
核仪器

原值 500 万以上的对外提供共享服务的大型科学仪器设备总量为 535 台（套），其中核仪器的数量为 20 台（套），占总量的 3.7%。核仪器中，离子束分析仪器 14 台（套），其他 5 台（套），核辐射探测仪器 1 台（套）。

核仪器/20 台（套）

核仪器/20台(套)

| 序号 | 中文名称 | 型号规格 | 产地 | 单位名称 | 所在地 |
|----|----------------|----------------------|-------|----------------|-----|
| 1 | 电子束下地面传输系统 | 上位机, 下位机, 低压电气控制柜 | 中国 | 中国计量科学研究院 | 北京 |
| 2 | 电子加速器 | UELR-10-10S 型电子直线加速器 | 俄罗斯联邦 | 中国计量科学研究院 | 北京 |
| 3 | 超导托卡马克装置 | 非标 | 中国 | 中国科学院合肥物质科学研究院 | 安徽 |
| 4 | 聚焦离子束 | NANOLAB | 荷兰 | 中国科学院金属研究所 | 辽宁 |
| 5 | 兰州重离子加速器冷却储存环 | 自行研制 | 中国 | 中国科学院近代物理研究所 | 甘肃 |
| 6 | 兰州重离子加速器 | 自行研制 | 中国 | 中国科学院近代物理研究所 | 甘肃 |
| 7 | 聚焦离子束/电子束双束系统 | Helois Nanolab 600i | 捷克 | 中国科学院物理研究所 | 北京 |
| 8 | 聚焦离子束系统 | DB235 | 美国 | 中国科学院物理研究所 | 北京 |
| 9 | 钴 60 放射源 | * | 英国 | 南京航空航天大学 | 江苏 |
| 10 | 聚焦离子束/电子束系统 | Helios Nanolab 600i | 美国 | 北京大学 | 北京 |
| 11 | 串列静电加速器 | EN-18 | 荷兰 | 北京大学 | 北京 |
| 12 | 聚焦离子束系统 | STARTA DB235 | 美国 | 北京大学 | 北京 |
| 13 | 碳 14 测量加速器质谱仪 | 1.5SDH-1 | 美国 | 北京大学 | 北京 |
| 14 | 直线加速器 | PRIUMSM | 德国 | 东南大学 | 江苏 |
| 15 | 串列加速器 | 9SDH-2 | 美国 | 复旦大学 | 上海 |
| 16 | 聚焦离子束纳米制备和加工系统 | Quanta 3D FEG | 中国 | 浙江大学 | 浙江 |
| 17 | 加速器 | HM-12S-A | 日本 | 浙江大学 | 浙江 |
| 18 | 电子加速器 | ESS-010-03 | 日本 | 上海市农业科学院 | 上海 |
| 19 | 双束型聚焦离子束 | 600i | 捷克 | 上海大学 | 上海 |
| 20 | 回旋加速器 | HM-7 | 日本 | 江苏省原子医学研究所 | 江苏 |

