

# 国家卫生健康委人才交流服务中心& 重庆大学附属肿瘤医院“肿瘤精准放疗专项 技能培训项目”招生简章（第一期）

重庆大学附属肿瘤医院作为国家卫生健康委人才交流服务中心“肿瘤精准放疗专项技能培训合作单位”，现面向全国招收学员，开展“肿瘤精准放疗专项技能培训项目”（第一期），招生简章如下：

## 一、医院简介

重庆大学附属肿瘤医院、重庆市肿瘤研究所、重庆市肿瘤医院、重庆市癌症中心是集医疗、教学、科研、预防、康复为一体的国家三级甲等肿瘤专科医院，牵头重庆市肿瘤防治、技术研究，培训肿瘤专业人才。

医院创建于1943年，坐落在歌乐山麓，嘉陵江畔。现有开放床位1850张，设有临床和医技科室44个，其中国家级重点专科3个、省级重点学科4个、省级临床重点专科14个、省级临床诊疗中心3个。在岗职工2653人，其中高级专业技术人员286人，中组部国家海外高层次人才2人，国家卫生健康突出贡献中青年专家1人，享受国务院特殊津贴专家11人，国家重点研发计划首席科学家1人。全国老中医药专家学术经验继承指导老师2人，国家中医药管理局青年岐黄学者支持项目人选1人，研究生导师74人。

“十四五”期间，重庆大学附属肿瘤医院将围绕健康中国战略和成渝地区双城经济圈建设，结合重庆市卫生健康事业规划和重庆大学“双一流”建设规划，秉承“敬业、诚信、求实、创新”的院训精神和“向善向上、尚德尚学”的核心文化，通过三大教学体系建设、四大学科提升举措、五大优质人才工程、六大科技创新工程、七大临床体系建设、八大功能中心建设，持续提高医疗服务品质，推动医院高质量发展，积极构建肿瘤防治共同体，加快国家癌症区域医疗中心和科学城院区建设，满足西部地区乃至全国各地肿瘤患者的需求。

## 二、培训科室介绍

肿瘤放射治疗中心拥有完整的学科体系，包括临床放射治疗、放射物理和放射生物学，是国家肿瘤放射治疗临床重点专科，国家放射肿瘤学住院医师规范化培训基地，重庆市放射肿瘤学重点专科，重庆市肿瘤放疗质控中心。现有开放床位 420 张，年收治病人超 16500 人次，中心由 274 名工作人员组成，包括 70 名放疗医师和其他专业技术人员。

中心设置消化泌尿肿瘤、鼻咽肿瘤、头颈及儿童肿瘤、胸部肿瘤、肺癌及生物免疫治疗五个专业病区，建立放射物理和放射生物学两大技术中心。中心在西南地区率先采用 CT 模拟定位技术（2002），首次在重庆开展固定野调强放射治疗（2003）、弧形旋转调强放射治疗（2010）、TOMO 治疗（2016）和速锋刀治疗（2018），于 2020 年开展热疗和术中放疗技术，助力区县

医院建设 16 个放疗诊疗基地。

中心拥有 2 台 Accuray TomoHD、4 台 Varian 直线加速器 (Unique、IX、Edge)、1 台蔡司术中放疗系统、2 台 Philips 大孔径 CT、1 台 Philips 3.0T MRI 定位机、1 台 Varian Acuity 模拟机；拥有 30 余套放疗计划系统、2 套放疗信息管理系统及 1 套整合平台。此外，中心还拥有 3D 打印、智能勾画系统、图像处理系统和一整套放射治疗质控设备，确保放射治疗的安全性和精准性。

### 三、培训对象、培训内容

学员可从以下三个方向选择其一报名：

#### (一) 靶区勾画专项技能

##### 1. 培训对象

在二级、三级医院的肿瘤科（含放射治疗单元）或放疗科工作，持有住院医师规范化培训证书，具有 3 年及以上放疗工作经验的医师。

##### 2. 培训内容

放射肿瘤学基础理论（包括放射物理学、放射生物学和放射治疗学）；射线的物理特性和临床剂量学原则，放射治疗的基本流程和放疗计划的评判标准；正常组织的耐受剂量，放疗的常规定位和剂量计算、体位固定技术、三维适形放疗的靶区勾画、计划设计、调强放疗靶区勾画；剂量分割模式，分次照射的放射生物学；常见肿瘤放射治疗与其他手段综合治疗的原则；常见肿

瘤的放射治疗原则和方案；常见放射治疗并发症的预防、诊断和治疗；常见肿瘤的靶区勾画。

## （二）物理计划制作专项技能

### 1.培训对象

在二级、三级医院的肿瘤科（含放射治疗单元）或放疗科工作，所在单位设有精准放疗设备、物理计划系统软件；具有2年及以上放射物理工作经历，或6个月以上三甲医院物理计划制作进修学习经历。

### 2.培训内容

放射治疗学理论（放射治疗设备学、放射治疗物理学、临床放射治疗学、辐射剂量学、光子照射剂量学、电子线照射剂量学）、加速器的质量控制、常见肿瘤的临床治疗原则及计划设计。

## （三）放射治疗技术操作专项技能

### 1.培训对象

在二级、三级医院的肿瘤科（含放射治疗单元）或放疗科工作，所在单位设有精准放疗设备；具有2年及以上放射治疗技术工作经历。

### 2.培训内容

放射肿瘤学基础理论、放疗设备、放疗的体位固定技术、二维/三维模拟定位技术、影像引导放疗技术、呼吸运动管理技术、头颈部肿瘤放疗技术、胸部肿瘤放疗技术、腹、盆部肿瘤放疗技术、乳腺肿瘤放疗技术、SRS/SBRT放疗技术、近距离放疗、全

身放疗技术、放疗人文关怀与常见毒副作用的识别、放射治疗全流程安全管理。

#### **四、带教导师**

每名导师均带教一名学员，实行“一对一”带教。

##### **（一）靶区勾画专项技能培训导师**

吴永忠、王颖、周伟、隋江东、郭启帅、罗焱、翁克贵、雷倩倩、郭明芳、赵秀娟

##### **（二）物理计划制作专项技能培训导师**

靳富、罗焕丽、柳先锋、何亚男、杨舍、申正文、黄霞、田秀梅、谭霞、李博

##### **（三）放射治疗技术操作专项技能培训导师**

雷金艳、肖强、冉雪琪、田聪、李建锋、周青、熊绍祥、曹潘潘、孙梦帆、罗娇娇

#### **五、培训方式**

本培训为脱产式培训，为期3个月，本期培训时间为2024年6月-9月，10月考核。在培训期间，按理论培训和临床实践培训逐步开展。

#### **六、考核方式**

考核包括中期测评和末期测评。

##### **（一）中期测评**

学员进入培训合作单位培训至中期，由各培训单位自行组织实施。测评完成后在培训管理系统中录入中期测评意见。

## （二）末期测评

学员进入培训合作单位培训至最后一个月，经带教师资同意后参加考核。考核方式为全国统一考试，学员将考题的作答结果上传至培训管理系统，由专家委员会评定是否合格。

## 七、报名期限

报名期限：即日起至 2024 年 5 月 21 日。

## 八、报名方式

报名方式：登录“肿瘤精准放疗专项技能培训项目网上报名系统”（<https://jzfl.bjggty.com/jzfl/pre/plogin.jsp>），注册后按规定程序如实填写学员信息及选择培训志愿和导师。完成报名后，请于报名截止日期后及时关注录取结果。

## 九、报到时间

被录取的学员请在 2024 年 6 月 3 日赴我院肿瘤放射治疗中心报到，办理相关手续，6 月 4 日正式开始培训。

报到地点：

靶区勾画专项技能方向：内科医技楼 12 楼学习室

物理计划制作专项技能方向，放射治疗技术操作专项技能方向：放射物理中心放疗楼 1 号门 2 楼 203 会议室

## 十、结业认证

学员通过考核后，由国家卫生健康委人才交流服务中心和我院共同颁发培训证书，证书编码可在国家卫生健康委人才交流服务中心官网查询。

## 十一、相关费用

培训费用：依据我院进修人员费用管理相关规定，收取3个月进修费用，总计1500元/人，不包食宿。

## 十二、联系方式

### （一）靶区勾画专项技能培训

联系人：魏老师

电话：17782331123

### （二）物理计划制作专项技能培训

联系人：杨老师

电话：15823049941

### （三）放射治疗技术操作专项技能培训

联系人：熊老师

电话：13896971383

