



# 中国医师协会 放射肿瘤治疗医师分会 2020年学术年会

2020.10.23-25 山东·济南

## 会议指南

主办：  
中国医师协会  
中国医师协会放射肿瘤治疗医师分会

承办：  
山东省医师协会  
山东省肿瘤医院



请关注  
会议二维码

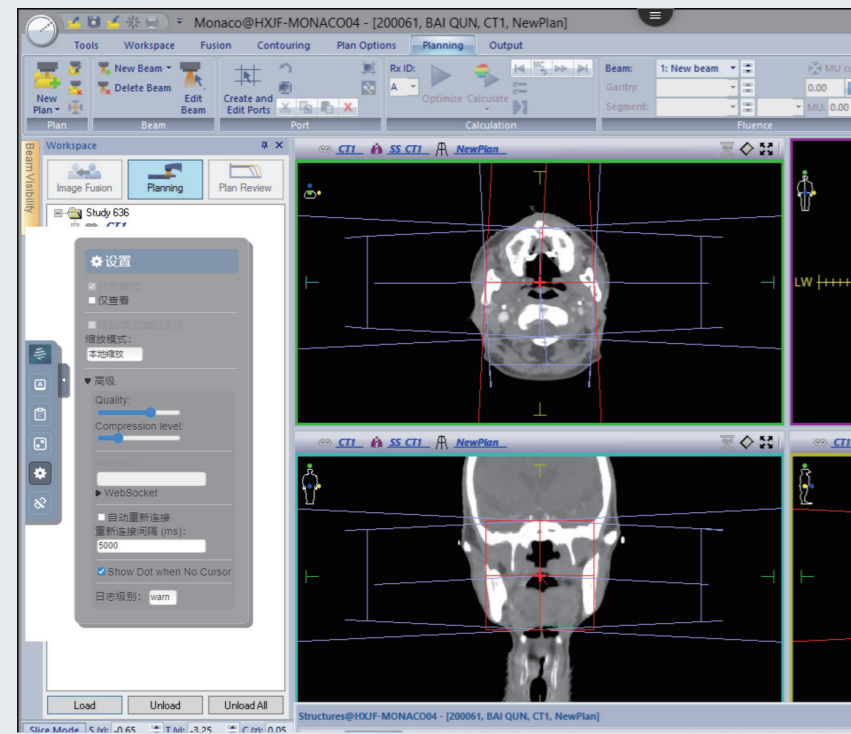


# RTREOTE

## 远程放疗协作系统

Rtremote  
remote radiotherapy cooperation system

RTRemote远程放疗协作系统是专为肿瘤放疗领域而生；  
专门针对省市级医联体、县乡医共体、跨域专科医疗联盟、  
集团医院而开发的放疗会诊诊疗业务运营平台。



- 武汉大学人民医院
- 北京大学第一医院
- 河北医科大学第二医院
- 河北医科大学第四医院
- 北京华夏精放中心（郑州中心与重庆中心）
- 美国联合医疗旗下佛山市禅城放疗中心
- ...

海创医疗为以上放疗中心提供国内外放疗专家对接，实时远程诊疗。

海创时代（深圳）医疗科技有限公司

HIGHLIGHTS

01  
专为肿瘤放疗领域而生

02  
基于AI+互联网技术

03  
专家远程在线会诊  
在线教学  
远程靶区在线智能勾画

04  
稳定流畅、无延迟  
无用户数量限制

05  
可实现专家电子签名  
任务分发

06  
支持任意设备（手机、平板、电脑等）  
进行远程操控



## 目录

欢迎辞	02
会议组织架构	03
会议概况	04
综合信息	05
会场平面图	07
发言交流须知	08
会议日程	09
主会场	09
肺癌放疗分会场	13
淋巴瘤和乳腺放疗分会场	14
放射外科分会场	15
头颈部肿瘤放疗分会场	16
食管癌放疗分会场	17
营养支持与癌痛管理分会场	19
中枢神经系统肿瘤及儿童肿瘤分会场	20
放射生物免疫治疗分会场	21
人工智能与大数据分会场	22
鼻咽癌放疗分会场	23
放疗装备与离子放疗分会场	24
妇科肿瘤放疗分会场	26
近距离放疗分会场	27
胃肠肿瘤放疗分会场	28
肝胆胰和泌尿系统放疗分会场	29
展商平面图	31
企业参会列表	32



## 欢迎辞

尊敬的各位同道：  
大家好！

10月是一个秋高气爽、充满了丰收和快乐的月份。在清爽宜人的秋风里，我们大家齐聚美丽的济南，共同迎来了中国医师协会放射肿瘤治疗医师分会2020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，山东省医师协会、山东省肿瘤医院联合承办。

本次会议本着“专业、专注、专心”的办会宗旨，盛邀国内外著名学者对肿瘤放射治疗学热点领域问题做主题演讲；会议设有肺癌放疗分会场、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分会场、放射生物免疫治疗分会场、人工智能与大数据分会场、鼻咽癌放疗分会场、放疗装备与离子放疗分会场、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等15个分会场，旨在为广大肿瘤放射治疗医师尤其是青年及基层单位医师提供一个互相学习及展示自我的专业平台。

2020年注定是不平凡的一年，而本届年会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，互通有无，合力创新的平台上，我们将携手共进，为推动我国肿瘤放疗事业的进一步发展而共同努力！

最后，预祝大会取得圆满成功，祝在座的各位朋友身体健康、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  
2020年9月9日

## 会议组织架构

名誉主席：于金明

大会主席：李宝生

顾问委员：申文江 郎锦义

### 学术委员会

主任：李宝生

委员：(按姓氏拼音排序)

卜俊国	蔡宏懿	曹凤军	陈明	陈勇	陈传本	戴建荣	邓小武	樊锐太	傅小龙	高献书
戈伟	葛红	韩春	胡克	胡超苏	胡德胜	胡钦勇	江浩	金晶	兰胜民	李光
李涛	李宝生	李高峰	李建彬	李建雄	李金高	李文辉	李晔雄	林勤	刘明	刘士新
刘雅洁	卢冰	陆合明	陆寓非	雒建超	马骏	马常英	马胜林	马学真	钱立庭	曲宝林
申良方	石梅	史鸿云	唐劲天	田野	王凡	王晖	王军	王平	王俊杰	王绿化
王仁生	王若雨	王若峥	王胜资	王维虎	王小虎	王宗焯	吴永忠	伍钢	夏廷毅	夏云飞
谢丛华	邢丽娜	徐本华	徐向英	杨道科	尹勇	郁志龙	袁翎	袁响林	翟福山	张旭
张大昕	张福泉	张红雁	张瑾熔	张献波	张晓智	章真	赵仁	郑安平	朱远	朱广迎
朱小东	祝淑钗									

### 执行委员会

主任：马学真

委员：(按姓氏拼音排序)

白静	阿提坎·卡吾力	白彦灵	白永瑞	包永星	蔡宏懿	蔡林波	曹建忠	曹培国	曾铭	
曾昭冲	常巧梅	陈凡	陈光烈	陈佳艺	陈丽佳	陈念永	陈绍水	程光慧	程玉峰	董丽华
鄂明艳	高黎	郭小毛	韩宝林	韩云炜	何侠	姜炜	蒋晓东	金凤	金献测	李杰
李建军	李荣清	李险峰	林少民	刘明	刘安文	刘林林	刘孟忠	刘秋芳	龙志雄	卢铀
陆海军	马洪兵	潘贤英	庞青松	乔惠萍	盛延兴	斯琴高娃	宋建波	宋轶鹏	孙新臣	万会平
汪延明	王阁	王辉	王嵘	王颖	王佩国	王铁君	王颖杰	吴慧	吴君心	吴式琇
武云	武建军	肖宝荣	邢力刚	徐志勇	闫婧	闫森祥	阎英	杨杰	杨怡萍	杨镇洲
姚春筱	殷麟	殷海涛	于洪	袁智勇	张涛	张勇	张德康	张火俊	张建东	张开贤
张秋宁	张文正	张晓智	章龙珍	赵红	赵路军	赵玉兰	折虹	钟小军	周菊英	庄永志
邹华伟	邹丽娟									

秘书：尹勇



## 会议概况

### 会议基本信息

报到时间：2020年10月23日全天

会议时间：2020年10月24日-10月25日

会议地点：山东大厦

### 参会及报名

▶▶ 注册费：

10月1日之前网上注册缴费、团体注册：1000.00元/人

10月1日之后注册缴费、现场注册缴费：1200.00元/人

研究生、学生(现场注册)：400.00元/人

注：线下会议收取注册费，线上会议免注册费。

会议注册：注册费包括资料费、会议餐费；代表住宿、交通费自理。

### 联系人及联系方式

住宿联系人：

赵 强 13718697978

网站技术支持：

赵 琦 17310152667

参展商服务：

张 禹 13811086679

分会联系人：

陆海军 18661809125

黄 伟 13181713436

张小涛 16621220717

中国医师协会学术会务部：

王向阳 010-63319867

大会网址：<http://catro2020.meetingchina.org>



微官网

## 综合信息

### 开幕式

时间：2020年10月24日上午8:00-8:20

地点：一层影视厅（主会场）

### 注册信息

地点：山东大厦

#### 注册台开放时间

10月23日 09:00-21:00

10月24日 07:00-19:00

10月25日 07:00-12:00

#### 展区开放时间

10月24日 08:00-18:30

10月25日 08:00-12:00

▶▶ 注册台处理事宜

注册台处理会议以下方面的事宜：注册、交费、住宿、用餐、会议资料、问询等。

### 代表证识别

会议期间，请参会代表务必带上会议统一制作的胸卡出入会场、展厅和其他相关场所。

无胸卡者或不佩带者谢绝入场。

■ 红色：VIP 嘉宾证

■ 蓝色：参会代表证

■ 黄色：工作人员证

■ 绿色：厂商参展证



### 用餐安排

会议期间请凭餐券到指定地点用餐

日期	用餐方式	用餐地点
10月23日	晚餐-自助餐	一层花园咖啡厅
10月24日	午餐-盒餐	主会场
	晚餐-自助餐	一层花园咖啡厅
10月25日	午餐-盒餐	各分会场

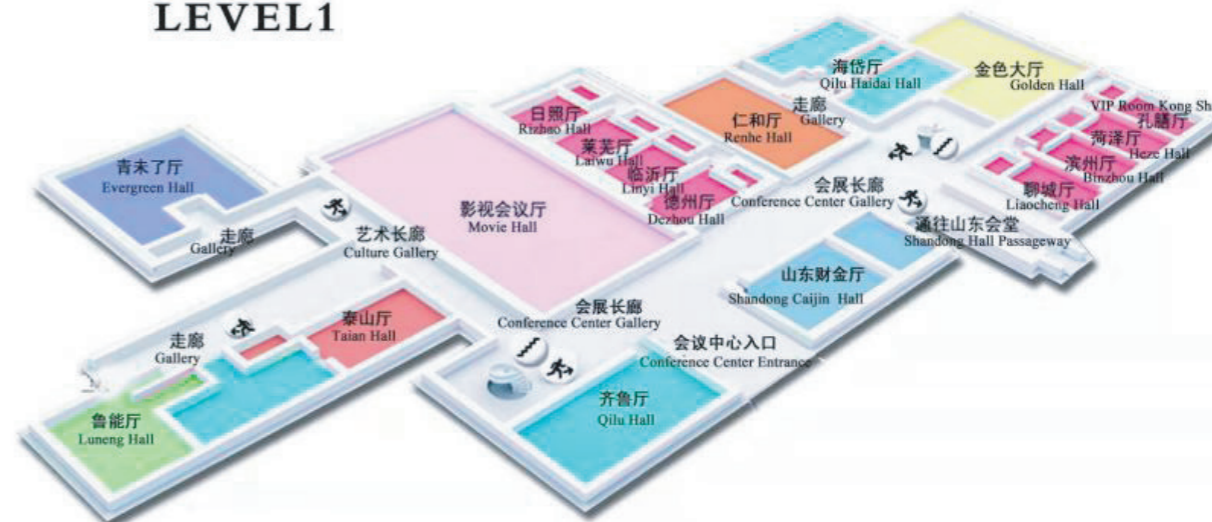
### 住宿须知

- ▶▶会议报到地点：济南山东大厦  
会场地址：济南历下区马鞍山路2-1号  
酒店电话：0531-82958888
- ▶▶大会协议酒店：济南舜耕山庄  
地 址：济南历下区舜耕路28号  
酒店电话：0531-82951818  
距离山东大厦距离840米步行10分钟

- 会议期间所提供的酒店用房撤除迷你吧、关闭长途、贵宾用房期间的除房费以外的杂项费用及房卡押金由贵宾自理；
- 会议期间所提供的酒店用房需在10月25日12:00以前退房，12:00以后退房，所产生的一切费用由入住人自己承担，并入住人将实际发生的费用以现金支付酒店柜台，由酒店提供全额正式发票；
- 会议期间，除房费外的一切杂费由入住人员自行承担，并由入住人员将实际发生的费用以现金或其它方式支付给酒店柜台，由酒店提供全额正式发票。

### 会场平面图

会议中心一层  
LEVEL 1



会议中心二层  
LEVEL 2





## 发言交流须知

### 主持人须知

- 1、主持人提前10分钟到达会场，并到会场第一排的预留座位就坐，了解会议安排是否有变、演讲人有无缺席、幻灯设备及其他会议设备是否准备好。
- 2、主持人严格控制会议进程，确保按规定时间完成学术报告，不得超时影响到会议其它安排。
- 3、如有发言人缺席，直接开始下一个报告。
- 4、请在每一个报告结束后组织讨论。

### 会议发言人须知

- 1、发言人应在报告开始前4小时，到试片室检查幻灯。检查结束后，将幻灯片拷贝到试片室的电脑上，幻灯片将通过网络传输到会场。会场工作人不接受任何非来自试片室的存储器。
- 2、发言人应在会议开始前10分钟到会场，向主持人报到，并在会场第一排的预留席就座。
- 3、发言人须按给定时间发言，不得超时。规定时间到时，工作人员将停止放映幻灯。
- 4、发言人因故不能按时发言，须提前告知试片室的工作人员或主持人。

### 试片室信息

地点：德州厅

▶▶ 试片室开放时间

10月23日 09:00-18:00

10月24日 07:30-19:00

10月25日 07:30-19:00

## 会议日程

10月24日（周六）

主会场（一层影视厅）

时间	题目	讲者	主持人
开幕式			
08:00-08:05	致欢迎辞	于金明 山东省肿瘤医院	
08:05-08:15	领导致辞	高峰 中国医师协会领导 孙红军 山东省医师协会领导	尹勇 山东省肿瘤医院
08:15-08:20	放疗指南、共识发布仪式		
学术交流			
08:20-08:50	放射免疫新实践	于金明 山东省肿瘤医院	吴永忠 重庆大学附属肿瘤医院
08:50-09:20	肿瘤sting通路相关研究	张学敏 军事科学院 军事医学研究院	张福泉 北京协和医院
09:20-09:40	食管癌放疗现状与值得关注的问题	李宝生 山东省肿瘤医院	伍钢 华中科技大学协和医院
	博古论今，雄辩未来专题论坛之一：肿瘤精准诊疗专场		韩春 河北医科大学第四医院
09:40-10:05	祝淑钗 河北医科大学第四医院 郑安平 安阳市肿瘤医院 陈凡 青海大学附属医院 谢丛华 武汉大学中南医院	孙新臣 江苏省人民医院 樊锐太 郑州大学第一附属医院 李涛 四川省肿瘤医院 李杰 山西省肿瘤医院	
10:05-10:10	茶歇		
10:10-10:30	NSCLC放疗为主综合治疗现状与未来	王绿化 中国医科院肿瘤医院	陈明 浙江省肿瘤医院



时间	题目	讲者	主持人
	博古论今，雄辩未来专题论坛之二：非小细胞肺癌专场		傅小龙 上海胸科医院
10:30-10:55	鄂明艳 哈尔滨医科大学附属肿瘤医院 郁志龙 内蒙古医科大学第一附属医院 葛红 河南省肿瘤医院 王春波 哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	王颖杰 中国人民解放军空军总医院 赵路军 天津医科大学肿瘤医院 王军 河北医科大学第四医院	
10:55-11:15	5G时代AI与放疗融合发展前景与方向	郎锦义 四川省肿瘤医院	卢冰 贵州省肿瘤医院
	博古论今，雄辩未来专题论坛之三：人工智能放疗专场		张红志 中国医学科学院肿瘤医院
11:15-11:40	邓小武 中山大学肿瘤医院 邱杰 北京协和医院 柏森 四川大学华西医院 胡伟刚 复旦肿瘤附属肿瘤医院 张德康 四川省肿瘤医院	戴建荣 中国医学科学院肿瘤医院 白彦灵 哈尔滨医科大学附属肿瘤医院 徐志勇 上海市胸科医院 尹勇 山东省肿瘤医院	
11:40-11:50	点评		
	申文江 北京大学	卢泰祥 中山大学肿瘤中心	潘建基 福建省肿瘤医院
卫星会			
13:40-14:00	乳腺癌放疗未来发展方向	李晔雄 中国医科院肿瘤医院	杨道科 郑州大学第一附属医院
	博古论今，雄辩未来专题论坛之四：乳腺癌放疗专场		章真 复旦大学附属肿瘤医院
14:00-14:25	李建彬 山东省肿瘤医院 陈佳艺 上海瑞金医院 兰胜民 山西省肿瘤医院 高劲 安徽省肿瘤医院	曲宝林 解放军总医院 斯琴高娃 内蒙古人民医院 张建东 山东省千佛山医院	

时间	题目	讲者	主持人
14:25-14:45	粒子植入与外照射如何融合发展	王俊杰 北京大学第三医院	李文辉 云南省肿瘤医院
	博古论今，雄辩未来专题论坛之五：近距离治疗专场		王若雨 大连大学附属中山医院
14:45-15:10	邹丽娟 大连医科大学附属二院 王铁君 吉林大学第二医院 白静 包头市肿瘤医院 武云 包头市中心医院	胡克 北京协和医院 朱远 浙江省肿瘤医院 程光慧 吉林大学中日联谊医院	
15:10-15:20	茶歇		
15:20-15:40	质子重离子治疗现状与未来	郭小毛 复旦大学肿瘤医院	李光 中国医科大学第一附属医院
	博古论今，雄辩未来专题论坛之六：质子重离子专场		王小虎 兰州重离子医院
15:40-16:05	高献书 北京大学第一医院 胡德胜 湖北省肿瘤医院 吴大可 四川省肿瘤医院 李健雄 解放军总医院	邢力刚 山东省肿瘤医院 张红雁 安徽省肿瘤医院 王颖 重庆大学附属肿瘤医院	
16:05-16:25	SCLC放疗为主综合治疗现状与未来	王平 天津医科大学肿瘤医院	朱广迎 中日友好医院
	博古论今，雄辩未来专题论坛之七：小细胞肺癌专场		夏廷毅 空军总医院
16:25-16:50	程玉峰 山东大学齐鲁医院 李建成 福建省肿瘤医院 袁双虎 山东省肿瘤医院	钱立庭 安徽省肿瘤医院 苏胜发 贵州省肿瘤医院 蔡旭伟 上海胸科医院	
16:50-17:10	优化治疗模式下低位直肠癌疗效提高与器官保留	刘士新 吉林省肿瘤医院	申良方 中南大学湘雅医院



时间	题目	讲者	主持人
	博古论今，雄辩未来专题论坛之八：直肠癌专场		王维虎 北京大学肿瘤医院
17:10-17:35		王维虎 北京大学肿瘤医院 张晓智 西安交通大学第一附属医院 吴德华 南方医科大学南方医院 刘文其 广西医科大学附属第一医院	曾昭冲 复旦大学附属华山医院 常巧梅 青海大学附属医院 吴君心 福建省肿瘤医院 马学真 青岛市中心医院
17:35-17:55	免疫时代鼻咽癌放疗为主综合治疗发展方向	马骏 中山大学肿瘤医院	何侠 江苏省肿瘤医院
	博古论今，雄辩未来专题论坛之九：头颈部肿瘤专场		王仁生 广西医科大学第一附属医院
17:55-18:20		王胜资 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院 王若崢 新疆肿瘤医院 陈传本 福建省肿瘤医院 陈晓钟 浙江省肿瘤医院	李金高 江西省肿瘤医院 林勤 厦门大学第一附属医院 张勇 广西医科大学第一附属医院 金风 贵州省肿瘤医院
18:20-18:30	点评	张宜勤 江苏省肿瘤医院 折虹 宁夏医科大学总医院	席许平 湖南省肿瘤医院

10月25日（周日）

肺癌放疗分会场（二层济南厅）

时间	题目	讲者	主持人
大会主席：朱广迎 中日友好医院、胡德胜 湖北省肿瘤医院			
上半场演讲			
08:00-08:20	早期肺癌诊治和放疗	朱广迎 中日友好医院	
08:20-08:40	免疫时代早期NSCLC SBRT	吴永忠 重庆大学附属肿瘤医院	董丽华 吉林大学第一医院
08:40-09:00	后PACIFIC时代局部晚期NSCLC放疗	李文辉 云南省肿瘤医院	赵路军 天津医科大学 附属肿瘤医院
09:00-09:20	免疫时代晚期NSCLC放疗	卢冰 贵州省肿瘤医院	苏胜发 贵州省肿瘤医院
09:20-09:40	肺癌免疫治疗进展与放疗思考	伍钢 华中科技大学协和医院	
09:40-10:00	小细胞肺癌免疫治疗时代的放疗	蔡玲 中山大学肿瘤中心	
10:00-10:15	一线免疫新标准下放疗的应用思考	姜韬 青岛大学附属医院	
10:15-10:25	茶歇		
下半场：【大咖论道】无敏感突变非小细胞肺癌放化疗联合免疫序贯还是同步？			
10:25-10:40	序贯辩手：毕楠 中国医学科学院肿瘤医院 石安辉 北京大学肿瘤医院 魏世鸿 甘肃省肿瘤医院		
10:40-11:05	同步辩手：樊旻 复旦大学肿瘤医院 孟雪 山东省肿瘤医院 王春波 哈尔滨医科大学附属肿瘤医院		
11:05-11:10	序贯再辩		曲宝林 解放军总医院
11:10-11:15	同步再辩		袁双虎 山东省肿瘤医院
11:15-11:35	点评：Prof. LIN 主持：李瑞卿 泰安市肿瘤医院 于洪升 青岛大学附属医院		
11:35-12:15	优秀论文交流		
12:15-12:25	点评：张晓智 西安交通大学第一附属医院 阎英 沈阳军区总医院		
12:25-12:35	总结：朱广迎 中日友好医院 胡德胜 湖北省肿瘤医院		





### 淋巴瘤和乳腺放疗分会场（二层青岛厅）

时间	题目	讲者	主持人
大会主席：李晔雄 中国医学科学院肿瘤医院			
上半场演讲			
08:00-08:05	领导致辞		
08:05-08:30	乳腺癌术后区域淋巴结放疗	陈佳艺 上海交通大学附属瑞金医院	
博古论今，华山论剑专题论坛之一：乳腺癌术后放疗			
08:30-08:40	黄晓波 中山大学孙逸仙纪念医院 刘磊 中国科学技术大学附属第一医院	张娜 辽宁省肿瘤医院	
08:40-09:05	乳腺癌术后放疗定位、靶区勾画和计划评估	俞晓立 复旦大学肿瘤医院	李高峰 北京医院
博古论今，华山论剑专题论坛之二：乳腺癌术后标准化放疗			
09:05-09:15	王玉 山西省肿瘤医院 侯晓荣 北京协和医院	钟亚华 武汉大学中南医院	李建彬 山东省肿瘤医院 吴君心 福建省肿瘤医院
09:15-09:40	乳腺癌术后区域淋巴结放疗计划设计	胡志辉 中国医学科学院肿瘤医院	
博古论今，华山论剑专题论坛之三：乳腺癌术后放疗计划设计			
09:40-09:50	张钧 河北医科大学第四医院 何振宇 中山大学肿瘤医院	铁剑 北京大学肿瘤医院	
09:50-10:00	茶歇		
下半场演讲			
10:00-10:25	结外鼻型NK/T细胞淋巴瘤治疗进展	杨勇 中国医学科学院肿瘤医院	王淑莲 中国医学科学院肿瘤医院
博古论今，华山论剑专题论坛之四：NK/T细胞淋巴瘤治疗进展			
10:25-10:35	朱苏雨 湖南省肿瘤医院 张利玲 武汉协和医院	钟秋子 北京医院	刘孝伟 济宁医学院附属医院
10:35-11:00	早期惰性淋巴瘤的根治性放疗	吴涛 贵州省肿瘤医院	陆海军 青岛大学附属医院
博古论今，华山论剑专题论坛之五：惰性淋巴瘤的根治性治疗			
11:00-11:10	曹建忠 山西省肿瘤医院 朱远 浙江省肿瘤医院	张玉晶 中山大学肿瘤医院	

时间	题目	讲者	主持人
11:10-11:35	受累部位照射的概念和应用	张希梅 天津肿瘤医院	
博古论今，华山论剑专题论坛之六：乳腺癌受累部位放疗			
11:35-11:45	苏航 解放军总医院第五医学中心 汪华 南昌大学第二附属医院	黄伟 山东省肿瘤医院	
11:45-12:00	会议总结		

### 放射外科分会场（二层淄博厅）

大会主席：吴永忠 重庆大学附属肿瘤医院			
08:00-08:10	领导致辞		
08:10-08:35	肺癌SBRT--浙江省肿瘤医院的经验	陈明 浙江省肿瘤医院	傅小龙 上海胸科医院
08:35-09:00	离子束治疗放射外科之探索	王小虎 兰州重离子医院	李文辉 云南省肿瘤医院
讨论： 程玉峰 山东大学齐鲁医院 惠周光 中国医学科学院肿瘤医院 袁智勇 天津医科大学附属肿瘤医院 秦颂兵 苏州大学附属第一医院			
09:00-09:20			
09:20-09:45	肿瘤放射治疗到放射外科的转变	龙志雄 武汉市放疗质控中心	徐向英 中山医科大学附属三院
09:45-10:10	信息引导下的立体定向放射治疗	王颖 重庆大学附属肿瘤医院	邢力刚 山东省肿瘤医院
讨论： 谢丛华 武汉大学中南医院 王军 河北医科大学第四医院			
10:10-10:30		朱广迎 中日友好医院 王晖 湖南省肿瘤医院	
10:30-10:50	茶歇		
10:50-11:05	立体定向放射治疗的肺癌患者质子计划的PTV外围计划剂量是否优于光子计划	马长升 山东省肿瘤医院	贺方学 临沂市肿瘤医院
11:05-11:20	立体定向放射外科治疗复发高级别胶质瘤疗效及安全性评估：一项单中心回顾性研究	关运 复旦大学附属华山医院	陈绍水 滨州医学院附属医院
11:20-11:40	讨论： 斯琴高娃 内蒙古肿瘤医院 刘秋芳 陕西省肿瘤医院	杨永净 吉林省肿瘤医院 周伟 重庆大学附属肿瘤医院	
11:40-11:50	总结：吴永忠 重庆大学附属肿瘤医院		



### 头颈部肿瘤放疗分会场（二层东营厅）

时间	题目	讲者	主持人
大会主席：林 勤 厦门大学附属第一医院			
08:00-08:10	领导致辞		
<b>头颈肿瘤综合治疗前沿进展</b>			
08:10-08:30	下咽癌放疗及综合治疗进展	王胜资 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	胡超苏 复旦大学附属肿瘤医院
08:30-08:50	头颈部肿瘤近距离治疗进展	王俊杰 北京大学第三医院	陈晓钟 浙江省肿瘤医院
08:50-09:10	头颈部肿瘤的神经侵犯及靶区勾画	罗京伟 中国医学科学院肿瘤医院	范廷勇 山东省肿瘤医院
<b>辩题：头颈肿瘤诱导化疗后是否需要改变放疗靶区</b>			
09:10-09:15	辩论引导		
09:15-09:20	【立论阶段】正方一辩开篇立论		
09:20-09:25	【立论阶段】反方一辩开篇立论		
09:25-09:28	【驳立论阶段】反方二辩驳论对方立论		
09:28-09:31	【驳立论阶段】正方二辩驳论对方立论		
09:31-09:36	【质辩阶段】正方三辩提问反方一、二辩各一个问题，对方回答		易俊林 中国医学科学院肿瘤医院
09:36-09:41	【质辩阶段】反方三辩提问正方一、二辩各一个问题，对方回答		赵 充 中山大学附属肿瘤医院
09:41-09:50	【自由辩论】自由发挥辩论口才		金 风 贵州省肿瘤医院
09:50-09:55	【总结陈词】反方三辩总结陈词		
09:55-10:00	【总结陈词】正方三辩总结陈词		
	专家点评		
	胡 漫 山东省肿瘤医院	闫 婧 南京鼓楼医院	
	高云生 上海瑞金医院	陆雪官 复旦大学附属肿瘤医院	
	乔 俏 中国医科大学第一附属医院	王佩国 天津医科大学肿瘤医院	
	吴 慧 河南省肿瘤医院	徐勇刚 北京医院	
	张 焯 中国医学科学院肿瘤医院	朱国培 复旦大学附属肿瘤医院	
	盛延兴 聊城市人民医院		
10:00-10:20	点评总结		
10:20-10:30	茶歇		

时间	题目	讲者	主持人
<b>优秀论文交流</b>			
10:30-10:40	下咽癌治疗模式选择-452例真实世界研究	罗 希 中国医学科学院肿瘤医院	
10:40-10:50	放射性脑坏死的多模态影像诊断及贝伐单抗治疗的疗效分析	潘绵顺 武警上海市总队医院	
10:50-11:00	三维动脉自旋标记灌注成像在指导脑转移瘤亚靶区分割中的应用	侯传珂 山东省肿瘤医院	
11:00-11:10	多孔纳米颗粒Se@SiO <sub>2</sub> 在放射性认知功能障碍中的治疗作用及机制研究	朱怡雯 苏州大学附属第二医院	
11:10-11:20	基于深度学习和Atlas的吞咽相关器官自动勾画在头颈癌中的应用	李夷民 厦门大学附属第一医院	
11:20-11:45	点评讨论： 马 林 中国人民解放军总医院、 冯 梅 四川省肿瘤医院、	孙 艳 北京大学肿瘤医院 宋新貌 兰州大学第二医院	
11:45-12:00	总结		

### 食管癌放疗分会场（二层鲁信厅）

大会主席：傅小龙 上海胸科医院			
08:00-08:20	多模影像在食管癌放疗应用进展	韩 春 河北医科大学第四医院	
08:20-08:40	如何基于CT（PET-CT）准确定义食管癌GTV?	黄 勇 山东省肿瘤医院	
08:40-09:00	以手术为基础食管癌多学科综合治疗进展	傅小龙 上海交通大学附属胸科医院	刘孟忠 中山大学附属肿瘤医院
09:00-09:20	以放疗为基础食管癌多学科综合治疗进展(含早期)	李建成 福建省肿瘤医院	兰胜民 山西省肿瘤医院
09:20-09:40	食管癌免疫治疗最新进展	王 军 河北医科大学第四医院	
09:40-10:00	免疫时代提升食管癌放疗疗效的转化性研究的思考	程玉峰 山东大学齐鲁医院	
10:00-10:20	茶歇		



时间	题目	讲者	主持人
<b>议题一、免疫治疗时代食管癌放疗地位是上升还是下降?</b>			
10:20-10:30	甲方专家: 王 澜 河北医科大学第四医院		
10:30-10:40	乙方专家: 惠周光 中国医学科学院肿瘤医院		
10:40-10:50	点评嘉宾: 孙新臣 江苏省人民医院 肖泽芬 中国医学科学院肿瘤医院 宁 博 石河子大学第一附属医院 刘 明 河北医科大学第三医院		武 云 包头市中心医院
<b>议题二、免疫治疗时代放疗技术参数如何优化(靶区、剂量、时间、剂量分割、放疗参与的时机等)</b>			
10:50-11:00	甲方专家: 王 军 河北医科大学第四医院		肖宝荣 泰安市中心医院
11:00-11:10	乙方专家: 秦颂兵 苏州大学附属第一医院		
11:10-11:20	点评嘉宾: 樊锐太 郑州大学第一附属医院 张建东 山东省千佛山医院 刘利萍 济宁市第一人民医院		
<b>优秀论文交流</b>			
11:20-11:28	基于SUVmean和NLR的食管鳞癌根治性放化疗疗效预测模型的建立及验证	王春胜 烟台毓璜顶医院	
11:28-11:36	食管癌患者胸部淋巴结分区的自动勾画	胡晓伟 江苏省人民医院	
11:36-11:44	Siewert II、III型局部晚期食管-胃线上+线下部腺癌根治术后复发转移模式分析	王 军 河北医科大学第四医院	
11:44-11:52	放射相关性基因(CTSS, CD180和SCIMP)作为食管癌放疗后临床疗效的预测性研究	薛楠楠 郑州大学第一附属医院	汪延明 解放军第九六零医院
11:52-12:00	基于CT的深度学习方法预测局部进展期食管鳞癌放化疗敏感性	李晓琴 山东省肿瘤医院	巩合义 山东省肿瘤医院
12:00-12:08	竞争风险nomogram预测食管癌单纯术后的复发模式以及在不同危险分层下术后放疗的应用价值	常 笑 中国医学科学院肿瘤医院	
12:08-12:16	选择野VS累及野、高剂量VS标准剂量同步放化疗治疗局部进展期胸段食管鳞癌:多中心、III期临床试验(NROG001)的初步结果	张 健 济南市中心医院	
12:16-12:25	点评: 祝淑钗 河北医科大学第四医院、 夏 冰 杭州市肿瘤医院	赵快乐 复旦大学附属肿瘤医院	

营养支持与癌痛管理分会场(二层莱芜厅)

时间	题目	讲者	主持人
大会主席: 李 涛 四川省肿瘤医院			
上半场演讲			
08:00-08:10	领导致辞		
08:10-08:30	肿瘤患者营养不良的特点和对策	石汉平 北京世纪坛医院	
08:30-08:50	食管癌放疗患者营养治疗策略	邢力刚 山东省肿瘤医院	李 杰 山西省肿瘤医院
08:50-09:10	头颈部放疗患者的营养治疗管理	陈媛媛 浙江省肿瘤医院	赵 仁 宁夏医科大学总医院
09:10-09:30	肿瘤肠内营养治疗的质量控制	李 涛 四川省肿瘤医院	
09:30-09:45	点评与讨论: 王明臣 潍坊市人民医院 赵丽娜 空军军医大学西京医院 刘雅洁 北京大学深圳医院 章龙珍 徐州医科大学附属医院		
09:45-09:55	茶歇		
下半场演讲及优秀论文交流			
09:55-10:15	胃肠道肿瘤放疗患者的营养治疗	廖正凯 武汉大学中南医院	
10:15-10:35	放疗患者癌痛的全程管理	曲宝林 中国人民解放军总医院	
10:35-10:55	癌痛治疗的规范及策略	姚文秀 四川省肿瘤医院	李国文 郑州大学第一附属医院
10:55-11:03	生物粘附性口腔凝胶对头颈部肿瘤放疗患者口腔黏膜炎和营养状况的改善:一项回顾性临床研究	魏金龙 吉林大学第一医院	郭 灵 中山大学肿瘤防治中心
11:03-11:11	NRS2002营养风险筛查线上+线下PG-SGA营养评估在鼻咽癌患者中的适用性研究	潘晓娴 福建医科大学 附属第一医院	
11:11-11:19	营养预测因子在行根治性放化疗(CRT)或放疗(RT)的食管鳞状细胞癌患者预后中的临床应用	肖 苓 四川省肿瘤医院	
11:19-11:27	个体化系统营养干预在头颈部肿瘤放疗病人护理中的应用效果观察	孙亚楠 吉林大学第一医院	
11:27-11:35	终末期恶性肿瘤患者癌性疼痛管理障碍现状及影响因素分析	熊小丽 贵州省肿瘤医院	



时间	题目	讲者	主持人
11:35-11:42	头颈部恶性肿瘤放射性黏膜炎疼痛规范化管理	郭爽 吉林大学第一医院	李国文 郑州大学第一附属医院
11:42-11:57	点评与讨论: 李金高 江西省肿瘤医院 马常英 齐齐哈尔人民医院	张鹏 四川省肿瘤医院 潘贤英 青海省肿瘤医院	郭灵 中山大学肿瘤防治中心

### 中枢神经系统肿瘤及儿童肿瘤分会场（二层潍坊厅）

大会主席：李光 中国医科大学附属第一医院

#### 上半场演讲

08:00-08:20	脑转移瘤全脑照射及脑预防照射	王恩敏 复旦大学附属华山医院	阎英 北部战区总医院
08:20-08:40	脑转移瘤的免疫和靶向治疗	冯梅 四川省肿瘤医院	王阁 陆军军医大学附属三院
08:40-09:00	脑转移瘤全脑照射及脑预防照射	伍钢 华中科技大学协和医院	申良方 中南大学附属湘雅医院
09:00-09:20	胶质瘤分子病理学研究进展	于涓瀚 中国医科大学附属第一医院	李金高 江西省肿瘤医院
09:20-09:40	低级别胶质瘤治疗进展	汪洋 复旦大学附属华山医院	姜炜 天津市环湖医院
09:40-10:00	高级别胶质瘤治疗进展	乔俏 中国医科大学附属第一医院	薛晓英 河北医科大学附属二院

#### 下半场演讲及优秀论文交流

10:10-10:30	中枢神经系统放射损伤的研究	潘绵顺 武警上海总队医院	袁响林 华中科技大学同济医院
10:30-10:50	儿童实体瘤放射治疗	蒋马伟 上海交通大学附属新华医院	赵仁 宁夏医科大学总医院
10:50-11:10	儿童肿瘤放疗剂量相关远期并发症研究进展	仇文龙 山东省肿瘤医院	蔡林波 广东三九脑科医院
11:10-11:16	C6胶质瘤动物模型中放射治疗后电阻抗频谱特性检测与应用研究	史文霞 吉林大学白求恩第一医院	徐本华 福建医科大学协和医院
11:16-11:22	LGG辅助治疗反应性相关基因组学研究	李光琦 中国医科大学附属第一医院	严森祥 浙江大学附属第一医院
11:22-11:28	NF1对GBM治疗疗效和预后的预测作用	黄斌 南京大学附属鼓楼医院	

时间	题目	讲者	主持人
11:28-11:34	61例髓内转移瘤的临床回顾性研究	吕进财 吉林大学白求恩第一医院	徐本华 福建医科大学协和医院
11:34-11:40	高危神经母细胞瘤患儿放疗生存预后因素分析	周珺珺 上海交通大学附属仁济医院	严森祥 浙江大学附属第一医院
11:40-11:55	点评: 邱晓光 首都医科大学天坛医院 吴少雄 中山大学附属肿瘤医院		
11:55-12:00	总结：李光 中国医科大学附属一院		
12:30-13:30	卫星会：颅脑疾病立体定向放射治疗		

### 放射生物免疫治疗分会场（二层济宁厅）

大会主席：伍钢 华中科技大学协和医院

08:00-08:15	领导致辞		
08:15-08:40	免疫，放疗与肠道菌群	樊赛军 中国医学科学院放射医学研究所	樊旻 复旦大学附属肿瘤医院
08:40-09:05	放疗联合免疫治疗癌症的理论基础和临床	钱程 重庆大学附属肿瘤医院	马学真 青岛市中心医院
09:05-09:30	专家视角	邓翀 厦门大学第一附属医院 封巍 浙江省肿瘤医院 尹丽 江苏省肿瘤医院 赵伟 广西医科大学肿瘤医院	沈捷 北京协和医院
09:30-09:55	肿瘤免疫治疗的biomarker	周鹏辉 中山大学肿瘤防治中心	庞青松 天津医科大学 附属肿瘤医院
09:55-10:20	立体定向放疗与肿瘤免疫	王若峥 新疆医科大学附属肿瘤医院 龚晓昌 江西省肿瘤医院	杨继元 长江大学附属医院
10:20-10:45	专家视角	张力元 苏州大学附属第二医院 周伟 重庆大学附属肿瘤医院 石安辉 北京大学肿瘤医院	刘芳 解放军总医院



时间	题目	讲者	主持人
10:45-11:10	免疫时代局部晚期非小细胞肺癌治疗	蔡旭伟 上海胸科医院	
11:10-11:35	放疗的免疫和旁观者效应	杨坤禹 华中科技大学协和医院 肿瘤中心	杨镇洲 重庆医科大学附属 第二医院
11:35-11:55	专家视角	张莹莹 中南大学湘雅医院	林宇 内蒙古医科大学 附属医院
		胡凯 广西医科大学第一附属医院	张秋宁 甘肃省肿瘤医院
		常莉 云南省肿瘤医院	
		栾祖鹏 济南市第三人民医院	
11:55-12:00	总结: 伍钢 华中科技大学协和医院		

## 人工智能与大数据分会场（二层枣庄厅）

大会主席: 卢冰 贵州省肿瘤医院、邓小武 中山大学肿瘤中心、尹勇 山东省肿瘤医院

08:00-08:20	SBRT质控之探讨	张红志 中国医学科学院肿瘤医院	
08:20-08:40	现代放射治疗技术的质控-挑战与机遇	邓小武 中山大学肿瘤中心	
08:40-09:00	AI在放疗计划中的应用	戴建荣 中国医学科学院肿瘤医院	翟福山 河北医科大学第三医院
09:00-09:20	基于影像和病理大数据融合的人工智能技术及其临床应用	刘振宇 中国科学院自动化所	卢洁 山东省肿瘤医院
09:20-09:40	智能医学图像分析	郑元杰 山东师范大学	刘辉 武汉大学中南医院
09:40-10:00	基于深度学习的耳部CT影像分析	卓力 北京工业大学	
10:00-10:10	点评: 翟振宇 江苏省肿瘤医院 王伟 天津医科大学附属医院	王石 清华大学 周涛 山东省肿瘤医院	

时间	题目	讲者	主持人
10:10-10:30	61基于网络信息平台的放疗质控管理	邱杰 北京协和医院	
10:30-10:50	华西医学院放疗物理技术专业学历教育体系建设	柏森 四川大学华西医院	
10:50-11:10	加速器动态参量检测与治疗过程中的质控	白彦灵 哈尔滨医科大学 附属肿瘤医院	邢晓芬 山西省肿瘤医院
11:10-11:30	深度学习技术临床落地的初步经验	胡伟刚 复旦大学附属肿瘤医院	吴爱东 安徽省肿瘤医院
11:30-11:50	人工智能在肺癌放疗中的应用探讨	徐志勇 上海交通大学附属胸科医院	费振乐 联勤保障部队 第901医院
11:50-12:10	医学影像在放疗中的应用	尹勇 山东省肿瘤医院	
12:10-12:15	点评: 吴湘阳 陕西省肿瘤医院 金献策 温州大学附属医院	迟子峰 河北医科大学第四医院	
		朱慧 山东省肿瘤医院	
12:15-12:25	总结: 张红志 中国医学科学院肿瘤医院	吴大可 四川省肿瘤医院	

## 鼻咽癌放疗分会场（一层财金厅）

大会主席: 王仁生 广西医科大学第一附属医院

08:00-08:05	开幕式	王仁生 广西医科大学第一附属医院	林少俊 福建省肿瘤医院
08:05-08:30	鼻咽癌指南靶区勾画解读	申良方 中南大学附属湘雅医院	胡漫 山东省肿瘤医院
08:30-08:55	鼻咽癌影像诊断要点	陈韵彬 福建省肿瘤医院	王辉 天津市人民医院
08:55-09:20	放射性颞叶坏死的治疗策略	王孝深 复旦大学肿瘤医院	张希梅 天津医科大学肿瘤医院
09:20-09:45	鼻咽癌免疫治疗进展	杨坤禹 华中科技大学协和医院	林志雄 汕头大学医学院 附属肿瘤医院
09:45-09:55	点评: 卢泰祥 中山大学附属肿瘤医院 何侠 江苏省肿瘤医院	郎锦义 四川省肿瘤医院	
09:55-10:05	茶歇		



时间	题目	讲者	主持人
10:05-10:30	如何做好鼻咽癌精准放疗	陈晓钟 浙江省肿瘤医院	金 风 贵州省肿瘤医院
10:30-10:55	鼻咽癌综合治疗的临床实践及探索	康 敏 广西医科大学第一附属医院	戈 伟 武汉大学人民医院 黄海欣 柳州市工人医院
10:55-11:05	鼻咽癌患者EBV、HPV共感染状况 真实世界初步研究	朱红蕾 川北医学院附属医院	
11:05-11:15	基线[18F]-氟脱氧葡萄糖正电子发射 断层扫描参数MTV, TLG和非球面度 (Asphericity, ASP)在鼻咽癌放 化疗后生存中的预后价值	李夷民 厦门大学附属第一医院	
11:15-11:25	疗前全身免疫炎症指数在非转移性 鼻咽癌中的预后价值：两个中心的 研究	周风格 中国医学科学院肿瘤医院	陆合明 广西壮族自治区人民医院 马代远 川北医学院附属医院
11:25-11:35	APF方案诱导化疗配合IMRT治疗鼻 咽癌有效性及安全性的多中心、前 瞻性II期临床研究	张婷婷 广西医科大学第一附属医院	
11:35-11:45	点评： 潘建基 福建省肿瘤医院 李金高 江西省肿瘤医院	赵 充 中山大学附属肿瘤医院	
11:45-12:00	总结：王仁生 广西医科大学第一附属医院		

### 放疗装备与离子放疗分会场（二层泰安厅）

大会主席：王小虎 兰州重离子医院

#### 上半场演讲

08:00-08:20	国产重离子治癌临床研究进展	王小虎 兰州重离子医院	孔 琳 上海重离子医院
08:20-08:40	上海质子重离子医院临床实践结果	陆嘉德 上海质子重离子医院	何 侠 江苏省肿瘤医院
08:40-09:00	首台套国产质子治疗装置临床 试验准备	陈佳艺 上海瑞金医院	金 晶 中国医学科学院肿瘤医院
09:00-09:20	质子、重离子治疗前列腺癌研究进展	高献书 北京大学第一医院	邓小武 中山大学肿瘤中心

时间	题目	讲者	主持人
09:20-09:40	重离子治癌放射生物和物理学进展	李 强 中国科学院近代物理研究所	孔 琳 上海重离子医院
09:40-10:00	点评： 申文江 北京大学第一医院 张红志 中国医学科学院肿瘤医院 陈 明 中国科学院大学附属肿瘤医院 章 真 复旦大学肿瘤医院		何 侠 江苏省肿瘤医院 金 晶 中国医学科学院肿瘤医院 邓小武 中山大学肿瘤中心
10:00-10:10	茶歇		

#### 下半场 演讲及优秀论文交流

10:10-10:30	山东省肿瘤医院质子项目建设进展	穆向魁 山东省肿瘤医院	
10:30-10:50	中国医师协会离子治疗常见肿瘤 临床指南	张秋宁 中国科学院近代物理研究所/ 兰州重离子医院	
10:50-10:58	碳离子对食管鳞癌细胞的辐射敏感性 及STAT3通路的影响	罗宏涛 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 胡钦勇 武汉大学人民医院 蔡宏懿 甘肃省人民医院
10:58-11:06	首台国产重离子加速器及其应用	张雁山 武威肿瘤医院重离子 治癌中心	
11:06-11:14	177Lu在mCRPC及神经内分泌肿瘤的 诊疗一体化应用	韩云伟 西南医科大学附属医院	
11:14-11:22	碳离子束射程快速验证方法的蒙特卡 罗模拟研究	车宇航 中国科学院近代物理研究所	
11:22-11:30	碳离子和X射线辐照EGFR突变型肺癌 细胞株的放射生物学研究	刘锐锋 中国科学院近代物理研究所	
11:30-11:50	点评： 伍 钢 华中科技大学协和医院 李 光 中国医科大学第一附属医院 孙新臣 江苏省人民医院 李荣青 昆明医科大学第一附属医院		



妇科肿瘤放疗分会场（线上）

时间	题目	讲者	主持人
大会主席：张福泉 北京协和医院、邹丽娟 大连医科大学附属二院			
08:30-08:35	领导致辞		
08:35-08:50	宫颈癌免疫治疗进展	江 萍 北京大学第三医院	古丽娜 新疆医科大学附属肿瘤医院 高 嵩 中国医科大学附属盛京医院
08:50-09:05	哈医大肿瘤医院宫颈癌的临床与基础研究	张云艳 黑龙江肿瘤医院	
09:05-09:20	宫颈癌患者放射性骨髓损伤的临床研究	李贵玲 华中科技大学协和医院	
09:20-09:35	宫颈癌术后瘤床加量可行性研究	柯桂好 复旦大学附属肿瘤医院	
09:35-09:50	宫颈癌精准放射治疗技术的研究与应用	谭 燕 四川省肿瘤医院	
09:50-10:05	影像组学在中晚期宫颈癌的应用研究	陈绍俊 广西医科大学第四附属医院	
10:05-10:15	点评： 成慧君 河南省肿瘤医院 李凤虎 贵州省肿瘤医院	汪 浩 安徽医科大学第一附属医院	
10:15-10:25	茶歇		
10:25-10:40	基于循环肿瘤DNA动态监测宫颈癌复发转移及疗效研究	邹丽娟 大连医科大学附属二院	楼寒梅 浙江省肿瘤医院
10:40-10:55	宫颈癌组织间插植与3D打印	王铁君 吉林大学第二医院	
10:55-11:10	宫颈癌4D近距离放射治疗	程光惠 吉林大学中日联谊医院	
11:10-11:25	2020ASCO宫颈癌放化疗前沿速递	曹新平 中山大学附属肿瘤医院	
11:25-11:40	局部晚期宫颈癌综合治疗的探索	魏丽春 空军军医大学西京医院	
11:40-11:55	宫颈癌腹膜后延伸野放疗的系列研究	胡 克 北京协和医院	
11:55-12:05	点评： 黄曼妮 中国医学科学院肿瘤医院 朱丽红 北京妇产医院	朱 红 中南大学湘雅医院	
12:05-12:15	总结：张福泉 北京协和医院		

近距离放疗分会场（线上）

时间	题目	讲者	主持人
大会主席：王俊杰 北京大学第三医院、程光惠 吉林大学中日联谊医院			
08:00-08:10	领导致辞		
08:10-08:25	近距离放射治疗的质量控制	盛修贵 中国医学科学院肿瘤医院 深圳医院	王若雨 大连大学附属中山医院 黄曼妮 中国医学科学院肿瘤医院妇科 邹丽娟 大连医科大学附属二院 王铁君 吉林大学第二医院 朱丽红 北京妇产医院 孙志华 江苏省肿瘤医院
08:25-08:40	宫颈癌组织间插植近距离放射治疗疑难解析	程光惠 吉林大学中日联谊医院	
08:40-08:55	阴道放射性损伤与保护	刘 孜 西安交通大学第一附属医院	
08:55-09:10	核磁引导宫颈癌放射治疗	孙宝胜 吉林省肿瘤医院	
09:10-09:25	肺癌组织间插植近距离放疗	吴敬波 西南医科大学附属医院	
09:25-09:40	复发宫颈癌的近距离放射治疗	江 萍 北京大学第三医院	
09:40-09:50	点评： 曹新平 中山大学肿瘤医院 胡 克 北京协和医院	魏丽春 西京医院	
09:50-10:00	茶歇		
10:00-10:15	模板引导胰腺癌放射性粒子植入新实践	张开贤 山东滕州市中心人民医院	白 静 内蒙古包头肿瘤医院 朱 红 中南大学湘雅医院 程淑霞 河南省肿瘤医院 唐 秋 浙江省肿瘤医院 邱 惠 武汉大学中南医院 高 嵩 中国医科大学附属盛京医院
10:15-10:30	近距离放射治疗在头颈肿瘤中的应用	路 顺 电子科大医学院附属肿瘤医院	
10:30-10:45	妇科肿瘤放疗副反应的探讨	李小凡 北京肿瘤医院	
10:45-11:00	非妇科肿瘤近距离放射治疗临床应用	赵志鹏 吉林大学中日联谊医院	
11:00-11:15	外阴癌的放射治疗	张云艳 哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	
11:15-11:30	碘125粒子植入治疗放疗后纵隔淋巴结转移临床疗效观察	陈光烈 通辽市科尔沁区第一人民医院	
11:30-11:40	点评： 李 莎 兰州军区总医院 成慧君 河南省肿瘤医院	李贵玲 华中科技大学协和医院	
11:40-11:50	总结		



胃肠肿瘤放疗分会场（线上）

时间	题目	讲者	主持人
大会主席：章真 复旦大学肿瘤医院			
08:00-08:05	主席致辞	章真 复旦大学肿瘤医院	
胃肠肿瘤进展			
08:05-08:20	肠癌放疗年度进展	朱骥 复旦大学肿瘤医院	刘士新 吉林省肿瘤医院 马学真 青岛市中心医院 张涛 重庆医科大学 附属第一医院
08:20-08:35	胃癌放疗年度进展	李金奎 福建省肿瘤医院	
08:35-08:50	讨论： 贾鑑慧 辽宁省肿瘤医院 肖巍魏 中山大学肿瘤医院	白明华 西安交通大学第二附属医院 钟晓鸣 江西省肿瘤医院	
观点碰撞：放疗+免疫，同期还是序贯			
08:50-09:05	同期	夏凡 复旦大学肿瘤医院	金晶 中国医学科学院肿瘤医院 张红雁 中国科学技术大学 附属第一医院 高远红 中山大学肿瘤医院
09:05-09:20	序贯	王辛 四川大学华西医院	
09:20-09:40	讨论： 岳金波 山东省肿瘤医院 丁喆 宁夏医科大学总医院	李爱琳 中国医科大学附属第一医院 刘锐 西安交通大学第一附属医院	
茶歇			
指南推广			
10:00-10:15	胃癌指南	李永恒 北京大学肿瘤医院	朱远 浙江省肿瘤医院 周菊英 苏州大学第一附属医院
10:15-10:30	肠癌指南	杨永净 吉林省肿瘤医院	
10:30-10:45	讨论： 周福祥 武汉大学中南医院 王文玲 贵州省肿瘤医院	刘鲁迎 浙江省肿瘤医院 李桂超 复旦大学附属肿瘤医院	
论文交流			
10:45-10:50	直肠癌新辅助放疗后保肛术后肠道狭窄相关因素分析	张慧 复旦大学附属肿瘤医院	吴君心 福建省肿瘤医院 张玉晶 中山大学肿瘤医院
10:50-10:55	局部进展期胃癌患者术前放化疗与术后放化疗对比分析	杨望 复旦大学附属肿瘤医院	

时间	题目	讲者	主持人
10:55-11:00	肠道微生物组预测局部晚期直肠癌新辅助放化疗疗效研究	易雨曦 复旦大学附属肿瘤医院	吴君心 福建省肿瘤医院 张玉晶 中山大学肿瘤医院
11:00-11:05	SIB-IMRT及非手术治疗策略在中低位直肠癌伴临床可疑侧方淋巴结阳性患者中的应用	李帅 北京大学肿瘤医院	
11:05-11:10	省略髂外区照射的T4b局部晚期直肠癌新辅助放化疗序贯手术后的失败模式及对临床靶体积勾画的思考	张扬子 北京大学肿瘤医院	
11:10-11:15	大分割治疗模式下，肠道菌群与直肠癌疗效的关联分析	李威 中国医学科学院肿瘤医院	
11:15-11:20	进展期直肠癌术前局部同期加量放化疗疗效分析及ADC值评价其疗效的应用研究	王奕如 广西医科大学第一附属医院	
11:20-11:25	局部晚期直肠癌中新辅助治疗评分和降期深度评分预测疗效的比较	陈司霖 中国医学科学院肿瘤医院	
11:25-11:40	讨论： 李宁 中国医学科学院肿瘤医院 李香兰 黑龙江省肿瘤医院	王皓 北京大学第三医院 马虹 武汉协和医院	
11:40-11:50	总结		

肝胆胰和泌尿系统放疗分会场（线上）

大会主席：王维虎 北京大学肿瘤医院、李高峰 北京医院			
08:00-08:05	领导致辞		高献书 北京大学第一医院 董丽华 吉林大学白求恩 第一医院
08:05-08:25	肾癌放射治疗进展	王皓 北京大学第三医院	
08:25-08:45	肝癌放疗新证据	王维虎 北京大学肿瘤医院	
08:45-09:05	转移性前列腺癌放疗进展	何立儒 中山大学肿瘤医院	
09:05-09:25	肝癌影像诊断进展	崔湧 北京大学肿瘤医院	

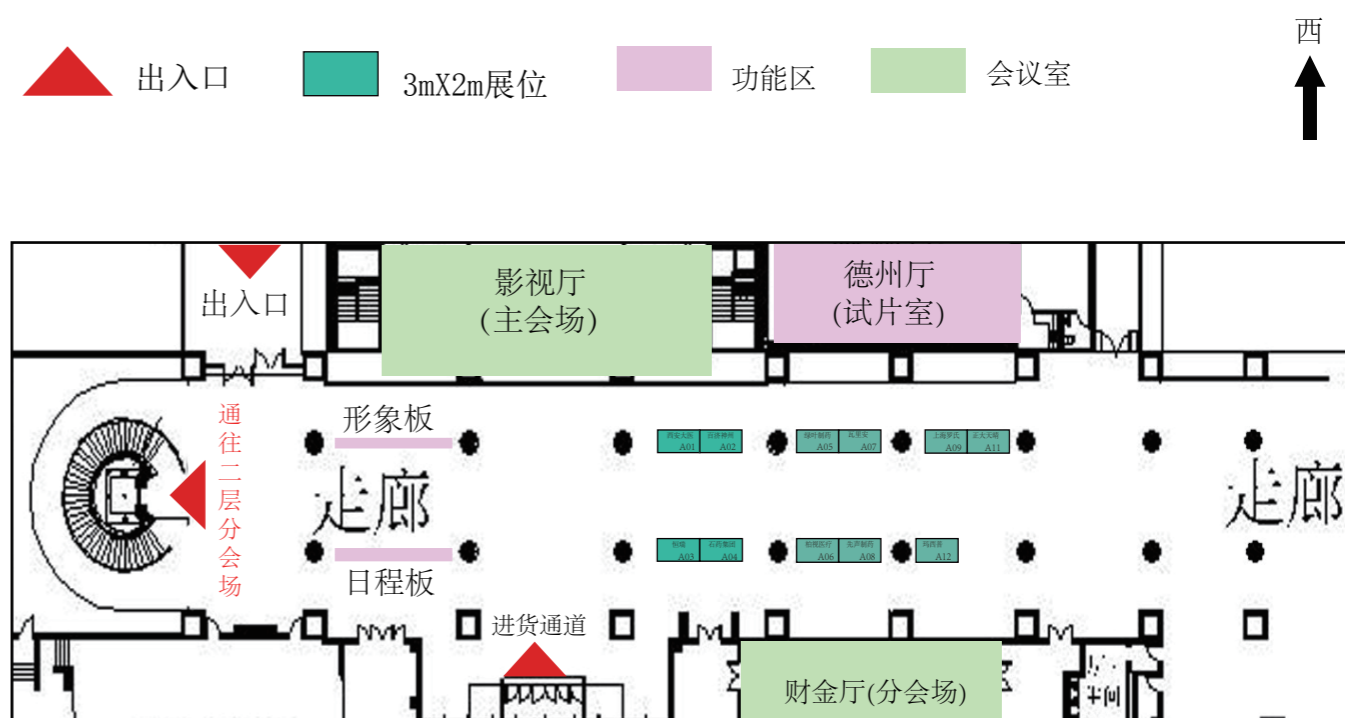




时间	题目	讲者	主持人	
<b>优秀论文交流</b>				
09:25-09:33	肝纤维化通过TGF-β1/ROS/c-myc/miRNA-146a信号通路促进放射性肝损伤的发生	董银英 青岛大学附属医院崂山院区	高献书 北京大学第一医院 董丽华 吉林大学白求恩第一医院	
09:33-09:41	不同放疗分割模式对肝癌患者外周血淋巴细胞及其亚群的影响	庄园 复旦大学附属中山医院		
09:41-09:49	98例老年前列腺癌根治术后调强技术放疗结果分析	徐勇刚 北京医院		
09:49-09:57	膀胱癌根治性放疗的疗效分析	王雪 吉林省肿瘤医院		
09:57-10:07	讨论: 曾昭冲 复旦大学附属中山医院	吴德华 南方医科大学		
10:07-10:12	茶歇			
10:12-10:32	尿路上皮癌放射治疗进展	秦尚斌 北京大学第一院	段学章 解放军第五医学中心 李洪振 北京大学第一医院	
10:32-10:55	肝癌的免疫与放射治疗	岳金波 山东省肿瘤医院		
10:55-11:15	前列腺癌大分割放疗	钟秋子 北京医院		
<b>优秀论文交流</b>				
11:15-11:23	阿帕替尼联合调强放疗治疗不可切除肝细胞肝癌的1期临床研究	王洪智 北京大学肿瘤医院		
11:23-11:31	阿帕替尼治疗复发或转移肝癌的有效性和安全性——一项真实世界的研究	郑壮壮 吉林大学白求恩第一医院		
11:31-11:39	322例膀胱癌放射治疗回顾性分析	李洪明 北京协和医院		
11:39-11:47	HCC病人膈上和心膈角淋巴结转移的思考: 56例病人的回顾性研究	叶婷 复旦大学中山医院厦门医院		
11:47-11:57	讨论: 刘跃平 中国医学科学院肿瘤医院 梁世雄 广西医科大学附属肿瘤医院 李明焕 山东省肿瘤医院			
11:57-12:00	总结: 王维虎 北京大学肿瘤医院	李高峰 北京医院		

## 展览平面图

中国医师协会放射肿瘤治疗医师分会2020年学术年会  
展位图





## 参展企业列表

编号	企业名称 (参展商)	
1	江苏恒瑞医药股份有限公司	A03
2	百济神州 (上海) 生物医药技术有限公司	A02
3	石药集团	A04
4	绿叶制药集团	A05
5	大医集团	A01
6	广州柏视医疗科技有限公司	A06
7	上海罗氏制药有限公司	A09
8	百泰生物	
9	瓦里安医疗	A07
10	海创医疗	
11	江苏先声药业有限公司	A08
12	正大天晴药业集团股份有限公司	A11
13	玛西普医学科技发展 (深圳) 有限公司	A12
14	艾德生物	
15	国科高子医疗科技有限公司	
16	三生药业	



## HC MED 开启智慧放疗

该系统基于全球顶尖放疗专家筛选出的肿瘤大数据 (病理诊断、影像文件、结构数据、计划参数、病程病案、质控数据等), 利用深度学习算法来建立预测模型, 完成快速精准的肿瘤靶区和正常器官的自动勾画, 生成高质量的放疗计划, 自动预测肿瘤患者放疗副作用并完成计划和设备质控, 为自适应放疗 (ART) 提供高效精准的AI算法模型, 逐步实现放疗全流程的智能化变革。

全面提升肿瘤放疗流程效率, 多节点自动质控, 为科室智能化变革提供全流程解决方案。

- 01 高效精准AI算法模型显著降低医生物理师工作量
- 02 虚拟云桌面技术实现真正远程协作
- 03 Web端系统登录操作让移动终端勾靶/计划设计成为可能

# HCMED 海创医疗

海创医疗产品是基于放疗信息化平台和人工智能临床辅助应用相融合的矩阵式全覆盖的高科技产品，可实现肿瘤放疗全流程的智能化升级。



更多详情请咨询客服

智能勾画系统  
**SmartContour**  
让靶区勾画无所不能

计划自动核查  
**AutoReview**  
重新定义安全

流程管理系统  
**RTIP**  
远不止管理流程

远程协作系统  
**RTRemote**  
让专家诊间无限前移

SmartContour SmartDose AutoReview RTIP RTRemote RTQA

更多产品信息敬请关注HCMED官方公众号或官网



## 艾瑞卡<sup>®</sup>联合化疗获批 EGFR/ALK驱动基因突变阴性 晚期非鳞NSCLC 一线治疗适应症

CameL研究证实艾瑞卡<sup>®</sup>+化疗一线治疗驱动基因阴性晚期非鳞NSCLC  
ORR高达60%，中位PFS达11.3个月<sup>1</sup>

艾瑞卡<sup>®</sup>强效免疫帮助更多晚期肺癌患者取得更长久的生存获益<sup>1</sup>

艾瑞卡<sup>®</sup> POWER60  
HENG UI

更强免疫 源自恒瑞

艾瑞卡<sup>®</sup>联合化疗方案为：艾瑞卡<sup>®</sup>联合培美曲塞和卡铂  
1.Zhou CC, et al. 2019 WCLC, Oral presentation: OA04.03





# 卡瑞利珠单抗 食管鳞癌二线 全人群适应症获批

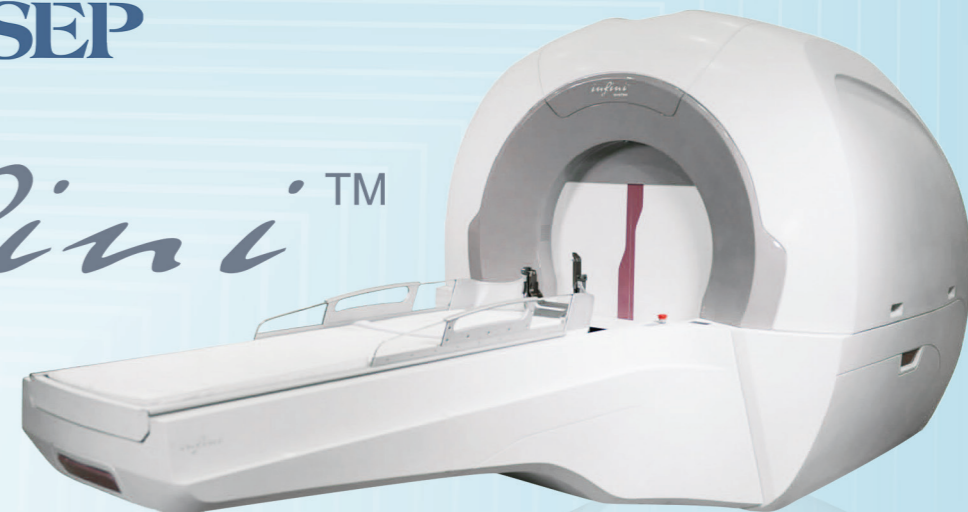
用于既往接受过一线化疗后疾病进展或不可耐受的局部晚期或转移性食管鳞癌患者的治疗



艾瑞卡  
**ESCOR T**  
HENG RUI  
更强免疫 源自恒瑞

Haier | MASEP

*inflini*™



## 玛西普公司介绍 Company Introduction

玛西普医学科技发展(深圳)有限公司成立于1997年,是集大型无创放射治疗设备的科研、生产、销售、投资、售后服务和临床研究为一体的国家级高新技术企业和软件企业。公司通过制定高新产品的中长期研发规划,设计和生产了具有自主知识产权的立体定向放射治疗产品,拥有10多项发明专利或实用新型专利和5项软件著作权。其中产品Infini是目前国内唯一通过美国FDA和欧洲CE认证,并达到国际最先进水平的头部伽玛刀。玛西普获得印度、阿根廷、墨西哥、哥伦比亚等市场准入资质,还在美国设立了两家分公司。产品已出口至越南、土耳其、摩洛哥、萨尔瓦多、美国等国家,全球装机量近100台。其中美国境内的洛杉矶、新奥尔良和孟菲斯3台Infini均已装机并临床应用。

## 玛西普战略定位 Strategic Positioning

引领目标

伽玛刀二代头刀



新一代图像引导头刀,成像系统平板影像引导,已经在友谊医院完成装机。

小型质子刀



①麻省总院3月完成质子刀验收;  
②签订产品协议;  
③玛西普主导质子刀项目的国产化的研发生产工作。

新诊疗技术



①肿瘤早期诊断并介入;  
②肿瘤细胞免疫治疗技术的布局;  
③基因治疗技术跟进形成诊断、放疗、细胞治疗三位一体的全方位肿瘤诊疗平台。

2019

2020

2021

// 物联网“肿瘤类别场景解决方案”服务商 //

## 核心竞争力 Core Competence

专注产品研发,掌握核心技术行业标准的制定者和引领者



产品走出国门,进入欧洲、拉丁美洲和亚洲

打破垄断,2019年4月美国孟菲斯卫理公会大学医院将头部伽玛刀设备更换为玛西普

获得国家食品药品监督管理总局的准产注册证

美国FDA认证、SS&D认证、哥伦比亚INVIMA认证和欧盟的CE认证

墨西哥、阿根廷和印度等国的市场准入



技术优势

认证优势

品牌优势

中国伽玛刀市场领头羊

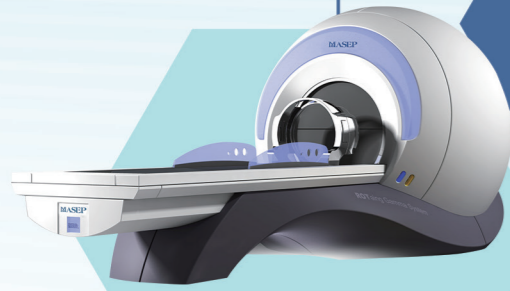
国内头部伽玛刀设备装机量市场第一

医生患者认可,公司形象和品牌形象俱佳

玛西普产品  
伽玛刀

国内伽玛刀细分领域  
接近50%市场份额

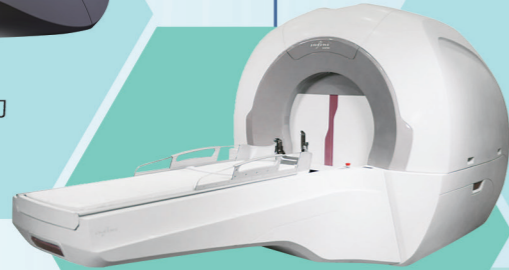
- 独立知识产权
- 治疗范围扩展到体部
- 体部肿瘤治疗的全新手段



第一代头部伽玛刀  
(型号SRRS)



体部伽玛刀  
(型号GMBS)



第二代头部伽玛刀  
(型号INFINI)

- 改进与提升: 计量学表现、治疗空间、旋转聚焦
- 去除独立头盔 · 增加每组射线独立开关

公司现有产品为第一代头部伽玛刀 (M-RGS)、全新一代头部伽玛刀 (Infini)、体部伽玛刀 (GMBS), 均为动态旋转聚焦。与国外竞争对手相比, 旋转聚焦使伽玛刀在保证性能的情况下, 钴60放射源数目大为减少, 使产品具有极高的性能价格比和竞争优势。

特点优势 Advantage

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

**技术优势:** 拥有10 多项发明专利和5项软件著作权, 2008至今一直保持国家级的高新技术企业资质。

**品牌优势:** 国内头部伽玛刀设备装机量市场第一, 产品出口至土耳其、摩洛哥、美国等多个国家。

**认证优势:** 除获得国家食品药品监督管理总局的准产注册证之外, 还获得了美国FDA认证、欧盟CE认证。

**原料优势:** 玛西普入资成都核高通同位素股份有限公司, 该公司控制了国内80%以上的钴源供应。

**价格优势:** 玛西普伽玛刀价格只有国外品牌的60-70%, 维修和换源价格也远低于国外同类服务价格。

**资源优势:** 玛西普是星普医科全资子公司, 2019年海尔集团成为星普医科实际控制人。

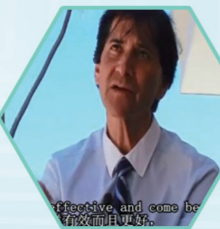
外媒报道&医院反馈 News & Feedback



神经外科专家  
Sujit Prabhu



美国新奥尔良当地  
电视台报道玛西普



神经外科专家  
Raul A Rodas



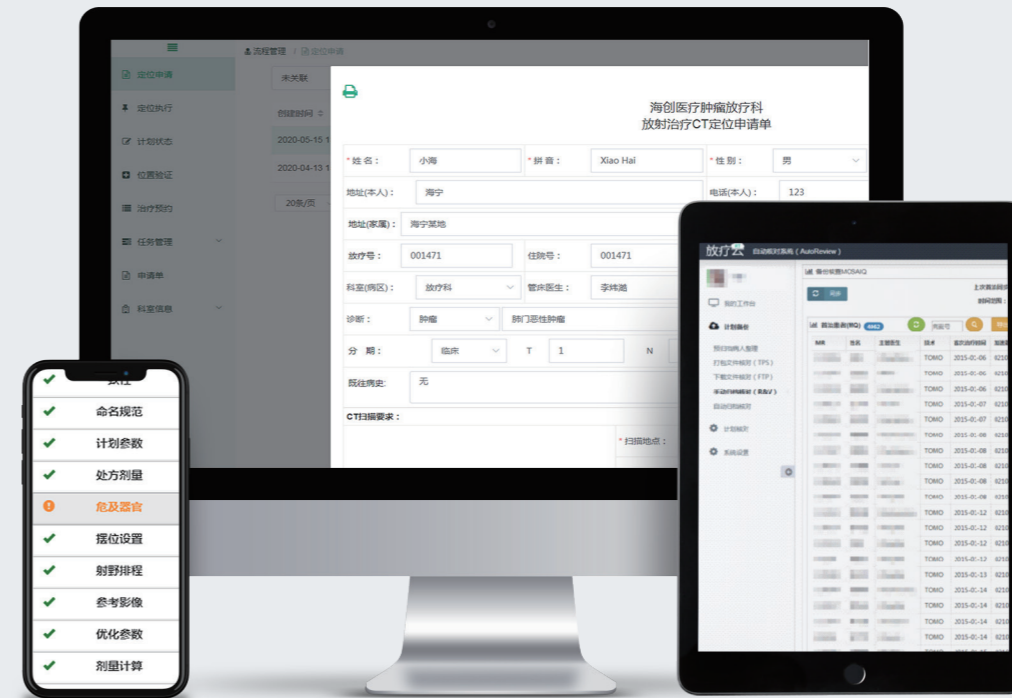
孟菲斯卫理公会大学医院  
Yvonne Kew



美国患者克里斯蒂安  
成功治愈

www.hcsd-med.com

更多产品信息敬请关注HCMED官方公众号或官网



RTIP 流程管理系统

远不止管理流程, 提升医生工作效率, 增强患者就医体验, 智慧肿瘤放疗的新型服务模式



01

HIGHLIGHTS

患者临床数据统一管理  
在线查阅患者基本信息、临床  
信息、影像数据等

02

HIGHLIGHTS

极简操作 两步完成  
模块定制 环环紧扣  
病历管理、计划数据管理、随  
访管理、公众号、远程协作、  
科研管理等模块

03

HIGHLIGHTS

计划备份 自动核对  
格式化存储, 自动导出, 随时  
查阅

04

HIGHLIGHTS

一键规避人为误差  
多方位、全自动核查, 数十病例  
可在10秒内全速核对完成

05

HIGHLIGHTS

极“智”兼容 轻松应用  
率先实现兼容科室现有信息化  
系统临床实时数据 (医科达  
Mosaik和瓦里安Aria)

# Smart Contour

海创医疗放疗智能勾画系统

## 产品亮点

### HIGHLIGHTS

01

唯一支持  
多病种肿瘤靶区自动勾画  
AI产品

02

移动终端，触屏操作



 HC Med

海创时代（深圳）医疗科技有限公司