

电镜制样及离子束涂层设备

所属学校:重庆大学

| | | | | | | | | | |
|--------|---|------|--|----------|--|------------------------------|-------|------------------|-------------|
| 仪器基本信息 |  | | | 仪 器 编 号 | | 20025215 | | | |
| | | | | 仪器英文名称 | | Sample Preparation Equipment | | | |
| | | | | 所属校内单位 | | 材料科学与工程学院 | | | |
| | | | | 放 置 地 点 | | A 区综合实验大楼 111 | | | |
| | | | | 仪器负责人 | | 雷继承 | 制造商国别 | 美国 | |
| | | | | 制 造 厂 商 | | Gatan 公司 | | | |
| | | | | 规 格 型 号 | | 681HLIBC - 691PIPS | | | |
| | | | | 仪 器 原 值 | | 105.38 万元 | 购置日期 | 2002.12 | |
| 仪器性能信息 | 主要技术指标 | | 离子薄化制备样品 <100nm,碳膜厚度 <10nm,固态材料充孔 3mm。 | | | | | | |
| | 主要功能及特色 | | 透射电镜薄膜样品制备。 | | | | | | |
| 相关科研信息 | 主要研究方向 | | 主要应用于化学、生物学、材料科学、钢铁/有色金属、化工/化纤等相关领域的研究工作。 | | | | | | |
| | 在研或曾承担的重大项目 | | 1. 大型压水堆核电站关键结构材料与工程应用技术； 2. 纳米材料的组织与性能的优化研究； 3. 集成电路制造用超高铝/铝合金制造技术。 | | | | | | |
| | 学术 论文 | | 近三年利用该仪器作为主要科研手段发表的代表性论文： | | | | | | |
| | | | 序号 | 作者 | 论文题目 | 期刊名称 | 年 | 卷(期) | 起止页 |
| | | | 1 | Xinlu Li | An urchin - like graphite - based anode material for lithium ion batteries | Electrochimica Acta | 2010 | 55 | 5519 - 5522 |
| | | | 2 | 张丁非 | Zn 含量及热处理对 Mg - Zn - Mn 变形镁合金显微组织和力学性能的影响 | 稀有金属材料与工程 | 2011 | 40(3) | 418 - 423 |
| | 专利或奖项 | | | | | | | | |
| 共享服务信息 | 收费标准 | | 联盟外 | | 根据具体实验项目协商 | | | | |
| | | | 联盟内 | | 根据具体实验项目协商 | | | | |
| | 联系信息 | | 联系人 | 雷继承 | 联系电话 | 65106001 | 电子邮件 | leijc@cqu.edu.cn | |
| 开放时间 | | 提前预约 | | | | | | | |