第一附属医院儿科工作。1981年7月至1982年9月在加拿大多伦多大学儿童医院的 Paul Swyer 教授指导下进行新生儿学专科训练。1983~1994年在暨南大学医学院附属医院儿科工作。

1986年晋升为副教授,1991年晋升为教授;1986~1992年任儿科主任;1989~1993年任新生儿科主任。1994年10月以后,任中国澳门镜湖医院(暨南大学医学院及孙逸仙医科大学教学医院)儿科主任。先后作为主编或主编之一出版专著4本,在他人主编的著作中还撰写了10个章节,发表科学论文30余篇;培养了7名硕士研究生;是中国广东省围产医学学会主任委员及15个全国或省级儿科学、围产新生儿学、儿童保健和优生优育等学会、协会的委员或常务委员;又是9种儿科学、围产新生儿学、儿童保健和优生优育的医学期刊的编委或副主编。



余宇熙

Victor Y. H. Yu

1968年毕业于中国香港大学医学院,其毕业后新生儿学专科训练,初于1972年在英国牛津的 John Radcliffe 医院、继于1975年在加拿

大 Hamilton 的 McMaster 大学医学中心进行。1977年任澳大利亚墨尔本 Monash 医学中心的重症新生儿科主任,现在是 Monash 大学的新生儿学教授。先后取得新生儿学的硕士和博士学位,是伦敦、爱丁堡和澳大利亚皇家医师学院的院士。先后出版专著5本(另3本正在印刷之中),在他人主编的专著中还撰写了92个章节,发表科学论文200余篇和文摘260篇。先后指导了来自澳大利亚以外的30个国家和地区的95名儿科医生完成新生儿

学专科训练。是澳大利亚儿科研究院围产医学分院的主席,中国香港中文大学、中国台湾国立台湾大学和中国广州暨南大学的客座教授,还是新加坡和香港政府以及世界卫生组织

的顾问、国际围产医学学会常务委员、亚太围产医学联合会秘书长以及澳大利亚围产医学学会的主任委员。



曾振锚

Reginald C. Tsang

曾振锚博士是美国 Cincinnati 大学新生儿女学的 David G. & Priscilla R. Gamble 教授和儿科学、妇产科学教授,是该大学围产医学研究所的执行主任和大学科研委员会副主席,直至不

久前他一直是该大学新生儿科(全美国最大的新生儿科之一)的主任,并且曾任美国营养学学院主席。先后获美国儿科科学院和美国营养学院营养学方面的奖励。是美国儿科学杂志(Journal of Pediatrics)的副主编,并担任多种营养学、儿科学、代谢内分泌学和发育生物学杂志的审稿人。先后应邀到美国 30 个州及 25 个其他国家作有关营养、糖尿病、钙与维生素 D 代谢等专题的学术报告。撰写和联合撰写科学论文及专著中的章节有 340 多篇。



杨执庸

Chap - Yung Yeung

杨执庸教授毕业于中国香港大学。曾在英国伦敦 Hammersmith 医院(1967 ~ 1968 年)及加拿大 McMaster 大学(1972 年)接受新生儿医学专科训练,并于 1974 ~ 1976 年任加拿大 McMaster 大学新生儿科的副主任。1980 年至今,任香港大学儿科学部的教授和主任。创建

了香港第一个新生儿和儿科重症监护病室,并建立了新生儿实验室、心脏专科和神经、发育专科等,形成了一个网络,大大扩展了儿科学部。发表科学论文 170 多篇,摘要 120 多篇,在多本专著中撰写章节,并出版了一本中国婴儿的临床图谱。他先后在邻近的国家及许多其他国家作专题报告,并且被中国、澳洲、加拿大、马来西亚、新西兰、新加坡、斯里兰卡和美国的所大学聘任为客座教授。他曾多次获得澳洲、加拿大、爱丁堡、格拉斯哥、爱尔兰和伦敦的皇家内科医学院及英国皇家儿科学院颁授荣誉院士,并曾被授予美国儿科学会荣誉委员称号。

2209/28

关于本书作者

鲍秀兰

Xiu - Lan Bao, MD

中国 北京市 中国医学科学院北京协和医院儿科学教授

梅兰英

Nem - Yun Boo, MBBS, FRCPE, FRCPG

马来西亚 Kuala Lumpur 马来西亚国立大学儿科学教授

陈兴华

Gary M. Chan, MD

美国 Utah 州 盐湖市 Utah 医科大学儿科学教授

陈嘉华

Ka - Wah Chan, MBBS

美国 Texas 州 Houston 市 Texas 大学儿科学教授, 美国 Anderson 癌症中心骨髓移植部主任

曾秋坤

Michael C. K. Chan, MBE, MD, FRCP, FRACP

英国 全国卫生保健少数民族保健所所长,

利物浦 Fazakerley 医院新生儿科顾问医师

张美惠

Mei - Hwei Chang, MD

中国 台湾 台北 国立台湾大学儿科学系教授, 小儿胃肠科主任

赵享生

Hun - Seng Chao, MD

美国 Ohio 州 Cincinnati 市儿童医院儿科学系 新生儿科主任

陈克正

Ke - Zheng Chen, MD

中国 广东省 广州市 广州市儿童医院主任医师, NICU 主任

陈自励

Zi - Li Chen, MD

中国 湖北省 武汉市 湖北省妇幼保健院新生儿科主任、教授

陈俊元

Tom D. Y. Chin, MD, MPH

美国 Kansas 州 Kansas 市 Kansas 大学医学中心预防医学及内科学教授

赵德伟

Thomas T.W. Chiu, MBBS, MBA

美国 Florida 州 Jacksonville 市 Florida 大学医学中心儿科学系 副主任、教授、新生儿科主任

卓正宗

Cheng T. Cho, MD, PhD

美国 Kansas 州 Kansas 市 Kansas 大学医学中心儿科学及微生物学教授,儿科学系小儿传染病科主任

冯泽康

Ze - Kang Feng, MD

中国 广东省 广州市 暨南大学医学院儿科学教授,澳门镜湖医院(暨南大学医学院及中山医科大学教学医院)儿科主任

霍泰辉

Tai - Fai Fok, MBBS FRCPE, FHKAM, DCH

中国 香港 中文大学儿科学教授、主任,威尔斯皇子医院新生儿科专科医师

颜东荣

Tong - Eng Gan, MBBS, FRACP, FRCPA

澳大利亚 墨尔本 Monash 大学高级讲师, Monash 医学中心病理学、免疫学及血液科主任

官希吉

Xi - Ji Guan, MD

中国 广东省 广州市 孙逸仙医科大学第一附属医院儿科学教授

韩玉昆

Yu - Kun Han, MD

中国 辽宁省 沈阳市 中国医科大学儿科学教授,第二教学医院新生儿科主任

何乃殷

Lai - Yun Ho, MBBS, MMed, FAMS

新加坡 新加坡总医院儿科高级顾问医师,新生儿科主任及发育评估室主任

何乃强

Nai - Kiong Ho, MBBS, MMed FAMS, FRACP, FIACP

新加坡 竹脚医院高级顾问医师,第一新生儿科主任

洪文澜

Wen - Lan Hong, MD

中国 浙江省 杭州市 浙江医科大学儿科学教授,儿科研究所所长

黄德珉

De - Ming Huang, MD

中国 北京市 北京医科大学第三医院儿科学教授

黄醒华

Xing - Hua Huang, MD

中国 北京市 北京妇产医院教授,主任医师

籍孝诚

Xiao - Cheng Ji, MD

中国 北京市 中国医学科学院北京协和医院儿科学教授

金汉珍

Han - Zheng Jin, MD

中国 上海市 上海医科大学儿科医院儿科学教授

高景琼

Lily C. Kao, MD

美国 California 州 Oakland 儿童医院新生儿专科医师

金中和

Katherine C.H. King, MD

美国 纽约州 纽约市 Albert Einstein 医学院儿科学副教授, Schneider 儿童医院新生儿专科医师

高治喜海原

T.H.H. Kuan Koh, MA, MBChB, MRCP, FRACP

澳大利亚 堪培拉市 Sydney 大学 Canberra 临床学院儿科高级讲师, Woden Valley 医院新生儿专科医师

顾允港

Winston W.K. Koo, MBBS, FRACP

美国 Michigan 州 Detroit 市 Wayne 州立大学医学院儿科学及妇产科学教授

蓝章翔

Barbara Lam, MBBS, MRCP, FHKAM

中国 香港 香港大学儿科临床讲师, 赞育医院 新生儿科顾问医师

刘宇隆

Yu - Lung Lau, MD, FRCPE, FHKAM

中国 香港 香港大学玛丽医院儿科学教授

李剑雄

Kim - Hung Lee, MBBS, FRCSE, FHKAM

中国 香港 香港中文大学威尔斯王子医院

小儿外科高级医师

李树锦

Shoo K. Lee, MBBS, SM, FRCPC, FAAP

美国 麻省 哈佛医学院儿科学讲师 Brigham 妇儿医院及 Beth Israel 医院新生儿专科医师, NICU 副主任

梁平

Maurice P. Leung, MBBS, MD, FRCPE, FACC, FHKAM

中国 香港 香港大学儿科学教授, 葛洪量医院心血管科主任

李着算

Zhuo - Suan Li, MD

中国 广东省 广州市 暨南大学医学院附属医院儿科学教授, 新生儿科主任

林进添

Chin - Theam Lim, MBBS, MRCP

马来西亚 Kuala Lumpur 马来西亚大学儿科学副教授

林其和

Chyi - Her Lin, MD

中国 台湾 台南 国立 Cheng Kung 大学医院儿科学副教授, 新生儿科主任

林毓志

Yuh - Jyh Lin, MD

中国 台湾 台南 国立 Cheng Kung 大学医院儿科主治医师

凌惠贤

Emily W.Y. Ling, MBBS, FRCPC, FAAP

加拿大 温哥华 B.C. 大学儿科学临床教授, B.C. 儿童医院新生儿专科医师

刘德永

David T. Y. Liu, MBBS, DM, MPhil, FRACOG, FRCOG

英国 Nottingham 市 Nottingham 大学妇产科高级讲师, 市立医院妇产科顾问医师

刘皖君

Wan - Jun Liu, MD

中国 湖北省 武汉市 同济医科大学同济医院儿科学教授

刘兴国

Xing - Guo Liu, MD

中国 上海市 上海市第二医科大学儿科学教授, 国际和平妇幼保健院新生儿科主任

刘义

Yi Liu, MD

中国 广西 南宁市 广西医科大学附属医院儿科学教授

卢忠启

Louis C. K. Low, BSc, MBChB, FRCPE, FRCPG, FHKAM

中国 香港 香港大学儿科学教授, 玛丽医院小儿内分泌专科医师

雷基

Kei Lui, MBBS, FRACP

澳大利亚 新南威尔斯州 Westmead 医院新生儿专科医师

黄瑞莲

Ivy Ng, MBBS, MMed, FAMS

新加坡 新加坡国立大学临床导师 新加坡总医院儿科顾问医师及遗传学专科医师

伍百祥

Pak - Cheung, NgMBChB, MD, MRCP, DCH, FHKAM

中国 香港 香港中文大学儿科学副教授, 威尔斯王子医院新生儿专科医师

潘亮莹

Lian - Ying Pan, MD

中国 广东省 广州市 广州医学院第一附属医院儿科学副教授

邵肖梅

Xiao - Mei Shao, MD

中国 上海市 上海医科大学儿科学教授, 儿科医院新生儿科主任

石树中

Shu - Zhong Shi, MD

中国 上海市 第一妇婴医院新生儿科及新生儿研究所所长主任

施益安

Vivian E. Shih, MD

美国 麻省 哈佛医学院神经科副教授, 麻省总医院氨基酸障碍实验室与神经科主任

孙心仪

Lena S. Sun, MD

美国 纽约州 纽约市 哥伦比亚大学医学院麻醉学与儿科学助理教授

陈庆威

Keng - Wee Tan, MBBS, MMed

新加坡 新加坡国立大学临床教师, 竹脚医院第二新生儿科主任及高级顾问医师

陈金龙

Kim - Leong Tan, MBBS, FRCPE, FRACP, DCH

新加坡 新加坡国立大学儿科学教授,国立
大学医院新生儿科主任

蔡方

Dr. Theodore Tsai, MD, MPH

美国 Colorado 州 Fort Collins 市 疾病控
制与预防中心,媒介传播传染病分部临床医
学副主任

曾振锚

Reginald C. Tsang, MBBS

美国 Ohio 州 Cincinnati 市 Cincinnati 大
学新生儿科学、儿科学及妇产科学教授,
Cincinnati 大学医学中心、儿童医院医学中
心、围产医学研究所执行所长

蔡迺舜

**Nai - Shun Tsoi, MBBS, MRCP, FHKAM,
DCH**

中国 香港 香港大学儿科部,玛丽医院儿
科 ICU 顾问医师

魏克伦

Ke - Lun Wei, MD

中国 辽宁省 沈阳市 中国医科大学第二
医院儿科学教授及主任

黄永干

Paul W. K. Wong, MD, MSc

美国 芝加哥 Rush 医学院儿科学教授
Rush - Presbyterian - St. Luke's 医学中心遗
传学科主任

黄博立

Pierre C. Wong, MD

美国 California 州 洛杉矶市 南加州大学
医学院儿科学助理教授,南加州大学医学院
LA 分院儿科医院小儿心脏专科医师,小儿超

声心动图室主任

黄锡年

Sik - Nin Wong, MBBS, FRCPE, FHKAM

中国 香港 香港大学儿科临床讲师,屯门
医院儿科顾问医师

吴荣国

Paul Y. K. Wu, MD

美国 California 州 洛杉矶市 南加州大学
新生儿围产医学儿科学教授,新生儿营养、代
谢、细胞生物学研究实验室主任

吴圣楣

Sheng - Mei Wu, MD

中国 上海市 上海第二医科大学新华医院
儿科学教授,儿科研究所所长

吴仕孝

Shi - Xiao Wu, MD

中国 四川省 重庆市 重庆医科大学儿科
学教授,儿科医院新生儿科及临床分子生物
学主任

翁仁田

Jen - Tien Wung, MD, FCCM

美国 纽约州 纽约市 哥伦比亚大学医学
院,临床麻醉学及儿科学教授

谢衍铭

Yan - Ming Xie, MD

中国 广东省 广州市 广东省人民医院儿
科主任医师、教授,新生儿科主任

许植之

Zhi - Zhi Xu, MD

中国 江苏省 南京市 南京大学儿科学教
授、主任医师,南京儿童医院新生儿科主任

姚秀然

Alice C. Yao, MD

美国 纽约州 Brooklyn 市 纽约州立大学儿科学教授, Brooklyn 市儿童医学中心新生儿专科医师及小儿心脏专科医师

邹国英

Kuo - Inn Tsou Yau, MD

中国 台湾 台北 国立台湾大学儿科学副教授, 国立台湾大学医院新生儿科主任

叶纯甫

Tsu - Fuh Yeh, MD

中国 台湾 台南市 国立 Cheng - Kung 大学副院长, 儿科学教授、主任; 美国芝加哥 Cook County 儿童医院儿科、Illinois 大学儿科学教授

叶思雅

Sze - Ya Yeh, MD

美国 Pennsylvania 州 Philadelphia 市 Temple 大学医学院妇产科学教授、主任

杨重光

Chung - Kwong Yeung, MD, FRCSE, FRC-SG, FRACS, FHKAM, DCH

中国 香港 香港中文大学外科学副教授, 小儿外科主任, 威尔斯王子医院荣誉小儿外科顾问医师

杨执庸

Chap - Yung Yeung, MBBS, FRCPC, FRCP, FRCPE, FRCPG, FHKAM, DCH

中国 香港 香港大学儿科学教授、主任, 玛丽医院儿科学部主任

虞人杰

Ren - Jie Yu, MD

中国 北京市 北京医学院儿科学教授, 北京酒仙桥医院儿科主任

余宇熙

Victor Y. H. Yu, MD, MSc, FRCP, FRCPE, FRACP, FHKAM, DCH

澳大利亚 墨尔本 Monash 大学儿科学新生儿科教授, Monash 医学中心 NICU 主任

张宝林

Bao - Lin Zhang, MD

中国 湖南省 长沙市 湖南医科大学儿科学教授, 第一附属医院新生儿科主任

张宇鸣

Yu - Ming Zhang, MD

中国 上海市 上海第二医科大学儿科学教授, 上海市儿童医院 NICU 主任

赵时敏

Shi - Min Zhao, MD

中国 北京市 中国医学科学院北京协和医院儿科学教授、主任

序 (I)

新生儿学是儿科学的重要组成部分。在先进的国家和地区,近三十多年来,儿科与产科医师密切合作,发展了围产医学和新生儿学,并在新生儿医疗保健方面,取得了很大的成就。国内儿童保健工作成绩辉煌,各种传染病和营养缺乏病大幅度减少,在计划生育工作中,强调优生优育,因此,新生儿保健问题越来越重要。近十余年来,新生儿学又有了迅速发展,不仅使新生儿发病率和死亡率逐步下降,而且存活的新生儿发生后遗症显著减少或减轻,大大地提高了人口的健康素质。不断总结交流经验,专家著书立说,无疑是促进围产医学和新生儿学进一步发展的重要关键。

喜闻一部由中国大陆、海外华人及港、台同胞七十多名知名学者合作编写的大型临床医学专著《中华新生儿学》(Textbook of Neonatal Medicine—A Chinese Perspective)即将同时以中文版和英文版问世,这是国内外炎黄子孙在新生儿学领域交流合作的丰硕成果,是医学书籍编写的一个创举,具有深远的意义。海外和港、台作者在百忙中参与本书的编写,大陆作者不仅承担编写中英文稿的任务,而且负责将许多英文稿译成中文稿,特别是四位主编不辞辛劳,精雕细刻,承担了大陆作者所写英文稿的修改和文字加工的工作,使本书得以玉成,并保证质量,实是嘉可贺。

本书分 16 章,共 91 个专题,既覆盖了现代新生儿学的主要方面,又择其要者作为专题加以重点阐述。内容面向临床,重在实用,既有国外最新进展,也介绍了中国的经验和特色。总之,这是一部具有国际水平、普及与提高相结合的学术巨著,对所有从事与新生儿学和围产医学有关的人员都有参考价值。本书的出版对促进国内外新生儿学学术交流、提高新生儿医疗保健工作的水平,都具有重要意义。衷心地希望广大读者能对本书存在的问题和缺点,提出宝贵意见和建议,使本书在今后再版中不断改进,能为中国和世界新生儿保健事业做出较大的贡献。

周华康
儿科学教授
中国协和医科大学
中国,北京

序(Ⅱ)

新生儿医学是医学的特殊境域。新生儿是人之初,由胎儿经过生产过程而出生于人世,因此新生儿有许多特征:

1. 怀孕期受害产生的缺陷如先天性感染、畸形、胎内发育迟缓、胎内缺氧疾病及母亲疾病如糖尿病、红斑性狼疮及甲状腺中毒症导致之胎儿病变。

2. 经生产过程受到的损伤,如生产伤害、窒息、胎粪吸入症等。

3. 新生儿出生后亦有许多医学问题:早产,呼吸窘迫及继发之慢性肺病,先天性心脏病,泌尿生殖器官异常,新生儿黄疸以及血液疾病。

4. 有些良性短暂性疾病如母亲荷尔蒙影响产生于女新生儿之阴道分泌或出血及乳房肿大而含有靡乳,胎儿发育剩余的碎屑如 Epstein 真珠、粟粒疹及血管小斑,皆是新生儿特殊的现象。

近年来随着医学的发展,诊断技术的日新月异,治疗的进步,新生儿医学亦快速的进步。这进步是经很多新生儿医学专家的研究积累而达成的,其中不少是中国血统的学者。

由这些中国新生儿医学专家编著的新生儿医学专著即将要出版了,此专著有两种版本,一种为英文版,另一种为方便中国读者阅读而以中文撰写的中文版。

我冀望这本书能唤起年轻医学学人的兴趣,共同从事研究中国新生儿之医学问题,为新生儿医学的发展作出贡献。

陈炯霖博士
国立台湾大学医学院
小儿科名誉教授
中国,台湾,台北

序(Ⅲ)

如医学的其他学科一样,新生儿、围产医学在过去三、四十年经历了巨大的进展,这与许多因素有关,特别是发育生物学的研究成果是十分重要的因素。这些研究成果为制定对高危及低出生体重儿的治疗策略和处理上进行技术干预奠定了基础。许多重要的、新的治疗方法(例如用氧、体温控制、机械通气、表面活性物质替代疗法等等)的应用,使高危及低出生体重儿的死亡率及存活质量均有了显著改善。在医生中进行新知识的传播是做好临床工作所必需的。这种传播主要通过学术会议上宣读论文或发表在期刊和专著上。近些年来,已有多本十分精彩的新生儿学专著出版,但遗憾的是,这些专著绝大多数都是用英文出版,而对英文还不很熟悉的医生则使用价值不大。

中国是世界上人口最多的国家,在东南亚华裔人口占相当的比例。在这部分地区,大批医生在照顾着数百万的胎儿和新生儿,而他们当中的不少人并不十分熟悉英文,使他们丧失了及时获得新生儿学的新知识的机会。鉴于此,本书的主编们成功地联同一批在新生儿学不同领域颇有造诣的专家编著本书,而且不仅用英文,尤其重要的是用中文出版。本书对中国从事新生儿临床工作的医生是一重要的支持,并无疑地将为他们照顾下的千、百万新生婴儿的健康作出贡献。我们感谢并祝贺本书的主编们完成这样一项具启创性意义的重要工作,也应祝贺各位编著者为完成这样一项重要工作所作的努力。

王威廉

儿科学系教授,主席

Brown 医科大学

美国, Rhode Island, Providence

前言(I)

本书是由七十多名来自亚、欧、北美、大洋洲的华人、华裔新生儿学专家携手撰写的新生儿学专著。它不仅反映了国际上这一领域的最新进展,并且有不少关于华人新生儿的特点和经验的内容。基于作者和内容的这一特色,故本书名为《中华新生儿学》。

如果本书的出版能够促进海内、外在围产、新生儿学这一领域的学术交流,为推动我国新生儿学的进一步发展起到积极的作用,这将是我们的最大欣慰。

本书得以玉成,首先我们要感谢七十多位分别来自中国大陆、香港和台湾以及澳大利亚、美国、加拿大、英国、新加坡和马来西亚的作者。没有他们所作的贡献和对本书的爱护和支持,本书的出版是不可能的。我们也要感谢三位分别来自北京、台湾和美国的知名儿科学者,他们为本书所写的序,给了我们很大的鼓舞。我们当然还要感谢一些为本书(中文版)的译、校做了大量工作的专家和医生。

此外,为本书(中文版)初稿输入电脑的许宗羿医生和周雅静小姐,协助本书(中文版)进行资料整理和核对等工作的冯颖珊、林俊华、张冬梅、乔蓉、刘琼等医生,都花费了他们大量的业余时间,在此谨致衷心的感谢!

我们特别要感谢江西科学技术出版社的领导和该社第三编辑室温青主任所给予的支持和帮助,使本书(中文版)得以和广大读者见面。

我们四位主编都尽了自己的努力,但由于作者和主编都是分散在世界各地,联系不便,加上时间紧促,和编者的水平所限,本书(中文版)的编、译、校、审都难免存在着一些错漏和不足之处,尚望得到各位读者和作者的指正。

冯泽康

杨执庸

1996年6月1日

前言(Ⅱ)

与其它新生儿学的专著不同,本书同时用中文和英文出版,由来自世界各地的77位华人、华裔围产新生儿学专家通力协作编写而成。其中来自中国大陆的有27位、香港11位和台湾5位,另美国20位,新加坡5位,澳大利亚4位,英国2位及加拿大1位。这是中国大陆学者与海外华人学者精诚合作完成的独具特色的作品。

希望本书能够满足新生儿工作者、特别是在亚洲和大洋洲地区工作的新生儿工作者的要求,并能成为他们喜爱的新生儿学参考书。书中特别注意到在有关的地方都会介绍华人新生儿的特点。当然,全部新生儿疾病的诊断和治疗问题从来都不是一本书所能覆盖全的,本书对常见的或严重危及新生儿生命的疾病进行了详细论述,对较少见或相对不那么严重的问题也提供了充分的参考资料,以帮助读者更好地了解如何处理好这类病人。本书的许多章节反映了各位专家的经验 and 专长,他们这些近代的观点和实践经验,将会为接受毕业后培训者以及希望获得最新进展知识的新生儿科专业医生提供有益的帮助。

在此,我要衷心地感谢所有参加本书编写的作者,不仅仅是对他们的辛勤工作表示感谢,更感谢他们为了降低本书的成本而放弃了稿酬,这样可使本书的价格为发展中国家的新生儿工作者所接受。我更衷心地感谢为此书的出版作出重大贡献的其他三位主编,没有他们的辛勤工作,本书的出版是不可能的。要特别感谢香港大学出版社总编辑张煌昌先生自本书筹划开始所给予的支持;我还要感谢我的私人秘书 Miss Rowena Ferguson 对本书的宝贵帮助。

余宇熙
1996,墨尔本

目 录

第 1 章 组织结构

1. 围产保健组织	(3)
1.1 导言	(3)
1.2 围产保健的发展和组织	(3)
1.2.1 技术和医学知识的作用	(4)
1.2.2 人力及培训	(4)
1.2.3 围产保健组织	(4)
1.2.4 围产中心内的保健组织	(5)
1.3 围产保健组织的成果	(5)
1.4 其他围产保健方案	(6)
1.5 围产统计的重要性	(6)
1.6 小结	(6)
2. 新生儿重症监护室的组织	(9)
2.1 导言	(9)
2.2 新生儿重症监护的历史概况	(9)
2.3 学院式分级治疗	(10)
2.3.1 一级	(10)
2.3.2 二级	(10)
2.3.3 三级	(10)
2.4 临床分级治疗	(10)
2.4.1 一级或正常儿治疗	(10)
2.4.2 二级或低依赖性治疗	(10)
2.4.3 三级或高依赖性治疗	(10)
2.5 房屋设计	(11)