



中国外科年鉴

CHINESE YEARBOOK OF
SURGERY

(2001)



第二军医大学出版社

中国外科年鉴

CHINESE YEARBOOK OF SURGERY

(2001)

名誉主编	吴阶平	裘法祖	吴孟超	李家顺
主 编	仲剑平			
副 主 编	朱 诚	喻德洪	张宝仁	吴伯文
	葛绳德	黄伟灿		

第二军医大学出版社

内 容 简 介

本卷年鉴根据 1999 年 11 月至 2000 年 10 月我国公开发行的 149 种医学卫生期刊刊载的 14 140 篇论文编撰而成,从中选出 30%~40% 有代表性的论文写成一年回顾,又选出约 6% 的优秀论文摘写成文选。本卷及时、全面、准确地反映了在此期间我国外科各专业基础和临床的研究进展,同时收录有关新理论、新技术、新经验及罕见病例。其内容丰富,资料翔实,是一本实用性强、信息密集型工具书。适合从事医学基础和临床的广大医药卫生科技工作者、医药院校的学生和研究生阅读,尤其适用于外科医师参考。

图书在版编目(CIP)数据

中国外科年鉴. 2001/仲剑平主编. - 上海:第二军医大学出版社,2002. 8

ISBN 7-81060-234-9

I. 中… II. 仲… III. 外科学-中国-2001-年鉴 IV. R6-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 026314 号

中国外科年鉴

(2001)

主 编:仲剑平

责任编辑:沈彬源 高敬泉 石进英

第二军医大学出版社出版发行

(上海翔殷路 800 号 邮政编码 200433)

全国各地新华书店经销

上海第二教育学院印刷厂印刷

开本:787×1092 1/16 印张:39 字数:1 312 千字

2002 年 8 月第 1 版 2002 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 7-81060-234-9/R·179

定价:98.00 元(精装)

中国外科年鉴编委会(2001)

名誉主编 吴阶平 裘法祖 吴孟超 李家顺

主 编 仲剑平

副主编 朱 诚 喻德洪 张宝仁 吴伯文 葛绳德 黄伟灿

顾 问 (以姓氏笔画为序)

马永江 第二军医大学外科教授

史玉泉 上海复旦大学医学院外科教授

朱 预 北京协和医科大学外科教授

华积德 第二军医大学外科教授

吴 珏 上海复旦大学医学院外科教授

张涤生 上海第二医科大学外科教授

郭恩章 第二军医大学外科教授

方之扬 第二军医大学外科教授

史济湘 上海第二医科大学外科教授

刘树孝 第二军医大学外科教授

孙耀昌 第二军医大学外科教授

张延龄 上海复旦大学医学院外科教授

郑家富 第二军医大学外科教授

编 委(以姓氏笔画为序)

王 强 第二军医大学外科教授

王雅杰 第二军医大学肿瘤科副教授

邓小明 第二军医大学外科教授

孙颖浩 第二军医大学外科教授

张柏和 第二军医大学外科教授

林子豪 第二军医大学外科教授

周晓平 第二军医大学外科教授

孟垂祥 第二军医大学长海医院副院长

胡先贵 第二军医大学外科教授

侯铁胜 第二军医大学外科教授

夏照帆 第二军医大学外科教授

徐志云 第二军医大学外科教授

景在平 第二军医大学外科教授

王元和 第二军医大学外科教授

方国恩 第二军医大学外科教授

卢亦成 第二军医大学外科教授

闵志廉 第二军医大学外科教授

陈 腾 第二军医大学外科副教授

金冶宁 第二军医大学放疗科教授

郑成竹 第二军医大学外科教授

孟荣贵 第二军医大学外科教授

侯春林 第二军医大学外科教授

贾连顺 第二军医大学外科教授

徐志飞 第二军医大学外科教授

曹贵松 第二军医大学外科教授

傅传刚 第二军医大学外科副教授

专业编辑(以姓氏笔画为序)

王 义 王杰军 王秋根 王锡智 包俊敏 印 慨 毕建威 朱有华

刘 瑞 刘建民 江基尧 江道振 李文献 李建秋 吴海山 邹良建

沈 锋 宋建星 张 卫 周伟平 柯重伟 唐洪泰 韩 林

秘 书

余美凤 王 粤 郑兴东

编 者 的 话

《中国外科年鉴》编辑出版的目的是:及时、全面、准确地向国内外读者反映我国外科各专业在最近期间的成就与进展,为医疗、教育、科研工作提供必要的资料和信息,同时也为祖国的医学宝库增添连续性的史料图书。自1983年首卷出版以来,现已编撰、出版19卷。

本卷年鉴包括外科基础与创伤、烧伤、整形外科、肿瘤、器官移植、麻醉、普通外科(包括甲状腺、甲状旁腺、乳腺、腹壁、腹腔、肝、胆、胰、脾、门静脉高压、胃、十二指肠、空肠、回肠、阑尾、结肠、直肠、肛管、动脉、静脉、淋巴管)、神经外科、胸心外科、泌尿外科、骨科等内容,分一年回顾和文选两个栏目。

本卷包容了1999年11月至2000年10月这一阶段内的外科信息,从149种医药卫生期刊中选出有关学术论文14140篇,再在其中选出30%~40%有代表性的论文撰写成一年回顾,又选出约6%的优秀论文摘写成文选。

一年回顾中全面反映了本年度我国外科各专业在临床与基础研究方面以常见病、多发病为重点的进展情况,同时收录有关新理论、新技术、新经验及罕见病例。文选对所选论文的内容质量要求较高,选文不拘一格,无论老年专家或中青年专业工作者的著作,亦无论期刊属于中央或地方级别,凡符合本年鉴选文标准的,均予选录。述评是表达摘编者个人对该文的看法,并酌情介绍其他同类研究的成果及个人见解,仅供读者参考,并非定论。一年回顾的参考文献序号附有星号(*)者,系已选入文选。

读者和原作者有何建议或希望,恳请及时赐教。

联系地址:上海长海医院《中国外科年鉴》编辑部,邮政编码:200433。

《中国外科年鉴》编委会

同济大学生命科学与技术学院

在外科学相关领域的研究介绍

同济大学生命科学与技术学院成立于1997年,目前设有生物技术系、生物医学工程系、生态环境与资源系与生命化学系,以及生物技术研究、生物医学工程研究所、人机环境工程研究所、生命微量元素研究所、应用化学研究所、生物生理研究所、生物材料研究中心和生物信息研究中心等一批研究机构,另外还设有生物实验分析中心、生理工程、生物力学、应用生物技术等实验室。拥有生物医学工程一级学科点,其中硕士学位研究方向为:(1)生物力学及人体功能重建;(2)生物医学信息及控制;(3)康复工程及临床工程;(4)物理因子的生物效应;(5)应用生物技术;(6)运动人体科学。博士学位研究方向为:(1)生物力学及应用;(2)生物医学信息及控制;(3)环境生物学与环境医学;(4)生物材料;(5)人机环境工程。

在与外科学的基础、临床应用相关的研究领域,我院在以下几方面具有特色:(1)人体功能信息的检测与处理。以生物力学、实体力学、无损检测学及计算机数据和图像处理技术为基础。研究适合于人体特点的宏观与细微观实验生物力学测试原理、技术及其现代化系统,努力实现无损、实时、精密、全场、智能化的在体测量,为能从材料、结构、运动、功效、与系统等整体层次及组织界面、细胞与信息等深层次上研究生命运动规律提供科学依据。(2)人体功能的分析与评价。依据上述测试实验结果,从力学的角度研究人体器官和骨骼的负荷与内力、刚度与畸形、损伤与破坏、生长与愈合、耐久性、稳定性、质量、能量的传递、运动以及功效等相关功能的建模方法及正常异常评价指标。(3)人体功能的恢复重建。主要为人工器官、人工植入物、代偿装置等进行计算机辅助设计(CAD),并进而通过计算、模拟和优化等方法,从材料、形状、结构、功能等方面进行优化设计,并结合通过医学图像处理、三维重建、配准等方法进行手术仿真设计,为进而实施计算机辅助制造(CAM)提供必要的文件。(4)功能性电刺激原理、方法、控制及其在康复医学工程中的应用。(5)心血管系统动力学研究。主要进行人工心瓣优化设计的数学力学方法、心血管系统的建模与数字仿真。(6)运动人体科学。研究人体运动的一般规律及特点、人体运动器系的力学特性及运动机能、运动技术的最佳化模式及运动创伤的防治等。

经过多年的努力,取得了一批高水平的科研成果。其中“髌骨关节生物力学特性及其在运动医学与矫形外科上的意义”(与复旦大学附属华山医院合作)达国内领先、国际先进水平,获上海市科技进步三等奖;“人体脊柱稳定性的无损检测与生物力学评价方法及其在脊柱病基础与临床医学上应用系列研究”达国内领先、国际先进水平,其在颈椎病方面的部分成果已成为国家科技进步二等奖项目“颈椎病的基础与临床研究”项目(与第二军医大学合作)的关键内容;在膀胱控制器研制方面已获重大成果(与第二军医大学合作),国内首例高位截瘫病人骶神经前根刺激的膀胱控制器植入手术获得成功,全国及上海媒体作了连续报道,并被列为1999年中国医学科技十大新闻之一(由卫生部、总后卫生部、科技部联合组织);“研制新型人工心脏瓣膜的力学基础研究”获上海市科技进步三等奖;对王军霞、曲云霞等优秀长跑运动员的技术研究成果通过了国家体委主持的鉴定。

地址:上海市四平路1239号

邮编:200092

电话:021-65981041

Email: tjbemk@online.sh.cn



院长：吕保生



政委：樊玉峰

我院是驻马店市唯一一家三级乙等驻军医院。创建于1951年。医院占地面积32万平方米，建筑面积10万平方米；设置科室26个，其中临床科16个，非临床科10个；展开床位500张，年门诊量14万人次，收治病员1万余人次，手术6000多例。

医院现有专业技术人员558名，高级技术干部56名，博士生4名，研究生17名，形成了一组高、中、初技术人员配置合理、临床科研教学和医技专业人员相配套的技术队伍。有36人在全军和济南军区各专业委员会担任职务。

医院在烧伤整形科、创伤外科、泌尿外科、肝胆外科、胸外科、口腔颌面外科、五官科、神经内科、血液病、心肾内科、肿瘤治疗等学科方面，具有自己的优势和特色。神经内科为济南军区神经内科专科中心，烧伤科是全军烧伤外科中心，建科40多年来，共收治病员近3万例，收治病人数居国内外同类专科之首，救治技术处于国内先进水平。

医疗设备配套齐全。医院拥有日本东芝全身CT、螺旋C-T、核磁共振、多功能数字化彩色B超、数字化大型X光机、直线加速器、X-刀、热疗机、日本全自动生化分析仪、腹腔镜、体外震波碎石机等先进医疗设备，总值达8000万元。

坚持科技兴院，技术建设、科研水平成果显著。近5年来，全院发表论文620篇，获科研成果24项，一等奖3项。三等奖11项。



注重内涵建设，狠抓医疗质量，向现代化管理要效益，要保障力。医院全面建设连年上新台阶，被评为首批军区“五优医院”，多次被评为“为兵服务先进单位”、“全面建设先进单位”，连续多年被当地政府评为“花园式庭院”。是驻马店市交通事故定点医院、人寿保险定点医院、公安局法医鉴定医院，被部队广大官兵和当地群众誉为“军地康复中心”。



优质的服务

门诊大楼



济南军区总医院

济南军区总医院是一所技术力量雄厚、医疗设备先进、服务质量优良的现代化大型综合性医院。展开床位1000余张，共47个专业科室，有全军专科中心4个，军区专科中心9个，高职专家200余名，博士生导师1名，硕士生导师35名，博士、硕士260余名，享受国家特殊津贴的专家20名。该院为“三级甲等医院”、“第二军医大学临床医学院”、全国首批“明明白白看病百姓放心医院”，被联合国儿童基金会授予“爱婴医院”、山东省和济南市“爱民医院”、“百佳医院”、“物价信得过单位”、“白求恩杯”优胜单位、1998年度和2001年度分别被评为“全军为部

队服务先进医院”、全军医院信息化“军字1号工程”建设达标先进单位、“全军临床用血先进单位”，1999年度和2001年度分别被军区评为“五优医院”，被济南市首批确定为职工医疗保险试点定点医院、工伤保险定点医院和生育保险定点医院。医院医疗设备先进、齐全，设备总值1.6亿元。该院的心、脑血管救治、显微修复外科、肾脏移植、心脏畸形矫正、血液净化治疗、介入治疗、放射治疗等技术均处于军内外先进水平。全军创伤骨科中心在显微修复、功能重建等方面居全国领先地位，特别是在手创伤显微修复与足创伤缺损重建方面达到国际领先水平，有22项“世界之最”被美国得拉数据库收录。为了充分发挥各专科优势，对相关专业实行强强联合，成立了由心内科、心外科、放射介入治疗室组成的心血管疾病治疗研究中心；由泌尿外科、肾内科、血液净化中心组成的肾病治疗研究中心；由肿瘤科、放疗科、放射介入治疗室组成的肿瘤治疗研究中心。先后开展了具有国际水平的各种疑难性和婴幼儿心脏手术等，创造了法乐氏四联症连续百例无死亡的好成绩；建立的同种异体瓣膜库，达到国内领先水平；近两年为40余例重度多支冠状动脉病变的患者实施了冠状动脉搭桥手术，均获得成功。截至目前肾脏移植总数已超过1100例，移植质量达到国内外先进水平，居全国前10名之列；同时还成功开展了8例活体供肾移植；1984年在国内首创胎儿供肾移植，最长者已达18年。神经外科近来开展的立体定向治疗帕金森氏病、精神病、癫痫病、介入治疗脑血管病等技术达到国内领先水平。骨病科在骨肿瘤保肢治疗和股骨头无菌性坏死治疗方面颇有研究，先后开展了10余种保肢手术方法，达到国内先进水平。眼科角膜移植中心拥有济南市第一座眼库和世界最先进的手术设备，在国内率先开展了眼球穿孔修补联合全角膜移植术，使濒临毁灭的眼球恢复了视力。耳鼻喉科的喉癌切除和喉功能重建技术在国内居领先水平。肝胆外科和胸外科开展的多弹头自动导航系统治疗肝癌、集束巨能刀治疗肺癌处于国内、国际先进水平。

病房大楼



冠状动脉搭桥手术



显微修复手术



肾脏移植手术



多弹头自动导航治疗肝癌系统

沈阳军区总医院

座落于沈阳市文化路立交桥东侧的沈阳军区总医院,始建于1948年11月,是一座集医、教、研于一体的大型现代化综合医院。院区占地面积181,626平方米,拥有现代化水准的病房大楼和门急诊大楼,工作人员3,000余人。医院先后被沈阳军区和辽宁省评为“拥政爱民”先进单位,曾连续三年获全军优质服务“白求恩杯”,连续两年被沈阳市评为“白求恩杯”竞赛先进单位,1994年首批通过解放军总后勤部评审,跨入三级甲等医院行列。

专科发展突飞猛进。医院共设54个专科,有全军心血管内外科研究所,全军神经内外科中心和麻醉科中心,全军重点中医科,全军药理基地。有10个军区重点学科及技术中心:血液疾病治疗中心、内分泌疾病治疗中心、呼吸疾病治疗中心、整形和医学美容中心、肾移植中心、临床医学实验基地、心血管疾病介入治疗中心、胸腔镜微创外科治疗中心、消化内镜中心、专科护理研究中心。

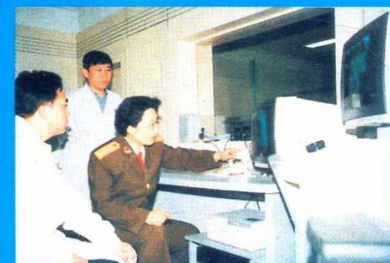


院长:陈兴华



政委:王玉刚

医院标志性建筑一(院区大门、外科大楼、门诊)



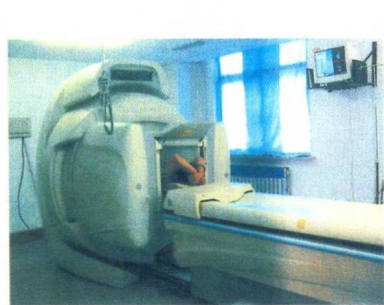
副院长、心研所所长兼内科主任韩雅玲教授



心研所、心血管外科张仁福教授



全军神经内外科中心、神经内科何祥教授



美国 SPECT



全身立体定向适形放疗系统 (X刀或光子刀)



美国 focsort 流式细胞仪

高素质人才群英荟萃。

医院有第四军医大学、中国医科大学、大连医科大学、湖北医科大学等高等学府博士研究生导师6人，硕士研究生导师23人，有博士研究生40人，硕士研究生162人，教授级高级职称51人，副教授高级职称115人。有38人担任全国、全军和省、市专业委员会主任委员或副主任委员，25人享受政府特殊津贴。

科学研究硕果累累。

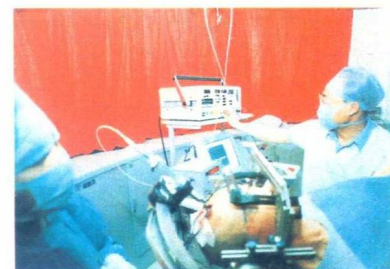
先后获得国家科技进步一等奖1项、二等奖1项、三等奖2项、国家发明奖3项；获得军队、辽宁省科技进步和医疗成果三等奖431项。

医疗设备先进。

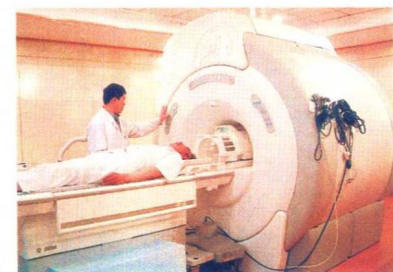
医院拥有数字减影血管成像仪、全身立体定向放射治疗系统、头颅X刀、细胞刀、螺旋CT、神外导航系统、超导核磁共振、SPECT、心脏彩超、大型生化检测仪等设备1500余台(件)，总价值达2亿余元。



心导管室(德国西门子子公司Corascope Plus心脏型单向血管造影及介入治疗系统)



微电极设备(细胞刀)



2002年美国GE公司signacv/i磁共振成像系统



荷兰全身螺旋CT



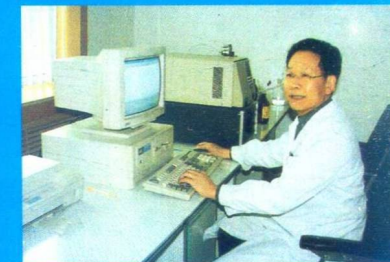
全军神经外科中心、神经外科主任魏学忠教授



心研所、先心病内科主任朱鲜阳教授



全军重点中医科、科主任王长洪教授



全军药理基地、药剂科主任郭涛教授

上海其胜生物制剂有限公司



总经理——顾其胜先生

我们知道，在市场竞争激烈的今天，一家高新技术企业，只有在业界保持领先，才会不断壮大与发展，于是，我们始终秉承“产品质量第一，公司信誉第一，经济效益第一，服务用户第一”的经营理念，以“做其胜职工，树其胜形象，创其胜文化，立其胜品牌”进行企业文化建设。开拓创新，致胜之本。今天，其胜正以积极的姿态拥抱美好的未来。

上海其胜生物制剂有限公司是以专业从事医用生物材料研发、生产及销售的高新技术企业。公司注册资金2090万元，人员100余人。公司以发展新型复合与智能生物材料为研究方向，主要研制可降解性生物材料及其衍生物，即透明质酸及其衍生物，几丁糖及其衍生物，胶原蛋白和止血材料等。

目前，公司已经创建了占地面积5,000平方米，生产楼1700平方米，环境绿化占地40%，可称之为花园式工厂的研发生产基地。为员工创造了一个工作紧张、心情愉快、宽松和谐而且高效的工作环境。

一流的企业要有一流的生产管理体系，一流的生物高科技企业，同时也要有一流的质量保证体系与相关的生产设备。为此，公司车间按GMP要求建造，净化车间为一万级，局部为100级，来确保产品质量，满足临床应用的要求。

上海其胜生物制剂有限公司已通过ISO9002质量体系认证。

我们的质量方针是：瞄准国际先进水平，不断优化产品质量。以优质的产品，优良的服务满足临床应用要求。



其胜
QISHENG

上海其胜生物制剂有限公司

地址：中国上海吴淞路1008号 邮政编码：201106 电子邮件：qish@shqisheng.com qish@post.mh.sh.cn
业务联系电话：86-21-62201143 技术服务电话：86-21-62209630 传真：86-21-62209630

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com



德林義肢

TEH LIN



民政部閻明復副部長頒發感謝狀給本公司總經理 陳森榮

內規模最大、技術先進且服務網絡最完備的假肢公司。

德林義肢康復器材(上海)有限公司成立於1999年12月,總經理陳森清先生本着“一切為殘疾人着想,一切為殘疾人服務”的創業宗旨虛心經營,不斷培養出了一批批專業的技术人員,採用先進的管理模式進行管理,並於2001年,德林義肢(上海)公司成為國內首家通過:ISO9001質量體系及ISO13488醫療器械之國際認證的假肢公司,從而進一步提升了內部管理及產品質量,也使眾多殘疾朋友恢復信心,重新回到社會。

在未來的日子裡,德林公司仍將一如既往,加倍努力,永不懈怠的以“關心、愛心、誠心”造福於殘疾朋友的領域中,超越自我!

一切為殘疾人服務, 一切為殘疾人着想。

總公司

地址:台北縣新莊市五股工業區五權七路7號

電話:(02)2299-1901 傳真:(02)2299-1030

網址: www.tlco.com.tw 電子郵件: tlco@ms2.hinet.net

上海公司

地址:上海市浦東新區浦三路742號

電話:(021)5077-1199 傳真:(021)3884-0269

杭州分公司:電話:(0571)86463682 傳真:(0571)86463794

合肥分公司:電話:(0551)4219789 傳真:(0551)4218697

南京分公司:電話:(025)6551062 傳真:(025)6551082

德林公司創立於1960年,專業從事假肢、矯型器的研發、生產、安裝及服務。其創辦人——陳坤林先生於1960年因車禍喪失了左大腿,深深体会到“沒有傷殘的人,無法了解傷殘是多麼痛!”。從此立志潛心研究義肢,為自己也为幫助他人,經過無數次的實驗,無數次的改進,終於獲得重大突破,德林義肢的裝配技術,不但獲得國際義肢研究機構的一致贊揚,並已成為國際假肢行業中數一數二的專業廠家,產品擁有國內外百餘項專利,並行銷世界四十多個國家,是享譽國內外的知名品牌。目前在國內已擁有上海、北京、深圳、武漢、成都等20余家分公司,為國



全國殘疾人康復和專用設備標準化技術委員會全體委員合影



[第六屆遠東及南太平洋殘疾人運動會]
中國殘疾人代表團穿戴本公司義肢之運動員得獎後合影



台北總公司大樓

山东大学第二医院神经外科

地址：济南市北园大街 247 号

邮编：250033

电话：0531-8625528

传真：0531-8625528

山东大学第二医院神经外科是国务院学位委员会批准的博士学位授予点及博士后流动站，现拥有博士生导师 4 人；教授、主任医师 4 人；博士 7 人、硕士 3 人。

在山东省医学会神经外科分会主任委员、博士生导师张庆林教授的带领下，能完成脑动脉瘤夹闭术、大脑深部血管畸形切除术，以及脑深部肿瘤、颅底肿瘤、脑干肿瘤、髓内肿瘤



切除术，癫痫外科治疗、帕金森病外科治疗等。并率先在山东省成立了微侵袭神经外科治疗中心，中心拥有德国 Muller VM900 手术显微镜、蛇牌高速动力系统，蛇牌脑室内窥镜、微电极记录定位系统及射频毁损系统（细胞刀）、多导联脑皮层脑电记录仪、脑电监护仪等设备和神经外科 ICU、微侵袭神经外科专用手术室。

近 5 年来承担科研课题 9 项，其中国家自然科学基金 1 项、省“九五”卫生科技攻关 1 项、省自然科学基金 1 项、教育部科研基金 1 项、人事部博士后奖励基金 1 项、省科技厅科研基金 2 项、省优秀中青年科学家奖励基金 2 项，先后获得山东省十大科技成果奖 1 项、山东省科技进步一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 2 项、中国高校科技进步二等奖 1 项、丹麦王国 Mogen Fox 奖 1 项。已培养博士后 2 名、博士 7 名、硕士 12 名。通过相互访问与交流，神经外科与丹麦王国奥尔胡斯大学、日本和歌山县立医科大学、瑞典卡洛林斯卡大学等国外学术机构建立了良好的合作关系。

张庆林教授是山东省神经外科专业学术带头人，在脑肿瘤、脊髓肿瘤、脑血管病及脑积水的外科治疗以及其他神经外科疑难病症的诊治等方面均有独到建树。博士生导师庞琦教授，在分子神经外科、微侵袭神经外科特别是帕金森病及锥体外系疾病的“细胞刀”治疗、癫痫外科治疗等领域有较深造诣。孙炜教授精于垂体及鞍区、枕大孔及岩斜区肿瘤的显微外科手术，已经成功完成的 1200 余例的经单鼻孔垂体瘤切除术。



目 录

外科基础与创伤

一年回顾	1
一、休克	1
(一) 基础研究	1
(二) 临床研究	2
二、外科感染	2
(一) 基础研究	2
(二) 临床研究	3
三、创伤	5
(一) 基础研究	5
(二) 临床研究	6
四、外科营养	8
(一) 基础研究	8
(二) 临床研究	8
五、围手术期处理	9
六、多器官功能衰竭	10
(一) 基础研究	10
(二) 临床研究	11
文选	13

烧伤外科

一年回顾	23
一、一般资料	23
二、早期损害	24
三、烧伤免疫	25
四、烧伤感染	26
五、创面愈合与覆盖	27
六、内脏并发症	28
七、营养和代谢	28
文选	30

整形外科

一年回顾	41
一、基础研究	41
(一) 瘢痕与创面愈合	41
(二) 组织工程	42
(三) 神经修复及其他	43
二、皮瓣、肌皮瓣移植	43
三、颌面部畸形与缺损的修复	45
四、躯干、会阴部畸形与缺损的修复	46

五、四肢畸形与缺损的修复	47
六、美容外科	48
七、其他	49
(一) 皮肤扩张术	49
(二) 血管瘤	50
(三) 瘢痕与瘢痕疙瘩	50
(四) 生物材料应用	50
文选	53

肿 瘤

一年回顾	61
一、流行病学	61
二、基础研究	61
三、肿瘤诊治	66
文选	74

器 官 移 植

一年回顾	82
一、肾脏移植	82
(一) 临床工作	82
(二) 病理研究	82
(三) 术后并发症	82
(四) PRA 与高敏	83
(五) 基础研究	83
二、肝脏移植	84
(一) 临床工作	84
(二) 实验研究	84
三、心脏移植	85
四、肺移植	85
五、小肠移植	86
六、联合移植	86
七、其他移植	86
八、实验研究	86
文选	88

麻 醉

一年回顾	97
一、麻醉方法	97
(一) 静脉麻醉	97
(二) 吸入麻醉	98
(三) 气管插管	99

(四) 椎管内麻醉	100
(五) 神经阻滞	100
(六) 全麻复合硬膜外阻滞	100
二、各种手术麻醉	101
(一) 心胸麻醉	101
(二) 颅脑外科麻醉	103
(三) 腹部手术麻醉	103
(四) 老年麻醉	103
(五) 小儿麻醉	104
(六) 其他	104
三、重症监测与治疗	104
(一) 输血、输液与血液稀释	104
(二) 休克	105
(三) 急性肺损害与 ARDS	105
(四) 心肺脑复苏	105
(五) 监测	106
(六) 其他	106
四、疼痛治疗	106
文选	110

甲状腺、甲状旁腺和乳腺

一年回顾	129
一、甲状腺	129
(一) 形态检查	129
(二) 甲状腺功能亢进症	129
(三) 甲状腺炎症	129
(四) 甲状腺肿瘤	130
二、甲状旁腺	132
三、乳腺	132
(一) 乳腺炎	132
(二) 乳腺增生症	133
(三) 乳房肿块	133
(四) 乳腺良性肿瘤	134
(五) 乳腺癌	134
(六) 男性乳癌及乳房发育	139
(七) 其他类型乳腺恶性肿瘤	139
文选	140

腹壁、腹腔

一年回顾	150
一、腹壁	150
(一) 腹外疝	150
(二) 腹壁疾病	150
二、腹膜	151
三、网膜、系膜	152
四、腹腔	153

五、腹膜后间隙	155
文选	157

腹腔镜外科应用

一年回顾	166
一、普通外科	166
(一) 腹腔镜胆囊切除术	166
(二) 腹腔镜胆囊切除术并发症	167
(三) 腹腔镜胆道手术	169
(四) 腹腔镜脾脏切除术	169
(五) 腹腔镜普外科其他应用	170
二、胸科	170
(一) 胸腔镜治疗手汗症	170
(二) 其他胸外科手术	170
三、泌尿外科	171
四、基础研究	172
文选	173

肝 脏 外 科

一年回顾	178
一、肝癌的基础与实验研究	178
(一) 肝脏缺血再灌注损伤	178
(二) 肝脏低温保存	178
(三) 肝细胞移植	178
(四) 肝再生的研究	179
(五) 肝癌的病因学	179
(六) 肝癌的病理学	180
(七) 肝癌与血管生成	180
(八) 肝癌与凋亡	181
(九) 肝癌与耐药	181
(十) 肝癌的实验研究	181
二、肝癌的临床研究与实践	183
(一) 血清学诊断	183
(二) 转移复发的监测	184
(三) 介入治疗	184
三、肝癌的早期诊断与预防	184
四、肝癌的治疗	185
(一) 外科手术治疗	185
(二) 肝癌术后复发的防治	188
(三) 肝癌合并胆管癌栓的治疗	189
(四) 肝癌自发破裂出血的治疗	189
(五) 肝动脉化疗栓塞(TACE)	189
(六) 肝癌的其他治疗	190
五、其他肝病的诊断与治疗	191
六、肝外伤	191
文选	194

胆道外科

一年回顾·····	212
一、胆道疾病的影像学诊断·····	212
二、胆道系统结石·····	213
(一) 基础研究·····	213
(二) 临床研究·····	213
三、胆道感染·····	214
四、胆道梗阻·····	215
五、胆道系统肿瘤·····	216
(一) 基础研究·····	216
(二) 临床研究·····	217
六、胆道系统先天性疾病·····	218
七、医源性损伤·····	219
八、老年胆道病·····	219
九、其他·····	219
文选·····	221

胰腺外科

一年回顾·····	237
一、急性胰腺炎·····	237
(一) 基础研究·····	237
(二) 临床治疗·····	238
(三) 并发症·····	240
二、慢性胰腺炎·····	240
三、胰腺癌·····	241
(一) 基础研究·····	241
(二) 诊断·····	242
(三) 手术治疗·····	242
(四) 手术并发症·····	243
(五) 综合治疗·····	244
四、其他胰腺占位·····	245
(一) 胰腺内分泌肿瘤·····	245
(二) 胰腺囊性占位·····	245
五、胰腺外伤·····	246
六、胰岛移植·····	246
文选·····	248

脾脏外科

一年回顾·····	257
一、基础研究·····	257
二、脾外伤和脾外科手术·····	257
三、脾脏疾病·····	260
文选·····	262

门静脉高压症

一年回顾·····	265
一、基础研究·····	265
二、手术治疗·····	266
三、Budd-Chiari 综合征·····	268
四、内镜和介入治疗·····	269
五、药物治疗·····	269
文选·····	271

胃、十二指肠、空肠、回肠

一年回顾·····	277
一、胃癌基础研究·····	277
(一) 幽门螺杆菌·····	277
(二) 遗传学·····	277
(三) 病理学·····	278
(四) 免疫学·····	278
(五) 生物化学·····	279
(六) 分子生物学·····	281
(七) 血清学·····	284
(八) 治疗基础研究·····	284
二、胃癌临床研究·····	285
(一) 流行病学·····	285
(二) 手术治疗·····	286
(三) 胃癌的围手术期处理·····	286
(四) 化疗·····	286
(五) 动脉化疗·····	286
(六) 胃癌综合治疗·····	287
(七) 早期胃癌·····	287
(八) 特殊类型胃癌·····	287
三、溃疡病手术治疗·····	287
四、胃其他疾病·····	288
五、小肠疾病·····	289
(一) 肠道先天性疾病·····	289
(二) 十二指肠憩室·····	289
(三) 小肠肿瘤·····	289
(四) 其他小肠疾病·····	290
六、上消化道出血·····	290
七、其他·····	291
(一) 短肠综合征·····	291
(二) 肠粘连的预防·····	291
(三) 小肠缺血再灌注损伤·····	291
(四) 小肠克隆病·····	291
文选·····	294

阑尾、结肠、直肠、肛管

一年回顾	307
一、阑尾	307
(一) 阑尾结核	307
(二) 老年阑尾炎	307
(三) 阑尾黏液腺癌	307
(四) 阑尾恶性淋巴瘤	307
(五) 阑尾炎与大肠癌并存	307
二、大肠癌	307
(一) 大肠癌的基础研究	307
(二) 大肠癌的临床研究	309
三、大肠息肉	313
(一) 老年人息肉	313
(二) 儿童息肉	313
(三) Gardner 综合征	313
(四) 家族性腺瘤性息肉病(FAP)	313
(五) 黑斑息肉综合征	313
(六) 息肉的基础研究	313
四、结肠梗阻	314
(一) 肠梗阻的诊断	314
(二) 异物性肠梗阻	314
(三) 绞窄性肠梗阻	314
(四) 粘连性肠梗阻	314
(五) 癌性梗阻	314
(六) 术后早期肠梗阻	315
(七) 假性结肠梗阻	315
五、炎性肠道疾病	315
(一) 老年结肠憩室炎	315
(二) 直肠孤立性溃疡	315
(三) 坏死性小肠结肠炎	315
(四) 克隆病	315
(五) 溃疡性结肠炎	315
(六) 直肠自发性破裂	315
(七) 下消化道出血	316
六、先天性肛肠疾病	316
(一) 先天性巨结肠	316
(二) 小儿先天性肛门畸形	316
(三) 移动盲肠	317
七、排便功能障碍	317
(一) 便秘	317
(二) 大便失禁	318
八、肛管、直肠、结肠损伤	318
(一) 肛门直肠外伤	318
(二) 结肠外伤	318
九、肛管直肠疾病	318

(一) 痔的治疗	318
(二) 肛裂	318
(三) 肛周脓肿	318
(四) 肛痿	318
十、少见疾病	319
文选	321

动脉、静脉和淋巴系统

一年回顾	336
一、静脉疾患	336
(一) 下肢静脉倒流病	336
(二) 下肢静脉阻塞病	337
(三) 其他静脉性疾病	337
二、动脉疾患	338
(一) 动脉闭塞性疾病	338
(二) 动脉扩张性疾病	339
三、血管创伤	340
四、血管肿瘤	340
五、实验研究	341
文选	342

神经外科

一年回顾	349
一、颅脑外伤	349
(一) 基础研究	349
(二) 颅内血肿	351
(三) 弥漫性轴索损伤	351
(四) 亚低温脑保护	352
(五) 其他	352
二、脑血管病	354
(一) 颅内动脉瘤	354
(二) 脑血管畸形和颈动脉海绵窦瘘	355
(三) 脑出血	356
(四) 脑缺血	356
(五) 影像学	356
(六) 其他	357
三、立体定向和功能神经外科	357
(一) 脑神经受压	357
(二) 癫痫	357
(三) X 刀和 γ 刀	357
(四) 帕金森病外科	358
四、颅内肿瘤	358
(一) 基础研究	358
(二) 胶质瘤	359
(三) 脑膜瘤	359
(四) 垂体瘤	360