

# 现代临床外科领域 研究新进展

---

吴正荣 辛维藩 徐向民 主编

中国医药科技出版社

16  
121  
11

100339

# 现代临床外科领域研究新进展

主 编 吴正荣 辛维藩 徐向民  
副主编 潘国梁 沈志鹏 等  
          潭 谦 唐宗燧



中国医药科技出版社



登记证号:(京)075号

图书在版编目(CIP)数据

现代临床外科领域研究新进展/吴正荣著. —北京:  
中国医药科技出版社, 1996. 1

ISBN7-5067-1535-X

I. 现… I. 吴… II. 外科—临床医学—进展—研究 N. R6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 00295 号

2221/2702

现代临床外科领域研究新进展

主 编:吴正荣 辛维藩 徐向民

责任编辑:董 晔

---

中国医药科技出版社出版发行

(北京西直门外北礼士路甲 38 号)

(邮政编码 100810)

江苏省徐州红光印刷厂印刷

\*

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 100

字数 2528 千字 印数 1~3000 册

1996 年 1 月第 1 版 1996 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 7-5067-1535-X/R · 1337

---

定价:120.00 元

拓寬視野，沟通医学科  
技信息，为提高临床外  
科水平作贡献。

陈敏章

九六年二月

采用现代科技  
成果推动临床  
外科的发展

孙隆椿  
九五

中华人民共和国卫生部副部长 孙隆椿

为《现代临床外科领域研究新进展》一书出版题

总结经验 深入研  
究开拓 现代临床  
外科领域 新技术

崔月犁  
一九九五年十二月



中华人民共和国卫生部原部长 崔月犁

## 序

从历史的宏观角度看外科学发展,深深感到现代外科学较上世纪发展是惊人的。它克服了一个又一个困难,打开了一个又一个禁区,创造了一个又一个的奇迹。给予世人的震惊和启示强烈而深刻,是确切的具有里程碑意义的巨大成功,外科已正式跨进现代进步的历史时期。

《现代临床外科领域研究新进展》一书具有基础理论与临床知识并重,基础研究与临床应用相结合,既反映了九十年代外科领域研究新进展,又有详尽的阐述和必要的归纳整理。其内容丰富,治疗手段,实验方法及写作技巧新颖各异,特点、特点鲜明,内容与书名名实相符。

本书的正、副主编,编委和全体作者长期以来从事基础与临床研究,并有丰富的临床实践,而且都是工作在第一线上,有较深造诣的专家。并由著名的专家教授张涤生、吴孟超、朱家恺、江鱼、宁志杰、沈志鹏、郭定邦等担任主审,她的问世,体现了专家教授们认真负责、忠于职守、严把质量的科学态度。

编委会卓有成效地组织领导与全体作者辛勤劳动,保证了本书突出科学性、先进性和实用性、权威性特点与要求。她的出版必将为我国医学增添光彩,为中华民族的健康做出贡献。

吴孟超

一九九五年十月三十一日

# 前 言

医学是一门古老的学科,至十九世纪物理、化学、生物等现代科学的逐渐形成和发展,医学才把自己的理论建立在科学的基础上,到十九世纪中叶细胞的发现和细胞生物学、生理学、病理学的形成则是现代医学第一个里程碑。

二十世纪中叶脱氧核糖核酸(DNA)双螺旋结构模型的建立标志着生物学的形成。从此医学深入到分子水平,其认识及防治手段进入更加微观,更加本质的层次,这是现代医学发展的第二个里程碑。

在人类科学技术史上,任何重大发现和创造都凝聚着集体智慧的结晶,每一种新的科学技术理论的提出,都是总结、概括实践经验的结果,科学家之所以是伟人,是因为他能集人类智慧之大成,《现代临床外科领域研究新进展》正式出版与广大读者见面证实了这一论述。该书由全国30多个省市300余名主任医师、教授,340多名副主任医师、副教授为主体辛勤耕耘,总结实践经验与研究心得,可谓是作者、编者、出版者的共同心血结晶。国家卫生部陈敏章部长、孙隆椿、原卫生部长崔月梨为本书题词,激励作者鼓舞读者。世界著名的外科专家、中国外科奠基人之一裘法祖教授和夏穗生教授在日理万机的繁忙工作中为本书编写提出了重要的宝贵意见,并给予精心指导,该书由张涤生、吴孟超、江鱼、朱家恺、宁志杰、沈志鹏、辛维藩、郭定邦等教授为主审。特别是世界著名的显微、整形外科专家张涤生教授年逾80高龄,因病躺在病床上仍为本书逐字阅读并审校,对本书的编写进展奠定了坚实的基础,也无疑显示了它的权威性。

《现代临床外科领域研究新进展》一书的编写指导思想是融科学性、可靠性、权威性、系统性重在新进展为一体。全书27章240多万字,图片图解近500余幅。该书的特点是涉及整个外科领域,具有多学科、跨学科、交叉学科、章节分明、结构紧凑、繁简有序、条理清楚、文字简洁、通俗易懂、深入浅出、观点概念明确、说理透彻、基础理论与临床知识并重,基础研究与应用相结合,既有充分详尽的阐述又有必要的归纳整理。其内容丰富广大,治疗手段,实验方法及手术方法新颖各异、少见罕见病例较多,图文并茂等特点。

该书的特色主要是体现在新理论、新方法、新技术、新进展。本着情报资料信息与国际接轨的愿望,满足作者与读者的需求,本书特设立了英、汉文提要。

本书在一年多时间的编写过程中,遇到的困难是多方面的,有来自社会方面干扰,加之人力、财力的不足和时间的仓促,但广大编写工作者不畏艰难,特别是俞胜梅、吴雪峰、谢娟凤、王兆清、高振华、吴尚等同志连续近七个余月持续每天近16个小时的奋战,全身心的投入到编写工作中,南京铁道医学院谭谦同志承担所有的外文翻译和校对工作,为本书的编写出版竭尽全力。在此编委会携全体作者对他们表示深深的谢意。

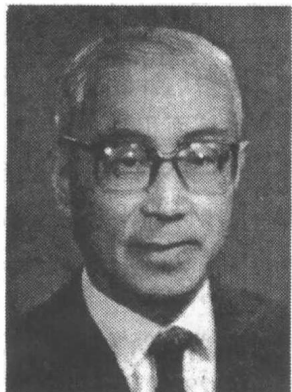
由于全书涉及整个外科领域各学科,学科门类广泛,信息量大,编纂经验、人力等不足,加之时间十分仓促,所以书中难免有疏漏和错误,恳请广大读者不吝斧正。

吴正荣

一九九五年八月十日



## 《现代临床外科领域研究新进展》主审简介



张涤生,男,1916年6月出生,江苏无锡市人。1935年考入南京中央大学医学院。1941年毕业分配到贵阳,任“中国红十字会救护总队部”医师,1944年秋到达印(度)缅(甸)战区,参加美军第43战地流动手术组。1946年赴美国宾夕法尼亚大学医学院,随整形外科权威 Robert Ivy 教授学习。1948年回国,1949年就职于同济大学医学院任外科副教授,三年后升任教授。1950年冬,参加了上海市第一批抗美援朝医疗手术队。1956年7月,就职于上海广慈医院(现瑞金医院)任口腔颌面外科主任。1961年担任整形外科主任。1966年1月随科迁到上海第九人民医院。1978年8月,出任上海第九人民医院院长兼整复外科主任。

张涤生为第五届全国政协委员,上海第六届政协委员,1979年获“上海市劳动模范”光荣称号,多次评为上海市科技先进工作者。1990年评为国家教委、国家科委全国科技先进工作者。曾获得国家重大科技发明三等奖一项,发明奖章一块,国家科委科技进步一等奖一项。卫生部重大科技奖(甲级一项、乙级三项)四项,上海市科技进步奖五项。(二等奖一次,三等奖四项),上海市中西医结合成果奖一项。1994年获上海市科技成果一等奖,卫生部成果二等奖。

张涤生先后出访过美国、英国、法国、新加坡、日本、泰国、印度、瑞士、意大利、罗马尼亚、澳大利亚等国。1982年应美国整形外科教育基金会邀请,在夏威夷作了一小时的专题报告,得到与会2000多名代表起立鼓掌,获得奖牌1块,是美国哈佛大学麻省总院、斯坦福大学、加州大学、法国南锡大学、波尔多大学访问教授。

张涤生在国际医坛上有很高的知名度,曾任第十届国际显微外科学术会议主席,现任美国整形外科学会通讯院士,国际淋巴学会会员,欧洲整形外科杂志编委,美国整形外科学报特邀主编。

他先后出访过美国、英国、法国、新加坡、日本、泰国、印度、瑞士、意大利、罗马尼亚、澳大利亚等国。1982年,张涤生应美国整形外科教育基金会邀请,在夏威夷作了一小时的专题报告,得到与会2000余名代表起立鼓掌,获得奖牌一块,张涤生共参加过20余次国际会议,作过40余次的学术报告,美国哈佛大学麻省总院,斯坦福大学,加州大学,法国南锡大学,波尔多大学访问教授。

张涤生为我国的医学事业做了伟大的贡献,并在多种学科中有着超人的成绩。

整复外科是一门边缘学科,涉及面广,在我国起步较晚,张涤生是我国整复外科事业的创始人之一,他将“整形外科”更名为“整复外科”,使其命名更加准确,如今,在他的倡导下,整复外科扩大了治疗范围,各种先天或创伤的四肢畸形、颅颌面畸形以及烧伤畸形,均能得到整复和改善,对我国整复外科的发展有着最突出贡献。

颌面外科在我国是一块未开垦的处女地,难度高,风险大,国际上仅有少数发达国家开展,多年来,张涤生不畏艰险,知难而进,用自己的胆略和智慧来填补了这块空白。

他不仅在整复外科领域中创下了丰功伟绩,还是我国第一个应用显微外科技术进行科学实验的人,同样在此领域中取得了累累硕果,也是我国显微外科创始人之一。他还是我国淋巴

医学的创始人之一，他于1964年致力于此领域的研究，研制了远红外电热式烘箱，而后又创制了微波烘疗器，并辅之弹力绷带加压，此项治疗原则和方法，现已为不少发达国家同行所仿用。

张涤生不断在医学史上创造奇迹，1976年代，他收治的一位患者，背部至臀部生了一个60多斤重的神经纤维瘤，长期不能直立，只能反卧于床，沉重的肿瘤缠得患者气息奄奄，对于这样一个沉重而又广泛的且医学史上亦无先例的手术，他运用了大胆而又合乎逻辑的计划，终于成功地对这巨大的肿瘤进行了切除，又颇具匠心地利用肿瘤上的表皮来覆盖移植面积为1600平方厘米的硕大创面，使患者45天康复出院，数月后便能参加工作，一年后竟分娩了一个胖娃娃。1977年，他又运用新方法来一期修复眼睑分裂症，得到国外专家的高度评价。1982年，他首创了应用前臂皮瓣一期再造阴茎，并用此项技术完成了50余例手术，有效率达到100%，其中七例已生儿育女，在国际医坛反应极大，受到了国际学术界的盛誉。

著作有《唇腭裂的修复》、《整复外科学》、《显微外科学》、《实用美容外科学》等，并主编了《中国医学百科全书》（外科学基础）中的显微外科部分，参与中外专家主编的22部著作的专章编写，在国内外专业杂志上发表论文120余篇。除是我国整形外科事业的创始人之一，对整形外科做出突出贡献外，还开创了我国颅颌面外科的先河，成功矫治了我国第一例眶距过宽症，并是我国淋巴医学的创始人之一。

曾任第十届国际显微外科学术会议主席，现任美国整形外科学会通讯院士，国际淋巴学会会员，欧洲整形外科杂志编委，美国整形外科学报特邀主编，中华整形烧伤外科杂志副总编，中国修复与重建外科杂志总编，中国康复医学会修复重建外科学会主任委员，中华医学会整形外科学会名誉副主任委员，中华医学会显微外科学会顾问，上海第二医科大学一级教授，上海市整复外科研究所所长，全国硕士博士研究生导师。



吴孟超，男，汉族，福建人。1922年8月31日出生于闽清山区穷乡僻壤，自幼家境贫寒。1927年随母赴马来西亚砂捞越诗巫，与先期下南洋来做苦工的父亲一道以采橡胶谋生。1930年入当地华侨公立光华中学，半工半读完成初中学业。1940年1月只身回国求学，经新加坡、西贡（今胡志明市）、河内抵昆明，考入同济大学附设高中。1943年考入同济大学医学院。1949年7月毕业获医学学士学位，同年8月入第二军医大学工作，历任附属长海医院助教、住院医师、讲师、主治医师、副教授、教授、主任医师，普外通外科主任、肝胆外科主任、外科教研室主任等职，1986年11月任第二军医大学副校长。现任第二军医大学附属东方肝胆外科研究所所长。

吴孟超教授1991年当选中国科学院院士。主要学术兼职有：解放军总后勤部专家组副组长、总后勤部医学科学技术委员会副主任、总后勤部科技进步奖评定委员会副主任委员、中华医学会副会长、中华医学会外科学会副主任委员、中华医学会器官移植学会理事、中华医学会伦理学会顾问，中国癌症研究基金会副主席、全军肿瘤专业组组长，上海肿瘤学会顾问，国际外科学会委员、中德医学协会副理事长兼上海分会理事长、中日消化道外科学会中方主席。国务院学位委员会医学学科评议组成员、国家科技进步奖评定委员会委员、国家自然科学基金委员会科评组成员、国家自然科学基金委员会生命科学部咨询成员，他还是上海市人大代表、全国侨联委员、上海市红十字会副会长，并担任黄家驷外科学（第六版）副主编、中华医学杂志（英文

版)、中华外科杂志、中华器官移植杂志、解放军医学杂志、上海医学杂志、第二军医大学学报等二十余种杂志的主编、副主编及编委。

吴孟超教授是我国著名肝胆外科专家、我国肝胆外科的主要创始人之一，国际著名的腹部外科研究和外科实践者。早在五十年代，吴孟超等人制备和研究了200余例我国正常人肝胆标本，首次独创性地提出了中国人肝脏解剖的新见解，创立了以“五叶四段”为特色的肝脏外科解剖理论，为肝脏外科的开展奠定了重要的解剖学基础，使肝脏切除手术由广泛无选择阶段发展到选择性叶、段切除的科学阶段，现已为国内外学者所公认和广泛采用，并编入教科书。六十年代初期，他详细研究了常温下肝血流阻断后全身及局部病理变化，发明了简便、安全的肝脏外科手术新方法——常温下间歇肝门阻断切肝法，适用于各种类型肝切除，做为肝脏手术的经典方法及术中控制出血的常规手段，被广泛运用于临床。1963年吴孟超采用常温下间歇肝门阻断法实施中肝叶切除术获得成功，成为肝脏外科的一大突破。

七十年代至八十年代，吴孟超教授继续开拓中国肝脏外科新领域。1975年，成功的切除了迄今为止世界上最大的重达18公斤的特大肝海绵状血管瘤，并发明了捆扎治疗血管瘤的新方法。他还创立了用肝动脉插管、栓塞、结扎的方法治疗不能切除的肝癌。他曾带领课题组在上海开展了18万人次的高危人群肝癌普查，研究早期发现肝癌，同时，肝移植的基础和临床研究也开始起步，于七十年代未成功地进行了3例肝移植。吴孟超教授还提出了两个重要的观点，即肝癌切除后复发再手术和肝癌二期手术。八十年代初，他又在我国首先采用常温下无血切肝术，再次提高了手术成功率。建立起一套完整的对复发性肝癌的早期诊断和再次切除体系，并且完善了肝癌二期手术技术。其后，他又开展了小儿肝脏外科研究，成功的为12例4至12月婴儿切除了重达800-1300克的巨大肝母细胞瘤。他还不间断地开展了半离体肝切除术、等离子手术刀、微波治疗肝癌、免疫综合疗法、单克隆抗体导向定位诊断和导向治疗、顺铂微球化疗一系列新技术、新方法，并开始提出免化治疗的新观念和治疗措施。

在潜心研究肝脏手术术式和切除技术的同时，吴孟超教授带领肝胆外科的同事们对肝胆外科的基础和实验研究也始终耕耘不辍。从八十年代初期开始，研究出了一系列肝癌标记物，如甲胎蛋白异质体、凝血酶、 $\alpha$ 抗胰蛋白酶、醛缩酶同功酶A、 $\alpha$ -L-岩藻糖苷酶、癌基因、糖蛋白、凝集素等，复发关系的研究以及对小肝癌生物学特性演变规律的研究方面也取得了一系列成果，提出肝癌在瘤径3cm大小时是生物学特性发生明显改变的重要时期和肝癌患者术后免疫抑制期的长短与肝癌术后复发有密切关系等见解。此外，还广泛开展了分子与定量病理、癌基因及抑癌基因、多重耐药基因等基础研究，免疫、生物、导向和基因治疗临床研究。

进入九十年代后，在已有肝癌免疫治疗研究成果的基础上，吴孟超教授又带领他的学生们开始和国外联合研究这一重大项目，并于1993年底获得重大进展，研制出可使免疫系统识别并杀死肝癌细胞的新型疫苗，这种疫苗大白鼠体内实验成功，此项成果在1994年1月28日美国《科学》杂志上发表后，国际医学界极为关注，被认为是“开启了免疫系统防治癌症的大门”。同时，他从未放下手术刀，并且继续开辟肝脏手术的新领域，成功的开展了高难度的腹腔镜下肝癌、肝海绵状血管瘤切除术、肝破裂修补和肝动脉结扎术，均为世界首例。至1994年底，已成功实施了3000余例肝脏切除术，为世界最大系列。其中肝癌切除手术成功率达98.5%，为世界最高水平。肝癌切除例数、切除率、生存率等指标均处于国际领先水平。形成了一整套科学、系统、规范和成熟的肝癌外科诊治体系并得到广泛应用，使中国的肝脏外科和肝癌的诊治水平始终保持在国际领先地位。

吴孟超教授领导的东方肝胆研究所作为军队科研、医疗和教学的中心,1979年被批准为国家恢复研究生制度后第一批硕士、博士授权点学科,1989年被批准为国家重点学科和军队开放实验室,1991年被批准为军队重点实验室和临床医学博士后流动站。同时承担了国家、军队、地方许多重大科研课题,在肝胆外科及肝癌的基础和临床研究方面始终起着科研导向作用。经过35年的艰苦努力,现已经发展成为国内首家临床治疗与基础研究融为一体的东方肝胆外科研究所。1980年以来荣立集体三等功四次。1993年5月,中共中央总书记、国家主席江泽民为东方肝胆研究所和东方肝胆外科医院成立题写了所名和院名。

吴孟超教授共培养硕士生39人、博士生32人、博士后3人。有18名研究生论文分获全国第一、二届中青年医学优秀论文一、二、三等奖,一名博士生获上海市首届“十大科技精英”称号,一名获上海市第二届“十大科技精英”提名奖,一名获上海市卫生系统最高奖——银蛇奖,一名获“对国家有突出贡献的博士学位获得者”称号。吴孟超教授先后获得全国、全军科学大会奖各1项、国家科技进步一等奖1项、二等奖3项、全国医药科技成果金杯奖1项,全军科技进步一等奖2项、二等奖6项、三等奖9项。编写《肝脏外科学》、《腹部外科学》、《外科手术图解》等医学专著12部,发表论文220余篇。

为了表彰他在医疗、科学研究和培养人才方面所做出的突出贡献,1964年总后勤部为他记一等功1次,1980、1982、1984年,第二军医大学曾为他记三等功3次,1989年总后勤部又为他记二等功1次。1994年,吴孟超教授以他在肝胆外科中作出的突出贡献连续获得陈嘉庚奖、首届何梁何利基金奖、首届上海医学荣誉奖、首届实用医学荣誉奖和全国侨界十杰光荣称号。1985年接受日本器官移植学会荣誉会员称号、1993年接受美国鲁斯医学中心杰克·弗雷泽·史密斯访问教授称号,1993年度接受美国“1993年东华医院医学荣誉奖”,此奖使他成为该奖设立20年来第一位获此殊荣的中国大陆学者。吴孟超教授学识渊博,思维敏锐,科学作风严谨,手术技术精湛,通晓英语和德语。医德医风高尚,生活作风正派,待人热情诚恳,以身作则,诲人不倦,是科技人员的楷模,是我国杰出的医学科学家。



江鱼,1943-1945年就读于国立南京中央大学生物系,1950年毕业于上海同德医学院医学系获医学学士;1949年-1950年在无锡普仁医院实习一年;1950年在上海南洋医院任外科住院医师,该年10月转上海宏仁医院任外科住院医师,历任外科住院总医师,主治医师。1956年上海二医院系调整转入仁济医院。1959年被提升为外科学讲师,随蓝锡纯教授研究日本住血虫病的外科治疗。1960年任仁济医院泌尿外科专业工作。1962年派赴北京医学院泌尿外科和天津医学院进修泌尿外科,受我国著名泌尿外科专家吴介平、施锡恩教授亲自教导。对开展泌尿外科专业打下了坚实的基础,以后三十年在王以敬教授的领导下开展泌尿外科临床教学科研获迅速成长。历年来担任上海第二医科大学临床泌尿外科的教学工作和独立进行泌尿外科和男性学方面的科研工作,1966年提升为泌尿外科副主任,1979年被提升为泌尿外科主任,1980年任副教授,1985年晋升为上海第二医科大学外科学教授。自1966年开始担任上海华东医院泌尿外科干部保健会诊工作迄今,1984年任上海第二医科大学附属第九人民医院泌尿外科顾问,协助第九人民医院建立泌尿外科专科。1954年在王以敬教授指导下展开了肠道在泌尿外科

中应用的研究,创造性地开创了腹膜外回肠膀胱术,写出了应用肠管代替膀胱 60 例次手术探讨腹膜外回肠膀胱术 110 例临床观察等高质量的学术论文。1964 年开始致力于男子计划生育科研和写作工作,写出精液分析对男性生育估计的论文,担任中国医学百科全书计划生育分册副主编。1968 年投入肾移植的动物实验研究,1970 年首先在上海开展了人工肾和肾移植工作,主持研究血液透析和动静脉内瘘的临床应用为国内首创,获上海市科技进步二等奖。1975 年被中央卫生部派赴法国巴黎、里昂、蒙彼里埃和图罗兹考察器官移植免疫和肾移植工作。回国后写出同种异体肾移植 20 例报告、肾移植异常血管的处理和同种异体肾移植尿瘘的诊断和处理等论文。1986 年、1988 年二次赴日本大阪大学泌尿器科讲学,先后又于 1993 年赴新加坡、1994 年赴美国洛杉矶讲学,1995 年 6 月参加台湾海峡两岸第一届泌尿外科学术交流。40 年来先后在专业杂志上刊登,泌尿外科及男性学论文共 100 余篇。曾主编泌尿外科学纲要,泌尿外科手册,输尿管外科,前列腺疾病,男性学,不孕与不育治疗学,男性节育与不育,实用男性性功能障碍诊疗学(获华东地区优秀科技图书二等奖),任中国医学百科全书计划生育分册副主编,男性学杂志主编,国外医学泌尿分册副主编。编写泌尿外科学(施锡恩、吴阶平主编)全国外科学教材共四版(裘法祖主编),泌尿生殖外科学(王以敬主编),中国医学百科全书泌尿外科分册,激光医学,泌尿外科论著,外科病理生理学肾移植。审核著作:尿路结石症,不孕与不育,男性学问答,少年百科自然辞典,简明临床男性学等书。曾任中华泌尿外科学会常务委员,上海泌尿外科分会付主任委员。中华泌尿外科杂志,临床泌尿外科杂志,实用泌尿外科杂志,人工器官与透析杂志,上海医学,新药与临床杂志,上海第二医科大学学报,临床综合医学杂志,器官移植杂志,生殖与避孕杂志,激光医学杂志等编委。

历年来获奖科研项目:血液透析动静脉内瘘的临床应用,国内首创、市二等奖;YAG 激光治疗膀胱癌,国内领先水平,市科研成果三等奖;中国正常生育力男子的精液研究,部三等奖;CXY 温控膀胱冲洗机,国内首创,市成果三等奖;1988 年研究前列腺增生经尿道联合部切开并扩张术获宁夏回族自治区卫生厅科技成果三等奖。获得国家级荣誉证书有:国家计生委颁发的“六五”国家科技攻关表彰荣誉证书;中华人民共和国卫生部计划生育研究工作表彰荣誉证书;我国正常生育力男性的精液研究国家计生委科技进步三等奖荣誉证书;中华人民共和国国家教育委员会“外科学”编写优秀教材证书。



朱家恺,男,1931 年出生,1952 年毕业于中山大学医学院,现任中山医科大学附属第一医院显微外科主任导师、教授,中华医学会显微外科学会第三届学会常务委员,中国康复医学会修复重建外科学会第一届副主任委员,中华显微外科杂志总编辑,中国修复重建外科杂志副总编辑,博士研究生导师,广东中华医学会显微外科学会主任委员。曾任中山医科大学副校长,附属第一医院副院长、外科主任、显微外科主任,中华医学会显微外科学会第一届学会副主任委员,第二届学会主任委员。

毕业后 43 年来,一直在中山医科大学或其前身中山医学院任教,历任外科助教住院医师,外科及骨科讲师,显微外科副教授和正教授。在骨科、显微外科教学、医疗、科研和干部培养方面做了大量工作。1978 年在我国随着北京积水潭医院成立第一个显微外科专业后,第二个最早成立显微外科专业,专心从事显微外

科医、教、研工作,并创办“显微外科”内部刊物,提出显微外科定义及“五小”的工作范围,开设医疗系专业本科学生的显微外科教学和选修科的教学计划和内容,制定显微外科人材培训常规和编写培训教材,当时所有的教材都刊在“显微外科”内部刊物上,成为很多跟着开展显微外科培训工作的较原始的版本。1986年改内部刊物为中华显微外科杂志代表学会机关刊物,并于1991年被广东省评为优秀期刊称号,1992年获中国科协优秀期刊三等奖,成为我国显微外科专业的核心杂志。

1979年以来首先在我国引进和报导周围神经束间移植手术,淋巴管静脉吻合手术和吻合血管的异体卵巢移植手术,提出选择周围神经选择缝合方法的原则。同时开展大量显微外科领域的基础研究,有小血管吻合手术原则,区别运动神经束与感觉神经束的形态学,电生理学和组织化学的研究,静脉段移植淋巴管的研究,深淋巴管与静脉吻合,植入血管的骨骼肌移植替代神经移植的研究和从雪旺细胞提取运动神经营养蛋白和鉴定的研究,从而在临床上提出采用深淋巴管与静脉吻合治疗淋巴系统疾患取得较好疗效。又提出自体神经与植入血管的骨骼肌移植替代自体神经移植的建议。近十年来带领博士研究生从事雪旺细胞培养,对周围神经生长的促进作用的细胞水平的研究的基础,进一步采用生化技术提取雪旺细胞源的运动神经营养蛋白的研究,取得初步成果。这些成果均先后获国教委博士点科研基金,卫生部科研基金和国家自然科学基金资助共三十多万元科研经费而取得。(还得到香港知名医生学长刘永生的捐资支持)先后获得科研成果奖,先进科技工作者,先进工作者,优秀总编辑,特殊津贴等20项。其中国家级4次,部委级8次。所有这些科研工作都由自己亲自完成或带领硕士研究生和博士研究生去完成。17年来共招收硕士研究生13名,博士研究生15名,国内访问学者2名。任教43年共发表论文、论著、教材、百科全书、指导研究生论文等共120篇。近五年来主编“显微外科进展”先后两册,“周围神经外科学”,“周围神经外科进展”,“骨骼肌移植修复周围神经缺损的研究”参加编写“外科学”最新版教材,“王桂生骨科手术”和“现代外科学基础”等专著部分章节。最近三年又在痉挛性脑瘫方面采用显微外科技术引进选择性腰脊神经后根切断术,取得比前各种矫形手术所达不到的好成绩,并在康复方面订立了行之有效的手术前和手术后康复训练规程,使大部分患脑瘫儿童的运动功能恢复得比较好,为残疾脑瘫儿童回归社会,恢复健康又迈进一步。



沈志鹏,男,1929年10月出生,江苏启东县聚星镇人,1944年参加新四军,1945年在新四军四分区六期卫校毕业,任卫生员、医生、付室长、室长;1950年抗美援朝任手术队长;1952年回国在88医院骨科任主治医师;1954年考入中央军委主办的天津军医大学预备学校学习文化;1956转入上海第二军医大学医疗系5年制毕业;在济南军区总医院骨科任骨科主任、主任医师。32年来共发表论文50余篇,分别刊登在《中华外科杂志》、《中华骨科杂志》、《人民军医》等刊物。开展脊柱驼背、侧弯矫形、大块异体骨移植治疗骨缺损等22项新技术,荣获二等奖2项,三等奖4项,四等奖5项,五等奖5项。1984年在动物实验成功的基础上,采用新鲜胎儿软骨移植治疗中青年股骨头无菌性坏死286例,优良率达90.5%,荣获全军科技成果一等奖。

参加社会学术团体任职:中国老年学学会骨质疏松学会理事、山东省老年学学会骨质疏松

专业委员会理事长、中华骨科学会山东省骨科分会副主任委员、中国传统医学手研究会山东分会副理事长、全军骨科专业委员、全军儿麻学会理事、济南军区科委委员、骨科矫形专业组长、中国矫形外科杂志编委。



宁志杰,男,1932年9月出生于河北省吴桥县,五十年代毕业于第七军医大学,曾在天津医院第13期全国骨科医师学习班进修。从事矫形外科(骨科)临床30余年,对脊柱四肢运动系统常见病,多发病和疑难重症的诊疗积累了丰富的经验。获国家及军队科技进步奖19项,发表论文70余篇,著作有《骨科临床检查法》、《小儿麻痹后遗症外科康复手册》、《骨科文献索引》等。现为济南军区第八十八医院全军骨科中心主任,主任医师。并担任《中国矫形外科杂志》总编辑,《人民军医》特邀编审,中国儿麻研究会副会长,全国脑瘫外科专业委员会副主委,泰山医学院兼职教授。先后被评为全军先进工作者,全国残疾人三项康复先进个人,荣立二等功1次,三等功2次,享受政府特殊津贴。事迹已被录入《军中名医》、《中国当代名医词典》、《中国高级医师咨询辞典》,并被选入国家卫生部《中国医药卫生科技成果鉴定评审专家名录》。



辛维藩,男,1938年出生,青海籍。现任青海省人民医院院长,主任医师,教授,普外科主任。任中华医学会青海外科学会主任委员,全国肝、胆外科学组委员,《普外临床》、《中国普通外科杂志》、《青海医药杂志》编委。从事外科临床工作35年,对肝、胆、胰外科有较深的造诣。在国内外杂志上发表了六十多篇有较高水平和学术价值的论文,有些论文被美国医学书库收藏。三十多年来对“泡型肝包虫病”做了深入细致的研究、探讨,提出了一整套早期诊断的方法和标准,提出鉴别诊断的要点,对“泡型肝包虫病”的诊治有独特的见解,发表报道的病例在国内是最多的,受到国内外重视。对急性坏死性胰腺炎的高危预测以及全胰腺切除治疗坏死性胰腺炎的报告,受到国内专家的好评。目前从事高原缺氧与外科感染的研究工作。

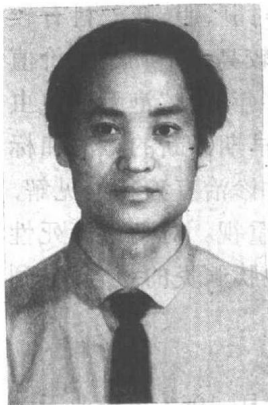


郭定邦,男,1937年2月出生于陕西省韩城县,1962年毕业于兰州医学院医疗系,分配到张掖地区医院大外科工作。1972年、1974年相继在北京肿瘤研究所,中国医学科学院学习肿瘤外科二年余。从事大外科工作18年,1980年调甘肃省人民医院肿瘤科工作。1983年组建开展胸外科。1987年北京安贞医院学习心外科1年。1990年组建开展心外科。相继担任肿瘤科副主任、胸科主任、胸心外科主任,对大外科从理论到临床有丰富的基础知识与临床实践经验,作过大量的手术,有扎实的手术基础。对胸心外科理论扎实。实际操作谨慎熟练。对外科有广泛性的爱好,对心胸外科有很大兴趣。著有《机械呼吸基础与临床》一书,参加《现代外科研究与进展》一书

的编写,并在全国会议与国家级杂志上发表论文数篇。意志顽强,勇于开拓奋进。



邵光湘,男,1935年4月出生,天津市人,1960年10月~1971年在山东省立医院外科任主治医师、住院医师。1971年~1973年西医学任中医。1973年~1995年山东任中医学院附属医院骨科主任。1976年~1977年上海第二医学院新华医院进修。1980年~1982年在省卫生厅英语进修班脱产学习。1989年~1991年在中国援坦桑尼亚医疗队任队长兼党支部书记。1992年~1995年任主任医师、教授(骨伤)中国中西医结合会骨伤科学会股骨头坏死学组副组长。中华中医学学会山东分会骨科学会理事,山东省颈肩腰腿痛学会副主任委员。曾获得山东省科技进步奖二、三等奖各一项,受援国卫生部颁发的荣誉奖,本院的先进工作者及学院先进教师奖等。著有《临床正骨学》(系两位主编者之一);《矫形外科纲要》(四译者之一);《创伤与急救学》(副主编);《实用中医保健学》(参编);《骨缺血与坏死病》青岛出版社(主编);《临床骨科手册》(编者);《齐医医案精华》(编者);《中医骨伤科学》(副主编)等。论文发表省级以上杂志共33篇,全国性4篇。1993年被列入“中国当代高级科技人材系列词典”。



夏术阶,男,一九五八年六月出生于山东省临朐县。一九八二年毕业于山东医科大学医学系五年制本科。一九八五年至一九八八年攻读泌尿外科硕士研究生并获硕士学位,一九八九年至一九九一年攻读泌尿外科博士研究生研究并获博士学位,一九九一年七月至一九九三年十月留学英国,并在英国伦敦大学从事博士后研究,承担前列腺增生症和前列腺癌组织中雄激素受体状态的研究课题,提出了雄激素受体亚群的新概念。现任山东省立医院泌尿外科副主任医师。

夏术阶主要擅长泌尿系肿瘤、结石、男性学以及前列腺外科的临床实践与基础研究。近年来在国际、全国和省级公开杂志及会议上发表论文二十余篇,并多次参加国际会议及交流学术论文。首次论证了输精管结扎对前列腺的长期影响。从而提示输精管结扎对前列腺增生的阻碍效应。夏术阶从前列腺组织中发现了雄激素受体的不同峰值,从而建立了雄激素受体亚群的新概念。这项研究经专家鉴定达到国际先进水平,这对于研究前列腺增生症和前列腺癌的发病机制,解释内分泌疗法的疗效在不同病人身上为什么产生明显差异奠定了基础。夏术阶还参加《当代医学发展启示录》、《当代中国发明》、《二十世纪中国医学首创者大辞典》等书的编写。一九八九年曾获山东省优秀成果二等奖,一九九〇年获山东省科学技术进步二等奖,一九九〇年获国家专利一项。一九九五年承担卫生部科研基金课题。目前正在进行人类前列腺随年龄的阶段增长及其特征的研究,提出了人类前列腺随年龄增长的曲线方程。





许汝仑,男,55岁,汉族,1959年参军,任助理军医;1966年任军医;1974年转业到济南市第一人民医院,1987年任副主任医师,1993年升任主任医师,山东中医学院临床教学教授;行政职务任大外科主任、神经外科主任。

学术论文及著作:曾先后发表学术论文近15篇,参加四部著作编写。

急性化脓性阑尾炎手术切口腹膜、腱膜连续缝合皮外拆线观察。济南医药 1980.1.47:

阑尾手术切口缝合的改进,承德医学院学报,1993.增刊 ISSN1004-6879CNB-1154/R.

脊髓和马尾损伤的类型诊断及治疗,济南医药 1986.2.11.

肝胆支气管瘘 济南医药 1983.1.68.

胚胎肾上腺髓质、黑质脑内移植治疗震颤麻痹。山东医药 1992.10.50.

脑脊液分流及并发症临床分析 山东医药 1992.10.49.

胚胎移植治疗大脑发育不全 山东医药 1992.10.48.

胚胎脑移植治疗神经系统疾病的探讨 济南医药 1991.4.1 山东医药 1992.10.47.

中澳脑移植论文汇编 P40.

胚胎脑移植治疗小脑萎缩及遗传性小脑共济失调 中澳脑移植论文汇编 P41.

胚胎大脑移植 200例临床观察 中澳脑移植论文汇编 P39.

凝血酶在脑外科手术中的应用 承德医学院学报 1993增刊10.

迟发性外伤性颅内血肿临床探讨 山东医药 1994.10.43.

胚胎脑与神经组织移植的临床应用 山东医药 1994.10.48.

老年性骨质疏松症并骨折、老年骨质疏松颈腰腿痛防治论文选编 1994.7.山东威海.

自发性脑室内出血 济南出版社 1992年9月第一版 ISBN7-80572-653-1/R·31.

骨矿与临床 黄河出版社 1995年8月第一版 ISBN7-80558-565-2/R·29.

器官移植学 1995年8月第1版 ISBN7-5323-3802-9/R·1054.

现代临床外科领域研究新进展 1996年1月第1版 ISBN7-5067-1535-X/R·1337.



刘维良,男,1930.6.20出生,陕西省西安市人中共党员。

1953年毕业于原西北医学院(现为西安医科大学)五年制本科,毕业后即留校任助教讲师,从事放射诊断及治疗,82年升为副教授,86年任教授。

行政职务,曾任西安医科大学第一附属医院肿瘤科主任,西安医科大学肿瘤研究所所长等职,现任西安医科大学专家委员会常务委员。

社会职务,曾任中国抗癌协会(第一、二届)理事,现任中华医学会儿科肿瘤学会常委,中国抗癌协会第四届乳腺癌专业委员会委员,陕西省肿瘤学会副主任委员,陕西省抗癌协会副理事长。