

Surgical
Oncology

肿瘤手术学

主编 • 郝希山



人民卫生出版社



中国出版集团

肿瘤手术学

人民卫生出版社

SURGICAL ONCOLOGY

肿瘤手术学

主 编/郝希山

副主编/张熙曾 王殿昌 李 强 梁 寒

 人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

肿瘤手术学/郝希山主编. —北京:人民卫生出版社,
2008. 6

ISBN 978 - 7 - 117 - 09357 - 6

I. 肿… II. 郝… III. 肿瘤 - 外科手术
IV. R730. 56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 163637 号

肿 瘤 手 术 学

主 编: 郝希山

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010 - 67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010 - 67605754 010 - 65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂(铭成)

经 销: 新华书店

开 本: 889 × 1194 1/16 印张: 80.75

字 数: 3195 千字

版 次: 2008 年 6 月第 1 版 2008 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978 - 7 - 117 - 09357 - 6/R · 9358

定 价: 399.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010 - 87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

编写人员

主编简介



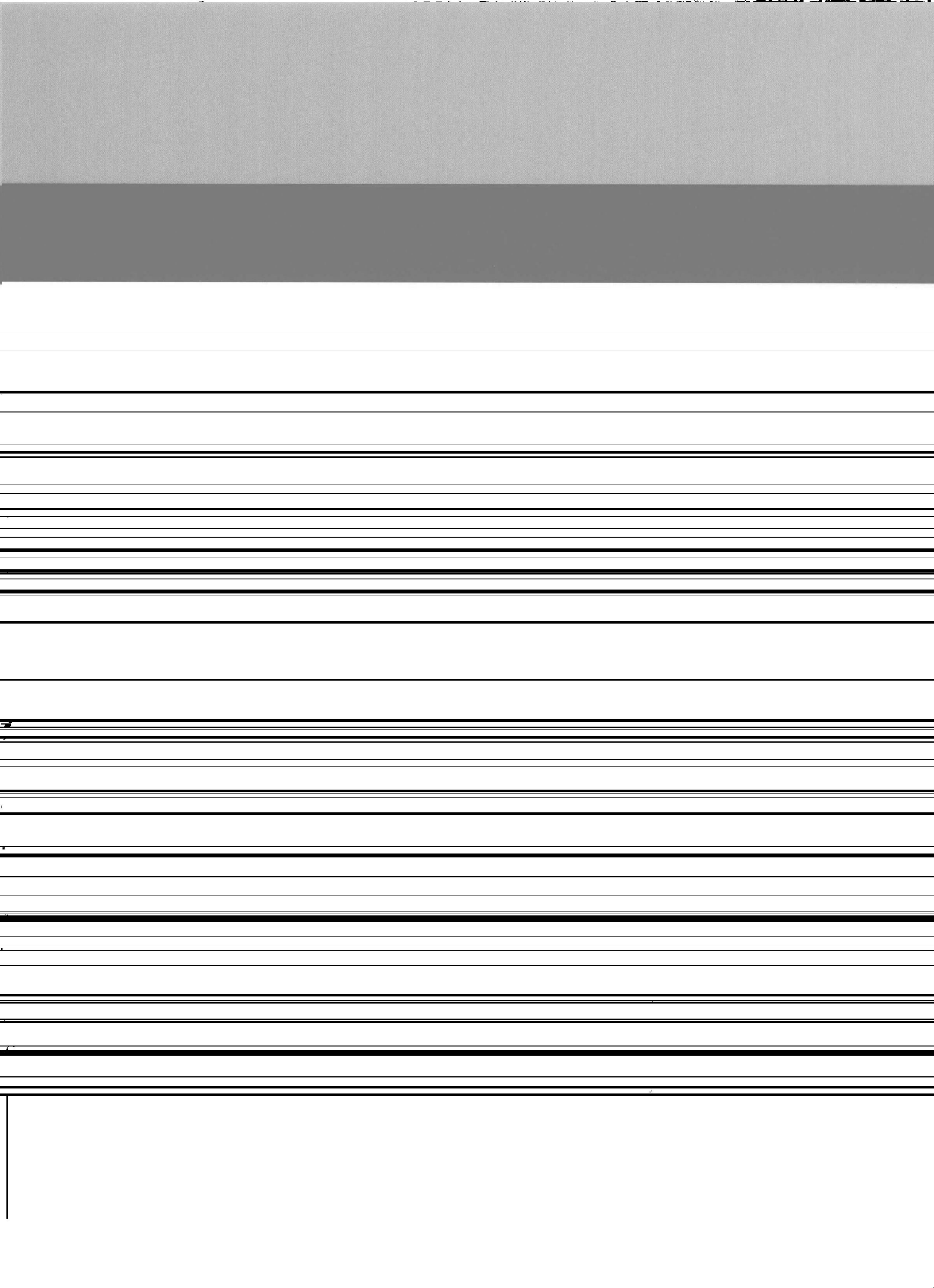
版)主编。受聘日本昭和大学、久留米医科大学客座教授。

致力肿瘤临床和科研近40年,在肿瘤外科、肿瘤免疫及生物治疗方面取得多项创新性成果。首创“功能性间置空肠代胃术”,有效降低了传统全胃切除消化道重建后严重并发症,在外科学式研究中获得突破性进展,成果获2001年度国家科技进步二等奖。主持完成“恶性肿瘤流行趋势分析及预防的研究”,获2006年国家科技进步二等奖。在国内率先开展“干细胞移植治疗实体肿瘤的研究”,成果获首届中华医学科技一等奖。此外,获天津市科技进步一等奖2项、二等奖4项、三等奖8项。先后承担国家科技攻关、国家863、国家自然科学基金及省部级重大科技项目20项。在国内外发表论文230余篇。主编《简明肿瘤学》、《腹部肿瘤学》等专著。先后培养博士后6名、博士研究生52名、硕士研究生22名。

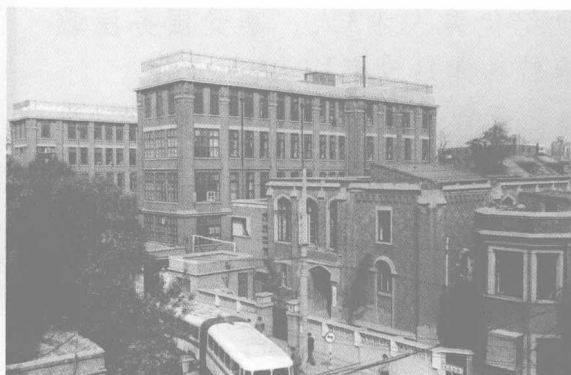
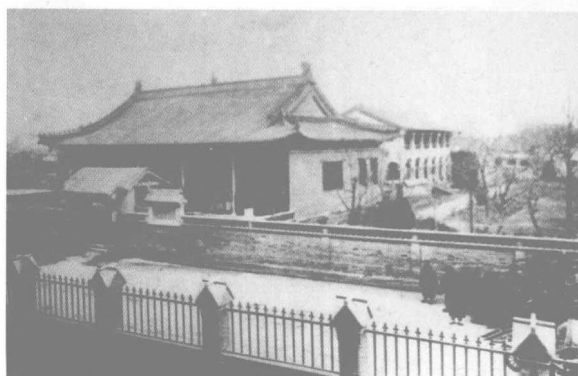
曾获“全国优秀教育工作者”、天津市“劳动模范”和特等“劳动模范”、天津市“十佳医务工作者”、天津市“八五”、“九五”及“十五”立功奖章等称号。当选中国共产党第十七次全国代表大会代表,全国政协第十一届委员会委员。

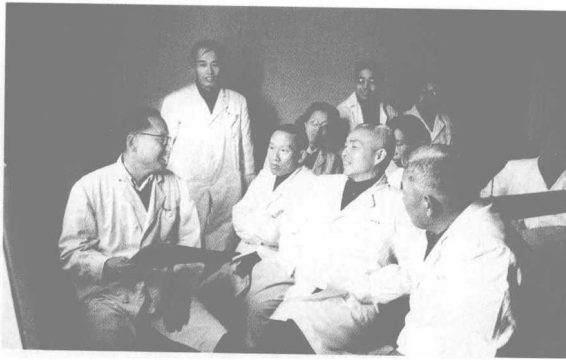
副主编简介





天津医科大学肿瘤医院 简介





修班，至今已分别举办40届和26届，为全国培养肿瘤专业技术人员2000余人。共招收培养博、硕士研究生489名。主编国家一级核心刊物《中国肿瘤临床》，并出刊英文版。目前，该院肿瘤学科已经成为国家重点学科、国家教育部“乳腺癌防治”重点实验室和国家继续医学教育基地。该院注重与国际一流的医疗组织及医院的合作，获得了国际医学界的认可（图5）。

经过几代人的努力，天津市肿瘤医院已经成为国内一所集医疗、教学、科研和预防为一体、蜚声海内外的大型肿瘤防治研究基地，是目前我国规模最大的一家三级甲等肿瘤专科医院。拥有病床1483张；年门诊量30万余人次；出院病人3.5万余人次；手术例数1.1万余人次。该院老一辈肿瘤专家“爱岗、敬业、育才、奉献、”和“德高医粹”的医院精神在职工中被发扬光大，医院曾先后获得天津市“十五”立功先进集体、全国文明单位和全国卫生系统先进集体等荣誉称号。

前言

目 录

第一篇 总 论

第一章 肿瘤手术学史	3
第一节 概论	3
第二节 各系统肿瘤外科发展史	4
一、乳腺癌外科发展史	4
二、肝癌外科发展史	4
三、胰腺癌外科发展史	5
四、胃癌外科发展史	6
五、直肠癌外科发展史	6
六、甲状腺癌外科发展史	7
第三节 肿瘤外科学展望	7
一、进一步发展功能肿瘤外科	7
二、进一步发展微创肿瘤外科	7
三、进一步发展肿瘤修复、移植外科	8
第二章 肿瘤外科手术技术	9
第一节 肿瘤外科的治疗原则	9
一、根治性手术	9
二、姑息性手术	10
三、肿瘤外科的无瘤原则	10
四、肿瘤外科的急症处理	11
五、手术修复及重建	11
第二节 肿瘤外科研究动态	11
一、微创肿瘤外科	11
二、功能肿瘤外科	12
三、移植肿瘤外科	12
四、新技术和新材料的临床应用	13
五、肿瘤外科的辅助治疗	13
六、肿瘤外科的个体化治疗	14
七、计算机及网络技术在肿瘤外科 中的应用	14

第三章 肿瘤手术的麻醉	17
第一节 肿瘤外科手术麻醉的特点和基本要求	17
第二节 不同部位肿瘤手术对麻醉的 要求和风险评估	19
第三节 肿瘤手术病人的术前准备、麻醉 计划和麻醉前用药	21
一、术前准备和麻醉前用药	21
二、麻醉计划	22
第四节 不同部位肿瘤手术的麻醉选择	22
第四章 肿瘤手术的围术期管理	24
第一节 常见合并内科疾病的诊断和治疗	24
一、围术期高血压	24
二、围术期冠心病	24
三、围术期心律失常	25
四、围术期糖尿病	26
五、围术期慢性肺部疾病	27
第二节 与肿瘤相关疾病的治疗	27
一、营养支持	27
二、恶性肿瘤病人围术期贫血与输血	27
三、恶性肿瘤术前化疗、放疗对手术 的影响	28
四、恶性肿瘤与凝血	29
五、术后并发症的治疗	29
第五章 肿瘤的介入治疗	31
第一节 概述	31
一、基本概念与内容	31
二、发展与现状	31
三、在肿瘤综合治疗中的地位和作用	31
第二节 血管性介入治疗	31
一、基本器材与技术方法	31
二、肿瘤动脉灌注化疗	37

三、经导管动脉栓塞术	39	四、治疗	103
四、血管支架成形术	45		
第三节 非血管介入基本治疗技术	49	第三章 口腔颌面部肿瘤的手术	108
一、经皮胆道引流及内支架置入	49	第一节 概述	108
二、经皮肾盂引流术	52	一、发病概况	108
三、经皮脓肿、囊肿引流术	55	二、致病因素	109
四、消化道内支架置入术	55	第二节 舌癌	109
五、气管内支架置入术	58	一、舌体部肿瘤楔形切除术	111
六、骨水泥植入	58	二、舌背部肿瘤切除术	111
第四节 氩氦超低温冷冻治疗术	61	三、半舌切除	112
一、肿瘤的氩氦冷冻治疗	62	四、半舌切除、肩胛舌骨肌上颈清术	112
二、肝癌的氩氦冷冻治疗	63	五、保留下颌骨下缘的舌颌颈联合根治术	113
三、前列腺癌的氩氦冷冻治疗	66	六、舌颌颈联合根治术	113
		七、舌根部肿瘤切除术	115
第二篇 五官及头颈肿瘤手术		第三节 牙龈癌	116
第一章 眼眶、眼睑肿瘤的手术	75	一、牙龈癌局部切除术	116
第一节 眼眶肿瘤的手术	75	二、牙龈癌局部扩大切除术	117
一、概述	75	三、龈颌颈联合根治术	117
二、眼眶应用解剖	75	第四节 腭癌	118
三、眼眶肿瘤临床表现	76	一、硬腭癌切除术	119
四、眼眶肿瘤的诊断	80	二、软腭癌局部切除术	120
五、眼眶肿瘤治疗	82	第五节 口底癌	121
六、预后	84	一、口底癌局部切除术	121
第二节 眼睑肿瘤的手术	86	二、口底癌联合根治术	122
一、概述	86	第六节 颊癌	123
二、眼睑应用解剖	86	一、颊黏膜癌局部切除术	124
三、眼睑肿瘤临床表现	86	二、颊黏膜癌广泛切除术	124
四、眼睑肿瘤的诊断	87	三、颊黏膜癌联合根治术	126
五、眼睑肿瘤治疗	87	第七节 唇癌	127
六、预后	91	一、唇癌V形切除术	128
第二章 鼻腔和鼻窦肿瘤的手术	92	二、唇颊组织瓣修复术	128
第一节 鼻腔癌	92	三、阿贝式皮瓣修复术	129
一、应用解剖	92	第四章 颌骨肿瘤的手术	132
二、临床表现	93	第一节 概述	132
三、诊断	93	第二节 骨肉瘤	133
四、治疗	93	第三节 中央性颌骨癌	133
第二节 上颌窦癌	95	一、经口外颌骨囊肿摘除术	134
一、应用解剖	95	二、经口内颌骨囊肿摘除术	135
二、临床表现	96	三、造釉细胞瘤剥除术	136
三、诊断	96	四、下颌骨矩形切除术	136
四、治疗	97	五、下颌骨部分切除术	137
第三节 筛窦和额窦、蝶窦恶性肿瘤	103	六、下颌骨一侧切除术	138
一、应用解剖	103	七、下颌骨植骨术	140
二、临床表现	103	第五章 涎腺肿瘤的手术	142
三、诊断	103	第一节 腮腺肿瘤手术	142

一、概述	142	第十五节 预后	177
二、应用解剖	143	第七章 下咽癌的手术	179
三、临床表现	143	第一节 概述	179
四、诊断	144	第二节 应用解剖	180
五、手术	144	第三节 诊断	181
六、预后	148	第四节 分期	181
第二节 颌下腺肿瘤手术	148	第五节 术前准备	182
一、概述	148	第六节 麻醉与体位	182
二、应用解剖	148	第七节 单纯下咽切除术	182
三、临床表现	148	第八节 部分下咽及部分喉切除术	184
四、诊断	149	第九节 全喉联合部分下咽切除术	184
五、手术	149	第十节 全下咽、全喉、部分食管或 全食管切除术	185
六、预后	150	第十一节 全下咽、颈段食管或全食管的重建	186
第三节 舌下腺肿瘤手术	151	第十二节 术后管理	188
一、概述	151	第十三节 常见并发症及处理	188
二、应用解剖	151	第十四节 预后	189
三、临床表现	151	第十五节 前沿与展望	189
四、诊断	151	第八章 甲状腺肿瘤的手术	191
五、手术	151	第一节 甲状腺的应用解剖及生理作用	191
六、预后	152	第二节 甲状腺良性肿瘤手术	192
第四节 小涎腺肿瘤手术	152	一、概述	192
一、概述	152	二、术前检查	193
二、应用解剖	152	三、术前准备	194
三、临床表现	152	四、甲状腺腺叶切除术	194
四、诊断	152	五、甲状腺次全切除术	196
五、手术	152	六、甲状腺肿物切除术	197
六、预后	153	七、全甲状腺切除术	197
第六章 喉癌的手术	154	八、胸骨后甲状腺肿瘤切除术	198
第一节 概述	154	九、胸骨劈开胸内甲状腺肿瘤切除术	199
第二节 应用解剖	154	第三节 甲状腺癌手术	199
第三节 喉癌的发病情况	156	一、概述	199
第四节 诊断	156	二、TNM 分类及分期	199
一、喉镜	156	三、甲状腺癌的诊断	200
二、CT 和 MRI 检查	156	四、甲状腺癌的分类	200
第五节 临床分期	158	五、甲状腺癌的治疗	201
一、分期规则	158	六、甲状腺癌的预后	204
二、TNM 定义	158	七、甲状腺癌的手术	204
第六节 术前准备	159	第四节 甲状腺手术中常见问题的处理	204
第七节 全喉切除术	159	一、气管软化症	204
第八节 全喉切除术后发音重建术	163	二、甲状腺癌侵犯气管的外科处理	205
第九节 显微喉镜手术	166	三、神经损伤的术中预防和处理	205
第十节 喉裂开声带切除术	168	四、术中大出血的预防和处理	205
第十一节 前侧位垂直部分喉切除术	170	五、术中胸膜顶损伤的预防和处理	205
第十二节 额侧垂直部分喉切除术	171	第五节 甲状腺手术后并发症及其处理	206
第十三节 水平部分喉切除术	173		
第十四节 声门上水平垂直部分喉切除术	175		