核探测与核电子学国家重点实验室

粒子束交叉应用实验室正电子测试申请表

申请人所在单位			
测试申请人	姓名	手机号	电子邮箱（校内加上学号）
课题组负责人			
送样人			

样品名称：_____样品编号：_____

样品材料类别描述（详细填写，关系到仪器参数设置和实验数据解谱分析）：

_____

_____

_____

样品是否为多孔材料：　是 ☐　否 ☐

样品是否为粉末材料压片：　是 ☐　否 ☐

样品表面是否有粘性：　是 ☐　否 ☐

样品是否含有对人体有害成分：　含有 ☐　不含有 ☐

样品测试后如何处置：　寄回 ☐　丢弃 ☑

邮寄信息（如需寄回）：姓名_____手机号_____邮编_____

详细地址_____

申请使用仪器：

1. 正电子湮没寿命（PAL）谱仪 ☐
2. 变温正电子湮没寿命(VT-PAL)谱仪 ☐
3. 慢正电子束多普勒展宽（SPB-SDB）谱仪 ☐
4. 寿命-动量关联(AMOC)谱仪 ☐
5. 正电子湮没辐射符合多普勒展宽(CDB)谱仪 ☐

测试条件（温度、空气中测量、真空中测量、光照、加磁场、通气体等）

_____

_____

_____

测试申请人备注信息

_____

_____

_____

_____

中国科学技术大学综合科研仪器共享中心

样品测试备案信息（必填！参考提示填写！）

1. 科研项目（或课题）名称：_____

2. 科研项目（或课题）经费经费来源（国家自然科学基金；国家重点科技专项；国家科技支撑（攻关）计划；863计划；973计划；211工程；985工程；国家科技基础性工作专项等）：_____

3. 科研项目（或课题）主要学科领域（物理学；化学；生物学；力学；基础医学；临床医学等）：_____

4. 科研项目（或课题）研究内容（最多 200 字）：

_____

_____

_____

_____

_____

样品测试约定条款

1. 申请人对样品和测试申请资料的真实性负责。

2. 如申请人未对测试参数有具体要求，则视为申请人同意采用本实验室所选的仪器参数。

3. 测试单位仅对来样负责，检测结果仅反映对该样品的评价。

4. 若测试单位因客观原因造成无法及时完成测试任务，测试单位须及时通知申请人。

5. 以上条款执行，签字有效。

申请人所在课题组负责人（或导师）签名：

申请人签名：

申请日期：_____年_____月_____日

实验室主页：http://pba.ustc.edu.cn

实验室对外事务专用邮箱：pba@ustc.edu.cn

请将本文件填好，将文件名按照命名规则（2026PBA.研究机构名称.研究组负责人.送样人.n个xx样品.XX谱（测试条件）@YYYYMMDD.pdf）修改后，发到pba@ustc.edu.cn邮箱。

如果测试申请获得通过，申请人须将纸质申请表（两页双面打印并签名）与样品一起顺丰邮寄。

特别提醒：粉末样品自行压片（每种样品至少2片，单片直径不低于10 mm, 单片厚度大于1 mm）。