**环境学院实验中心大型仪器共享平台仪器预约列表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器设备名称** | **仪器具体描述** | **设备地点** | **自备耗材及方案** |
| **1** | **电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）** | **赛默飞世尔科技（中国）有限公司** | **2152** | **自备Ar气、炬管、调谐液** |
| **2** | **荧光分光光度计** | **日立高科技贸易(上海)有限公司** | **2152** | **自备四通比色皿** |
| **3** | **总有机卤素分析仪（AOX2500）** | **德国耶拿分析仪器股份公司** | **2153** | **自备AOX电极、燃烧管、活性炭、垫圈** |
| **4** | **离子色谱仪****（ICS）** | **赛默飞世尔科技（中国）有限公司** | **2153** | **自备保护柱、分离柱、淋洗液、做好样品前处理、清楚实验方法** |
| **5** | **气相色谱仪****（GC）** | **日立高科技贸易(上海)有限公司** | **2153** | **自备进样针、做好样品前处理、清楚实验方法** |
| **6** | **液质联用分析仪(Waters3100)** | **沃特世科技（上海）有限公司** | **2154** | **自备分离柱、流动相、液氮、做好样品前处理、清楚实验方法** |
| **7** | **气相色谱质谱联用仪(7890A-5975C)** | **安捷伦科技（中国）有限公司** | **2154** | **自备进样针、做好样品前处理、清楚实验方法** |
| **8** | **高效液相色谱仪（Agilent1100）** | **安捷伦科技（中国）有限公司** | **4143** | **自备分离柱、流动相、做好样品前处理、清楚实验方法** |
| **9** | **高效液相色谱仪（U3000+VWD检测器）** | **赛默飞世尔科技（中国）有限公司** | **4143** | **自备分离柱、流动相、做好样品前处理、清楚实验方法** |
| **10** | **高效液相色谱仪（U3000+DAD检测器）** | **赛默飞世尔科技（中国）有限公司** | **4143** | **自备分离柱、流动相、做好样品前处理、清楚实验方法** |
| **11** | **总有机碳测定仪（Multi3100）** | **德国耶拿分析仪器股份公司** | **4143** | **自备燃烧管、催化剂、做好样品前处理、清楚实验方法；固体自备陶瓷舟** |
| **12** | **原子吸收分光光度计****（Z-2000）** | **日立高科技贸易(上海)有限公司** | **4143** | **自备灯源、做好样品前处理、清楚实验方法** |
| **13** | **微波消解萃取仪****(MARS Press)** | **美国培安公司** | **4143** | **消解管和萃取管分开（平台借用），自备赶酸装置** |
| **14** | **傅里叶变换红外光谱仪（Tensor27）** | **布鲁克光谱仪器公司** | **4141** | **自备玛瑙研钵、KBr、硅胶、干燥器；申请借用压片模具** |
| **15** | **ZETA电位测定仪（system3.0+ GT-2）** | **荷兰安米德有限公司** | **4141** | **阴、阳电极、电泳池平台借用** |
| **16** | **纳米粒度和Zeta电位仪****（Brook Haven 90 PALS）** | **布鲁克海文** | **4141** | **自备四通比色皿** |
| **17** | **正置荧光显微镜****（NIKON-80I）** | **尼康仪器(上海)有限公司** | **4141** | **自备载玻片、盖玻片、计数板、镜油、擦镜纸** |
| **18** | **接触角仪****（Kino）** | **美国科诺** | **4141** | **密码狗、进样针、水平仪申请借用** |
| **19** | **热重分析仪****（TGA）** | **梅特勒-托利多国际贸易（上海）有限公司** | **4141** | **自备氧化铝坩埚** |
| **20** | **差式扫描量热仪****（DSC）** | **梅特勒-托利多国际贸易（上海）有限公司** | **4141** | **自备铝坩埚** |
| **21** | **荧光/磷光分光光度计** | **美国PE公司** | **4141** | **自备四通比色皿** |
| **22** | **立式高速冷冻离心机** | **日立高科技贸易(上海)有限公司** | **4141** | **自备离心管** |

**\*平台实时更新可预约设备**