

旗舰型离子色谱

 FEI COMPANY™  
TOOLS FOR NANOTECH 岛津  
SHIMADZU

李军 北京市颐和园路5号 北京大学实验动物中心 100871

朱德生 北京市颐和园路5号 北京大学实验动物中心 100871

包尚联 北京大学物理学院 100871

摘要：专门用于小动物研究的显微CT技术，经过20多年的研究，目前已经非常成熟。本文综述显微CT的发展历史、分类、系统构成及发展趋势，并对其在生物领域的应用作概括描述。最后还对目前显微CT在中国大陆的开发和应用的情况做一总结，作者认为各种基金对CT研究的支持促进显微CT的发展。并提出目前显微CT的研究及应用方面存在的问题，并给出解决这些问题的初步设想。

关键词：Micro-CT, 三维重建, 小动物, 小型CT, 纳米CT

文章全文为PDF格式，请下载至本机浏览。[[下载全文](#)]

如您没有PDF阅读器，请先下载PDF阅读器 [Acrobat Reader](#) [[下载阅读器](#)]

[The technology and application in biomedicine of micro-CT](#)

100871

100871

100871

Abstract: Micro-CT serves as a important tools in biomedical animal study after over 20 years development. this article first reviewed the history, classification, setup, future development trend and application in preclinical study. Then, the micro-CT's development and application in Chinese mainland is summed. Based on the data acquired from internet -based science information system(ISIS) of national natural science foundation of china and cnki database, writer showed the fund support is pushing the advancement of micro-CT. At last, the problem and its solution is provided by writer for CT development and application in chinese mainland.

Key words: Micro-ct, 3D reconstruction, Small animal, Mini -ct, Nano-ct

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]