



中国医师协会放射肿瘤治疗医师分会 2021年学术年会

2021年08月27-29日

会议指南

主办单位：中国医师协会
中国医师协会放射肿瘤治疗医师分会

承办单位：山东省肿瘤医院
大连大学附属中山医院



会议微官网





中国医师协会放射肿瘤治疗医师分会 2021年学术年会

目录

欢迎辞	01
组织机构	02
线上发言交流须知	03
日程一览	04
大会日程	05
8月27日	06~18
8月28日	19~31
8月29日	32~37
企业专题会	38



欢迎辞

尊敬的各位专家、同道：

大家好！

8月是一个秋高气爽、充满丰收和快乐的季节。在清爽宜人的秋风里，我们迎来了中国医师协会放射肿瘤治疗医师分会2021年年会。本次会议由中国医师协会、中国医师协会放射肿瘤治疗医师分会主办。

本着“专业、专注、专心”的办会宗旨，年会盛邀包括两院院士的国内外著名学者做主题演讲。在此，对各位院士、专家、同道的大力支持表示衷心的感谢！对线上线下参会的各位专家、同道、朋友们表示热烈的欢迎。

会议设有两个主会场以及肺癌放疗分会场、淋巴瘤和乳腺放疗分会场、放射外科分会场、头颈部肿瘤放疗分会场、食管癌放疗分会场、营养支持与癌痛管理分会场、中枢神经系统肿瘤及儿童肿瘤放疗分会场、放射生物免疫治疗分会场、放射物理和人工智能分会场、鼻咽癌放疗分会场、离子放疗分会场、妇科肿瘤放疗分会场、近距离放疗分会场、胃肠肿瘤放疗分会场、肝胆胰和泌尿系统放疗分会场、住院医师规范化培训分会场、青年委员会分会场、肿瘤放疗技术及护理分会场等20余个分会场，旨在为广大肿瘤放射治疗医师提供一个互相学习及展示自我的专业平台。

2021年注定是不平凡的一年，在中国共产党成立100周年的荣光时刻，在抗击新冠疫情取得决定性胜利，新冠疫情防控进入常态化的形势下，本届年会采取线上为主、线下为辅、线上线下融合的方式隆重召开，这必将是一场极具影响力的学术盛宴。在这个追逐前沿，展现自我，合力创新的平台上，愿我们携手前行，为推动我国肿瘤放疗事业的不断发展与进步而努力、奋斗！

最后，预祝大会取得圆满成功，祝线上线下的各位朋友、同道们身体健康、家庭幸福、工作顺利、万事如意。

中国医师协会
中国医师协会放射肿瘤治疗医师分会
2021年08月16日



大会组织机构

大会名誉主席：于金明

大会 顾 问：申文江 殷蔚伯 郎锦义

大会 主 席：李宝生

执 行 主 席：王若雨

大会秘书长：尹 勇

委 员（按姓氏拼音排序）：

白 静	白永瑞	包永星	卜俊国	蔡宏懿	蔡林波	曹凤军
曹培国	曾 铭	曾昭冲	陈传本	陈 凡	陈丽佳	陈佳艺
陈 明	陈念永	陈绍水	陈 勇	程光慧	程玉峰	邓小武
董丽华	鄂明艳	樊锐太	傅小龙	高献书	戈 伟	葛 红
韩宝林	韩云炜	何 侠	胡超苏	胡德胜	胡 克	胡钦勇
江 浩	姜 炜	蒋晓东	金 风	金 晶	金献测	兰胜民
郎锦义	李宝生	李高峰	李 光	李建军	李建雄	李 杰
李金高	李荣清	李 涛	李文辉	李险峰	李晔雄	林 勤
林少民	刘安文	刘 明	刘秋芳	刘士新	刘雅洁	龙志雄
卢 冰	陆海军	陆合明	雒建超	马常英	马红兵	马胜林
马学真	潘贤英	钱立庭	乔惠萍	曲宝林	申良方	申文江
盛延兴	史鸿云	斯琴高娃	宋轶鹏	孙新臣	唐劲天	田 野
万会平	汪延明	王 凡	王 晖	王 辉	王俊杰	王 平
王仁生	王若雨	王若峥	王胜资	王铁君	王维虎	王小虎
王 颖	王宗焯	吴永忠	伍 钢	武 云	夏云飞	肖宝荣
谢丛华	邢力刚	邢丽娜	徐本华	徐向英	徐志勇	闫 婧
闫森祥	阎 英	杨道科	杨 杰	杨坤禹	杨镇洲	姚春筱
殷海涛	殷蔚伯	尹 勇	于 洪	于金明	郁志龙	袁 翎
袁响林	张大昕	张福泉	张红雁	张火俊	张建东	张开贤
张 涛	张献波	张晓智	张 旭	章龙珍	章 真	赵路军
赵 仁	赵玉兰	折 虹	郑安平	钟小军	周菊英	朱广迎
朱小东	朱 远	祝淑钗	邹华伟	邹丽娟		



线上发言交流须知：

1. 设备要求：

使用笔记本电脑 / 台式机电脑上线，确保摄像头、扬声器、麦克风功能完好。进入会议前请务必关闭杀毒软件，防止拦截音视频正常启动。

2. 网络要求：

网络独享稳定 10M 或以上（网络质量差会直接影响会议效果）。

3. 画面及音频要求：

专家头像在视频画面要居中，人像占画面比例 50% 以上。不要距离电脑过近或过远，讲话时请打开麦克风，注意房间光线、位置、专家服装等，注：会议开始后，请专家不要关闭摄像头，特殊情况例外。

4. 讲者注意事项：

- A. 讲课 PPT 画面比例 4:3 或 16:9 最为合适。
- B. 页面中如人像遮挡了 PPT，本地可将摄像头栏任意拖动至无碍位置。
- C. 幻灯片讲完，请及时退出“共享屏幕”。
- D. 提前提供讲课 PPT 备份，以防会议中出现播放异常情况。

5. 会议当天注意事项：

- A. 会前 20-40 分钟进入会议室，做好会前测试。
- B. 不发言时请关闭麦克风，电脑上请关闭微信，避免造成声音干扰。
- C. 会议中不要遮挡摄像头，保持摄像头开启。
- D. 请务必关注讲课时间，不要超时。

6. 意外情况处理：

- A. 讲者中途掉线

网络恢复可自动进入会议室，如果时间超过 10 秒，后台将切换至主持人端，由主持人串场衔接，等待专家上线。如果时间超过 1 分钟，主持人可以引导进入下一环节。

观看直播：

登录会议网站：<http://catro2021.meetingchina.org> 或扫描右方二维码，进入网站后点击会议直播按钮观看直播。



学分领取：

会议将全程在线直播，进入直播界面选择“非游客”登录方式，学习视频修满规定学时的，均可获得继续教育学分。



中国医师协会放射肿瘤治疗医师分会 2021年学术年会

日程一览

8月27日

主会场	上午	高峰论坛
分会场	下午	鼻咽癌放疗分会场
		头颈部肿瘤放疗分会场
		肺癌放疗分会场
		食管癌放疗分会场
		神经系统和儿童肿瘤放疗分会场
		妇科肿瘤放疗分会场
		住院医师规范化培训分会场（一）

8月28日

主会场	上午	高峰论坛
分会场	下午	营养支持与癌痛管理分会场
		胃肠肿瘤放疗分会场
		肝胆胰和泌尿系统放疗分会场
		近距离放疗分会场
		放射生物免疫治疗分会场
		淋巴瘤和乳腺放疗分会场
		青年委员会分会场（一）
		住院医师规范化培训分会场（二）

8月29日

分会场	上午	放射外科分会场
		放射物理和人工智能分会场
		青年委员会分会场（二）
		离子放疗分会场
		肿瘤放疗技术及护理分会场

| 大会日程



2021年8月27日

主会场

08:00-08:20

开幕式

主持：尹 勇 山东省肿瘤医院

08:00-08:05	于金明院士	山东省肿瘤医院	领导致辞
08:05-08:10	李宝生会长	山东省肿瘤医院	领导致辞
08:10-08:15	孙洪军会长	山东省医师协会	领导致辞
08:15-08:20	医师协会领导	中国医师协会	领导致辞

08:20-10:30

上半场主题演讲

时间	演讲者	工作单位	题目	主持人	工作单位
08:20-08:50	于金明院士	山东省肿瘤医院	放射免疫新实践	刘士新	吉林省肿瘤医院
08:50-09:20	张学敏院士	军事医学科学院	细胞医学发展战略研究	伍 钢	华中科技大学同济医学院 附属协和医院
09:20-09:50	林东昕院士	中国医学科学院	VAV2 基因与食管癌放射敏感性	韩 春	河北医科大学第四医院
09:50-10:20	宋尔卫院士	中山大学孙逸仙纪念医院	冷热肿瘤研究：靶向免疫治疗 (Turning Cold to Hot: Targeted Immunotherapy)	王小虎	兰州重离子医院
10:20-10:30	点评：申文江 北京大学第一医院、卢泰祥 中山大学肿瘤防治中心、张宜勤 江苏省肿瘤医院				
10:30-10:40	江苏恒瑞医药专题会				
10:30-10:40	李宝生	山东省肿瘤医院	食管癌免疫治疗进展	尹 勇	山东省肿瘤医院

10:40-12:30

下半场主题演讲



时间	演讲者	工作单位	题目	主持人	工作单位
10:40-11:00	郎锦义	四川省肿瘤医院	百年放疗之新局和变局：迭代与破圈	朱广迎	中日友好医院
11:00-11:20	王绿化	中国医学科学院肿瘤医院	新时代非小细胞肺癌放射治疗发展方向	李高峰	北京医院
11:20-11:40	王俊杰	北京大学第三医院	从近距离治疗看放疗发展	王若雨	大连大学附属中山医院
11:40-12:00	田捷	中国科学院自动化所	基于人工智能和医疗大数据的影像组学及其临床应用	陈明	中山大学肿瘤防治中心
12:00-12:20	付丽	天津医科大学肿瘤医院	乳腺癌的影像学病理学（从影子到实物）	金晶	中国医学科学院肿瘤医院
12:20-12:30	点评：折虹 宁夏医科大学总医院、曲雅勤 吉林大学第一医院、王建华 河南省肿瘤医院				
12:30-13:10	正大天晴卫星会				
12:30-12:35	李宝生	山东省肿瘤医院	大会主席致辞		
12:35-12:50	马学真	青岛市中心医院	联合致胜：派安普利联合安罗替尼治疗晚期肺癌最新研究进展	李宝生	山东省肿瘤医院
12:50-13:05	惠周光	中国医学科学院肿瘤医院	减毒增效：肺癌脑转移治疗策略 - 抗血管生成药物篇		
13:05-13:10	李宝生	山东省肿瘤医院	大会主席总结		

分会场：鼻咽癌放疗分会场

负责人：王仁生

时间	报告人	报告人单位	报告题目
13:30-13:35	致辞：王仁生 广西医科大学第一附属医院		
13:35-14:45	主持：秦继勇 云南省肿瘤医院		
13:35-13:55	马骏	中山大学肿瘤防治中心	Current Standard Practice after ASCO 2021:Nasopharyngeal Cancer
13:55-14:15	康敏	广西医科大学第一附属医院	中国鼻咽癌放射治疗指南解读
14:15-14:35	陈韵彬	福建省肿瘤医院	鼻咽癌影像诊断要点和进展



14:35-14:45	点评：卢泰祥 中山大学肿瘤防治中心、李金高 江西省肿瘤医院		
14:45-15:35	主持：赵 充 中山大学肿瘤防治中心、胡 漫 山东省肿瘤医院		
14:45-15:05	申良方	中南大学湘雅医院	鼻咽癌靶区勾画的思考
15:05-15:25	杨坤禹	华中科技大学同济医学院 附属协和医院	鼻咽癌复发相关因素分析
15:25-15:35	点评：潘建基 福建省肿瘤医院、钟亚华 武汉大学中南医院		
15:35-15:50	茶歇		
15:50-16:40	主持：陈晓钟 浙江省肿瘤医院、王胜资 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院		
15:50-16:10	韩 非	中山大学肿瘤防治中心	难治性鼻咽癌的诊治
16:10-16:30	王孝深	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	鼻咽癌免疫治疗的思考
16:30-16:40	点评：马代远 川北医学院附属医院、王若雨 大连大学附属中山医院		
16:40-17:38	主持：金 风 贵州省肿瘤医院、胡广原 华中科技大学同济医学院附属同济医院		
16:40-16:48	彭文飒	复旦大学附属肿瘤医院	鼻咽癌各 N 分期修订方案验证比较
16:48-16:56	王雅琴	中山大学肿瘤防治中心	基于深度学习的免疫浸润空间异质性能够预测鼻咽癌患者预后
16:56-17:04	范文骏	南方医科大学南方医院	MR 扩散加权成像在采用放疗颌下腺保护技术治疗鼻咽癌时定量评价唾液腺功能的研究
17:04-17:12	杨 慧	柳州市工人医院	替吉奥维持干预在转移性鼻咽癌治疗中的时机优势研究
17:12-17:20	宗井凤	福建省肿瘤医院	放疗联合尼妥珠单抗对比放化疗治疗局部复发鼻咽癌的疗效及毒性分析
17:20-17:28	闫 璐	成都医学院	基于放疗过程中获得的 3D-ADC 预测鼻咽癌早期疗效的 II 期前瞻性研究
17:28-17:38	点评：陆合明 广西壮族自治区人民医院、陈 勇 中山大学附属第一医院、王 喆 大连大学附属中山医院		
17:38-17:48	大会总结：王仁生 广西医科大学第一附属医院		



分会场：头颈部肿瘤放疗分会场

负责人：林 勤

时间	报告人	报告人单位	报告题目
13:30-13:35	致辞：林 勤 厦门大学附属第一医院		
主持：王颖杰 中国人民解放军空军总医院、林少民 海南省人民医院、王义海 新疆医科大学附属肿瘤医院			
13:35-13:50	林 勤	厦门大学附属第一医院	头颈肿瘤放疗指南（2021年版）总论
13:50-14:00	胡超苏	复旦大学附属肿瘤医院	多学科团队合作诊疗指南 2021年版
14:00-14:10	赵 充	中山大学肿瘤防治中心	头颈部肿瘤的营养支持诊疗指南 2021年版
14:10-14:20	罗京伟	中国医学科学院肿瘤医院	放疗在头颈肿瘤治疗中的作用（含质控）诊疗指南 2021年版
14:20-14:30	金 风	贵州省肿瘤医院	唇和口腔癌诊疗指南 2021年版
14:30-14:40	张 烨	中国医学科学院肿瘤医院	口咽癌（HPV阳性和HPV阴性）诊疗指南 2021年版
14:40-14:50	冯 梅	四川省肿瘤医院	下咽癌诊疗指南 2021年版
14:50-15:00	马 林	中国人民解放军总医院	喉癌诊疗指南 2021年版
15:00-15:10	范廷勇	山东省肿瘤医院	鼻腔和副鼻窦肿瘤诊疗指南 2021年版
15:10-15:20	茶歇		
主持：闫 婧 南京鼓楼医院、刘秋芳 陕西省肿瘤医院、汪延明 济南市中心医院			
15:20-15:30	吴 慧	河南省肿瘤医院	涎腺肿瘤诊疗指南 2021年版
15:30-15:40	陆雪官	复旦大学附属肿瘤医院	眼及附属器肿瘤诊疗指南 2021年版
15:40-15:50	宋新貌	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	中耳及外耳道癌诊疗指南 2021年版
15:50-16:00	高云生	上海交通大学附属瑞金医院	甲状腺癌诊疗指南 2021年版
16:00-16:10	徐勇刚	北京医院	头颈部皮肤肿瘤的放射治疗诊疗指南 2021年版



16:10-16:20	陈晓钟	浙江省肿瘤医院	复发 / 转移头颈部肿瘤诊疗指南 2021 年版
16:20-16:30	王佩国	天津医科大学肿瘤医院	原发灶不明的颈部淋巴结转移癌诊疗指南 2021 年版
16:30-16:40	孙 艳	北京大学肿瘤医院	头颈部恶性黑色素瘤诊疗指南 2021 年版
16:40-16:50	杨 勇	中国医学科学院肿瘤医院	头颈部淋巴瘤诊疗指南 2021 年版
16:50-17:00	易俊林	中国医学科学院肿瘤医院	头颈部肉瘤诊疗指南 2021 年版
17:00-17:10	王俊杰	北京大学第三医院	头颈部肿瘤的近距离放疗诊疗指南 2021 年版
17:10-17:20	尹 勇	山东省肿瘤医院	头颈肿瘤计划设计诊疗指南 2021 年版
17:20-17:30	大会总结：林 勤 厦门大学附属第一医院、胡超苏 复旦大学附属肿瘤医院、罗京伟 中国医学科学院肿瘤医院		

分会场：肺癌放疗分会场

12:00-12:50	江苏豪森卫星会		
12:00-12:50	主持：李宝生 山东省肿瘤医院		
12:00-12:20	葛 红	河南省肿瘤医院	EGFR 敏感突变阳性 NSCLC 一线治疗新突破
12:20-12:25	讨论		
12:25-12:45	王 军	河北医科大学第四医院 河北省肿瘤医院	靶放联合的研究进展和探索方向
12:45-12:50	讨论		

负责人：朱广迎

时间	报告人	报告人单位	报告题目
13:30-13:35	致辞：朱广迎 中日友好医院		



13:35-14:35		主持：马胜林 杭州市第一人民医院、白永瑞 上海仁济医院、章龙珍 徐州医学院附属医院	
13:35-13:50	朱广迎	中日友好医院	肺癌早诊和精准放疗新进展
13:50-14:05	惠周光	中国医学科学院肿瘤医院	肺癌术后放疗新进展
14:05-14:20	毕楠	中国医学科学院肿瘤医院	局部晚期非小细胞肺癌放疗和免疫联合治疗新进展
14:20-14:35	点评：李建成 福建省肿瘤医院、高劲 安徽省肿瘤医院		
14:35-15:50		主持：韩云炜 西南医科大学附属医院、张献波 河北医科大学附属医院、张旭 首都医科大学附属北京胸科医院、高立伟 中日友好医院	
14:35-14:50	石安辉	北京大学肿瘤医院	小细胞肺癌局限期放疗和免疫联合治疗新进展
14:50-15:05	樊旻	复旦大学附属肿瘤医院	小细胞肺癌广泛期中放疗的作用
15:05-15:20	孟雪	山东省肿瘤医院	晚期肺癌脑转移免疫治疗后放疗的作用
15:20-15:35	王晖	湖南省肿瘤医院	晚期肺癌的放疗视角
15:35-15:50	点评：于洪 辽宁省肿瘤医院、陈元 华中科技大学同济医学院附属同济医院		
15:50-16:00	江苏先声药业专题会		
15:50-16:00		主持：刘云荣 先声药业市场部	
15:50-16:00	刘波	山东省肿瘤医院	恩沃利单抗作用机制解析与研究机制进展
16:00-17:35		主持：王一鸣 海南省人民医院、陈绍水 滨州医学院附属医院	
16:00-16:07	杨雄涛	中日友好医院	肿瘤来源免疫球蛋白 G 促进肺腺癌放疗抵抗的体外研究
16:07-16:14	杨银	中国医学科学院肿瘤医院	放疗联合免疫检查点抑制剂治疗非小细胞肺癌脑转移疗效及安全性的荟萃分析
16:14-16:21	文钧淼	复旦大学附属肿瘤医院	转移性原发性肺印戒细胞癌的姑息性放射治疗
16:21-16:28	王存良	山东省肿瘤医院	小细胞肺癌同步放化疗后预防性应用 PEG-rhG-CSF 的临床观察
16:28-16:35	王妤	中国医学科学院肿瘤医院	真实世界中非小细胞肺癌放化疗后免疫治疗安全性与疗效的 meta 分析
16:35-16:42	杨洋	河南省肿瘤医院	STAT5A-IDO1 通路在非小细胞肺癌立体定向放疗中的作用和机制研究



16:42-16:49	梅 婷	四川大学华西医院	诊断为放射性肺炎后继发感染的肺癌患者的病原分布和抗生素敏感性：777 例病例的真实世界的分析
16:49-16:56	魏玉春	山东省肿瘤医院	18F-NOTA-FAPI-04 PET/CT 在转移瘤中的不同摄取有助于肺癌病理分型
16:56-17:03	张 阳	复旦大学附属中山医院	接受中等剂量大分割 TOMO 照射非小细胞肺癌有症状放射性肺炎危险因素研究
17:03-17:10	于佳琦	天津医科大学肿瘤医院	利用放射组学模型预测肺癌和食管癌患者发生放射性肺炎的研究
17:10-17:25	点评：张火俊 上海长海医院、李荣清 昆明医科大学第一附属医院、戈 伟 武汉大学人民医院		
17:25-17:35	大会总结：朱广迎 中日友好医院		

分会场：食管癌放疗分会场

负责人：傅小龙

时间	报告人	报告人单位	报告题目
13:30-13:35	致辞：傅小龙 上海交通大学附属胸科医院		
13:35-15:15	主持：刘 明 河北医科大学第三医院、刘雅洁 北京大学深圳医院		
13:35-14:55	王佳蕾	复旦大学附属肿瘤医院	免疫治疗在晚期食管癌应用进展
14:55-14:15	李志刚	上海交通大学附属胸科医院	局部晚期食管癌疗效提升：外科手术视角
14:15-14:35	李宝生	山东省肿瘤医院	局部晚期食管癌疗效提升：放射治疗视角
14:35-15:55	葛 红	河南省肿瘤医院	局部晚期食管癌疗效提升：药物治疗视角
15:55-15:15	程玉峰	山东大学齐鲁医院	预测食管癌化放疗即期疗效的研究进展
点评：韩 春 河北医科大学第四医院、傅小龙 上海交通大学附属胸科医院			
15:15-15:25	茶歇		



热点问题：免疫治疗时代下的局部晚期食管鳞癌新辅助治疗研究的策略和技术

议题一：免疫治疗时代，新辅助治疗的研究组是新辅助化放疗加免疫还是新辅助化疗加免疫？

15:25-15:55

主持：祝淑钗 河北医科大学第四医院、江 浩 蚌埠医学院第一附属医院

15:25-15:35 惠周光 中国医学科学院肿瘤医院 新辅助化放疗 + 免疫

15:35-15:45 李 涛 四川省肿瘤医院 新辅助化疗 + 免疫

15:45-15:55 点评：李鹤成 上海交通大学附属瑞金医院、刘孟忠 中山大学肿瘤防治中心

议题二：免疫治疗时代，新辅助治疗研究组是新辅助化放疗加免疫，放疗范围临床考量

主持：樊锐太 郑州大学第一附属医院、李杰 山西省肿瘤医院

15:55-16:05 王 军 河北医科大学第四医院 新辅助放疗范围建议：理论及临床证据

16:05-16:15 蔡旭伟 上海交通大学附属胸科医院 新辅助放疗范围建议：理论及临床证据

16:15-16:25 点评：陈 明 中山大学肿瘤防治中心、孙新臣 江苏省人民医院

16:25-17:15

主持：兰胜民 山西省肿瘤医院、赵快乐 复旦大学附属肿瘤医院

16:25-16:33 郝胜男 复旦大学附属肿瘤医院 NEIL1 基因单核苷酸多态性 rs4462560 通过 JNK 通路调控放射性肺损伤发生

16:33-16:41 章文成 天津医科大学肿瘤医院 卡瑞丽珠单抗联合放化疗一线治疗不可手术的局部晚期食管鳞状细胞癌 1b 期临床研究

16:41-16:49 冯 蕾 山东省肿瘤医院 NRF2 介导的 SLC7A11 上调通过抑制放疗相关铁死亡促进食管鳞癌放射抵抗

16:49-16:57 翟 畅 河北医科大学第四医院 可切除 cT3-4a/N+ 胸段食管鳞癌新辅助放化疗与新辅助化疗疗效对比

16:57-17:05 刘聪荷 山东省肿瘤医院 基于 CRISPR/Cas9 技术敲除 NFE2L2 对食管癌 KYSE-150 细胞增殖和放疗敏感性的影响

17:05-17:15 点评：肖泽芬 中国医学科学院肿瘤医院、郑安平 安阳市肿瘤医院

17:15-17:25 大会总结：傅小龙 上海交通大学附属胸科医院



分会场：神经系统和儿童肿瘤放疗分会场

负责人：李光

时间	报告人	报告人单位	报告题目
13:30-13:35			致辞：李 光 中国医科大学附属第一医院
13:35-13:55			主持：袁响林 华中科技大学同济医院
13:35-13:55	金 晶	中国医学科学院肿瘤医院深圳分院	儿童肿瘤质子 / 重离子治疗进展
13:55-14:15			主持：魏启春 浙江医科大学第二附属医院
13:55-14:15	蔡林波	广东三九脑科医院	儿童中枢神经肿瘤放射治疗
14:15-14:35			主持：吴君心 福建省肿瘤医院
14:15-14:35	李 智	广东省人民医院	胶质瘤分子病理学进展
14:35-14:55			主持：薛晓英 河北医科大学第一医院
14:35-14:55	姜 炜	天津市环湖医院	脑胶质瘤的电场治疗进展
14:55-15:37			主持：阎 英 北部战区总医院
14:55-15:03	姚明禹	苏州大学第二医院	抑制 G α i1/3 蛋白通过 Akt/Erk 通路增强胶质瘤放射敏感性
15:03-15:11	李昊楠	河北医科大学第二医院	粘着斑相关生物标记物预测胶质瘤预后与放射反应和免疫微环境相关
15:11-15:19	吴 慧	河南省肿瘤医院	基于 CDKN2A 的表达和 ADC 值对胶质母细胞瘤预后的评价
15:19-15:27	罗远富	广西医科大学第二医院	炎症标志物在术后胶质瘤的中的预后价值研究
15:27-15:37			点评：郎锦义 四川省肿瘤医院



15:37-15:47	茶歇		
15:47-16:07	主持：杨坤禹 华中科技大学同济医学院附属协和医院		
15:47-16:07	汪 洋	复旦大学附属华山医院	高级别胶质瘤放射治疗进展
16:07-16:27	主持：高 劲 安徽省立医院		
16:07-16:27	乔 俏	中国医科大学附属第一医院	低级别胶质瘤放射治疗进展
16:27-16:47	主持：钟亚华 武汉大学中南医院		
16:27-16:47	王恩敏	复旦大学附属华山医院	胶质瘤的立体定向放射治疗
16:47-17:07	主持：陈媛媛 中山大学肿瘤医院		
16:47-17:07	陶荣杰	山东省肿瘤医院	胶质瘤靶向药物及免疫治疗进展
17:07-17:27	主持：胡 漫 山东省肿瘤医院		
17:07-17:27	毕 楠	中国医学科学院肿瘤医院	脑转移瘤的放射治疗
17:27-17:35	主持：徐本华 福建医科大学协和医院		
17:27-17:35	石础岩	吉林大学白求恩第一医院	高级别脑胶质瘤术后常规分割同步放化疗和低分割同步放化疗的前瞻性临床研究（中期数据汇报）
17:35-17:43	武亚晶	河北医科大学第四医院	立体定向体放疗能否为寡转移患者带来生存获益 -7 项前瞻性随机对照研究系统回顾和荟萃分析
17:43-17:51	孙 丹	内蒙古医科大学附属医院	伽玛刀放射外科分期治疗大体积脑转移瘤的临床疗效观察
17:51-18:01	点评：邱晓光 北京天坛医院		
18:01-18:11	大会总结：李 光 中国医科大学附属第一医院		



分会场：妇科肿瘤放疗分会场

负责人：张福泉

时间	报告人	报告人单位	报告题目
13:30-13:35			致辞：张福泉 北京协和医院
上半场：病例讨论 1			
13:35-14:35	主持：古丽娜 新疆医科大学附属肿瘤医院、王铁君 吉林大学第二医院、程光惠 吉林大学中日联谊医院		
13:35-13:50	侯晓荣	北京协和医院	IIIB 期宫颈癌的放疗
13:50-14:05		点评：赵 晶 中国医科大学附属第一医院、孙宝胜 吉林省肿瘤医院、李 莎 解放军联勤保障部队第 940 医院	
14:05-14:20	魏丽春	空军军医大学西京医院	宫颈癌术后的放疗
14:20-14:35		点评：成慧君 河南省肿瘤医院、楼寒梅 浙江省肿瘤医院、徐晓婷 苏州大学第一附属医院	
上半场：病例讨论 2			
14:35-15:50	主持：吴敬波 西南医科大学附属医院、黄曼妮 中国医学科学院肿瘤医院、胡 克 北京协和医院		
14:35-14:50	邹丽娟	大连医科大学附属二院	复发宫颈癌的放疗
14:50-15:05		点评：刘 孜 西安交通大学第一附属医院、高 嵩 中国医科大学附属盛京医院、江 萍 北京大学第三医院	
15:05-15:20	孙志华	江苏省肿瘤医院	外阴癌的放疗
15:20-15:35		点评：朱 红 中南大学湘雅医院、张云艳 黑龙江省肿瘤医院、柯桂好 复旦大学附属肿瘤医院	
15:35-15:50			茶歇
下半场：论文交流 1			
15:50-16:40	主持：修 霞 北京医院 斯琴高娃 西安大医集团 李贵玲 华中科技大学同济医学院附属协和医院		
15:50-15:58	林 霞	吉林大学第二医院	3D 打印模板在局部晚期宫颈癌和残端癌近距离治疗中剂量学分析
15:58-16:06	夏小艺	福建省肿瘤医院	3D 打印个体化施源器在宫颈癌治疗中的应用



16:06-16:14	迟蕴博	吉林大学中日联谊医院	MRI 引导下局部晚期宫颈癌自适应近距离放疗疗效分析
16:14-16:22	赵康康	吉林省肿瘤医院	核磁共振定位影像在局部晚期宫颈癌放疗中的应用研究
16:22-16:30	王敦煌	北京协和医院	静脉增强使下腔静脉扩张造成腹膜后靶区扩大和危及器官超量
16:30-16:40	点评：钟 薇 新疆医科大学附属肿瘤医院、熊慧华 华中科技大学同济医学院附属同济医院、谭 燕 四川省肿瘤医院		
下半场：论文交流 2			
16:40-17:30	主持：张继东 山西省肿瘤医院、朱丽红 北京妇产医院、汪 浩 安徽医科大学第一附属医院		
16:40-16:48	田校源	大连医科大学附属第二医院	循环肿瘤 DNA 动态跟踪宫颈癌复发转移及预后研究
16:48-16:56	吕欣桐	中国医科大学附属第一医院	宫颈癌免疫分型的建立及多组学分析
16:56-17:04	李晓慧	山东大学齐鲁医学院	同步放化疗增加局部晚期宫颈癌患者可溶性免疫检查点分子水平
17:04-17:12	任 康	北京协和医院	早期子宫内膜癌辅助放疗后复发模式的竞争风险模型研究
17:12-17:20	胡 静	空军军医大学第一附属医院	MiR-375 靶向 LRP5 对宫颈癌细胞辐射抵抗机制的探讨研究
17:20-17:30	点评：李凤虎 贵州省肿瘤医院、吴星娆 云南省肿瘤医院、马建萍 宁夏医科大学总医院		
17:30-17:40	大会总结：张福泉 北京协和医院		



分会场：住院医师规范化培训分会场

负责人：王平

2021年全国住院医师规范化培训放射肿瘤科专业基地教学主任（第二阶段）培训班

时间	报告人	报告人单位	报告题目
13:30-13:35	致辞：齐学进 中国医师协会		
13:35-15:15	主持：王 辉 天津人民医院、肖宝荣 泰安中心医院、曾 铭 四川省人民医院		
13:35-14:05	齐学进	中国医师协会	住院医师规范化培训基地建设发展与要求
14:05-14:30	王 平	天津医科大学肿瘤医院	我国放射肿瘤治疗医师规培现状及存在的问题
14:30-14:55	王 颖	重庆大学附属肿瘤医院	放射肿瘤治疗医师规培师资队伍建设和管理
14:55-15:15	点评：吴永忠 重庆大学附属肿瘤医院、陈传本 福建省肿瘤医院、钱立庭 安徽省人民医院、雒建超 河南省人民医院		
15:15-15:30	茶歇		
15:30-17:30	主持：张 涛 重庆医科大学附属第一医院、李建军 陆军军医大学第一附属医院、盛延兴 聊城市人民医院		
15:30-16:00	方才妹	浙江医学教育中心	分层递进培训理念理解与实施
16:00-16:25	何 侠	江苏省肿瘤医院	放射肿瘤治疗医师规培基地面临的困惑和思考
16:25-16:50	夏云飞	中山大学肿瘤防治中心	放射肿瘤治疗医师规范化培训试点构想
16:50-17:15	易俊林	中国医学科学院肿瘤医院	放射肿瘤治疗医师规范化培训课程建设
17:15-17:30	点评：卢 冰 贵州省肿瘤医院、胡德胜 湖北省肿瘤医院、陈念永 四川大学华西医院		
17:30-17:40	大会总结：李宝生 山东省肿瘤医院		



2021年8月28日

主会场

07:55-8:00

开场致辞

07:55-8:00 李宝生会长 山东省肿瘤医院 开场致辞

08:00-09:50

上半场主题演讲

时间	演讲者	工作单位	题目	主持人	工作单位
08:00-08:20	王平	天津医科大学肿瘤医院	免疫治疗时代下非小细胞肺癌放疗新思考	董丽华	吉林大学第一医院
08:20-08:40	郭小毛	复旦大学附属肿瘤医院	乳腺癌的分子分型及其放疗中的应用	王铁君	吉林大学第二医院
08:40-09:00	李晔雄	中国医学科学院肿瘤医院	惰性淋巴瘤放疗	武云	包头市中心医院
09:00-09:20	傅小龙	上海交通大学附属胸科医院	肺癌放疗精准由物理向生物转化	赵路军	天津医科大学肿瘤医院
09:20-09:40	张福泉	北京协和医院	宫颈癌近距离放疗的技术进展	邹丽娟	大连医科大学附属第二医院
09:40-09:50	点评：杨道科 郑州大学第一附属医院、石梅 第四军医大学西京医院、祝淑钗 河北医科大学第四医院 王若峥 新疆医科大学附属肿瘤医院、葛红 河南省肿瘤医院				

10:35-12:25

下半场主题演讲

时间	演讲者	工作单位	题目	主持人	工作单位
10:00-10:20	吴永忠	重庆大学附属肿瘤医院	放疗联合免疫的放疗技术优化建议	袁智勇	天津医科大学肿瘤医院
10:20-10:40	卢冰	贵州省肿瘤医院	局部晚期非小细胞肺癌放射治疗思考	张晓智	西安交通大学附属第一医院
10:40-11:00	章真	复旦大学附属肿瘤医院	复旦肿瘤大肠癌 MDT 经验分享	赵仁	宁夏医学院附属医院
11:00-11:20	孔凤鸣	香港大学深圳医院	AI 在肿瘤治疗中的应用	李杰	山西省肿瘤医院
11:20-11:40	杨克虎	兰州大学循证医学中心	临床实践指南：国际发展规范报告	陈凡	青海大学附属医院



11:40-12:00	王颖	上海交大免疫所	基于微环境重塑的肿瘤免疫治疗增效策略	王军	河北医科大学第四医院 河北省肿瘤医院
12:00-12:10	点评：程玉峰 山东大学齐鲁医院、鄂明艳 哈尔滨医科大学附属肿瘤医院、樊锐太 郑州大学第一附属医院 兰胜民 山西省肿瘤医院、郁志龙 内蒙古医科大学第一附属医院				

分会场：营养支持与癌痛管理

负责人：李涛

时间	报告人	报告人单位	报告题目
13:30-13:35	致辞：李涛 四川省肿瘤医院		
13:35-14:50	主持：李金高 江西省肿瘤医院、王军 河北医科大学第四医院		
13:35-13:50	石汉平	首都医科大学附属北京世纪坛医院	肿瘤营养一线治疗
13:50-14:05	李涛	四川省肿瘤医院	肿瘤放疗营养通则
14:05-14:20	章真	复旦大学附属肿瘤医院	消化道肿瘤放疗营养的管理
14:20-14:35	邢力刚	山东省肿瘤医院	肿瘤放疗患者的体重管理
14:35-14:50	点评：易俊林 中国医学科学院肿瘤医院、郭灵 中山大学肿瘤防治中心、李险峰 山西医科大学第一医院、林清 上海市第十人民医院		
14:50-16:50	主持：陈龙 广西医科大学附属肿瘤医院、徐利明 天津医科大学肿瘤医院		
14:50-15:05	陈媛媛	中山大学肿瘤防治中心	头颈部肿瘤放疗营养策略
15:05-15:20	廖正凯	武汉大学中南医院	肿瘤放疗营养的质量控制
15:20-15:35	吕家华	四川省肿瘤医院	肿瘤放疗营养的科学内涵及方向
15:35-15:50	点评：章文成 天津医科大学肿瘤医院、张红雁 安徽省立医院、赵丽娜 空军军医大学西京医院		



15:50-16:00		茶歇	
16:00-16:45		主持：徐 泳 四川大学华西医院、龚修云 贵州省肿瘤医院	
16:00-16:15	曲宝林	中国人民解放军总医院	《放射治疗疼痛全程管理指南》解读
16:15-16:30	董丽华	吉林大学白求恩第一医院	难治性癌痛的治疗的管理
16:30-16:45		点评：李国文 郑州大学第一附属医院、谢 悦 重庆大学附属肿瘤医院、张 鹏 四川省肿瘤医院	
16:45-18:04		主持：张 凤 哈尔滨医科大学附属第二医院、谢 悦 重庆大学附属肿瘤医院、罗宏涛 甘肃省肿瘤医院	
16:45-16:53	吕家华	四川省肿瘤医院	低骨骼肌质量和密度对局部晚期食管癌根治性放射治疗预后的影响
16:53-17:01	郭 爽	吉林大学第一医院	头颈部恶性肿瘤放射性黏膜炎疼痛规范化管理
17:01-17:09	王 磊	浙江省肿瘤医院	鼻咽癌患者放疗期间的生活质量与放射性口腔黏膜炎的相关性分析
17:09-17:17	唐媛媛	南京医科大学第一附属医院	IV a/b 期食管癌患者放疗或放化疗期间不同营养治疗模式应用研究
17:17-17:25	黄 铎	重庆大学附属肿瘤医院	倾向评分匹配比较立体定向放疗与常规分割放疗非脊柱骨转移的疗效和安全性
17:25-17:33	万 萌	北京大学肿瘤医院	鼻咽癌患者放疗期间营养状况与近期不良反应的关系
17:33-17:41	刘焕茹	山西医科大学第一医院放疗科	营养干预下头颈部肿瘤术后患者放疗期间营养状况变化的观察
17:41-17:49	庞华容	四川省肿瘤医院	早期营养支持护理对鼻咽癌患者同期放化疗耐受性的影响分析
17:49-18:04		点评：张建东 山东省千佛山医院、黄 光 海南省人民医院、李智军 内蒙古自治区人民医院	
18:04-18:14		大会总结：李 涛 四川省肿瘤医院	



分会场：胃肠肿瘤放疗分会场

负责人：章 真

时间	报告人	报告人单位	报告题目
13:30-13:35	致辞：章 真 复旦大学附属肿瘤医院		
13:35-14:45	主持：刘士新 吉林省肿瘤医院、金 晶 中国医学科学院肿瘤医院、马学真 青岛市中心医院		
13:35-13:55	刘宝瑞	南京大学医学院附属鼓楼医院	胃癌基础转化研究
13:55-14:15	邱 红	华中科技大学附属同济医院	胃癌免疫治疗进展
14:15-14:35	周梦龙	复旦大学附属肿瘤医院	胃癌国际国内临床研究（TPS）
14:35-14:45	点评：李金奎 福建省肿瘤医院、李桂超 复旦大学附属肿瘤医院 张力元 苏州大学第二附属医院、张玉晶 中山大学肿瘤防治中心		
14:45-14:55	茶歇		
14:55-16:05	主持：朱远 浙江省肿瘤医院、朱骥 复旦大学附属肿瘤医院、高远红 中山大学肿瘤防治中心		
14:55-15:15	杨永净	吉林省肿瘤医院	肠癌放疗进展
15:15-15:35	岳金波	山东省肿瘤医院	肠癌国际国内临床研究（TPS）
15:35-15:55	夏 凡	复旦大学附属肿瘤医院	肠癌基础转化研究
15:55-16:05	点评：王 辛 四川大学华西医院 刘鲁迎 浙江省肿瘤医院 李永恒 北京大学肿瘤医院 丁 喆 宁夏医科大学总医院		
16:05-17:05	主持：周福祥 武汉大学中南医院、张红雁 安徽省立医院、周菊英 苏州大学附属第一医院		
16:05-16:13	易雨曦	复旦大学附属肿瘤医院	基于粪便菌群预测直肠癌患者新辅助放化疗期间严重急性毒性风险
16:13-16:21	赵 莹	中国医学科学院肿瘤医院	直肠癌新辅助放化疗后等待观察策略疗效分析
16:21-16:29	张致远	复旦大学附属肿瘤医院	局部进展期直肠癌患者肺结节影像组学的预后价值探索



16:29-16:37	李 帅	北京大学肿瘤医院	同步加量调强放疗及非手术治疗策略在合并临床阳性侧方淋巴结中低位直肠癌患者中的应用初步分析
16:37-16:45	李安川	北京协和医院	T4b 直肠癌术前放疗中减少髂外淋巴引流区照射的疗效及毒副反应研究
16:45-16:53	杜荣旭	北京大学肿瘤医院	术前放化疗在进展期胃食管结合部肿瘤中应用的真实世界研究
16:53-17:05	点评：唐 源 中国医学科学院肿瘤医院、王文玲 贵州省肿瘤医院、贾鑑慧 辽宁省肿瘤医院、王 皓 北京大学第三医院		
17:05-17:15	大会总结：章 真 复旦大学附属肿瘤医院		

分会场：肝胆胰和泌尿系统放疗分会场

负责人：李高峰、王维虎

时间	报告人	报告人单位	报告题目
13:30-13:35	致辞：李高峰 北京医院、王维虎 北京大学肿瘤医院		
13:35-15:15	主持：阎 英 北部战区总医院 吴德华 南方医科大学		
13:35-13:55	王维虎	北京大学肿瘤医院	肝癌放疗现状和展望
13:55-14:15	王 皓	北京大学第三医院	肾癌 SBRT 放射治疗
14:15-14:35	亓 昕	北京大学第一医院	典型案例讨论
14:35-14:43	苏庭世	广西医科大学附属肿瘤医院	肝细胞肝癌放射治疗新分期（苏氏分期）的构建与验证
14:43-14:48	吴奇桥	复旦大学附属中山医院厦门医院	小肝癌立体定向放疗疗效对于生存预后影响的分析
14:48-14:56	吕欣桐	中国医科大学附属第一医院	免疫微环境类型和 PD-L1 分层指导膀胱癌个体化治疗
14:56-15:15	点评：高献书 北京大学第一医院、曾昭冲 复旦大学附属中山医院		
15:15-15:25	茶歇		



15:25-17:20

主持：段学章 解放军第五医学中心、何立儒 中山大学肿瘤防治中心

15:25-15:45	刘跃平	中国医学科学院肿瘤医院	膀胱癌放射治疗进展
15:45-16:05	钟秋子	北京医院	前列腺癌放射治疗进展
16:05-16:25	陈波	中国医学科学院肿瘤医院	肝癌的术后放射治疗
16:25-16:55	王洪智	北京大学肿瘤医院	典型案例讨论
16:55-17:03	田子健	北京医院	PSA 分层对转移性前列腺癌放疗疗效的预测
17:03-17:11	朱真如	南方医科大学南方医院	UBE2C 通过多泛素化稳定 PCNA 从而导致肝癌细胞放射抵抗
17:11-17:20	点评：斯琴高娃 内蒙古自治区肿瘤医院、梁世雄 广西医科大学附属肿瘤医院		
17:20-17:30	大会总结：李高峰 北京医院、王维虎 北京大学肿瘤医院		

分会场：近距离放疗分会场

13:10-13:30

医科达专题会

13:10-13:30 李成 医科达公司 近距离治疗业务产品专家 医科达三维近距离治疗解决方案

负责人：王俊杰

时间

报告人

报告人单位

报告题目

13:30-13:35

致辞：王俊杰 北京大学第三人民医院

13:35-14:45

主持：胡克 北京协和放射治疗科、邹丽娟 大连医科大附属第二医院、曹新平 中山大学肿瘤防治中心、孙宝胜 吉林省肿瘤医院

13:35-13:50

吴敬波

西南医科大学附属医院

周围型肺癌后装插植与调强放疗肺损伤的比较研究

13:50-14:05

程光惠

吉林大学中日联谊医院

各系统近距离放射治疗的临床应用



14:05-14:20	晏俊芳	北京协和医院	分子分型时代子宫内膜癌治疗选择：近距离？外照射？
14:20-14:35	吉喆	北京大学第三医院	肝癌放射性粒子植入规范化标准化操作流程
14:35-14:45	点评：刘孜	西安交大第一附属医院、魏丽春 空军军医大学西京医院、白静 包头市肿瘤医院、陈光烈 通辽市科尔沁区第一人民医院	
14:45-15:40	主持：靳冬梅 青海省人民医院 赵凤菊 甘肃省肿瘤医院、张云艳 哈尔滨医科大附属肿瘤医院		
14:45-15:00	张开贤	滕州市中心人民医院	粒子植入治疗、微波消融联合骨水泥成形术治疗复杂脊柱转移
15:00-15:15	袁香坤	河北省沧州中西医结合医院	3D 打印技术在妇科肿瘤近距离治疗的应用探索
15:15-15:30	王喆	大连大学附属中山医院	放射性粒子近距离消融治疗在肺癌中的临床应用
15:30-15:40	点评：成慧君 河南省肿瘤医院 霍小东 天津医科大学第二医院 赵志龙 大连大学附属中山医院		
15:40-15:50	茶歇		
15:50-16:40	主持：李小凡 北京肿瘤医院、王铁君 吉林大学第二医院、杨飞月 贵州省人民医院 汤凌浩 大连医科大附属第一医院、霍彬 天津医科大学第二医院		
15:50-15:58	江萍	北京大学第三医院	尼妥珠单抗联合同步放化疗治疗局部晚期宫颈鳞癌的随机对照，多中心临床研究
15:58-16:06	向莉	西南医科大学附属医院	头颈部肿瘤插植治疗的临床探索
16:06-16:14	曲昂	北京大学第三医院	尼妥珠单抗联合影像引导放疗治疗老年宫颈癌的一项多中心、前瞻性、单臂研究
16:14-16:21	姜玉良	北京大学第三医院	3D 打印个性化模板辅助 CT 引导的放射性 I-125 粒子植入挽救性治疗放疗复发性头颈鳞癌的初步结果：单中心回顾性研究
16:21-16:30	陈意	北京大学第三医院	I-125 粒子立体定向近距离消融治疗联合 PD-1 单抗治疗难治性恶性肿瘤的前瞻性 II 期单臂多中心临床研究
16:30-16:40	点评：赵晶 中国医科大学附属第一医院、张海琛 大连医科大学附属第二医院、屈艳丽 辽宁省肿瘤医院 王化丽 大连市妇产医院、徐俊马 常州市金坛第一人民医院		
16:40-17:38	主持：孙春堂 四川大学华西第二医院、李国权 青海省肿瘤医院、戴锦朝 青岛市中心医院		
16:40-16:48	滕云	大连医科大学附属第二医院	3D 打印模板辅助下 125I 粒子植入在盆腔复发宫颈癌中的疗效及剂量学研究



16:48-16:56	姜伟娟	北京大学第三医院	3D 打印非共面模板辅助 CT 引导放射性 125I 粒子植入治疗复发性恶性肿瘤针道准确性及剂量学研究
16:56-17:04	胡苗苗	滕州市中心人民医院	125I 放射性粒子植入治疗肝转移瘤疗效及安全性分析 - 中国北方放射性粒子植入多中心协作组回顾性研究 CNRBG
17:04-17:12	宋珊珊	吉林大学中日联谊医院	MRI 引导下宫颈癌加速分割自适应近距离放疗的疗效与副反应观察
17:12-17:20	李凤虎	贵州省肿瘤医院	三维后装近距离治疗膀胱不同充盈体积对早期宫颈癌术后靶区及危及器官影响研究
17:20-17:28	杨 亮	大连大学附属中山医院	放射性粒子近距离消融、VMAT 及伽玛刀在肺癌中剂量学比较研究
17:28-17:38	点评：孙晓革 内蒙古医科大学附属肿瘤医院、马常英 齐齐哈尔市第一医院、孙海涛 北京大学第三医院		
17:38-18:20	主持：高玉华 辽宁省肿瘤医院、刘华文 重庆大学附属三峡医院、张旭红 抚顺市第四医院、张慧鏊 铁岭市中心医院		
17:38-17:46	闫 雷	吉林大学第一医院	粒子植入近距离放疗平面模板数字化摆位的方法学研究
17:46-17:54	韩红梅	通辽市科尔沁区第一人民医院	放射性碘 125 粒子植入治疗肺癌纵隔淋巴结转移的临床疗效分析
17:54-18:02	侯光营	河北省沧州中西医结合医院	一项肺癌肝脏寡转移瘤插植后装放射治疗的探索性研究
18:02-18:10	田丹丹	河北省沧州中西医结合医院	3D 打印模板的多通道施源器用于子宫内膜癌术后阴道近距离放疗的剂量学研究
18:10-18:20	点评：李全福 鄂尔多斯市中心医院、张利伟 中国科学院合肥肿瘤医院		
18:20-18:30	大会总结：王若雨 大连大学附属中山医院		

分会场：放射生物免疫治疗分会场

负责人：伍 钢

时间	报告人	报告人单位	报告题目
13:30-35	致辞：伍 钢 华中科技大学同济医学院附属协和医院		
13:35-15:25	主持：薛丽香 北京大学第三医院、尹 丽 江苏省肿瘤医院、赵 伟 广西医科大学肿瘤医院		



13:35-13:55	樊赛军	中国医学科学院放射医学研究所	肿瘤放射治疗与免疫治疗新进展
13:55-14:15	王若峥	新疆医科大学附属肿瘤医院	T 细胞免疫研究现状与发展方向
14:15-14:35	易俊林	中国医学科学院肿瘤医院	临床放射生物学进展
14:35-14:55	张大昕	哈尔滨医科大学附属一院	DNA 损伤与免疫调节
14:55-15:15	马学真	青岛市中心医院	食管癌放疗联合免疫治疗的探索性研究
15:15-15:25	点评: 田野 苏州大学附属第二医院、杨镇洲 重庆医科大学附属第二医院肿瘤中心 谢聪颖 温州医科大学第一附属医院、庞青松 天津医科大学肿瘤医院、张力元 苏州大学附属第二医院		
15:25-15:35	茶歇		
15:35-17:45	主持: 张秋宁 中国科学院、樊 旻 复旦大学附属肿瘤医院、石安辉 北京大学肿瘤医院		
15:35-15:55	刘晓东	温州医科大学	放射生物学临床实践的新热点
15:55-16:15	杜世锁	复旦大学附属中山医院	从机制和原则的视角探讨肝癌放疗联合免疫的治疗模式
16:15-16:35	蔡旭伟	复旦大学附属肿瘤医院	SBRT 的放射生物学研究进展
16:35-16:55	杨坤禹	华中科技大学同济医学院附属协和医院	头颈肿瘤免疫治疗进展
16:55-17:03	揭小华	华中科技大学同济医学院附属协和医院	靶向 KDM4C 增强 CXCL10 的表达促进肺癌放疗联合免疫检查点抑制剂的疗效
17:03-17:11	魏玉春	山东省肿瘤医院	18F-NOTA-FAPI-04 PET/CT 对荷瘤小鼠和肿瘤患者肿瘤显像准确性的研究
17:11-17:19	孔月虹	苏州大学附属第二医院	放疗联合 PD-1 抑制剂及 GM-CSF 治疗晚期转移实体瘤临床研究 布拉格研究
17:19-17:27	张玉宇	吉林大学白求恩第一医院	在肝细胞肝癌辐射抵抗中 miR-873/NDP1 对 瓦伯格效应的调控机制
17:27-17:35	钱恒君	新疆医科大学附属肿瘤医院	局部晚期鼻咽癌患者外周血中淋巴细胞亚群 KLRG1 表达及临床预后分析



17:35-17:45

点评：吴式琇 杭州市肿瘤医院、吴洪芬 吉林省肿瘤医院
欧阳韦炜 贵州肿瘤医院、胡 凯 广西医大一附院、徐 禹 武汉大学中南医院

17:45-17:55

大会总结：赵 仁 宁夏医科大学总医院、王若峥 新疆医科大学附属肿瘤医院

分会场：淋巴瘤和乳腺放疗分会场

负责人：李晔雄

时间	报告人	报告人单位	报告题目
13:30-13:35	致辞：李晔雄 中国医学科学院肿瘤医院		
13:35-14:35	主持：张 钧 河北医科大学第四医院、李建彬 山东省肿瘤医院		
13:35-13:55	王淑莲	中国医学科学院肿瘤医院	乳腺癌大分割放疗
13:55-14:05	讨论：铁 剑 北京大学肿瘤医院 吴洪芬 吉林省肿瘤医院 赵丽娜 空军军医大学西京医院 曹培国 中南大学湘雅三医院		
14:05-14:25	陈佳艺	上海交通大学附属瑞金医院	乳腺癌内乳淋巴结区域放疗
14:25-14:35	讨论：钟亚华 武汉大学中南医院、杨伟芳 浙江省台州医院、王晓红 唐山市人民医院、陆寓非 河南省肿瘤医院		
14:35-15:47	主持：张 娜 辽宁省肿瘤医院、杨飞月 贵州省人民医院		
14:35-14:43	汪宣伊	复旦大学附属肿瘤医院	构建基于机器学习的局部进展期乳腺癌预后预测网络工具
14:43-14:51	赵旭冉	中国医学科学院肿瘤医院	初诊乳腺癌 I 组腋窝转移 LN 的位置分布对靶区勾画和放疗技术选择的影响
14:51-14:59	曹 璐	上海交通大学附属瑞金医院	多学科综合治疗下乳腺癌放疗患者心脏安全全程管理方案的随机对照临床研究
14:59-15:07	宋玉春	中国医学科学院肿瘤医院	早期低危乳腺癌保乳术后部分乳腺照射和全乳照射的生活质量比较
15:07-15:17	点评：王淑莲 中国医学科学院肿瘤医院		
15:17-15:27	茶歇		
15:27-17:29	主持：朱 远 浙江省肿瘤医院、亓姝楠 中国医学科学院肿瘤医院		



15:27-15:47	李晔雄	中国医学科学院肿瘤医院	鼻腔 NK/T 细胞淋巴瘤风险分层治疗
15:47-15:57	讨论: 吴 涛 贵州省肿瘤医院 吴君心 福建省肿瘤医院 房 辉 中国医学科学院肿瘤医院 姚春筱 山西省人民医院		
15:57-16:17	朱 远	浙江省肿瘤医院	原发中枢神经系统淋巴瘤的放射治疗
16:17-16:27	讨论: 张玉晶 中山大学肿瘤防治中心 杨 勇 福建医科大学附属协和医院 朱苏雨 湖南省肿瘤医院 侯晓荣 北京协和医院		
16:27-16:47	张希梅	天津医科大学肿瘤医院	霍奇金淋巴瘤放射治疗
16:47-16:57	讨论: 白 静 包头市肿瘤医院 汪 华 江西省人民医院 钟秋子 北京医院 史鸿云 河北大学附属医院		
16:57-17:05	刘伟欣	北京大学肿瘤医院	早期结外鼻型 NK/T 细胞淋巴瘤放化疗疗效与不良反应分析
17:05-17:13	吴云鹏	中国医学科学院肿瘤医院	早期 MALT 淋巴瘤的放疗净生存获益与年龄的关系
17:13-17:21	刘 欣	中国医学科学院肿瘤医院	结外鼻型 NK/T 细胞淋巴瘤为可治愈疾病证据
17:21-17:29	郑 宣	中国医学科学院肿瘤医院	早期结外鼻型 NK/T 细胞淋巴瘤远处转移规律
17:29-17:40	大会总结: 李晔雄 中国医学科学院肿瘤医院		

分会场：青年委员会分会场（一）

负责人：黄 伟

时间	报告人	报告人单位	报告题目
13:30-13:35	致辞 李宝生 山东省肿瘤医院		
13:35-14:00	主持：黄 伟 山东省肿瘤医院		
13:35-14:00	朱 慧	山东省肿瘤医院	SCLC 放疗免疫实践
14:00-14:25	主持：孟茂斌 天津医科大学肿瘤医院		



14:00-14:25	乔 俏	中国医科大学附属第一医院	头颈部肿瘤放疗免疫实践
14:25-14:50			主持: 徐 珂 四川省肿瘤医院
14:25-14:50	蒋春灵	江西省肿瘤医院	乳腺癌放疗免疫实践
14:50-15:15			主持: 鲁 萍 山西省肿瘤医院
14:50-15:15	章文成	天津医科大学肿瘤医院	食管癌放疗免疫实践
15:15-15:30	点评: 徐双兵 华中科技大学同济医学院附属协和医院、周 琴 中南大学湘雅医院、常鹏宇 吉林大学第一医院 王晓莉 青海大学附属医院肿瘤、张 帅 海南省人民医院		
15:30-15:55			主持: 俞新爽 山东省千佛山医院
15:30-15:55	蔡旭伟	上海交通大学附属胸科医院	NSCLC 放疗免疫实践
15:55-16:20			主持: 王晓莉 青海大学附属肿瘤医院
15:55-16:20	朱 健	山东省肿瘤医院	儿童肿瘤物理技术进展
16:20-16:45			主持: 周 伟 重庆大学附属肿瘤医院
16:20-16:45	岳金波	山东省肿瘤医院	结直肠放疗免疫实践
16:45-17:10			主持: 刘 峰 湖南省肿瘤医院
16:45-17:10	侯晓荣	北京协和医院	妇科肿瘤放疗免疫实践
17:10-17:25	点评: 张力元 苏大二附院、林 盛 西南医科大学附属医院、刘 凯 新疆医科大学附属肿瘤医院 张 珂 杭州市第一人民医院集团、李 懿 联勤保障部队第 920 医院		



分会场：住院医师规范化培训分会场（二）

负责人：王 平

时间	报告人	报告人单位	报告题目
13:30-13:35	致 辞：王 平 天津医科大学肿瘤医院		
13:35-15:15	主持：韩宝林 天津宝坻区人民医院、曹凤军 湖北医学院附属人民医院、钟小军 江西南昌大学第一附属医院		
13:35-13:55	谷士贤	北京大学第三医院	采用 PDCA 管理方法提升住院医师出科考核体系建设成效
13:55-14:15	张福泉	北京协和医院	临床带教方法简介
14:15-14:35	谢丛华	武汉大学中南医院	教学查房经验谈
14:35-14:55	王维虎	北京大学肿瘤医院	如何引导学员进行国内外指南解读
14:55-15:15	点评：蔡宏懿 甘肃省人民医院、刘安文 南昌大学第二附属医院、刘文其 广西医科大学附属第一医院、袁 翎 河南省肿瘤医院		
15:15-15:25	茶歇		
15:25-16:55	主持：潘贤英 青海省肿瘤医院、卜俊国 南方医科大学、殷海涛 徐州市中心医院		
15:25-15:45	罗京伟	中国医学科学院肿瘤医院	头颈部肿瘤靶区勾画示教
15:45-16:05	陈 明	中山大学肿瘤防治中心	胸部肿瘤靶区勾画示教
16:05-16:25	刘士新	吉林省肿瘤医院	腹盆肿瘤靶区勾画示教
16:25-16:45	赵路军	天津医科大学肿瘤医院	住院医师临床思维培养注意事项
16:45-16:55	点评：徐向英 中山大学第三附属医院、朱小东 广西省肿瘤医院、魏世鸿 甘肃省肿瘤医院、苏胜发 贵州省肿瘤医院		
16:55-17:05	大会总结：王 平 天津医科大学肿瘤医院		



2021年8月29日

分会场：放射外科分会场

负责人：吴永忠

时间	报告人	报告人单位	报告题目
08:00-08:15	致辞：吴永忠 重庆大学附属肿瘤医院		
08:05-09:35	主持：王 颖 重庆大学附属肿瘤医院、徐本华 福建医科大学附属协和医院、邹华伟 盛京医院		
08:05-08:30	傅小龙	上海交通大学附属胸科医院	肺癌的立体定向放射治疗应用
08:30-08:55	邢力刚	山东省肿瘤医院	立体定向放射治疗在多发性脑转移瘤中的应用
08:55-09:20	吴永忠	重庆大学附属肿瘤医院	立体定向放射治疗与放射免疫治疗
09:20-09:35	点评：夏廷毅 中国人民解放军空军总医院、赵 充 中山大学肿瘤防治中心 王 凡 安徽医科大学第一附属医院、陈晓钟 浙江省肿瘤医院		
09:35-11:05	主持：严森祥 浙江大学医学院附属第一医院、宋轶鹏 烟台毓璜顶医院、陆海军 青岛大学附属医院		
09:35-10:00	尹 勇	山东省肿瘤医院	立体定向放射治疗的质量保障
10:00-10:25	徐志勇	上海交通大学附属胸科医院	立体定向放射治疗的计划设计
10:25-10:50	靳 富	重庆大学附属肿瘤医院	立体 AI 与立体定向放射治疗
10:50-11:05	点评：蒋晓东 连云港市第一人民医院、韩 波 哈尔滨医科大学附属第一医院 江 浩 蚌埠医学院第一附属医院、魏启春 浙江大学医学院附属第二医院		
11:05-11:35	主持：张 勇 广西医科大学第一附属医院、龙志雄 武汉市第五人民医院		
11:05-11:15	陶 丹	重庆大学附属肿瘤医院	立体定向放射治疗在肺癌中的应用病例 1
11:15-11:25	袁智勇	天津医科大学肿瘤医院	立体定向放射治疗在多发性脑转移瘤中的应用病例 2
11:25-11:35	点评：秦继勇 云南省肿瘤医院 王春波 哈尔滨医科大学附属肿瘤医院 李先明 暨南大学第二临床医学院 马红兵 西安交通大学第二附属医院		
11:35-11:45	大会总结：吴永忠 重庆大学附属肿瘤医院		



分会场：放射物理和人工智能分会场

负责人：尹 勇

时间	报告人	报告人单位	报告题目
08:00-08:05	致辞：尹 勇 山东省肿瘤医院		
08:05-09:15	主持：翟福山 河北医科大学第三医院、卢 洁 山东省肿瘤医院、刘 辉 武汉大学中南医院、雷宏昌 河南省肿瘤医院		
08:05-08:25	明 东	天津大学	脑机接口发展与挑战
08:25-08:45	邓小武	中山大学肿瘤防治中心	调强放射治疗剂量验证的发展
08:45-09:05	戴建荣	中国医学科学院肿瘤医院	磁共振加速器工作原理及应用准备
09:05-09:25	刘振宇	中国科学院自动化所	基于人工智能和医学影像的肿瘤疗效评估
09:25-09:45	王利生	上海交通大学	AI 及大数据分析在诊疗流程中的集成应用
09:45-10:05	王珊珊	中国科学院深圳先进技术研究院	医学影像中人工智能技术的应用与挑战
10:05-10:15	点评：全 红 武汉大学、王 培 四川省肿瘤医院、翟振宇 江苏省肿瘤医院、王 伟 天津医科大学肿瘤医院 杨瑞杰 北京大学第三医院、郭跃信 郑州大学第一附属医院		
10:15-12:15	主持：邢晓汾 山西省肿瘤医院、吴爱东 安徽省肿瘤医院、贾明轩 中国医科大学附属盛京医院、李定杰 河南省肿瘤医院		
10:15-10:35	邱 杰	北京协和医院	智慧放疗与区域合作
10:35-10:55	柏 森	四川大学华西医院	从放疗医生角度看图像引导放疗技术
10:55-11:15	白彦灵	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	加速器动态参量检测与治疗过程中的质控
11:15-11:35	胡伟刚	复旦大学附属肿瘤医院	人工智能技术在复旦肿瘤放疗中的科研和落地
11:35-11:55	徐志勇	上海交通大学附属胸科医院	放射治疗与人工智能
11:55-12:15	金献测	温州医科大学附属第一医院	医学影像在放疗中的应用



12:15-12:25	点评：吴湘阳 陕西省肿瘤医院、吴 昊 北京大学肿瘤医院、迟子峰 河北医科大学第四医院、黄晓延 中山大学肿瘤防治中心 门 阔 中国医学科学院肿瘤医院、费振乐 联勤保障部队第 901 医院
12:25-12:35	大会总结：张红志 中国医学科学院肿瘤医院、尹 勇 山东省肿瘤医院

分会场：青年委员会分会场（二）

负责人：黄 伟

时间	报告人	报告人单位	报告题目
08:00-08:05	致辞：于金明 山东省肿瘤医院		
大咖箴言篇			
08:05-08:35	主持：秦颂兵 苏州大学第一附属医院、冯 梅 四川省肿瘤医院		
08:05-08:35	于金明	山东省肿瘤医院	青年人才的培养
08:35-09:05	主持：亓姝楠 中国医学科学院肿瘤医院、李金奎 福建省肿瘤医院		
08:35-09:05	孙 颖	中山大学肿瘤防治中心	个人科研经验分享
09:05-09:40	主持：王奇峰 四川省肿瘤医院、王 浩 河南省肿瘤医院		
09:05-09:40	黄 勇	山东省肿瘤医院	影像科医生眼中的肺癌放疗靶区勾画
09:40-10:00	点评：屈艳丽 辽宁省肿瘤医院 李子煌 深圳市人民医院 胡 凯 广西医科大学第一附属医院 李凤虎 贵州省肿瘤医院 王 鑫 郑州大学一附院		
青年知行篇			
10:00-10:20	主持：沈文斌 河北医科大学第四医院、王 冰 吉林省肿瘤医院		
10:00-10:20	韩卫东	浙江大学邵逸夫医院	国基金标书近年热点与书写技巧



10:20-10:40		主持：钱 东 安徽省立医院、王 澜 河北省肿瘤医院	
10:20-10:40	周鹏辉	中山大学肿瘤防治中心	肿瘤免疫基础研究探索
10:40-11:00		主持：朱 骥 复旦大学附属肿瘤医院、张秋宁 中国科学院	
10:40-11:00	梁 斐	复旦大学附属中山医院	II 期临床试验及统计学设计要点
11:00-11:20		主持：张 琴 上海交通大学附属胸科医院、徐 禹 武汉大学中南医院	
11:00-11:20	陈大卫	山东省肿瘤医院	放疗免疫科研经验与热点分享
11:20-11:40	点评：石安辉 北京大学肿瘤医院、林 宇 内蒙古医科大学附属医院、王艳阳 宁夏医科大学总医院 张银铃 青岛市中心医院、车少敏 西安交通大学第一附属医院、徐裕金 浙江省肿瘤医院、祁振宇 中山大学肿瘤防治中心		
11:40-11:50	大会总结：李宝生 山东省肿瘤医院		

分会场：离子放疗分会场

负责人：王小虎

时间	报告人	报告人单位	报告题目
08:00-08:10	致辞：王小虎 中国科学院		
08:10-10:10		主持：陈 明 中山大学肿瘤防治中心、金 晶 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院 傅小龙 上海交通大学附属胸科医院、伍 钢 华中科技大学同济医院	
08:10-08:35	张红志	中国医学科学院肿瘤医院	重离子治癌医学物理方面的思考
08:35-09:00	卢晓明	合肥离子医学中心	质子射程不确定性及相关研究
09:00-09:25	陆嘉德	上海质子重离子医院	质子重离子治癌临床研究进展
09:25-09:50	王小虎	中国科学院	国产重离子治癌研究进展
09:50-10:10	点评：郎锦义 四川省肿瘤医院、张福泉 北京协和医院、李晔雄 中国医学科学院肿瘤医院、胡钦勇 湖北省人民医院 马 骏 中山大学肿瘤防治中心、尹 勇 山东省肿瘤医院		



10:10-10:20	茶歇		
10:20-12:10	主持：赵路军 天津医科大学肿瘤医院、孔琳 上海质子重离子医院、李文辉 云南省肿瘤医院、王若峥 新疆医科大学附属肿瘤医院		
10:20-10:40	李左峰	泰和诚医疗中心	质子治癌医学物理方面的思考
10:40-11:00	陈佳艺	上海瑞金医院	首套国产化质子治疗装置验收测试和临床前研究
11:00-11:20	刘锐锋	中国科学院近代物理研究所	中国医师协会离子治疗肿瘤指南解读
11:20-11:208	杨婧	上海质子重离子医院	碳离子再程放射治疗头颈部骨与软组织肉瘤的初步疗效分析
11:208-11:36	黄清廷	上海质子重离子医院	大涎腺恶性肿瘤质子碳离子放疗 ----- 上海市质子重离子医院临床结果
11:36-11:44	张雁山	甘肃武威肿瘤医院	采用“Galloping Scheme”方案碳离子治疗膀胱癌患者的疗效观察
11:42-11:52	刘锐锋	中国科学院近代物理研究所	大数据环境下粒子束治疗专科病例数据库的研建
11:52-12:10	点评：卢冰 贵州省肿瘤医院、邓小武 中山大学肿瘤防治中心、邱杰 北京协和医院、李建雄 中国人民解放军总院、张红雁 中国科学技术大学第一附属医院、谢丛华 武汉大学中南医院、李强 中国科学院近代物理研究所、唐劲天 清华大学第二附属医院		
12:10-12:20	大会总结：王小虎 中国科学院		

分会场：肿瘤放疗技术及护理分会场

负责人：卢冰

时间	报告人	报告人单位	报告题目
08:00-08:05	致辞：卢冰 贵州省肿瘤医院		
08:05-09:45	主持：陆惠忠 复旦大学附属肿瘤医院、张寅 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院		
08:05-08:25	丁生苟	江西省肿瘤医院	医用电子直线加速器机房的设计与案例分析
08:25-08:45	许青	复旦大学附属肿瘤医院	放射治疗中体位验证技术的运用思考
08:45-09:05	孙丽	江苏省肿瘤医院	三维超声影像在宫颈癌精准放疗中的应用



09:05-09:25	张德康	四川省肿瘤医院	鼻咽癌放疗的体位固定及质量控制
09:25-09:35	刘吉平	浙江省肿瘤医院	基于省级肿瘤专科医院深度定制的肿瘤信息化系统的开发和应用
09:35-09:45	崔 振	山东省肿瘤医院	一种基于 SGRT 结合加速器自动移床的摆位方法在胸部肿瘤放疗中的应用
09:45-10:00	点评：朱延东 中国医科大学附属第一医院、秦 远 四川省肿瘤医院、李 需 山东省肿瘤医院		
10:00-11:50	主持：陈大春 贵州省肿瘤医院、殷 利 四川省肿瘤医院		
10:00-10:20	刘 燕	云南省肿瘤医院	中华护理学会团体标准解读：口腔黏膜炎预防与护理
10:20-10:40	张照莉	重庆大学附属肿瘤医院	中华护理学会团体标准解读：乳腺癌术后淋巴水肿预防和护理
10:40-11:00	陈佩娟	南方医科大学南方医院	肿瘤放疗患者营养护理全程管理模式的建立与优化
11:00-11:20	江庆华	四川省肿瘤医院	近距离放射治疗专科护士核心能力评价指标体系的构建
11:20-11:30	汪 娟	南京鼓楼医院	鼻咽癌患者云平台下健康管理系统的构建与应用研究
11:30-11:40	唐媛媛	江苏省人民医院	IIFAR 信息护理模式对鼻咽癌放疗患者出院准备服务的效果评价
11:40-11:50	点评：柏兴华 中国医科大学附属第一医院、吕俭霞 四川省肿瘤医院		
11:50-12:00	大会总结：卢 冰 贵州省肿瘤医院		



企业专题会

8月27日 江苏恒瑞医药专题会

主会场

时间	报告人	报告人单位	报告题目
10:30-10:40			主持：尹勇 山东省肿瘤医院
10:30-10:40	李宝生	山东省肿瘤医院	食管癌免疫治疗进展

8月27日 正大天晴卫星会

主会场

时间	报告人	报告人单位	报告题目
12:30-13:10			主持：李宝生 山东省肿瘤医院
12:30-12:35	李宝生	山东省肿瘤医院	大会主席致辞
12:35-12:50	马学真	青岛市中心医院	联合致胜：派安普利联合安罗替尼治疗晚期肺癌最新研究进展
12:50-13:05	惠周光	中国医学科学院肿瘤医院	减毒增效：肺癌脑转移治疗策略 - 抗血管生成药物篇
13:05-13:10	李宝生	山东省肿瘤医院	大会主席总结



8月27日 江苏豪森卫星会

肺癌放疗分会场

时间	报告人	报告人单位	报告题目
12:00-12:50			主持：李宝生 山东省肿瘤医院
12:00-12:20	葛 红	河南省肿瘤医院	EGFR 敏感突变阳性 NSCLC 一线治疗新突破
12:20-12:25			讨论
12:25-12:45	王 军	河北医科大学第四医院 河北省肿瘤医院	靶放联合的研究进展和探索方向
12:45-12:50			讨论

8月27日 江苏先声药业专题会

肺癌放疗分会场

时间	报告人	报告人单位	报告题目
15:50-16:00			主持：刘云荣 先声药业市场部
15:50-16:00	刘 波	山东省肿瘤医院	恩沃利单抗作用机制解析与研究机制进展

8月28日 医科达专题会

近距离放疗分会场

时间	报告人	报告人单位	报告题目
13:10-13:30	李 成	医科达公司 近距离治疗业务产品专家	医科达三维近距离治疗解决方案



鱼油抗炎 高脂供能 肿瘤专用



费森尤斯卡比华瑞制药有限公司
FRESENIUS KABI SSPC

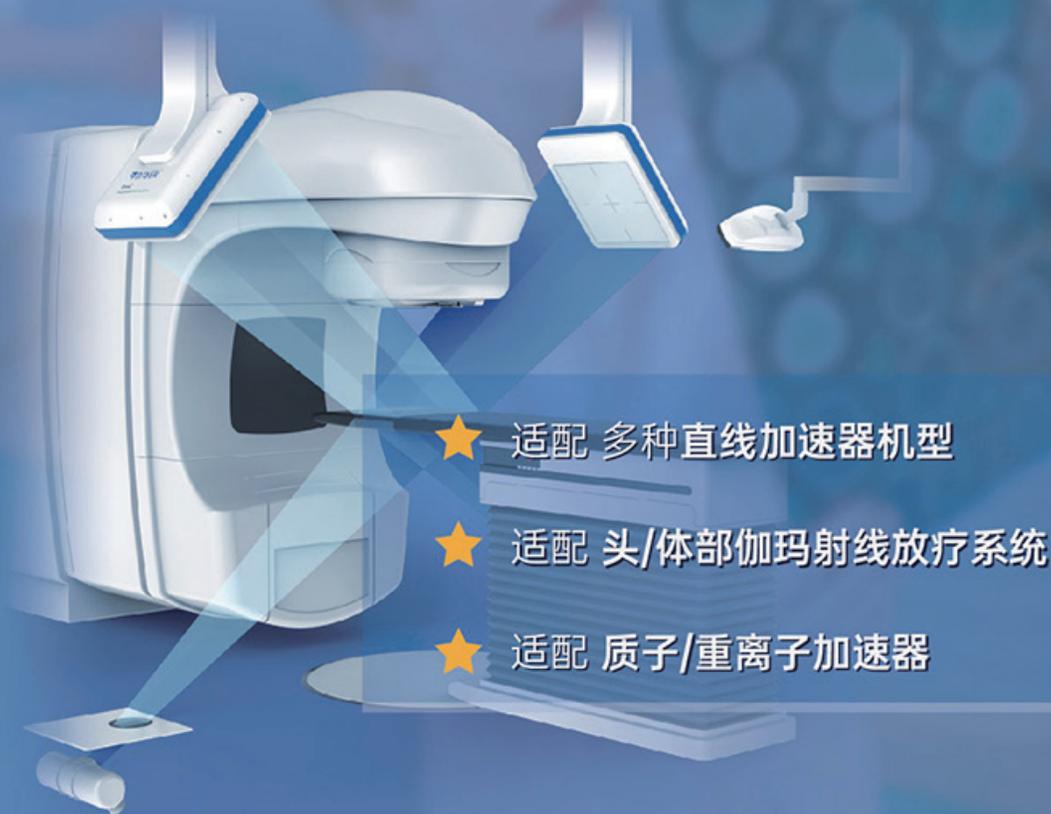
ISCOUT[®] IGRT 解决方案

IGPS

图像引导定位系统

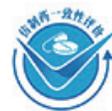
OGTS

光学引导跟踪系统



- ▶ 融合影像和光学验证
- ▶ 一键精准自动移床
- ▶ 诊断级图像适时引导
- ▶ 独立自主一体化设计
- ▶ 基于骨性标志自动配准
- ▶ 完美适配多种放疗设备





瑞菲
马来酸阿法替尼片

EGFR 突变晚期NSCLC一线和鳞癌二线患者的
生存获益首选TKI药物

肺常之选
乐福生活



 齐鲁制药有限公司
QILU PHARMACEUTICAL CO., LTD.

安心可及 达济天下

安可达[®]

首个中国获批的
贝伐珠单抗生物类似药





新瑞白

聚乙二醇化重组人粒细胞刺激因子注射液

新瑞相伴，拥抱更好明天

——预防中性粒细胞减少的简单之选

中国食管癌 (2020版) 直肠癌放射治疗指南 Guide

推荐赛维健® (注射用雷替曲塞)

中国食管癌放射治疗指南 (2020)

放疗增敏剂：雷替曲塞可作为食管癌放疗增敏剂

常用方案：伴有心脏高危因素者可换用雷替曲塞

化疗方案：二线及以后方案推荐雷替曲塞单药或联合铂类药物

中国直肠癌放射治疗指南 (2020)

术前放化疗：在老年患者雷替曲塞术前放化疗耐受性较好

晚期转移患者的全身系统治疗：雷替曲塞作为晚期直肠癌患者常用化疗药物之一

津优力[®]

PEG-rhG-CSF

国家一类新药
十二五重大新药创制项目

预防使用
防止FN发生
Act before FN strikes

- 国内首家长效升白制剂
- 半衰期长达44.6~49.8h,每个化疗周期仅需注射一次
- 预防使用、中性粒细胞介导清除，按需动员

【通用名称】聚乙二醇化重组人粒细胞刺激因子注射液

【适应症】非髓性恶性肿瘤患者接受抗肿瘤药物治疗时，有可能发生有临床意义发热性中性粒细胞减少性骨髓抑制时，使用本品以降低发热性中性粒细胞减少引起的感染发生率。本品不用于造血干细胞外周血祖细胞的动员。

【禁忌症】对PEG-rhG-CSF、rhG-CSF及对大肠埃希菌表达的其他制剂过敏者禁用。严重肝、肾、心、肺功能障碍者禁用。

【不良反应】详见说明书

【批准文号】国药准字S20110014

【广审文号】鲁药广审（文）第2020111043号

【生产企业】石药集团百克(山东)生物制药股份有限公司

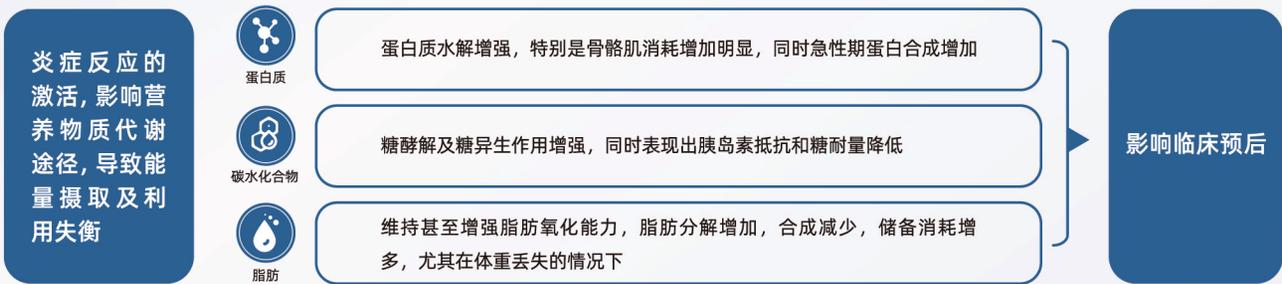
本广告仅供医学药学专业人士阅读



瑞能[®], 鱼油抗炎, 高脂供能, 肿瘤专用, 为肿瘤患者 优选肠内营养制剂

Warburg效应: 肿瘤细胞的能量代谢具有葡萄糖依赖性, 肿瘤细胞以葡萄糖为主要的能量底物, 在有氧条件下酵解产生乳酸。研究表明TME (肿瘤微环境) 中细胞外乳酸和H⁺的水平升高可以抑制T细胞增殖, 存活, 细胞毒性和细胞因子的产生^[6]

炎症反应导致肿瘤患者利用糖的能力下降, 利用脂肪的能力增加^[1]

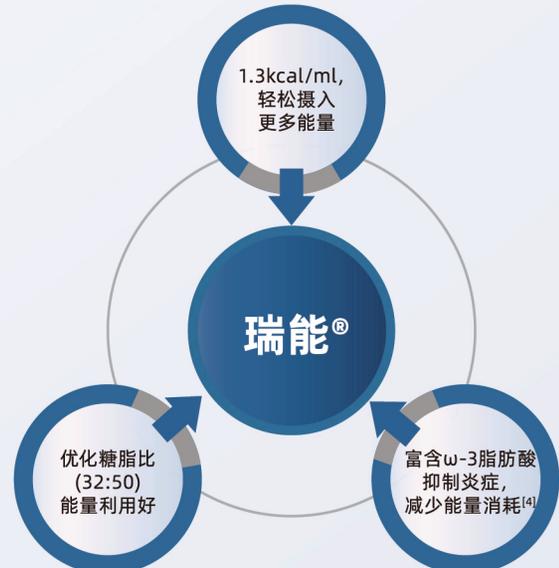


- 瑞能[®]**
- 鱼油抗炎,** 富含鱼油ω-3脂肪酸等免疫组分, 抑制炎症反应, 遏制蛋白质消耗, 提供患者免疫力, 促进伤口愈合, 降低感染发生率, 加速康复
 - 高脂供能,** 优化糖脂比配方 (32: 50), 有效供能, 更符合肿瘤患者代谢特点, 满足营养需求, 加快术后恢复

一瓶 (200mL) 瑞能[®] 营养液所含的营养成分^[2]

营养成分举例		
蛋白质 11.7g	≈300g牛奶 ^[3]	
碳水化合物 20.8g	≈100g米饭 ^[3]	
脂肪 14.4g	≈137g红烧肉 ^[4]	
ω-3脂肪酸 0.6g	≈100g海鱼 ^[5]	
260kcal 热量	≈220g米饭 ^[3]	

营养结构符合肿瘤患者的能量代谢特点



1. Arends J, Bachmann P, Baracos V, et al. ESPEN guidelines on nutrition in cancer patients. Clin Nutr. 2017;36(1):11-48. doi:10.1016/j.clnu.2016.07.015

2. 瑞能[®]发明专利证书 专利号: ZL 03 1 13020.8

3. 王光亚. 中国食物成分表

4. 顾伟钢等. 食品科学. 2011; 32(17)

5. 张志超, 余新威等. 中国卫生检验杂志. 2015; 25(7): 1046-1-48

6. Robert D. Leone et al. Metabolism of immune cells in cancer. Nature Reviews Cancer (2020).

医科达智慧精准放疗解决方案

满足全方位治疗需求

肿瘤信息化系统
Oncology Informatics



近距离治疗
Brachy Portfolio



神经科学
Neuro Portfolio



直线加速器
Linac Portfolio



磁共振引导放射治疗系统
Elekta Unity



雅培医学营养

安素®肠内营养粉剂(TP) 助力耐受治疗



专业口服医学营养品牌

进口药品注册证号：H20181147
生产企业：ABBOTT LABORATORIES B.V.
粤药广审（文）第230326-01096号
适应症：可作为全营养支持或部分营养补充，适用于成人及四岁或四岁以上的儿童。可口服或管饲。
禁忌和不良反应详见说明书
本广告仅供医学药学专业人士阅读


Abbott
雅培