

仪器设备配制

■ 基础物理实验室（一）实验项目和仪器配备

序号	实验项目名称	仪器名称 (含辅助器材)	型号	台套	购置时间
1	声速的测定	声速驻波仪		10	200010
		宽频带功率信号发生器	TD1016	10	200010
		计时-计数-计频仪	SSM-5C	10	200204
		电子管毫伏表	GB-9B	10	200010
2	弹簧振子的简谐振动	气垫导轨	L-QG-T-1500/5.8	10	200204
		计时-计数-计频器	SSM--5C	10	200204
		气泵	DC--2B	10	200204
3	用拉脱法测液体的表面张力系数	焦利氏秤		10	200204
4	用混合法测固体的比热容	量热器	Φ105*130	10	200204
		电子天平	JA5003	2	200204
		冰箱	KK24E16B	1	200204
5	温度传感器的特性测量和定标	超级恒温器	CS501	6	200204
		直流电位差计	UJ36a	10	200204
		调压变压器	TDGC2-0.5KVA	2	200204
6	PN 结物理特性	直流电源两组	量程分别为 0—15V 和 0—1.5V 连续可调	6	200604
		数字电压表两组	三位半数字电压表;量程 0—2V, 四位半数字电压表;量程 0—20V	6	200604
		恒温控制装置	控温范围 室温—80℃, 分辨率 0.1℃	6	200604
7	直流电桥测电阻	滑线式惠斯通电桥	100cm	10	200204
		直流电阻电桥	QJ23	10	200204
8	交流电路的谐振	信号源	SG1646	10	200204
		毫伏表	DF2173B	10	200204
		电阻箱	ZX21	10	200204
		电感器	GX9/3	10	200204
		电容器	RX7/D	10	200204
9	示波器的原理及应用	示波器	CS-4125	11	200104
		信号源	LAG-27	10	200104
		信号源	EM-1643	10	200104
		万用表	500	10	200104
		信号源	XFD-8A	11	200104
10	电磁感应法测交变磁场	交变磁场测试仪	FB201-II	10	200310
		交变磁场实验仪	FB201-I	10	200205
11	用补偿法测电压、电流和电阻	直流电位差计	UJ-31	10	200010
		直流复射式检流计	AC1515	10	200310
		便携式饱和标准电池	BC9	10	200310
		标准电阻	746879	10	200310
		精密稳压电源		10	200310
		旋转式电阻箱	ZX21	10	200310
		微安表头		10	200310
12	薄透镜焦距的测定	光具座	GJZ-15 型	10	200104
		专用聚光灯	6V15W	10	200310

13	透镜组基点的测定	焦距仪	550 型	10	200310
		测节器		10	200310
14	分光计的调节和使用	分光计	JJT 型	10	200011
		钠光灯	1Y-11 型	10	200310
		三棱镜		10	200310
15	等厚干涉的应用	读数显微镜	JCD3 型	10	200310
		钠光灯	1Y-11 型	10	200310
		牛顿环		10	200310
16	衍射光栅	分光计	JJY	10	200011
		汞灯	IY-11 型	10	200310
		透射光栅		10	200310
17	摄影技术	翻拍仪		5	200310
		照相机	DF-300	5	200310
		放大机		4	200310
		印相机		2	200310
18	夫兰克-赫兹实验	弗兰克-赫兹实验	FH- II	4	200604
		温度控制仪	WMZK-01	4	200604
		F-H 实验管装置		4	200604
		扫描电源		4	200604
19	密立根油滴实验	密立根油滴仪	98	4	200310
		显示器		4	200310
20	氢原子光谱	光学多道分析器	WGD-6	4	200212
		计算机	P4	4	200212

序号	实验项目名称	仪器名称 (含辅助器材)	型号	台套	购置时间
21	用动态法测金属的扬氏模量	动态弹性模量测定仪	DCY-3	10	200204
		功率函数信号发生器	DCY-2	10	200204
		示波器	CS-4125A	10	200312
22	热电偶温度计的标度	超级恒温器	CS501	6	200212
		直流电位差计	UJ36a	10	200212
		调压变压器	TDGC2-0.5KVA	2	200212
23	音叉的受迫振动	实验多用毫伏表	XSD-1	10	200104
		信号发生器	LAG-27B	10	200104
		示波器	CS-4125A	10	200312
		电磁激振系统		10	200104
24	液体粘滞系数的测定	落球法粘滞系数测定仪	VM-1	6	200204
		计时-计数-计频仪	SSM-5C	6	200204
25	用伸长法测钢丝的杨氏模量	扬氏模量仪		6	200204
		水准仪	DS3	6	200204
		游标卡尺	0-150mm	3	200204
		螺旋测微仪	0-25mm	3	200204
26	伏安法测晶体管的特性曲线	安培计	C31-A	6	200204
		伏特计	C31-mV	6	200204
		滑线式变阻器	BX	6	200204
		旋转式电阻箱	ZX36	6	200204
27	交流电桥	信号发生器	XD2A	6	200104
		交直流电压表	MF20	6	200104
		十进电容箱	RX7/0	6	200104
		交流电阻箱	ZX32	6	200104
		直流电阻箱	ZX21	6	200104
28	RLC 串联电路的测量与分析	瓦特表	D-34	6	200104
		调压变压器	TDGC	6	200104
		电压表	T19/1-V	12	200104
		电流表	T10-A	6	200104
29	RLC 电路的稳态特性	示波器	CS4125	6	200104

		信号源	XD2A	6	200104
		交流电阻箱	ZX32	6	200104
30	霍尔效应	霍尔效应实验仪	QS-H	10	200104
		霍尔元件		10	200104
31	非平衡电桥原理及应用	非平衡直流电桥	FQJ-III	10	200310
		温度传感实验装置	DHW-2	10	200310
		加热炉	DHW-2	10	200310
32	静电场模拟与描绘	静电场模拟装置		6	200104
		直流稳压电源		6	200104
		电阻箱	RX21	12	200104
33	迈克尔逊干涉仪	迈克尔逊干涉仪	WSM-200	10	199906
		钠光灯	IY-11 型	10	200310
34	全息照相	全息台及支架附件	OHT-1 型	6	200605
		He-Ne 激光器	HJ-1 型	6	200605
35	超声光栅	超声光栅仪	SG-1 型	10	200604
		分光仪	JJY	10	200310
		测微目镜		10	200310
		汞光灯	IY-11 型	10	200310
36	光电效应	普朗克常数测定仪	ZHY-GD-3	10	200310
		汞光灯管		10	200310
		光电倍增管		10	200310
37	用双棱镜测定光波波长	光具座	GJ2-1.5 型	6	199906
		白光光源		6	200310
		测微目镜		6	200310
		复合透镜（节架）		6	200310
38	偏振光的分析	分光计	JJY	6	200310
		钠光灯	IY-11 型	6	200310
		偏振片		12	200310
		1/2、1/4 波片		12	200310
		平板玻璃		6	200310
39	磁阻效应	磁阻效应实验装置	MR-1	1	200605
		双路恒流电源	VAA	1	200605
40	显微镜测光栅常数与物镜 $N \cdot A$	显微镜	Xs-200	5	200310
		小孔光阑及鉴别率板		各 5	200310
41	用阿贝折射仪测定物质的折射率	阿贝折射仪	Wzs-1	5	200204
		恒温水域	HWC-51	5	200204
42	单缝衍射的光强分布及缝宽测定	光具座	GJ2-1.5 型	2	199906
		氦氖激光器	HJ-1 型	2	200604
		光电检流计	AC15/3	2	200310
		光电池及测距支架		2	200310
		投影仪	JTT	2	200310
43	三相电的研究	三相电实验板		6	199906
		三相电机		6	199906
44	设计用两固定电源测量电阻	电源		10	200310
45	用迈克尔孙干涉仪测介质折射率	迈克尔孙干涉仪		6	199906
		半导体激光器		6	200212
		平行光管		6	200212
46	设计测量某半导体激光器波长	半导体激光器		6	200212
47	设计用分光计测量单缝宽度	分光计		6	200212
48	设计测量小灯泡的伏安特性	直流稳压电源		6	200009
		电压表		6	200009
		电流表		6	200009

序号	实验项目名称	仪器名称 (含辅助器材)	型号	台套	购置时间
49	自由落体运动的研究	自由落体仪		6	200204
		计时—计数—计频仪	SSM-5C	6	200204

		直流稳压电源	HT-1722E	6	200204
50	速度和加速度的测量	计时—计数—计频仪	SSM-5C	8	200204
		气垫导轨	L-QG-T-1500/ 5.8	8	200204
		游标卡尺	0-150mm	8	200204
51	火灾报警器的设计与制作	直流稳压稳流电源	HT-1722E	6	200009
		万用表	500 型	6	200009
		蜂鸣器		20	200310
		集成块		20	200310
52	智能导热系数测量仪及应用	智能导热系数测量仪		6	200204
53	易溶于水的颗粒状物质的密度测定	电子天平	BP310P	8	200102
54	居里温度的测试与研究	居里点测试仪	JLD-II	2	200310
55	力热传感器的原理与应用	传感器系统实验仪	CSY10A	8	200204
56	落球法液体粘滞系数的测定	落球法粘滞系数测定仪	VM-1	6	200604
		计时—计数—计频仪	SSM-5C	6	200604
		游标卡尺	0-150mm	6	200604
57	音叉受迫振动信号的微机采集系统	微机	586P133	2	200310
		音叉仪		2	200310
		低频信号发生器	XFD-7A	2	200204
		实验多用毫伏表	XSD-1	2	200204
58	用微机研究随机误差的正态分布	微机	486DX50	2	200310
		单摆仪		2	200310
59	金属线膨胀系数的测定	固体线膨胀系数测定仪		6	200605
60	简易万用电表的设计及校准	数字万用电表		6	200310
		直流电流表		6	200310
		直流电压表		6	200310
		直流稳压电源	DF1731S	6	200310
		滑线式变阻器	RX7-10	6	200310
		微安表头	44C1	6	200310
		电阻箱	RX21	6	200310
61	补偿法应用测电阻	直流电位差计	UJ-31	10	200009
		直流复射式检流计	AC1515	10	200310
		便携式饱和标准电池	BC9	10	200310
		标准电阻	746879	10	200310
		紧密稳压电源		10	200310
		旋转式电阻箱	ZX21	10	200310
		十进电阻器	ZX36	10	200310
		微安表头		10	200310
62	用存储示波器研究 RLC 电路的暂态特性	存储示波器	54622A	6	200009
		交流电源	SG1646	6	200204
63	非线性电路混沌实验	非线性混沌实验仪	MCE-1	4	200212
		示波器	CS-4125	4	200212
64	螺线管轴线上的磁感应强度	螺线管实验电源	1VU500	8	200212
		螺线管实验装置	ICH-1	8	200212
65	磁化取向与磁滞回线的测定	霍尔法测量装置	HM-I	8	200212
		霍尔法磁滞回线测定仪		8	200212
66	用示波器测铁磁材料的磁滞回线	存储示波器	54622A	6	200009
		交流电源	SG1646	6	200009
		磁环	1000/500	6	200009
		交流电阻箱	ZX32	6	200009
		电容箱	RX7/0	6	200009
67	电磁聚焦法测电子荷质比	电子荷质比测定仪	DHB-2	4	200212
		直流稳压电源		4	200212
		螺线管		4	200212
68	小功率直流稳压电源的设计制作	数字直流电压表	FB28	6	200310
		示波器	CS-4125	3	200310

69	弱电流测量	弗兰克-赫兹实验	FH-II	4	200605
		温度控制仪	WMZK-01	4	200605
		F-H 实验管装置		4	200605
		扫描电源		4	200605
70	霍尔传感器与简谐振动实验	霍尔传感器与简谐振动实验仪	1HE-1	1	200310
71	周期函数的傅里叶分析	周期函数的傅里叶分析仪			200605
72	磁阻传感器和地磁场测量	磁阻传感器	工作电压 6V, 灵敏度 50V/T	4	200605
		亥姆霍兹线圈	单只线圈匝数 500 匝, 半径 10cm	4	200605
		直流电压表	量程 0 - 200mV, 分辨率 0.01mV	4	200605
		直流恒流源	输出电流 0 - 200.0mA, 连续可调	4	200605
73	法布里-帕罗干涉仪	F-P 干涉仪	Wsm-200	2	200310
		F-P 标准具		2	200310
		钠光灯	IY-11 型	2	200310
		汞光灯	IY-11 型	2	200310
		读数显微镜	JCD3 型	2	200310
		标准镜头	DF	2	200310
74	物质旋光性质的研究	自动旋光仪	WZZ-2	2	200104
		工业天平		2	200104
75	单色仪及其应用	单色仪	WDF	4	200104
		读数显微镜	JCD2	4	200104
		光电检流计	AC15/3	4	200104
		高压汞灯	IY-II	4	200605
		氦灯	HN-1	4	200605
		白炽灯		4	200605
76	阿贝成像原理与空间滤波	光具座及支架	GJZ-15	2	199906
		氦氖激光器	HJ-1	2	200605
		白炽灯		2	200605
		可变光阑		2	200605
		显微物镜		2	200605
77	光学材料折射率的综合测定	分光计	JJY	5	200310
		迈克尔逊干涉仪	WSM-200	5	200310
		高压汞灯	IY-II	5	200605
		低压钠灯	IY-II	5	200605
		氦氖激光器	HJ-I	3	200605
		阿贝折射仪	WZS-1	5	200310
78	空气折射率的测定 (设计两种光路)	光学平台 (及附件)	Gs2-11 型	4	200310
		半导体激光器		4	200310
		真空气室		4	200310
79	用光学多道分析器研究氢原子光谱	光学多道分析器	WGD-6	4	200204
		计算机	P4	4	200605
		氦灯	GY-9	4	200605
		笔型汞灯	GO-1	4	200605
		钠光灯	IY-1	4	200605
80	偏振光的定量分析	偏振光实验系统	GSZF	4	200104
		光学平台	GSZ-2	4	200104
		氦氖激光器	GY-10	4	200605
		计算机		4	200605
81	等色谱及其应用	分光计	JJY	4	200310
		单色仪	WDF	4	200104

		高压汞灯	IY-II	4	200605
		白炽灯		4	200605
82	光源的时间相干性和空间相干性	单色仪	WDF	2	200310
		迈克尔逊干涉仪	WSM-100	2	199906
		读数显微镜	JCD2	2	200310
		光电检流计	AC15/3	2	200310
		高压汞灯	IY-II	2	200310
		氦灯		2	200310
		钠灯	IY-II	2	200310
		白光源		2	200310
83	铍玻璃的吸收谱测定	单色仪	WDF	2	199906
		读数显微镜	JCD2	2	200310
		光电检流计	AC15/3	2	200310
		高压汞灯	IY-II	2	200310
		氦灯		2	200310
		白炽灯		2	200310
84	全息光栅的制作及参数测定	全息台及附件	HQ-1	4	200101
		氦氖激光器	HJ-1	4	200310
		显微镜	XS-200	2	200104
		分光计	JJY	2	200104
		全息干板		4 盒	200703
85	激光散斑照相法测钠光波长和位移	全息台及附件	CHT-I	1	200101
		光具座	CJZ-15	1	199906
		氦氖激光器	HJ-I	2	200310
		钠光灯	IY-II	1	200310
86	光纤温度传感特性研究	光学平台	GSZ-II	4	200310
		氦氖激光器	HJ-1	4	200310
		加热器	自制	4	200310
		控温器	自制	4	200310
		温度传感器		4	200310
87	光学纤维特性参数测定	平行光管	550 型	2	200310
		显微镜		2	200310
		多维支架		4	200310
		激光功率计		2	200310
		氦氖激光器	HJ-1	2	200310
		白炽灯		2	200310
		氦氖激光器		2	200310
88	光纤位移/压力传感器	激光功率计		2	200310
		氦氖激光器		2	200310
89	用偏光显微镜研究液晶相变及光学特性	偏光显微镜	XP7	4	200605
		液晶加热器	自制	4	200310
		控温设备	自制	4	200310
		钠光灯	HY-11 型	4	200310

[返回](#)