

黄家驷 外科学

上册 · 第4版

吴阶平 裘法祖 主编

100

100

100

100

100

100

R6

WJP

C.43

019220

88487

黄家驷外科学

(第四版)

上册

吴阶平 裘法祖 主编

人民卫生出版社

76997

黄家驷外科学

(第 四 版)

下 册

吴阶平 裘法祖 主编

人 民 卫 生 出 版 社

责任编辑 王 兵



ZY88/14

黄家驷外科学

(第四版)

上册

吴阶平 裘法祖 主编

人民卫生出版社出版
(北京市崇文区天坛西里10号)

中国青年出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092毫米 16开本 89印张 5插页 2050千字

1979年4月第1版 1986年12月第4版第4次印刷

印数：68,651—99,150

统一书号：14048·3674 定价：18.20元

【科技新书目 127—67】

责任编辑 王 兵

黄家驷外科学

(第四版)

下 册

吴阶平 裘法祖 主编

人民卫生出版社出版

(北京市崇文区天坛西里10号)

人民卫生出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092毫米16开本 65.4印张 5插页 1509千字

1979年10月第1版 1986年12月第4版第4次印刷

印数: 64,651—95,150

统一书号: 14048·3687 定价: 13.90元

〔科技新书目127—68〕

ZY88/14



黄家驊 (1906 ~ 1984)

86812



《外科学》第一版作者1957年合影

自左至右：前排：曾宪九 吴阶平 方先之
后排：兰锡纯 黄家驷 裘法祖

分编负责人

外科基础	孟承伟、叶舜宾
麻醉	谢 荣
显微外科技术	陈中伟
神经外科	史玉泉
普通外科、腹部外科	裘法祖、吴蔚然
胸心外科	兰锡纯、石美鑫
泌尿外科	吴阶平
骨科	柳用墨、过邦辅
整复外科	张涤生
战伤外科	黎 鳌

全书执笔者

(以姓名笔划为序)

丁文祥	上海第二医科大学	朱 预	中国协和医科大学
王正国	第三军医大学	朱通伯	同济医科大学
王亦璠	北京创伤骨科研究所	任长裕	上海医科大学
王敏生	上海医科大学	过邦辅	上海第二医科大学
王澍寰	北京积水潭医院	刘国振	中国协和医科大学
方善德	同济医科大学	江澄川	上海医科大学
冯友贤	上海医科大学	吴文斌	北京医科大学
冯卓荣	上海第二医科大学	吴阶平	中国医学科学院
史玉泉	上海医科大学	吴在德	同济医科大学
石美鑫	上海医科大学	吴良洪	中国协和医科大学
兰锡纯	上海第二医科大学	吴孟超	第二军医大学
叶舜宾	白求恩医科大学	吴咸中	天津医学院
孙大金	上海第二医科大学	吴蔚然	北京医院
孙成孚	中国协和医科大学	吴德诚	中国协和医科大学
孙昌惕	北京医科大学	李月云	上海医科大学
孙建民	上海第二医科大学		

李泽坚	中国协和医科大学
沈绍基	北京医科大学
何亮家	上海医科大学
宋献文	北京创伤骨科研究所
陈公白	上海医科大学
陈中伟	上海医科大学
陈德昌	中国协和医科大学
肖星甫	中国医学科学院输血研究所
张庆荣	天津滨江医院
张光健	上海医科大学
张志庸	中国协和医科大学
张季伦	北京医科大学
张金哲	北京儿童医院
张涤生	上海第二医科大学
杨德泰	上海医科大学
尚天裕	天津骨科研究所
金士翱	同济医科大学
林子豪	第二军医大学
郑扶民	白求恩医科大学
郑泽霖	白求恩医科大学
孟承伟	上海医科大学
周江南	湖南医学院
周志耀	南京鼓楼医院
周良辅	上海医科大学
欧阳子倩	第三军医大学
胡文安	同济医科大学
费立民	中国协和医科大学
柳用墨	湖南医学院
徐乐天	中国协和医科大学
徐光炜	北京肿瘤防治研究所

徐峰极	中国协和医科大学
<u>郭巨灵</u>	天津骨科研究所
郭应禄	北京医科大学
顾方六	北京医科大学
顾云伍	天津骨科研究所
唐镇生	上海医科大学
高学书	第二军医大学
夏穗生	同济医科大学
黄志强	解放军总医院
<u>黄家驷</u>	中国医学科学院
黄萃庭	北京医科大学
黄澄如	北京儿童医院
盛志勇	解放军304医院
章咏裳	同济医科大学
梅 骅	中山医科大学
鹿尔驯	北京医科大学
程天民	第三军医大学
蒋大介	上海医科大学
蒋先惠	同济医科大学
蒋朱明	中国协和医科大学
谢 荣	北京医科大学
谢 桐	上海市第一人民医院
童尔昌	同济医科大学
曾昭时	南京鼓楼医院
<u>曾宪九</u>	中国协和医科大学
裘法祖	同济医科大学
鲍镇美	北京中日友好医院
黎 鳌	第三军医大学
黎沾良	解放军304医院
潘恪如	同济医科大学

前 言

在这部外科学第四版即将出版的时候，我们深切怀念这部书的创始人、主编人黄家驷同志。为了纪念他，我们将这部书命名为《黄家驷外科学》。

早在1956年秋，卫生部委托黄家驷同志主持为我国医学院学生编写一本外科学各论教材，当时，我国还没有自己编写的外科学统一教材。黄家驷同志乃于1957年春开始组织编写，参加者有方先之、兰锡纯、吴阶平、曾宪九、黄家驷及裘法祖等六人。在编写过程中又邀请李鸿儒同志参加矫形外科学的编写工作，并请周泽昭同志为全书评阅人。1958年夏全书脱稿，先分作四本（基本外科学、胸部外科学、泌尿外科学、矫形外科学）以讲义形式印出，在少数医学院试用，并送全国各医学院外科教研组征求意见。一年后按收集意见进行了修改和补充，于1960年5月正式出版，全书107万字，称为《外科学各论》。

第一版出书后，获得各方面的好评，并要求增加外科学总论内容。于1963年春组织编写包括外科学总论在内的外科学，执笔人数增至13人；除周泽昭同志外，还邀请了沈克非、叶衍庆二位参加评阅。1964年11月第二版问世，全书字数增至150万，称为《外科学》。

原拟于1968年为第三版开始作修订，但由于十年动乱未能实现。直到1975年5月才又组成第三版编辑委员会，吴阶平同志参加了主编。内容大幅度增加，才正式转为参考书，主要读者对象为基层医院的外科医生。1979年4月第三版出书，分上下两册，共270万字；参加编写单位共24个，编写者达152人。

1984年5月11~12日，黄家驷、吴阶平两同志在人民卫生出版社召开第四版编写会议，参加者有史玉泉、叶舜宾、兰锡纯、过邦辅、陈中伟（未能出席）、张涤生、柳用墨、曾宪九、裘法祖和黎鳌等共12人。会议结合近年来外科学的迅速发展决定对全书基本进行重写，并详细讨论了编写内容和编写计划；裘法祖同志参加了主编工作。不幸的是，在会议结束后的第二天（1984年5月14日）黄家驷同志因心脏病突发逝世，使本书的编写受到了巨大损失。除黄家驷同志外，参加第一版编写的方先之和曾宪九同志亦先后逝世。我们怀着十分悲痛的心情，缅怀他们对我国外科学发展和编写本书的贡献，并以最大努力，继续按原定计划进行编写，终于1986年2月底全部脱稿。

第四版外科学是一部外科学参考书，主要对象为各医学院校附属医院以及地区、县医院、厂矿医院的高年住院医师、主治医师以及医学院校的研究生。除了个别章节原作者在原稿上作了修改和补充外，极大部分的章节重新编写，并增添了不少新的章节。内容较全面地反映了国内外的外科学新进展，特别是新的理论知识以及新的诊断技术和治疗措施，目的是帮助读者更新知识，跟上形势发展的需要。

全书编写采取分专业负责，初稿完成后按专业进行了集体审稿，逐章逐节认真讨论。于1985年7月下旬在大连召开了第二次编写会议，又集体进行了审查定稿。

参加本书编写工作的有18个单位的90位作者。编写人根据自己的实践经验提出自己的看法。尽管我们竭尽绵力，但书中一定还存在不少缺点，甚至错误，我们诚恳地希望读者随时提出批评，给予指正。

吴阶平、裘法祖

一九八六年二月

分编负责人

外科基础	孟承伟、叶舜宾
麻醉	谢 荣
显微外科技术	陈中伟
神经外科	史玉泉
普通外科、腹部外科	裘法祖、吴蔚然
胸心外科	兰锡纯、石美鑫
泌尿外科	吴阶平
骨科	柳用墨、过邦辅
整复外科	张涤生
战伤外科	黎 鳌

全书执笔者

(以姓名笔划为序)

丁文祥	上海第二医科大学	朱通伯	同济医科大学
王正国	第三军医大学	任长裕	上海医科大学
王亦璣	北京创伤骨科研究所	过邦辅	上海第二医科大学
王敏生	上海医科大学	刘国振	中国协和医科大学
王澍寰	北京积水潭医院	江澄川	上海医科大学
方善德	同济医科大学	吴文斌	北京医科大学
冯友贤	上海医科大学	吴阶平	中国医学科学院
冯卓荣	上海第二医科大学	吴在德	同济医科大学
史玉泉	上海医科大学	吴良洪	中国协和医科大学
石美鑫	上海医科大学	吴孟超	第二军医大学
兰锡纯	上海第二医科大学	吴咸中	天津医学院
叶舜宾	白求恩医科大学	吴蔚然	北京医院
孙大金	上海第二医科大学	吴德诚	中国协和医科大学
孙成孚	中国协和医科大学	李月云	上海医科大学
孙昌惕	北京医科大学	李泽坚	中国协和医科大学
孙建民	上海第二医科大学	沈绍基	北京医科大学
朱 预	中国协和医科大学	何亮家	上海医科大学

宋献文 北京创伤骨科研究所
 陈公白 上海医科大学
 陈中伟 上海医科大学
 陈德昌 中国协和医科大学
 肖星甫 中国医学科学院输血研究所
 张庆荣 天津滨江医院
 张光健 上海医科大学
 张志庸 中国协和医科大学
 张季伦 北京医科大学
 张金哲 北京儿童医院
 张涂生 上海第二医科大学
 杨德泰 上海医科大学
 尚天裕 天津骨科研究所
 金士翱 同济医科大学
 林子豪 第二军医大学
 郑扶民 白求恩医科大学
 郑泽霖 白求恩医科大学
 孟承伟 上海医科大学
 周江南 湖南医学院
 周志耀 南京鼓楼医院
 周良辅 上海医科大学
 欧阳子倩 第三军医大学
 胡文安 同济医科大学
 费立民 中国协和医科大学
 柳用墨 湖南医学院
 徐乐天 中国协和医科大学
 徐光炜 北京肿瘤防治研究所
 徐峰极 中国协和医科大学
 郭巨灵 天津骨科研究所

郭应禄 北京医科大学
 顾方六 北京医科大学
 顾云伍 天津骨科研究所
 唐镇生 上海医科大学
 高学书 第二军医大学
 夏穗生 同济医科大学
 黄志强 解放军总医院
 黄家驹 中国医学科学院
 黄萃庭 北京医科大学
 黄澄如 北京儿童医院
 盛志勇 解放军304医院
 章咏裳 同济医科大学
 梅 骅 中山医科大学
 鹿尔驯 北京医科大学
 程天民 第三军医大学
 蒋大介 上海医科大学
 蒋先惠 同济医科大学
 蒋朱明 中国协和医科大学
 谢 荣 北京医科大学
 谢 桐 上海市第一人民医院
 童尔昌 同济医科大学
 曾绍时 南京鼓楼医院
 曾宪九 中国协和医科大学
 袁法祖 同济医科大学
 鲍镇美 北京中日友好医院
 黎 鳌 第三军医大学
 黎沾良 解放军304医院
 潘恪如 同济医科大学

目 录

上 册

第一章 外科学的发展和外科医生的成长	1
第一节 外科学简史	吴阶平····· 1
第二节 我国传统医学中外科学的成就	裘法祖····· 4
第三节 新中国外科学的发展和成就	裘法祖····· 5
第四节 外科医生的成长	吴阶平····· 6
第二章 创伤	叶舜宾····· 11
第一节 创伤的病因与分类	11
一、病因	11
二、分类	12
第二节 创伤的病理生理	14
第三节 创伤组织的修复	21
第四节 创伤的处理	25
一、检查诊断	26
二、急救	29
三、治疗	31
第三章 烧伤、电损伤、冷伤、咬螫伤	黎 鳌····· 37
第一节 烧伤	37
一、烧伤严重程度的估计	38
二、烧伤的临床过程和病理生理特点	42
三、烧伤的急救处理	46
四、烧伤的早期处理	47
五、烧伤创面处理	51
六、全身性感染	57
七、烧伤常见并发症的防治	60
八、特殊原因烧伤	62
九、特殊部位烧伤	63
第二节 电损伤	66
第三节 冷伤	69
第四节 咬螫伤	73
一、人、兽咬伤	73
二、毒蛇咬伤	73
三、蜂螫伤	77
四、蜈蚣咬伤	77
五、蝎螫伤	78
六、毒蜘蛛咬伤	78

0321043/87.4.25/18.50元

七、蚂蝗咬伤	78
第四章 外科感染	80
第一节 概论	孟承伟 80
第二节 抗菌药物在外科中的应用	孟承伟 86
第三节 皮肤和软组织化脓性感染	孟承伟 100
一、毛囊炎	100
二、疖	100
三、痈	100
四、丹毒	101
五、化脓性汗腺炎	101
六、急性蜂窝织炎	102
七、进展性协同性坏疽	102
八、脓肿	102
九、急性淋巴管炎	103
十、急性淋巴结炎	103
十一、新生儿皮下坏疽	103
第四节 全身化脓性感染	孟承伟 104
第五节 厌氧菌感染	何亮家 107
一、无芽胞厌氧菌感染	108
二、坏死性筋膜炎	111
三、放线菌病	112
四、破伤风	114
五、梭状芽胞杆菌性肌坏死	118
六、梭状芽胞杆菌性蜂窝织炎	120
七、伤口肉毒症	121
第六节 炭疽	何亮家 122
第七节 外科病毒性感染	何亮家 123
一、狂犬病	125
二、流行性腮腺炎	126
第八节 外科病人的念珠菌感染	何亮家 129
第五章 肿瘤	李月云 曾昭时 130
第一节 概论	130
第二节 肿瘤的病因学	132
第三节 肿瘤的诊断	135
第四节 肿瘤的治疗	141
第五节 恶性肿瘤的急症	152
第六节 终末期恶性肿瘤患者的医护	154
第七节 肿瘤的预防	155
第六章 外科休克	157
第一节 概论	叶舜宾 郑扶民 157
一、休克的病理生理	157

二、休克病人的监测	160
三、休克的治疗	162
第二节 失血失液性休克	叶舜宾 165
第三节 损伤性休克	叶舜宾 168
第四节 脓毒性休克	叶舜宾 170
第七章 外科基本原则、无菌术及手术基本操作	176
第一节 外科基本原则	叶舜宾 176
第二节 无菌术	叶舜宾 180
一、手术伤口感染的原因	180
二、外科无菌术的方法	182
第三节 手术基本操作	叶舜宾 郑泽霖 188
一、显露	189
二、止血	190
三、缝合	192
四、引流	197
第八章 现代外科诊疗技术	吴在德 199
第一节 选择性血管造影术	199
一、选择性动脉造影术	200
二、选择性动脉栓塞术	201
三、经皮血管腔内成形术	202
第二节 数字式减影血管造影	203
第三节 光学纤维内窥镜	203
一、纤维食管镜、胃镜和十二指肠镜	204
二、纤维乙状结肠和结肠镜	206
三、纤维胆道镜	206
四、纤维支气管镜	206
五、纤维小肠镜	206
第四节 超声诊断	207
第五节 放射性核素诊断	211
第六节 X线电子计算机体层摄影(CT)	214
第七节 核磁共振成像	216
第八节 激光在外科的应用	219
第九节 冷冻外科	221
第九章 麻醉	224
第一节 概述	谢 荣 224
第二节 全身麻醉药的临床药理和使用原则	金士翱 227
一、吸入麻醉药	227
二、静脉麻醉药	234
第三节 麻醉中的呼吸道管理和气管插管术	金士翱 239
一、呼吸道管理	239
二、气管内插管术	240

第四节 常用的全身麻醉装置	金士翱	241
第五节 肌肉松弛药在麻醉中的应用	金士翱	244
第六节 临床麻醉的实施方法	金士翱	247
一、麻醉前准备		247
二、麻醉前用药		249
三、麻醉选择和麻醉的实施		250
四、麻醉期间的观察与处理		251
五、麻醉后苏醒期间的护理		253
六、全身麻醉的意外和并发症		254
第七节 局部麻醉概述	孙大金	257
一、局部麻醉药		257
二、局部麻醉的一般原则		261
第八节 神经阻滞和神经节阻滞	孙大金	263
一、臂丛神经阻滞		263
二、腰丛神经阻滞		265
三、股神经和股外侧皮神经阻滞		265
四、坐骨神经阻滞		266
五、颈丛神经阻滞		266
六、肋间神经阻滞		267
七、星状交感神经节阻滞		267
八、静脉内局部麻醉		267
第九节 蛛网膜下腔阻滞	孙大金	268
一、局麻药的吸收和排除		268
二、生理影响		269
三、有关操作的几个问题		270
四、并发症的防治		271
第十节 硬膜外腔阻滞	孙大金	272
一、硬膜外阻滞的作用途径		273
二、应用解剖学		273
三、生理影响		274
四、失败原因分析和操作管理中注意事项		275
五、并发症的防治		277
第十一节 针刺镇痛	孙大金	279
一、针麻临床		279
二、原理研究		280
第十二节 小儿麻醉	金士翱	281
一、婴幼儿和学龄前儿童解剖、生理特点		281
二、麻醉前准备(麻醉前给药)和病情估价		284
三、麻醉选择和基础麻醉		285
四、小儿全麻、气管插管及麻醉装置		286
五、婴幼儿椎管内麻醉		288
六、麻醉中的管理和观察		288