

中华医学会影像技术分会首届“伦琴杯”全国乳腺摄影大赛

为了积极响应并推动实施“健康中国2030”战略规划，进一步规范乳腺X线摄影与乳腺CT摄影与乳腺磁共振摄影等检查成像操作，不断提高放射影像技师的专业技术水平，进一步促进医学影像技术学科的发展，中华医学会影像技术分会决定举办首届“伦琴杯”全国乳腺摄影大赛。现将有关事项通知如下：

一、组织领导

本次大赛由中华医学会影像技术分会主办。成立2019年中华医学会影像技术分会首届“伦琴杯”全国乳腺摄影大赛组委会和评审专家委员会，具体落实乳腺X线摄影与乳腺CT摄影与乳腺磁共振摄影比赛的各项筹备组织工作和评审工作。各省市影像技术/放射技术分会负责对比赛宣传、组织报名等工作。

二、日期时间

投稿截止日期：2019年10月8日周二。

比赛日期：2019年11月8日-10日，中华医学会第27次全国医学影像技术学术大会期间进行。

三、比赛部位

1、乳腺X线摄影：双侧乳腺CC位和ML0位，需提供除去姓名和检查号之外（脱敏）的包含其他完整检查成像信息的4幅DICOM图像。

2、乳腺CT摄影：需提供除去姓名和检查号之外（脱敏）的包含其他完整检查成像信息的DICOM图像。

3、双侧动态增强乳腺磁共振摄影：需提供除去姓名和检查号之外（脱敏）的包含其他完整检查成像信息的DICOM图像。

四、投稿要求

1、要求将参赛影像整体压缩在一个文件夹里，统一发送电子邮件到比赛专用邮箱：61115535@qq.com。

2、参赛影像必须是从医院PACS系统或者设备主机里面直接提取的影像。

3、文件名称请您以“作者姓名+工作单位+技术职称+手机号码”的形式命名，例如：张小明-江苏南京医院-主管技师-13645678900。

4、最终以比赛专用邮箱中收到的数字影像为准。

五、评比内容

乳腺X线摄影影像质量评分标准：见附表1。

乳腺CT摄影与双侧动态增强乳腺磁共振摄影影像质量评分标准陆续发布。

六、评选方法

1、评选原则：

科学、公开、公正。

2、评选方法：

初赛：由评审委员会进行初赛评选。

决赛：初赛入选作品在 2019 年中华医学会第27次全国医学影像技术学学术大会期间进行决赛评比。

3、评选奖励设置：

设置一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖、鼓励奖等奖项。



附表1

乳腺X线影像质量评分标准

参赛者编号： _____

总得分： _____

			满分	得分		满分	得分		满分	得分
照片信息 20分	摄影信息、标识	齐全	8		医院名称、摄影年月日、编号、受检者姓名、性别、出生年月日、左右方位、体位标识 每少一项减一分。					
	摄影参数	齐全	8		靶物质、靶滤过、乳腺厚度、入射剂量、腺体平均剂量、压力、kV、mAs 每少一项减一分。					
	平均腺体剂量	< 2mGy	4		2mGy-3mGy	2		> 3mGy	0	
体位显示 52分	左右对称性	好	4		较好	2		不好	0	
	乳头显示	显示充分 呈切线位	8		显示不充分,部 分与乳腺重叠	4		未显示,完全 与乳腺重叠	0	
	乳腺后脂肪间隙	充分显示 清晰	8		部分显示清晰	4		显示不清晰	0	
	胸大肌的显示	显示好	8		显示尚可	4		未显示	0	
	乳腺内、下角的 伸展	完整显示	8		部分显示	4		丢失	0	
	腺体组织伸展性	充分	8		较充分	4		不充分	0	
	皮肤皱褶	无	8		一处	4		多处	0	
像质评价 28分	背景最大密度	≥4	4		4.0-3.0	2		< 3.0	0	
	腺体外对比度	好	8		较好	4		不好	0	
	腺体内对比度	好	8		较好	4		不好	0	
	锐利度	好	4		较好	2		不好	0	
	伪影	无	4		有, 不影响诊断	2		有, 影响诊断	0	

A: 85分以上 影像优良

B: 84~70分 图像欠佳, 有待改进

C: 69~60分 图像尚可, 不足之处需改进

D: 59分以下 图像质量不合格, 须重新摄影