

### 一、本项目采购标的需实现的功能

可在不损伤小动物的前提下对斑马鱼、小鼠、大鼠全身包括骨头，脂肪，肿瘤，血管，全身脏器等组织结构进行活体实时 X 射线断层扫描三维重构成像，能够直观地向研究者展示小动物特定身体部位的清晰结构信息及其变化。

### 二、项目用途

对斑马鱼、小鼠、大鼠等动物进行活体状态下的全身或局部组织器官（鱼肌间刺、骨头、脂肪、血管、器官等）进行低辐射剂量和快速 X 射线断层扫描，获得高解析度扫描图像，经过配备的软件进行三维重构，达到在不损伤动物的前提下获取组织特征、骨密度等特征。

### 三、采购清单

包号	采购标的	计量单位	数量
1	小动物 MicroCT	套	1