

ONCOLOGY

肿瘤学

●主编 张天泽 徐光炜

上册

ONCOLOGY

肿瘤学

主编 张天泽 徐光炜

中册

ONCOLOGY

肿瘤学

主编 张天泽 徐光炜

下册

102706

ONCOLOGY

肿瘤学 上册

●主编 张天泽 徐光炜



天津科学技术出版社



8.3
212
2.16

102707

ONCOLOGY

肿瘤学 中册

●主编 张天泽 徐光炜



天津科学技术出版社



ONCOLOGY

肿瘤学 下册

●主编 张天泽 徐光炜

天津科学技术出版社



C0187663

责任编辑：马 洪

ZYB3/97

肿 瘤 学

主编 张天泽 徐光炜

*
天津科学技术出版社出版

天津市张自忠路 189 号 邮编 300020

天津新华印刷二厂印刷

新华书店天津发行所发行

*

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 176.5 插页 7 字数 5 101 000

1996 年 12 月第 1 版

1996 年 12 月第 1 次印刷

印数：1—3 000

ISBN 7-5308-1986-0

R·551(上中下) 定价：400.00 元

主 编



张天泽 M. B. Ch. B 1920 年生人, 1943 年毕业于沈阳市小河沿 Christie 纪念医学院七年制毕业。1944~1951 普通外科住院及主治医师; 1952 迄今从事肿瘤临床; 1980 以后着重肿瘤内科和研究; 1983 年迄今担任中国肿瘤临床杂志主编及学会工作; 1988~1996 连任两届中国抗癌协会理事长; 1989~1996 连选连任亚太地区抗癌组织联盟常务理事; 1992 至今连选连任两届中国科协全国委员。现为天津医科大学兼职教授, 天津市肿瘤医院主任医师, 天津市肿瘤研究所研究员及名誉所长



徐光炜教授 1956 年毕业于上海第二医学院医疗系至 1976 在北京医学院第一医院从事外科工作, 尔后开始专门从事肿瘤外科临床医疗及科研工作, 并一直担任北京市肿瘤防治研究所所长, 现北京医科大学临床肿瘤学院院长。多年来致力于胃癌及乳腺癌研究, 发表论文百余篇, 出版肿瘤方面专著五部, 曾获国家、部、市级科研成果奖 13 项。为博士研究生导师。现任中国抗癌协会副理事长、胃癌专业委员会主任委员及国际胃癌研究会理事, 中华医学会肿瘤学会副主任委员

编委会成员

- 王德元 胸科主任医师 研究员 肿瘤研究所情报室主任
中国抗癌协会常务理事 天津市抗癌协会理事长
- 王忠诚 中国工程院院士 北京市神经外科研究所所长
中华神经外科学会主席 中华神经外科杂志总编
- 孙燕 教授 中国医学科学院协和医科大学肿瘤医院原内科主任
WHO癌症部顾问 国际化疗学会理事 亚洲临床肿瘤学会理事
- 史奎雄 教授 上海第二医科大学原医学营养专业主任
中国预防医学会常务理事 上海市营养学会副理事长
- 刘叙仪 教授 北京肿瘤医院化疗科主任
中国抗癌协会化疗专业委员会委员
- 李同度 教授 安徽省肿瘤医院顾问 安徽肿瘤康复医院名誉董事长、名誉院长
中国癌症研究基金会副主席 中国抗癌协会社会服务部部长、常务理事
中国癌症康复与姑息治疗专业研究会主任委员
- 李树玲 教授 天津市肿瘤研究研究所研究员 中国抗癌协会秘书长
中国抗癌协会头颈肿瘤外科专业委员会主任委员
中国抗癌协会乳腺癌专业委员会主任委员
- 李瑞宗** 教授 天津医院中西医结合骨科研究所病理科主任
天津肿瘤医院骨软科顾问 第四军医大学客座教授
- 陈文杰 教授 原中国医学科学院血研所所长、南开大学医学院院长
原卫生部医学科学委员会主任委员
现中华血液学学会主任委员兼中华血液学杂志 主任编辑委员
- 陈敏章 中国医学科学院北京协和医院研究员 名誉教授
中国科学技术学会副主席 中华医学会会长
- 吴孟超 中国科学院院士 第二军医大学东方肝胆外科医院院长
中华医学学会副会长 中德医学会副理事长
- 吴秉铨 教授 北京医学大学基础医学院院长兼病理学系主任
亚洲、太平洋地区病理学会联合会主席(1994—1995)
中华医学学会病理学会副主任委员
- 吴爱茹 教授 中国医学科学院肿瘤医院妇瘤科主任
中国抗癌协会妇科肿瘤专业委员会主任委员

- 中国医师协会常务理事
闵华庆 教授 博士生导师 中山医科大学肿瘤医院鼻咽癌科及头颈科主任
中国抗癌协会鼻咽癌专业委员会主任委员
邹伯勋 主任医师 湖南省肿瘤医院原外科主任
中国抗癌协会常务理事 湖南省抗癌协会副理事长兼秘书长
苏学曾 中国医学科学院肿瘤医院原核磁共振室主任
北美放射学会会员
陆士新 研究员 中国医学科学院肿瘤研究所室主任
中国抗癌协会常务理事
汤钊猷 中国工程院院士 上海医科大学肝胆研究所所长
中华医学会副会长 中国抗癌协会常务理事
国际抗癌联盟理事 上海市科协副主席
郝希山 教授 天津医科大学校长 天津肿瘤医院院长
中华医学会肿瘤学会副主任委员 中国抗癌协会常务理事
周爱儒 教授 北京医科大学生物化学与分子生物学系
肿瘤生化研究室主任
郑树 教授 浙江医科大学校长 中国抗癌协会常务理事 中华医学会常务理事
中国抗癌协会大肠癌专业委员会主任委员
林世寅 教授 天津市肿瘤研究所研究员 放射物理研究室主任
国家科委国家科技奖励委员会医药评审组委员
林言箴 教授 上海第二医科大学瑞金医院主任医师
外科杂志主编 上海普外学会主任委员
国际胃外科学会上海分部主席
杨天恩 教授 天津医学大学总医院放射肿瘤主任医师
中国抗癌协会常务理事 中国放射肿瘤学会副主任委员
杨光华 教授 华西医科大学病理学博士导师
全国政协常委 中华病理学会副主任委员 中国抗癌协会常务理事
卫生部高等医学院校临床医学专业教材评审委员会副主任委员
张金哲 教授 北京首都医科大学附属北京儿童医院
特级小儿外科专家 亚洲小儿外科学会理事
全国政协委员(第七、八届)
张明和 主任医师 研究员 湖北省肿瘤医院名誉院长
湖北省肿瘤研究所所长 中国抗癌协会副理事长

- 中国抗癌协会肺癌专业委员会主任委员
张熙曾 教授 主任医师 天津市肿瘤医院胸科主任 中国癌症基金会常务理事
中国抗癌协会理事、副秘书长 全国肺癌及食管癌专业委员会委员
- 张毓德 教授 主任医师 原河北医学院代理院长
现任河北省肿瘤研究所顾问 中国抗癌协会常务理事
河北省抗癌协会理事长 中国抗癌协会食管癌专业委员会主任委员
- 胡亚美 中国工程院院士 北京儿童医院名誉院长
全国人民代表大会代表 中华医学会副会长
- 钱振超 病理生理学教授 大连医科大学肿瘤生物治疗研究中心主任
中国病理生理学会理事、中国免疫学会理事
- 顾方六 教授 主任医师 北京医科大学泌尿外科研究所前所长
中华医学会泌尿外科学会主任委员 国际泌尿外科学会委员
- 顾健人 中国工程院院士 上海市肿瘤研究所癌基因及相关基因国家重点实验室主任 “八六三”生物技术专家委员会委员
美国通用汽车公司癌症基金委员会授奖委员会委员
- 高玉堂 教授 研究员 上海市肿瘤研究所原所长
中国抗癌协会流行病学专业委员会主任委员
WHO 癌症研究合作中心主任 上海“肿瘤”杂志主编
- 韩 锐 药理学教授 中国医学科学院药物研究所博士生导师
中国抗癌协会常务理事、中国药理学会理事
- 徐文怀 教授 主任医师 北京医科大学第一医院院长
北京医科大学肿瘤中心副主任 中华医学会肿瘤学会常务理事
中国抗癌协会大肠癌专业委员会副主任委员
- 黄信孚 教授 北京医科大学临床肿瘤学院 外科主任
- 董志伟 教授 博士生导师 中国医学科学院及协和医科大学肿瘤研究所及肿瘤医院所、院长 中国抗癌协会理事
中华肿瘤学会常务理事 中国生物工程学会常务理事
- 曾毅 中科院院士 中国预防医科院病毒所
中华医学会常务理事 WHO 肿瘤顾问委员会委员
- 鄂征 教授 北京市肿瘤防治研究所教委会主任
中国抗癌协会《中国癌症研究》杂志(英文)主编
- 管忠震 教授 中山医科大学肿瘤医院博士生导师
卫生部属抗肿瘤药临床研究基地主任 广东省抗癌协会理事长

编写人员

(按姓氏笔划排序)

| | |
|-----|---------------|
| 万 钧 | 河北医科大学第四医院 |
| 马大权 | 北京医科大学口腔医学院 |
| 马文香 | 北京医科大学泌尿外科研究所 |
| 马淑资 | 天津肿瘤医院 |
| 王大章 | 华西医科大学口腔医学院 |
| 王东方 | 首都医科大学附属儿童医院 |
| 王延华 | 天津医科大学总医院 |
| 王金万 | 协和医科大学肿瘤医院 |
| 王瑞平 | 上海第二医科大学 |
| 王瑞林 | 河南医科大学第一附属医院 |
| 王家璧 | 协和医科大学协和医院 |
| 方志沂 | 天津肿瘤医院 |
| 牛 昀 | 天津肿瘤研究所 |
| 毛慧生 | 天津肿瘤研究所 |
| 包承鑫 | 中国医学科学院血液病研究所 |
| 付西林 | 天津肿瘤研究所 |
| 田兆嵩 | 广州血液中心 |
| 田竟生 | 北京肿瘤防治研究所 |
| 田俊芝 | 天津医科大学总医院 |
| 刘金洲 | 北京肿瘤防治研究所 |
| 刘阿力 | 北京神经外科研究所 |
| 刘炽明 | 协和医科大学附属医院 |
| 刘树范 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 石松魁 | 天津肿瘤医院 |
| 史时芳 | 浙江医科大学 |
| 孙士勇 | 北京大学 |
| 孙建衡 | 中国医学科学院肿瘤医院 |

| | |
|-----|------------------|
| 宁连胜 | 天津肿瘤防治研究所 |
| 邓国仁 | 北京肿瘤防治研究所 |
| 平育敏 | 河北医科大学第四医院 |
| 卢 延 | 北京中日友好医院 |
| 白继武 | 首都医科大学附属儿童医院 |
| 冯宝章 | 中国医学科学院血液病研究所 |
| 李云英 | 天津肿瘤医院 |
| 李 昆 | 预防医科院病毒学研究所 |
| 李 林 | 中国医学科学院药物研究所 |
| 李吉友 | 北京肿瘤防治研究所 |
| 李甘地 | 四川华西医科大学 |
| 李春海 | 军事医学科学院基础医学研究所 |
| 李长青 | 湖北省肿瘤医院 |
| 李丽庆 | 天津肿瘤医院 |
| 李瑞英 | 天津肿瘤医院 |
| 李拯民 | 北京通县肺部肿瘤研究所 |
| 李家驹 | 首都医科大学附属儿童医院 |
| 李蜀华 | 四川华西医科大学 |
| 江 森 | 山东医科大学附属医院 |
| 朱 预 | 协和医科大学协和医院 |
| 苏济豪 | 河南省肿瘤医院 |
| 邱蔚六 | 上海第二医科大学附属第九人民医院 |
| 汤德骥 | 中国预防医学科学院 |
| 师英强 | 上海医科大学肿瘤医院 |
| 余 海 | 浙江医科大学 |
| 余心如 | 浙江医科大学 |
| 余应年 | 浙江医科大学 |
| 吴保同 | 上海铁道医学院 |
| 吴全民 | 浙江医科大学 |
| 邵宗淇 | 中国医学科学院血液病研究所 |
| 邵令方 | 河南省肿瘤医院 |
| 何小庆 | 中国医学科学药物研究所 |
| 连利娟 | 协和医科大学协和医院 |

| | |
|------------|-------------------|
| 张之南 | 协和医科大学协和医院 |
| 张宗卫 | 北京市肿瘤防治研究所 |
| 张宝麟 | 天津肿瘤研究所 |
| 张苏展 | 浙江医科大学 |
| 张鸿木 | 浙江省肿瘤研究所 |
| 张克勤 | 天津肿瘤研究所 |
| 张其彰 | 河北医科大学第四医院 |
| 张柏和 | 上海肝胆外科研究所 |
| 张梅颖 | 北京积水潭医院 |
| 张湘茹 | 协和医科大学肿瘤医院 |
| 张惠兰 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 张燮良 | 天津肿瘤医院 |
| 沈琼 | 河南医科大学 |
| 沈瑜 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 沈锋 | 上海第二军医大学 |
| 沈汉澄 | 浙江肿瘤研究所 |
| 沈镇宙 | 上海肿瘤医院 |
| 宋国祥 | 天津医科大学第二医院 |
| 宋鸿钊 | 协和医科大学协和医院 |
| 宋绪明 | 天津肿瘤医院 |
| 陈可欣 | 天津肿瘤研究所 |
| 陈汉 | 上海第三军医大学 |
| 陈宪 | 湖北省肿瘤医院 |
| 陈双 | 上海中山医科大学附属孙逸仙纪念医院 |
| 陈宏光 | 天津肿瘤医院 |
| 陈敏华 | 北京市肿瘤防治研究所 |
| 陈辉树 | 中国医学科学院血液病研究所 |
| 陈艳平 | 湖南省肿瘤医院 |
| 杨工 | 浙江医科大学 |
| 杨天楹 | 中国医学科学院血液病研究所 |
| 杨成民 | 四川省成都输血研究所 |
| 杨善子 | 上海科学技术出版社 |
| 杨崇礼 | 中国医学科学院血液病研究所 |

| | |
|-----|--------------|
| 李 阳 | 中国医学科学院输血研究所 |
| 杜喜群 | 河北医科大学第四医院 |
| 罗 林 | 北京神经外科研究所 |
| 金 明 | 北京大学 |
| 金治宁 | 沈阳中国医科大学附一院 |
| 金懋林 | 北京市肿瘤防治研究所 |
| 郑 杰 | 北京医科大学基础研究所 |
| 林本耀 | 北京市肿瘤防治研究所 |
| 冼美生 | 河北医科大学 |
| 周伟平 | 上海第二军医大学 |
| 周树复 | 第四军医大学口腔医学院 |
| 胥 彬 | 中国医学科学院药物研究所 |
| 郑胡庸 | 首都医科大学附属儿童医院 |
| 赵 全 | 首都医科大学附属儿童医院 |
| 赵体平 | 协和医科大学协和医院 |
| 单渊东 | 上海肿瘤医院 |
| 郁仁存 | 北京中医医院 |
| 祝秀丹 | 首都医科大学附属儿童医院 |
| 柯美云 | 协和医科大学协和医院 |
| 顾洪熙 | 上海第二医科大学 |
| 顾大中 | 协和医科大学肿瘤医院 |
| 胡炳强 | 湖南省肿瘤医院 |
| 胡逸民 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 胡永升 | 北京市肿瘤防治研究所 |
| 俞鲁谊 | 上海肿瘤医院 |
| 胡 冰 | 上海第二军医大学 |
| 贺能树 | 天津医科大学总医院 |
| 姚先莹 | 四川华西医科大学 |
| 勇威本 | 北京肿瘤防治研究所 |
| 费声重 | 沈阳医科大学附属医院 |
| 郭昌月 | 中国医学科学院药物研究所 |
| 郭哲人 | 首都医科大学附属儿童医院 |
| 侯虞华 | 协和医科大学协和医院 |

| | |
|-----|------------------|
| 钱和年 | 北京医科大学第二临床学院人民医院 |
| 钱光相 | 上海第二军医大学 |
| 唐 谤 | 中国医学科学院药物研究所 |
| 唐卫东 | 中国医学科学院药物研究所 |
| 唐敖荣 | 上海第二医科大学附属瑞金医院 |
| 高 非 | 北京肿瘤防治研究所 |
| 高汝贵 | 沈阳中国医科大学附属一院 |
| 徐万鹏 | 北京积水潭医院 |
| 徐志刚 | 北京肿瘤防治研究所 |
| 徐宁志 | 上海肿瘤研究所 |
| 徐忠志 | 北京肿瘤防治研究所 |
| 徐德昭 | 北京积水潭医院 |
| 徐国镇 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 浦佩玉 | 天津医科大学总医院 |
| 游伟程 | 北京肿瘤防治研究所 |
| 殷蔚伯 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 贾振英 | 呼和浩特内蒙医学院 |
| 黄少勇 | 山东淄博万杰医院 |
| 黄偶麟 | 上海胸科医院 |
| 程五凤 | 上海第二医科大学 |
| 梅 骥 | 广东中山医科大学附属一院 |
| 章文华 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 彭斌平 | 江西医院第一附属院 |
| 董宝玮 | 中国人民解放军总医院 |
| 屠规益 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 鲍润贤 | 天津市肿瘤医院 |
| 虞颂庭 | 天津医科大学总医院 |
| 辜士扬 | 天津医科大学总医院 |
| 阚 秀 | 北京医科大学人民医院 |
| 廖美琳 | 上海市胸科医院 |
| 潘启超 | 中山医科大学肿瘤研究所 |
| 潘碧霞 | 上海第二医科大学 |
| 樊亦军 | 广西中医药研究所 |

戴旭东 哈尔滨医科大学肿瘤研究所
戴惠芳 浙江肿瘤研究所
魏 鑑 天津肿瘤医院
瞿永华 上海肿瘤研究所