

---

## 核仪器

原值 200 万以上的对外提供共享服务的大型科学仪器设备总量为 3196 台（套），其中核仪器的数量为 43 台（套），占总量的 1.3%。核仪器中，离子束分析仪器 27 台（套），其他 9 台（套），核辐射探测仪器 6 台（套），核效应分析仪器 1 台（套）。



核仪器/43台(套)

序号	中文名称	型号规格	单位名称	产地	所在地
1	钴 60 放射源	*	南京航空航天大学	英国	江苏
2	聚焦离子束系统	V600FIB	工业和信息化部电子第五研究所	荷兰	广东
3	聚焦离子束/电子束系统	Helios Nanolab 600i	北京大学	美国	北京
4	4.5 静电加速器	4.5MV	北京大学	中国	北京
5	串列静电加速器	EN-18	北京大学	荷兰	北京
6	聚焦离子束系统	STARTA DB235	北京大学	美国	北京
7	碳 14 测量加速器质谱仪	1.5SDH-1	北京大学	美国	北京
8	直线加速器	PRIUMSM	东南大学	德国	江苏
9	聚焦离子束	FIB200xp	复旦大学	美国	上海
10	串列加速器	9SDH-2	复旦大学	美国	上海
11	双束聚焦离子束	Quanta200 3D	复旦大学	捷克	上海
12	聚焦离子束微加工系统	Strata FIB 201	南京大学	美国	江苏
13	小角 X 射线散射仪	SAXSESSMC2	厦门大学	奥地利	福建
14	双束聚焦离子束微纳加工仪	Quata 3D FEG	浙江大学	美国	浙江
15	聚焦离子束纳米制备和加工系统	Quanta 3D FEG	浙江大学	中国	浙江
16	加速器	HM-12S-A	浙江大学	日本	浙江
17	全身计数器	2275	中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医	美国	北京
18	高频高压电子加速器	DD2 5Mev-40ma	河南省科学院同位素研究所有限责任公司	中国	河南
19	钴 60 大型辐照装置	钴 60 辐射	湖南省核农学与航天育种研究所	中国	湖南
20	电子脉冲加速器	EPA-74	西南科技大学	中国	四川
21	核磁共振波谱仪	AV-400	天津药物研究院	德国	天津
22	LOCA 试验系统	/	上海电缆研究所	中国	上海
23	电子加速器	ESS-010-03	上海市农业科学院	日本	上海
24	双束型聚焦离子束	600i	上海大学	捷克	上海
25	回旋加速器	HM-7	江苏省原子医学研究所	日本	江苏
26	电子束下地面传输系统	上位机, 下位机, 低压电气控制柜	中国计量科学研究院	中国	北京
27	电子加速器	UCLR-10-10S 型电子直线加速器	中国计量科学研究院	俄罗斯联邦	北京
28	超导托卡马克装置	非标	中国科学院合肥物质科学研究院	中国	安徽
29	医用电子直线加速器	XHA600D	中国科学院合肥物质科学研究院	中国	安徽
30	聚焦离子束	NANOLAB	中国科学院金属研究所	荷兰	辽宁
31	兰州重离子加速器冷却储存环	自行研制	中国科学院近代物理研究所	中国	甘肃
32	兰州重离子加速器	自行研制	中国科学院近代物理研究所	中国	甘肃
33	电子加速器	DG-2.5 型	中国科学院近代物理研究所	中国	甘肃
34	探测器	2007OMJH/BI005929US	中国科学院近代物理研究所	法国	甘肃
35	探测器	2007OMJH/BI005929US	中国科学院近代物理研究所	法国	甘肃
36	探测器	2007OMJH/BI005929US	中国科学院近代物理研究所	法国	甘肃
37	探测器	2007OMJH/BI005929US	中国科学院近代物理研究所	法国	甘肃
38	等离子体驱动微小碎片加速器	非标	中国科学院空间科学与应用研究中心 / 国	中国	北京
39	等离子体驱动微小碎片加速器	研制	中国科学院空间科学与应用研究中心 / 国	中国	北京

## 核仪器/43 台（套）

序号	中文名称	型号规格	单位名称	产地	所在地
40	4UH 电子感应加速器	4UH	中国科学院上海应用物理研究所	美国	上海
41	聚焦离子束/电子束双束系统	Helios Nanolab 600i	中国科学院物理研究所	捷克	北京
42	聚焦离子束系统	DB235	中国科学院物理研究所	美国	北京
43	电子加速器	ELV-8	中国科学院新疆理化技术研究所	俄罗斯联邦	新疆