

小动物能谱显微CT

Spectral Micro-CT



主要技术与性能指标

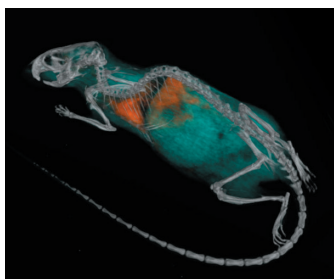
- 空间分辨能力：20 μm
- 密度分辨能力：0.5%
- 透视灵敏度：0.5%
- 最大扫描视野：65 mm

主要应用

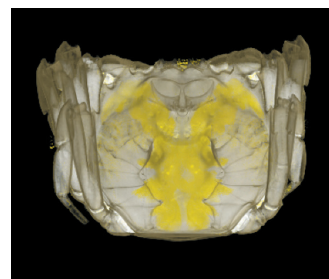
用于临床实验
研究用活体动物
CT 成像

代表性应用成果

该仪器针对小型活体动物，尤其昆虫、鱼类以及小鼠、大鼠等啮齿动物的全身结构实现高信噪比的能谱成像；针对身体局部“感兴趣区”实现高分辨率的结构成像，提供具有高对比度和高分辨率水平的断层图像，满足生物医学研究领域在骨骼研究、肿瘤研究、心血管疾病研究等多方面的应用需求



小鼠造影成像结果



螃蟹成像结果

主要用户单位	北京大学肿瘤医院、首都医科大学北京口腔医院、国家地质实验测试中心等医药研究单位、医院、大学、科研机构
研制单位	中国科学院高能物理研究所
联系方式	郭静 010-88235521, 13466719776 guojing@ihep.ac.cn