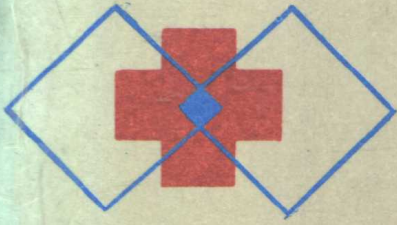


SHIYONGYIXUEDACIDIAN



实用 医学大词典

吴之理 主编

人民军医出版社

17621

实用医学大词典

吴之理 主编

90年5月3日

人民军医出版社

1989. 北京

实用医学大词典

吴之理 主编

*

人民军医出版社

(邮政编码:100842)

(北京复兴路 22 号甲 3 号)

新华书店北京发行所发行

三二〇九工厂印刷

*

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:73.25 字数:2420 千字

1990 年 4 月第 1 版 1990 年 4 月(北京)第 1 次印刷

印数:1-12,500 定价:48.50 元

ISBN 7-80020-093-0/R·90

〔科技新书目:189-159③〕

主 编 吴之理

副 主 编 孟昭璐 朱增强 齐陆湘

审 校 秦文瀚 张 康 张万超 徐乃昌 朱 超 刘桂昌

编写人员

解剖学生理学: 唐继林 张万超 潘文干 张来贵 张宏毅

生物化学: 张万超 潘文干 张来贵

微生物学: 包鹤皋

医学寄生虫学: 李瑞华 宁兴才 沈玉清

病理学: 那 顺 施华强 王洪海

免疫学: 沈玉清 马复先 白 炎

医学遗传学: 窦肇华

药理学和药物: 甘代全 闵德潜 李诗勤 仲跻三

理疗学与康复医学: 林世德

症状诊断学: 王良瑾 邹 勤 王以芳

实验诊断学: 马复先 孙大椿 邓路德 孙文英 高继台 刘亚宁

仪器诊断学: 徐家兴 邢华雄 徐燮渊 苗述楷 李学甫 田振明 欧阳莒玺
李德芬 张玉梅 朱 菡 贺如意 张锦峰 薛长海

传染病学: 殷宁轲 杜孝元 郑佩琴 刘晋发 谢淑凤 黄世铁 刘伯海

呼吸系和胸、颈部病: 马利铭 江一清 黄献章 黄修群 毛定生 秦文瀚
卢俊山 张挺舜 欧阳莒玺

消化系和腹部病: 张 康 李学甫 秦文瀚 卢俊山 欧阳莒玺

心血管系病: 张相尧 张挺舜 欧阳莒玺 江一清

血液病: 陈宝泰

内分泌病: 张 康

神经肌肉系病: 刘春芳 李芳臣 黄 山 张勳隆 张兴国

精神病: 刘春芳

营养缺乏病: 李学甫

新陈代谢病: 张 康 陈宝泰

变态反应和免疫病: 李学甫

结缔组织(胶原)病: 陶斯亮

职业病和职业中毒: 赵 宽

泌尿系病: 袁之敏 江一清 胡锦心 陈明森

男生殖系病: 袁之敏

骨关节损伤: 和宪正 秦建中 陈文奇

妇科病: 陆韵华 刘今爱 沈婉英 孟庆珍

产科及围产期医学：陆韵华 孟庆珍 王 萍 陶书颖 田爱平

儿科：程锦倩 张振吉 吴华珍 胡毓秀 汪凤金

眼科病：李 莉 蔡惠文 乔蕴华 苏先模 张春芝 姚婉英 张其奎
赖迎利

耳科病：薛善益 田振明 傅桂琴

鼻科病：杨鼎权 姚海鹰

咽喉科病：冯兆雄 安定一

口腔科病：余建国 庾振球

皮肤病：蔡瑞康

创伤和感染：吴之理 黄 山 张勳隆 袁之敏 张挺舜

急性中毒和意外：李学甫 黄修群 卢俊山

恶性肿瘤：徐燮渊 孟昭信 孙仲藩

器官移植：秦文瀚

麻醉：吴家瑞

计划生育：张萑芬

流行病学：徐乃昌

卫生学：吴之理 徐乃昌

医学统计：鲍杭中

卫生勤务：吴之理

原子、化学、生物武器医学防护：沈竞民

航空航天医学：饶毓菩 沈曾圯 徐星友

航海潜水医学：牛庆中

法医学：吴之理

中医基础、中药与方剂、经络与针灸：孟昭璐

计算机与医学：郑立维

医学史：吴之理

生物学：吴之理

责任编辑 姚 磊

沈其震 序

1981年承吴之理同志相赠他主编的百科全书性的《医学提要》一书。阅读之后,十分赞赏其内容的实用性和编排的用心。在军内发行过两版,受到部队医务人员的欢迎。现在,在原来基础上作了大幅度的修改、充实,内容跟着时代而得到了更新和扩展,书名改为《实用医学大词典》,由人民军医出版社出版,在全国发行,这是一件大好事。

这本书的主要特点是其内容的广泛性和精练性。它包括基础医学、临床医学、预防医学、祖国医学和军事医学等50多个学科的精华,还搜集了不少实际工作需要的参数,查阅方便。将浩瀚的医学最新知识,精心取舍,科学而又和谐地熔集于一本200多万字的书中,是一件很不容易的事。据我所知,这样的书在国内还是第一部。

我和吴之理同志相识有50年之久。在抗日战争和解放战争的岁月里,他培养了大量的医务干部,主编了深受部队医生欢迎的医学刊物和书籍。五十年代以来,他担任中国人民志愿军卫生部长、军医大学校长、空军卫生部长和军事医学科学院顾问等职。他有丰富的战伤外科、战时卫生勤务和医学教育工作的经验。他勤于笔耕,编译过医书,写过不少有价值的医学论文。这本书的出版充分说明了他的医学学识渊博和主编的才能。

这本书的撰写者(除个别学科外)都是空军的医学专家。医学的对象是人,故医学本身并无军民之分。我相信这本书必然能成为我国广大医务人员喜爱的重要工具书。

一九八八年四月

陈敏章 序

我国的医学事业正蓬勃发展,广大医务工作者的案头上很需要一部较完整地概括医学基本理论和实用知识的工具书,供日常查阅之用。吴之理教授主编的《实用医学大词典》,正好满足这种要求。

我认为这本 200 多万字的巨著有四大特点。第一,它集中了各种医学教材的精粹;第二,它包括了 57 门学科之多,内容远比医学院校的课程设置要广;第三,文字精练,表达确切;第四,有独创的易于查阅的编排方法。因此,它是医务工作者值得备置的工具书。

吴之理教授曾任中国人民志愿军卫生部长、第二军医大学校长、军事医学科学院顾问和中华医学会副理事长。他学识广博,有丰富的写作和编辑经验。在他的组织下,百余名医学专家参加了这本词典的撰写。

我乐于向广大医务工作者推荐本书。

一九八八年四月

前 言

吴 之 理

这本《实用医学大词典》，是供医学院校毕业的医务人员查阅的工具书。

人的记忆力是有限的。一位医学院校的毕业生，很难记住他所学过的全部医学知识，即使较重要的部分也不一定能记得准确。特别在当今所谓第三次浪潮的时代，各学科互相渗透，要求医务人员不断地更新知识。电子计算机、激光技术、生物医学工程等新兴技术与医学的结合，使诊疗手段乃至医学理论发生巨大变化，日新月异。工业的发展使过去一般医务人员不常碰到的与航海、航空、工业污染等有关医学问题，也变为经常需要处理的工作。而一位医务人员手旁很难备有全套医学书籍，如果有一本能包括医学院校教科书中最基本、最主要内容的工具书，供随时查阅，将是十分有用的。因此，我们在医学工具书《医学提要》（曾在军队内部发行）的基础上，加以增修，编写了这部《实用医学大词典》，并由人民军医出版社公开出版。

每一种工具书都有它一定的范围和用途。在设计本书时，我们着意将“实用性”放在主要的位置上，即以医务人员对有关知识的实际需求，作为衡量本书内容设置和取舍的主要标准。考虑到携带方便，价格适当，全书的总篇幅定为 250 万字左右。编写时要求在这样有限的篇幅内，概括基础医学、临床医学、预防医学以及军事医学等特种医学中各个学科的重要内容。内容的深度，基本与医学院校的教材相当；而广度则突破教材的范围，以满足读者的实际需要。军事医学在本书中占有一定篇幅，因为一来不能不居安思危，二来军事医学已列为一般医学院校的教学内容。

本书在编写形式上有一些特点，需要加以说明：

(一)本书按学科分篇,以条目形式编写,全书共 2261 条,每条设条号,各学科均从 001 开始,条号前面有学科简称,如“解生”代表解剖生理,“药”代表药理药物,“消”代表消化系病等。在每一篇内,各条目的排列顺序,按学科中各部分内容的先后顺序编排。在书前,列有“学科目录”和“题条目录”。书末列有“题条首字笔画索引”,以便于读者按首字笔画查阅有关题条。为遇到危症时迅速查阅,在正文之前专编有“急救条目录”。

(二)在每个条目具体内容方面,临床疾病部分,着重介绍该种疾病的病因、诊断和治疗原则。基础医学、特种医学等有关部分,着重介绍有关的基本理论、重要事实和参考数据等。总之,本词典并不侧重于名词解释,而是尽可能提供对读者更有实际参考价值的内容。

将医学各学科浩瀚内容简编在这样一本工具书内,是一种探索。我们力求选题合乎需要,内容准确,言简意赅,深入浅出,但由于水平所限,必然会有缺陷和错误,欢迎广大读者指正。

谨对沈其震老教授、陈敏章部长作序表示感谢。

一九八八年五月

学 科 目 录

一、解剖学生理学	1	三十一、儿科	20
二、生物化学	4	三十二、眼科病	21
三、微生物学	4	三十三、耳科病	21
四、医学寄生虫学	5	三十四、鼻科病	22
五、病理学(含病理生理学)	5	三十五、咽喉科病	22
六、免疫学	5	三十六、口腔科病	23
七、医学遗传学	6	三十七、皮肤病	23
八、药理学和药物	6	三十八、创伤和感染	24
九、理疗学与康复医学	7	三十九、急性中毒和意外	25
十、症状诊断学	8	四十、恶性肿瘤	25
十一、实验诊断学	9	四十一、器官移植	25
十二、仪器诊断学	10	四十二、麻醉	25
十三、传染病学	11	四十三、计划生育	26
十四、呼吸系及胸、颈部病	12	四十四、流行病学	26
十五、消化系和腹部病	13	四十五、卫生学	26
十六、心血管系病	14	四十六、医学统计	27
十七、血液病	15	四十七、卫生勤务	27
十八、内分泌病	15	四十八、原子、化学、生物武器医学防护	27
十九、神经肌肉系病	16	四十九、航空航天医学	28
二十、精神病	17	五十、航海潜水医学	28
二十一、营养缺乏病	17	五十一、法医学	28
二十二、新陈代谢病	17	五十二、中医基础	28
二十三、变态反应和免疫病	17	五十三、中药与方剂	28
二十四、结缔组织(胶元)病	17	五十四、经络与针灸	28
二十五、职业病和职业中毒	18	五十五、计算机与医学	29
二十六、泌尿系病	18	五十六、医学史	29
二十七、男生殖系病	19	五十七、生物学	29
二十八、骨关节损伤	19	附 录	
二十九、妇科病	19	题条首字笔画索引	
三十、产科及围产期医学	20		

(学科右边的数码为题条目录的页码)

急救条目录

青霉素过敏〔变态 002〕	594	挤压综合征〔创感 008〕	756
心脏骤停〔心 008〕	501	脾破裂〔消 063〕	484
心绞痛及心肌梗塞〔心 013~014〕	506	肠梗阻〔消 042〕	478
		宫外孕〔产 014〕	667
心功能不全〔心 002〕	491	烧伤〔意外 012〕	765
呼吸衰竭〔呼 045〕	461	冻伤〔意外 013〕	765
急性肺心病〔呼 023〕	455	触电〔意外 010〕	764
休克型肺炎〔呼 012〕	451	淹溺〔意外 011〕	764
支气管哮喘〔呼 003〕	448	毒蛇咬伤〔意外 015〕	767
上消化道出血〔消 027〕	474	有机磷杀虫剂中毒〔职 015〕	605
急性胰腺炎〔消 067〕	484	一氧化碳中毒〔职 024〕	607
肝昏迷〔消 058〕	483	急性安眠药中毒〔意外 003~004〕	761
脑血管意外〔神 023~027〕	563	强酸中毒〔意外 001〕	761
癫痫〔神 022〕	562	强碱中毒〔意外 002〕	761
糖尿病酮症酸中毒及昏迷〔代谢 011〕 ...	591	前置胎盘〔产 015〕	667
高渗性非酮症糖尿病昏迷〔代谢 012〕 ...	592	胎盘早期剥离〔产 016〕	667
急性肾上腺皮质机能减退症〔内分 006〕 ...	549	小儿高热〔儿 029〕	686
		小儿惊厥〔儿 030〕	686
输血反应〔血 062〕	546	急性青光眼〔眼 027〕	699
水电解质及酸碱平衡紊乱〔代谢 001~009〕	588	视网膜中央血管阻塞〔眼 028〕	700
创伤出血〔创感 005〕	754	鼻衄〔鼻 017〕	718
休克〔心 003〕〔创感 006〕	494, 755	喉水肿〔咽 026〕	727
弥漫性血管内凝血〔血 060〕	546	食道气管异物〔咽 035〕	729
急性肾功能衰竭〔泌 008〕〔创感 009〕	613, 756		

题 条 目 录

一、解剖学(含组织学与胚胎学)和生理学

细胞与组织

〔解生 001〕 细胞结构	1
〔解生 002〕 细胞分裂	1
〔解生 003〕 受精和植入	2
〔解生 004〕 胚胎卵裂期演变	2
〔解生 005〕 三胚层衍生物	2
〔解生 006〕 胚胎发育	2
〔解生 007〕 细胞间质和组织	3
〔解生 008〕 上皮组织	3
〔解生 009〕 疏松结缔组织	3
〔解生 010〕 其他结缔组织	4

神经系

〔解生 011〕 神经系的发生和组成	4
〔解生 012〕 神经元	4
〔解生 013〕 神经纤维	5
〔解生 014〕 神经末梢装置	5
〔解生 015〕 神经胶质	5
〔解生 016〕 大脑	6
〔解生 017〕 小脑	7
〔解生 018〕 间脑	7
〔解生 019〕 脑干	8
〔解生 020〕 中脑	8
〔解生 021〕 脑桥	8
〔解生 022〕 延髓	8
〔解生 023〕 菱形窝	9
〔解生 024〕 脑神经	9
〔解生 025〕 脊髓	11
〔解生 026〕 脑脊髓被膜	11
〔解生 027〕 脊神经前支	11
〔解生 028〕 脊神经后支	12
〔解生 029〕 感觉传导路	13
〔解生 030〕 运动传导路	14
〔解生 031〕 皮肤感觉与脊髓节段	15
〔解生 032〕 交感神经与副交感神经	15
〔解生 033〕 内脏器官植物神经支配	16
〔解生 034〕 内脏感觉传入脊髓节段	17
〔解生 035〕 反射与反射弧	17

〔解生 036〕 反射协调	17
〔解生 037〕 常用反射弧	18
〔解生 038〕 神经冲动传导	18
〔解生 039〕 介质与受体	19
〔解生 040〕 突触与突触传递	19
〔解生 041〕 突触前抑制与突触后抑制	19
〔解生 042〕 神经肌肉接头的冲动传递	20
〔解生 043〕 皮肤痛觉	20
〔解生 044〕 内脏痛与牵涉性痛	20
〔解生 045〕 痛觉机制	20
〔解生 046〕 下行易化与抑制	20
〔解生 047〕 丘脑投射系统	20
〔解生 048〕 脊髓休克	21
〔解生 049〕 非条件反射与条件反射	21
〔解生 050〕 第一与第二信号系统	21
〔解生 051〕 大脑皮质抑制	21
〔解生 052〕 睡眠	21
〔解生 053〕 记忆	21

肌肉

〔解生 054〕 骨骼肌	22
〔解生 055〕 骨骼肌、心肌、平滑肌的特点	22
〔解生 056〕 骨骼肌微细结构	23
〔解生 057〕 肌肉生理	23
〔解生 058〕 肌收缩代谢	23
〔解生 059〕 肌紧张与牵张反射	24
〔解生 060〕 全身骨骼肌	24
〔解生 061〕 四肢运动的肌肉	31

骨骼

〔解生 062〕 软骨	32
〔解生 063〕 骨发生	32
〔解生 064〕 骨构造及理化性质	32
〔解生 065〕 全身骨总数	33
〔解生 066〕 骨连结	33
〔解生 067〕 动关节构造	33
〔解生 068〕 若干关节的构造	33
〔解生 069〕 椎骨与其它结构的对应关系	34
〔解生 070〕 女性骨盆测值	35
〔解生 071〕 男女骨盆比较	35
〔解生 072〕 新生儿颅测值	35

呼吸系

〔解生 073〕	呼吸器的发生	35	〔解生 117〕	肝	50
〔解生 074〕	鼻	35	〔解生 118〕	胆囊和胆管	51
〔解生 075〕	喉	35	〔解生 119〕	胰	51
〔解生 076〕	气管至肺泡的分级	36	〔解生 120〕	腹膜及其形成物	51
〔解生 077〕	支气管、细支气管、肺泡组织学	36	〔解生 121〕	腹膜腔分区	52
〔解生 078〕	气管和支气管测量值	37	循环系及淋巴组织		
〔解生 079〕	肺、肺小叶和肺泡	37	〔解生 122〕	心的发生	52
〔解生 080〕	肺血液循环、淋巴和神经	37	〔解生 123〕	心解剖结构	53
〔解生 081〕	胸膜与胸膜腔	38	〔解生 124〕	心壁结构和心传导组织	53
〔解生 082〕	肺内压与胸膜腔负压	38	〔解生 125〕	心肌特性	53
〔解生 083〕	呼吸运动	38	〔解生 126〕	心肌电位	54
〔解生 084〕	肺容量与肺通气量	38	〔解生 127〕	心率与心动周期	54
〔解生 085〕	气体交换	39	〔解生 128〕	心脏射血机制	54
〔解生 086〕	肺泡张缩与肺泡表面活性物质	39	〔解生 129〕	心音	55
〔解生 087〕	血液中 O_2 和 CO_2	39	〔解生 130〕	血压	55
〔解生 088〕	呼吸中枢和肺牵张反射	40	〔解生 131〕	静脉血压与肺动脉楔压	56
〔解生 089〕	CO_2 、 O_2 和 H^+ 对呼吸运动的影响	40	〔解生 132〕	血管各段血压	56
〔解生 090〕	气体在水及血液中的溶解系数	41	〔解生 133〕	脏器血流量	56
〔解生 091〕	呼吸气各成分百分比及分压	41	〔解生 134〕	冠状血管循环	56
〔解生 092〕	肺通气/血液比值	41	〔解生 135〕	脑血流调节	57
消化系			〔解生 136〕	肾血流调节	57
〔解生 093〕	消化道发生	41	〔解生 137〕	微循环	57
〔解生 094〕	口腔	42	〔解生 138〕	胎儿血液循环	58
〔解生 095〕	唾液腺	42	〔解生 139〕	成人血液循环	59
〔解生 096〕	舌	42	〔解生 140〕	全身动脉	59
〔解生 097〕	牙	42	〔解生 141〕	动脉组织结构	62
〔解生 098〕	咀嚼与吞咽	43	〔解生 142〕	全身静脉	62
〔解生 099〕	咽	43	〔解生 143〕	静脉和毛细血管组织结构	64
〔解生 100〕	消化管壁组织学及 APUD	43	〔解生 144〕	脑血管	64
〔解生 101〕	食管	45	〔解生 145〕	脑脊液循环和血脑屏障	66
〔解生 102〕	胃	45	〔解生 146〕	门静脉-腔静脉侧支循环	66
〔解生 103〕	胃的运动形式及排空	45	〔解生 147〕	组织液生成	66
〔解生 104〕	呕吐反射	46	〔解生 148〕	淋巴系	67
〔解生 105〕	胃液	46	〔解生 149〕	淋巴结	67
〔解生 106〕	十二指肠	47	〔解生 150〕	淋巴回流	67
〔解生 107〕	空肠与回肠	47	〔解生 151〕	胸腺	69
〔解生 108〕	小肠运动	47	〔解生 152〕	T-淋巴细胞和 B-淋巴细胞	69
〔解生 109〕	大肠机能和排便	48	〔解生 153〕	巨噬细胞系统	69
〔解生 110〕	盲肠与阑尾	48	〔解生 154〕	脾	69
〔解生 111〕	结肠	48	血液		
〔解生 112〕	直肠	48	〔解生 155〕	血液组成和全身血量	70
〔解生 113〕	肛管	49	〔解生 156〕	血细胞发生	70
〔解生 114〕	消化液	49	〔解生 157〕	骨髓细胞	70
〔解生 115〕	食物吸收	49	〔解生 158〕	红细胞数量与功能	72
〔解生 116〕	胃肠道激素	50	〔解生 159〕	红细胞悬浮稳定性	72

〔解生 160〕	红细胞脆性	72
〔解生 161〕	血红蛋白	72
〔解生 162〕	白细胞	73
〔解生 163〕	血小板	73
〔解生 164〕	血浆理化特性	73
〔解生 165〕	凝血因子	73
〔解生 166〕	凝血机制	74
〔解生 167〕	纤维蛋白形成与溶解动态平衡	75
〔解生 168〕	血型	75

内分泌

〔解生 169〕	垂体	75
〔解生 170〕	松果体	75
〔解生 171〕	甲状腺	75
〔解生 172〕	甲状旁腺	77
〔解生 173〕	胸腺素	77
〔解生 174〕	胰岛素	77
〔解生 175〕	高血糖素	77
〔解生 176〕	肾上腺	77
〔解生 177〕	肾上腺皮质激素	78
〔解生 178〕	肾上腺髓质激素	79
〔解生 179〕	卵巢内分泌	79
〔解生 180〕	睾丸内分泌	80
〔解生 181〕	前列腺素	80
〔解生 182〕	激素作用机制	81

生殖系

〔解生 183〕	生殖器官的发生	81
〔解生 184〕	男性生殖器官	82
〔解生 185〕	睾丸下降	82
〔解生 186〕	女性生殖器官	82
〔解生 187〕	女性生殖器官的支持结构	83
〔解生 188〕	卵泡发育与排卵	83
〔解生 189〕	月经周期与子宫骨膜变化	83
〔解生 190〕	胎膜、胎盘、脐带	84

泌尿系

〔解生 191〕	泌尿器的发生	84
〔解生 192〕	肾	85
〔解生 193〕	肾单位和肾小管	85
〔解生 194〕	肾血循环	86
〔解生 195〕	近小球体和致密斑	86
〔解生 196〕	输尿管	86
〔解生 197〕	膀胱	86
〔解生 198〕	尿道	86
〔解生 199〕	尿的生成	87
〔解生 200〕	血浆、原尿、终尿成分特点	87
〔解生 201〕	尿浓缩机理	87

〔解生 202〕	排尿反射	88
〔解生 203〕	球-管平衡	88

视器与视觉

〔解生 204〕	眼球壁	88
〔解生 205〕	眼球内容物	88
〔解生 206〕	眼附件	89
〔解生 207〕	眼球肌肉神经支配	89
〔解生 208〕	眼血液循环	89
〔解生 209〕	眼光学参数	89
〔解生 210〕	视敏度与视力表	89
〔解生 211〕	视野	90
〔解生 212〕	单视和复视	90
〔解生 213〕	眼晶状体调节	90
〔解生 214〕	光反射和瞳孔调节	90
〔解生 215〕	视网膜感光机能	90
〔解生 216〕	色觉与色盲	91

听器与听觉

〔解生 217〕	外耳	91
〔解生 218〕	中耳	91
〔解生 219〕	内耳	91
〔解生 220〕	声波传导途径	92
〔解生 221〕	微音器效应	92
〔解生 222〕	声调辨别行波学说	93
〔解生 223〕	声音的感受	93

体温和基础代谢

〔解生 224〕	体温与体温调节	93
〔解生 225〕	机体的散热	93
〔解生 226〕	食物的产热量与呼吸商	93
〔解生 227〕	基础代谢	94

局部解剖

〔解生 228〕	皮肤	94
〔解生 229〕	头皮层次	95
〔解生 230〕	头面部的血管和神经	95
〔解生 231〕	甲状腺区域	95
〔解生 232〕	颈外侧三角区	96
〔解生 233〕	乳房	96
〔解生 234〕	纵隔	97
〔解生 235〕	腹部分区	97
〔解生 236〕	腹前壁	97
〔解生 237〕	腹后壁	98
〔解生 238〕	腹股沟区	98
〔解生 239〕	盆腔	98
〔解生 240〕	会阴	99
〔解生 241〕	腋窝	99
〔解生 242〕	肘窝	99

〔解生 243〕	手掌	99
〔解生 244〕	手背	100
〔解生 245〕	臀部	100
〔解生 246〕	股三角	100
〔解生 247〕	咽喉	100
〔解生 248〕	足底	100
〔解生 249〕	脊髓节段与椎骨的对应关系	101
〔解生 250〕	摸脉点和止血点	101
〔解生 251〕	体表面积	101

二、生物化学

〔生化 001〕	人体元素	103
〔生化 002〕	钠代谢	103
〔生化 003〕	钾代谢	103
〔生化 004〕	钙磷代谢	104
〔生化 005〕	镁代谢	105
〔生化 006〕	铁代谢	105
〔生化 007〕	铜与硒的代谢	105
〔生化 008〕	水代谢	105
〔生化 009〕	体液量与分布	105
〔生化 010〕	体液电解质含量	106
〔生化 011〕	消化道液电解质浓度	106
〔生化 012〕	体液内部交流	106
〔生化 013〕	细胞外液调节机制	106
〔生化 014〕	酸碱平衡调节	107
〔生化 015〕	酸碱平衡指标	108
〔生化 016〕	小儿水盐代谢	109
〔生化 017〕	老年人水盐代谢	109
〔生化 018〕	酶	109
〔生化 019〕	米氏常数	110
〔生化 020〕	ATP 和辅酶类	110
〔生化 021〕	同功酶	111
〔生化 022〕	固相酶	111
〔生化 023〕	氧化磷酸化	112
〔生化 024〕	蛋白质组成和必需氨基酸	112
〔生化 025〕	蛋白质分子结构	112
〔生化 026〕	蛋白质电性	113
〔生化 027〕	蛋白质合成	113
〔生化 028〕	蛋白质生理价值与互补作用	114
〔生化 029〕	氮平衡	114
〔生化 030〕	血浆蛋白	114
〔生化 031〕	氨基酸脱羧	115
〔生化 032〕	联合脱氨基与转氨酶	116
〔生化 033〕	谷氨酰胺合成	116

〔生化 034〕	尿素合成	116
〔生化 035〕	肝脏的生物转化作用	116
〔生化 036〕	胆色素代谢	117
〔生化 037〕	核酸	117
〔生化 038〕	密码表	118
〔生化 039〕	DNA 复制	118
〔生化 040〕	RNA 转录	119
〔生化 041〕	干扰素形成机制	119
〔生化 042〕	分子遗传学中心法则	119
〔生化 043〕	糖原	119
〔生化 044〕	糖无氧氧化	120
〔生化 045〕	糖有氧氧化	121
〔生化 046〕	血糖调节	122
〔生化 047〕	磷酸戊糖通路	122
〔生化 048〕	糖醛酸途径(循环)	123
〔生化 049〕	果糖、半乳糖、甘露糖的代谢	123
〔生化 050〕	血脂与血浆脂蛋白	124
〔生化 051〕	脂肪水解与脂肪酸氧化	124
〔生化 052〕	酮体与酮血症	125
〔生化 053〕	磷脂代谢	125
〔生化 054〕	胆固醇	126
〔生化 055〕	过氧化脂质	128
〔生化 056〕	致癌生化	128
〔生化 057〕	维生素	128

三、微生物学

〔微 001〕	医学微生物学	131
〔微 002〕	细菌形态和结构	131
〔微 003〕	质粒	131
〔微 004〕	细菌染色性	131
〔微 005〕	细菌的生长繁殖和代谢	131
〔微 006〕	正常菌群和菌群失调	132
〔微 007〕	细菌变异	132
〔微 008〕	消毒灭菌	132
〔微 009〕	热力灭菌	133
〔微 010〕	紫外线灭菌	133
〔微 011〕	化学消毒剂	133
〔微 012〕	噬菌体	135
〔微 013〕	抗生素	135
〔微 014〕	细菌素	135
〔微 015〕	内毒素	135
〔微 016〕	外毒素	135
〔微 017〕	细菌毒性酶	136
〔微 018〕	感染	136

〔微 019〕	细菌分类法	136
〔微 020〕	病毒	139
〔微 021〕	慢病毒感染	140
〔微 022〕	类病毒	140
〔微 023〕	支原体	140
〔微 024〕	衣原体	140
〔微 025〕	立克次氏体	140
〔微 026〕	球菌	141
〔微 027〕	弧菌	142
〔微 028〕	肠道杆菌	142
〔微 029〕	耶尔森氏菌属	143
〔微 030〕	假单胞菌属	143
〔微 031〕	空肠弯曲菌	144
〔微 032〕	需氧芽胞杆菌属	144
〔微 033〕	厌氧芽胞杆菌属	144
〔微 034〕	无芽胞厌氧菌	145
〔微 035〕	嗜肺性军团菌	145
〔微 036〕	棒状杆菌属	145
〔微 037〕	分枝杆菌属	146
〔微 038〕	嗜血杆菌属	146
〔微 039〕	动物源性菌	147
〔微 040〕	放线菌	147
〔微 041〕	螺旋体	147
〔微 042〕	真菌	148
〔微 043〕	真菌毒素	149
〔微 044〕	真菌与肿瘤	149

四、医学寄生虫学

〔寄 001〕	寄生虫、宿主、生活史	150
〔寄 002〕	寄生虫的致病作用和宿主的免疫反 应	150
〔寄 003〕	寄生虫病的传播与流行	150
〔寄 004〕	医学原虫	150
〔寄 005〕	医学蠕虫	153
〔寄 006〕	医学节肢动物	157
〔寄 007〕	医学原虫生活史	159
〔寄 008〕	医学蠕虫生活史	160
〔寄 009〕	医学节肢动物生活史	168

五、病理学(含病理生理学)

〔病理 001〕	病因和机体斗争	170
〔病理 002〕	再生和修复	170
〔病理 003〕	萎缩	171

〔病理 004〕	肥大及增生	171
〔病理 005〕	变性	171
〔病理 006〕	坏死	172
〔病理 007〕	炎症	172
〔病理 008〕	发热	174
〔病理 009〕	缺氧	174
〔病理 010〕	休克	175
〔病理 011〕	水肿	175
〔病理 012〕	脱水	176
〔病理 013〕	局部循环障碍	176
〔病理 014〕	弥漫性血管内凝血	177
〔病理 015〕	心功能不全	177
〔病理 016〕	呼吸功能不全	177
〔病理 017〕	急性肾功能不全	178
〔病理 018〕	慢性肾功能不全	178
〔病理 019〕	尿毒症	179
〔病理 020〕	酸碱平衡紊乱	180
〔病理 021〕	结核病	180
〔病理 022〕	麻风	181
〔病理 023〕	动脉粥样硬化	182
〔病理 024〕	肿瘤	182
〔病理 025〕	死亡	184

六、免疫学

〔免 001〕	免疫	185
〔免 002〕	免疫系统	185
〔免 003〕	免疫器官	185
〔免 004〕	免疫细胞	185
〔免 005〕	T 细胞	186
〔免 006〕	B 细胞	187
〔免 007〕	K 细胞	187
〔免 008〕	NK 细胞	187
〔免 009〕	D 细胞	187
〔免 010〕	N 细胞	187
〔免 011〕	树状细胞	188
〔免 012〕	免疫分子	188
〔免 013〕	免疫球蛋白	188
〔免 014〕	淋巴因子	190
〔免 015〕	白细胞介素	191
〔免 016〕	抗原	191
〔免 017〕	免疫佐剂	192
〔免 018〕	非特异性免疫	192
〔免 019〕	补体系统	193
〔免 020〕	备解素	193

〔免 021〕	溶菌酶	194
〔免 022〕	干扰素	194
〔免 023〕	特异性免疫	194
〔免 024〕	抗体	194
〔免 025〕	单克隆抗体	195
〔免 026〕	免疫耐受性	195
〔免 027〕	免疫促进	195
〔免 028〕	免疫调控	195
〔免 029〕	变态反应	196
〔免 030〕	自身免疫病	196
〔免 031〕	免疫缺陷病	196
〔免 032〕	免疫增殖病	197
〔免 033〕	移植免疫反应	197

七、医学遗传学

〔遗传 001〕	遗传学名词	198
〔遗传 002〕	减数分裂	198
〔遗传 003〕	精子、卵子的发生	198
〔遗传 004〕	染色体	199
〔遗传 005〕	染色体带型与显带	199
〔遗传 006〕	染色体畸变	201
〔遗传 007〕	染色体病	201
〔遗传 008〕	分离律	203
〔遗传 009〕	自由组合律	203
〔遗传 010〕	连锁与互换规律	203
〔遗传 011〕	伴性遗传	203
〔遗传 012〕	从性遗传	204
〔遗传 013〕	限性遗传	204
〔遗传 014〕	半显性遗传	204
〔遗传 015〕	共显性遗传	204
〔遗传 016〕	系谱中常用的符号	204
〔遗传 017〕	常染色体显性遗传	204
〔遗传 018〕	常染色体隐性遗传	204
〔遗传 019〕	伴性显性遗传	204
〔遗传 020〕	伴性隐性遗传	205
〔遗传 021〕	多基因遗传	205
〔遗传 022〕	基因突变	205
〔遗传 023〕	基因频率	205
〔遗传 024〕	基因的多效性和异质性	205
〔遗传 025〕	基因型和环境	205
〔遗传 026〕	遗传与癌症	205
〔遗传 027〕	遗传与智商	206
〔遗传 028〕	遗传咨询	206
〔遗传 029〕	染色体检查适应症	206

〔遗传 030〕	遗传病诊断	206
〔遗传 031〕	遗传病防治原则	206
〔遗传 032〕	药物遗传学	206
〔遗传 033〕	生态遗传学	207
〔遗传 034〕	辐射遗传学	207
〔遗传 035〕	行为遗传学	207
〔遗传 036〕	发生遗传学	207
〔遗传 037〕	生物统计遗传学	208
〔遗传 038〕	群体遗传学	208
〔遗传 039〕	遗传多态	208
〔遗传 040〕	遗传漂变	208
〔遗传 041〕	近亲结婚	208
〔遗传 042〕	遗传负荷	209
〔遗传 043〕	体细胞遗传学	209
〔遗传 044〕	免疫遗传学	209
〔遗传 045〕	红细胞血型抗原的遗传	209
〔遗传 046〕	优生学	210
〔遗传 047〕	单基因病及多基因病	210

八、药理学和药物

〔药 001〕	给药途径	214
〔药 002〕	药物代谢动力学	214
〔药 003〕	药效动力学	215
〔药 004〕	联合用药的相互作用	216
〔药 005〕	小儿用药剂量折算	216
〔药 006〕	不同浓度溶液混合计算法	217
〔药 007〕	药物单位换算	217
〔药 008〕	处方拉丁文缩写	217
〔药 009〕	青霉素类	219
〔药 010〕	头孢菌素类	220
〔药 011〕	大环内酯类	222
〔药 012〕	链霉素类	222
〔药 013〕	氨基糖苷类	223
〔药 014〕	四环素类	223
〔药 015〕	多粘菌素类及其他抗生素	223
〔药 016〕	抗菌药物的选用	224
〔药 017〕	磺胺类	227
〔药 018〕	呋喃类及其他合成抗菌药	228
〔药 019〕	抗结核药	229
〔药 020〕	抗麻风药	230
〔药 021〕	抗梅毒药及抗钩端螺旋体药	230
〔药 022〕	抗真菌药	230
〔药 023〕	外用抗霉菌药	231
〔药 024〕	抗病毒药	232