

校分测与超算中心大仪需求统计表

序号	仪器名称	是否进口	设备功能、用途和主要技术指标	环境要求	所需配套设备
1	X射线化学结构分析仪 (2022-2024已论证并公示)	是		室温干燥环境	台式电脑
2	液相色谱质谱联用系统 (2022-2024已论证并公示)	是		室温干燥环境	台式电脑
3	手性光电材料拆分系统 (2022-2024已论证并公示)	是		室温干燥环境	台式电脑
4	纳米粒度分析及在线颗粒Zeta电位滴定联用分析系统 (2022-2024已论证并公示)	是		室温干燥环境	台式电脑
5	超临界流体催化剂定性分析质谱仪 (2022-2024已论证并公示)	是		室温干燥环境	台式电脑
6	纳米拉曼成像系统 (2022-2024已论证并公示)	是		室温干燥环境	台式电脑
7	在线气体质谱仪 (2022-2024已论证并公示)	是		室温干燥环境	台式电脑
8	基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱	是	可用于多种物质的分子	室温	台式电脑
9	全功能型多用途蒸汽吸附系统	是	实现三站同时微孔介孔分析, 并可测量相对压力低至 10^{-9} 的等温吸附	室温干燥环境	台式电脑/防震台
10	600MHz宽腔固体核磁共振谱仪	是	可采集固体样品多种核素 (如H、C、F、N、P等) 的一维、二维及	室温干燥环境	台式电脑/防震台
11	低碳一体化智能纯水系统	否	一体化智能纯水系统, 进	5-40°C; 进水: 城市	空调
12	动态热机械分析仪	是	广泛应用于塑料、橡胶	室温	台式电脑/机械制冷/湿度

校分测与超算中心大仪需求统计表

序号	仪器名称	是否进口	设备功能、用途和主要技术指标	环境要求	所需配套设备
25	纳米超高-数字光片激光共聚焦成像系统	是	在细胞原生环境中获得	室温干燥环境	台式电脑/防震台
26	Astral质谱	是	包括Orbitrap Astral质谱	室温干燥环境	台式电脑/氮气/防震台
27	超高灵敏度化学发光成像系统	是	检测特定蛋白质或蛋白	室温干燥环境	台式电脑
28	架站式三维激光扫描仪	否	扫描物体表面获取三维信息数据, 1500米超长测程,	室内外环境	台式工作站
29	扫描电迁移率粒径谱仪	是	鉴定和测量5-1094纳米粒径范围的颗粒物粒径; 高分辨率、精确	室温干燥环境	/
30	原位傅立叶红外光谱-红外多组分气体分析仪联用	是	用于未知化合物的结构或化学基团的定性鉴别, 在条件合理的情况	室温干燥环境	台式电脑
31	穿透分析仪	是	穿透曲线测定、多组分	室温干燥环境	台式电脑
32	三重四极杆液质联用仪	是	定性及定量分析小分子化合物及多肽等大分子化合物的精确质量信	室温干燥环境	电脑/氮气发生器/防震台
33	无人机高光谱成像系统	否	基于小型多旋翼无人飞机载的高光谱成像系	室外环境	台式工作站
34	无人机三维激光扫描仪	否	小型无人机挂载激光雷达 激光安全级别Class 1	室外环境	移动工作站
35	全自动单细胞流式分选系统	是	细胞进行自动分析和分	室温干燥环境	台式电脑
36	半薄全自动切片机配置	是	组织材料切片分析, 细	室温干燥环境	防震台

校分测与超算中心大仪需求统计表

序号	仪器名称	是否进口	设备功能、用途和主要技术指标	环境要求	所需配套设备
37	流变仪	是	测定高分子熔体在毛细管中的剪切应力和剪切速率的关系。研究熔体	室温干燥环境	台式电脑
38	3D打印系统	是	可以利用3D打印技术进行新材料和新技术的研发	室温干燥环境	台式电脑
39	多功能无人船	否	搭载多波束水下三维地形数据采集设备、水质检测设备等多功能	室外环境	移动工作站
40	大型荧光定量PCR仪	是	多通道荧光定量分析	室温	台式电脑/384孔加热模块
41	植物活体转化与成像系统	否	利用高功率的真空泵，	室温	无
42	电子万能力学检测机	是	可对材料进行力学测试，包括拉伸强度，弯曲强度、延伸率、屈服	室温干燥环境	台式电脑
43	色谱系统	是	高精度蛋白样品分离与	4℃低温环境	台式电脑/双门层析冷柜/
44	冷冻切片机	是	用于制作冰冻组织切片，用于观察和研究组织的微观结构。冷冻	室温干燥环境	
45	多功能酶标仪	是	光吸收、荧光共振能量	室温	自动进样器
46	真空冷冻干燥仪	是	核酸和蛋白样品的快速	室温	真空泵/快速冻干瓶/离心
47	台式核磁共振波谱仪	是	1.台式核磁共振波谱仪是	室温干燥环境	无
48	快速溶剂蒸发系统	是	对萃取后的液体样本进	室温干燥环境	无

校分测与超算中心大仪需求统计表

序号	仪器名称	是否进口	设备功能、用途和主要技术指标	环境要求	所需配套设备
49	长焦离轴抛物面镜	否	超强超短激光的聚焦	室温干燥环境	无