

小动物活体断层扫描成像系统——用户须知

本设备为活体/离体二合一小动物活体断层扫描成像系统，主要针对小动物活体/离体的**骨骼**组织样品通过 X 射线的照射进行扫描成像以及重组分析。PS：也有三维光学扫描成像功能可供选用。

本设备目前在浙江大学分析测试管理服务平台（atc.zju.edu.cn）上开放预约使用，所有用户均需要先预约后实验，预约实验的上下机流程统一通过仪器绑定的管理终端以及用户个人的一卡通来刷卡完成。

仪器基础管理信息：

工作时间：工作日 09:00-17:00；

最小可预约时间段：15min；最大可预约时间段：8h

每周最大有校预约次数：5 次（待完成预约&待审核预约）

预约保护时间：30min；（在预约开始时间点往前最多提前 30min 刷卡上机）

失约保护时间：1h；（在预约开始时间点 1h 后还未刷卡上机就视作失约，后续预约时间将会解放可供再次预约）

无代价撤销预约时间：2h；（在预约开始时间点 2h 之前可以随时撤销预约，2h 以内则无法自行撤销，需要联系管理员处理）

数据保留/删除时间：2 个月；（由于电脑硬盘空间优先，请用户在实验完成后的两个月内及时完成数据备份工作，超过时限的数据可能

会由于清理空间的需要而被删除) (备份数据请自备一个格式化过的移动硬盘, 最大限度避免电脑中病毒的可能)

仪器收费标准: 校内用户 500 元/小时, 校外用户 1200 元/小时, 最小收费单位 0.5h, 最小临界时间为 15min

(也可单独预约数据分析, 数据分析不额外收费)

用户资格分级及权限说明:

初级用户: 最近提前预约时间 120h, 最远提前预约时间 15 天, 仅限工作时间可以预约, 预约需要管理员二次审核;

(通常是新用户初次预约, 需要安排培训, 需要提前与管理员联系安排)

普通用户: 最近提前预约时间 12h, 最远提前预约时间 15 天, 仅限工作时间可以预约, 预约免审核;

(新用户经培训后且额外完成一次预约实验后, 可以向管理员提出申请成为普通用户)

资深用户: 最近提前预约时间 0h, 最远提前预约时间 10 天, 所有开放时间可约, 预约免审核;

(具备独自完成实验的能力, 并且承诺会在实验期间做好仪器安全维护和实验室安全维护的用户可以根据自己的需求向管理员提出申请) (已有资深权限的用户如果无法尽到上述职责, 管理员可以在核验后取消该用户的资深授权, 并限制至少 30 天内不得再次申请)

信用分管理机制：初始为 80 分，最高 100 分，每次如约完成实验信用分+1，每次失约行为信用分-3。失约行为包括：预约未上机，预约上机但实验时间远低于预约时间，挤占他人预约时间等。

资深用户信用分下限为 70 分，普通用户信用分下限为 40 分。

（当用户信用分不足 70 分时，即使该用户已经是资深用户，也会失去资深权限，只可以按照普通用户权限预约实验，信用分不足 40 分是会成为黑名单用户，禁止所有仪器预约权限）

注意事项：

- 1, 安全实验：本仪器为涉辐仪器，一旦发现辐射检测器出现报警提示（红灯闪烁和蜂鸣报警），请第一时间远离至安全地带后再及时与管理员联系。
- 2, 卫生实验：实验完成后，生成的实验垃圾请及时清理并打包带走，不要留在实验台上，尽量维持仪器周边的环境卫生。
- 3, 规范实验：实验过程需要严格按照培训教学的流程操作，不得擅自修改仪器参数，不得代约实验，实验过程中如果问题请第一时间联系管理员 沟通解决。