

---

## 工艺实验设备

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），其中工艺实验设备的数量为 385 台（套），占总量的 12.0%。工艺实验设备中，电子工艺实验设备 190 台（套），加工工艺实验设备 104 台（套），化工、制药工艺实验设备 39 台（套），汽车工艺实验设备 27 台（套），其他 20 台（套），食品工艺实验设备 4 台（套），纺织工艺实验设备 1 台（套）。



工艺实验设备/385台(套)

序号	中文名称	型号规格	单位名称	产地	所在地
1	电子束物理气相沉积	UE-205	北京航空航天大学	乌克兰	北京
2	重型发动机排放测试系统	MEXA-7400D	北京理工大学	日本	北京
3	五轴五联动加工中心	ITNC530	哈尔滨工程大学	英国	黑龙江
4	高速五坐标加工中心	VCP710	南京航空航天大学	瑞士	江苏
5	超音速风洞	*	南京航空航天大学	中国	江苏
6	超声辅助高速加工中心	*	南京航空航天大学	美国	江苏
7	光学镀膜机	PMC-90S	南京理工大学	韩国	江苏
8	高精度五坐标磨床	HP 型	西北工业大学	中国	陕西
9	光刻机	MA6	西北工业大学	德国	陕西
10	电感耦合等离子刻蚀机	ICP ASE	西北工业大学	英国	陕西
11	五坐标高速数控加工中心	UCP 1350	西北工业大学	瑞士	陕西
12	数控加工中心	SAJO12000P	西北工业大学	瑞典	陕西
13	遗物祭品焚烧炉	BFL-300	民政部一零一研究所	中国	北京
14	遗物祭品焚烧设备	00	民政部一零一研究所	中国	北京
15	钻探泥浆测试系统	TG-150-80	北京探矿工程研究所	中国	北京
16	高速加工中心	ES-5-TR	北京探矿工程研究所	中国	北京
17	单/双级压气机试验装置与辅助部件加工系统	订做	大连海事大学	中国	辽宁
18	压气机级试验台架与控制系统	2K7401250	大连海事大学	中国	辽宁
19	燃气轮机发电机组	200R-DD4-B000	大连海事大学	美国	辽宁
20	Φ120mm 高超声速静风洞	1	北京大学	中国	北京
21	高超声速静风洞	*	北京大学	中国	北京
22	脉冲激光沉积系统	P-100	北京大学	美国	北京
23	反应离子刻蚀机	Minilock	北京大学	美国	北京
24	分子束外延系统	SVT N35-V-2	北京大学	美国	北京
25	光刻/键合对准系统	MA6/BA6	北京大学	德国	北京
26	低压化学气相沉积设备	LB-35	北京大学	法国	北京
27	有机金属化学沉积系统	3X2" GaN	北京大学	英国	北京
28	磁控溅射系统	Gamma 1000C	北京大学	英国	北京
29	等离子增强沉积机	STS PECVD	北京大学	英国	北京
30	等离子体刻蚀机	STS AOE	北京大学	英国	北京
31	超高真空镀膜机	ULS-400	北京大学	瑞士	北京
32	等离子刻蚀系统	ICP	北京大学	英国	北京
33	2K 低温系统	L140-2K	北京大学	瑞士	北京
34	电子束光刻机	nB3	北京大学	英国	北京
35	ICP 刻蚀机	STS ICP ASE	北京大学	英国	北京
36	三辊压延机组	辊筒直径 φ 550MM; 辊筒速比 0.5~1 任调	北京化工大学	中国	北京
37	溅射镀膜机	LINE420	北京交通大学	法国	北京
38	风洞洞体	非标	北京交通大学	中国	北京
39	热等静压机	QIH-9	北京科技大学	瑞典	北京

工艺实验设备/385台(套)

序号	中文名称	型号规格	单位名称	产地	所在地
40	风沙环境与工程风洞	研制加工	北京师范大学	中国	北京
41	离子注入机	HV-400	北京师范大学	荷兰	北京
42	排放分析成套设备	CEB II	长安大学	奥地利	陕西
43	干法刻蚀机	AMS 100SE	大连理工大学	法国	辽宁
44	卧式加工中心	FANUC-18i HTN-3216G	大连理工大学	德国	辽宁
45	镗铣加工中心	HSM500	大连理工大学	瑞士	辽宁
46	光刻机	SUSS MA/BA6	大连理工大学	德国	辽宁
47	化学气相沉积系统	3*2 flip top ccs MOCVD	大连理工大学	英国	辽宁
48	等离子刻蚀机	FHR 150X4	电子科技大学	德国	四川
49	增强型等离子体化学气相沉积系统	PECVD Module	电子科技大学	英国	四川
50	越高真空多功能磁控溅设备	Sunicoat 594L	电子科技大学	韩国	四川
51	磁控溅射设备	Sunicoat 594L	电子科技大学	韩国	四川
52	光刻设备	MA-6	电子科技大学	德国	四川
53	薄膜快速热处理系统	LS500	电子科技大学	意大利	四川
54	分步投影光刻机	NSR2005i9C	电子科技大学	日本	四川
55	物理气相沉积系统	Sunicel plus 200	电子科技大学	韩国	四川
56	深槽反应离子蚀刻机	SYSTEM 200 EEG/ERP	电子科技大学	美国	四川
57	退火模拟实验机	自制	东北大学	中国	辽宁
58	卷取式四辊可逆冷轧机	φ350×φ120×300mm 400KW	东北大学	中国	辽宁
59	准分子激光微加工系统	1 SET	东南大学	比利时	江苏
60	溅射镀膜系统	LAB600sp	复旦大学	德国	上海
61	超高真空分子束外延系统	3? 10-10 mbar	复旦大学	德国	上海
62	硅分子束外延系统	EVA-32	复旦大学	法国	上海
63	高真空多靶磁控溅射仪	KJLC CMS-18	复旦大学	美国	上海
64	电子束蒸发系统	UHVEBE	复旦大学	法国	上海
65	氧化物薄膜分子束外延设备	臭氧氧化源	复旦大学	中国	上海
66	真空系统	Custom PLD and STM	复旦大学	美国	上海
67	电子束光学镀膜机系统	EPD-1100	复旦大学	中国	上海
68	超高真空激光分子束外延及原位测量系统	无	复旦大学	美国	上海
69	立式加工中心	UCP800Duro	合肥工业大学	瑞士	安徽
70	淡水鱼加工系统	300KG/H	河海大学	日本	江苏
71	数控三维 CO2 激光切割焊接系统	Pratico2545	湖南大学	意大利	湖南
72	五轴轻型高速数控龙门铣床	POSEIDN38/TUCU2500	湖南大学	意大利	湖南
73	四通道整车疲劳测试试验台架系统	MTS 320.035	湖南大学	美国	湖南
74	发动机性能开发实验台	PUMAOPEN	湖南大学	奥地利	湖南
75	分子束外延仪	Compact 12	华东师范大学	法国	上海
76	催化反应装置	*ACE MODEL R+	华东师范大学	美国	上海
77	结构耐火试验炉	*	华南理工大学	中国	广东
78	实验室压力磨浆系统	12"-1CP	华南理工大学	奥地利	广东

工艺实验设备/385台(套)

序号	中文名称	型号规格	单位名称	产地	所在地
79	等离子喷涂系统	Praxair 7700-Biolabs	华南理工大学	美国	广东
80	双落管真空系统	非标自制	华中科技大学	中国	湖北
81	柔性制造系统	Mandelli-M7V	华中科技大学	意大利	湖北
82	超声波数控中心	CNC10	华中科技大学	美国	湖北
83	高精度微细机械加工机	MAESTRO	华中科技大学	美国	湖北
84	金属有机物化学气相沉积	CCS 3*2FT	华中科技大学	英国	湖北
85	光电子微纳制造工艺平台	CCS 3*2FT	华中科技大学	英国	湖北
86	金属有机物化学气相沉积	W120 2"单片机	华中科技大学	中国	湖北
87	低压化学气相沉积系统	460106L/S	华中科技大学	美国	湖北
88	感应耦合等离子刻蚀机	PLASMALAB SYSTEM 100 ICP	华中科技大学	英国	湖北
89	磁控溅射炉	JZCK-640S	华中科技大学	中国	湖北
90	汽车电控动力传动系实验台	6071	吉林大学	美国	吉林
91	微波等离子体化学气相沉积镀膜设备	ASTex 5250	吉林大学	日本	吉林
92	激光加热系统	GS40-1053S 40GPA 2000K	吉林大学	美国	吉林
93	发动机实验台架	PUMAOPEN	吉林大学	奥地利	吉林
94	感应耦合等离子高密度刻蚀机	CE-3001	吉林大学	日本	吉林
95	发酵罐系统	ABEC 200-1	江南大学	美国	江苏
96	电子束曝光系统	ESL-3700/*	南京大学	日本	江苏
97	磁控溅射系统	KJLC-LAB-18	南京大学	美国	江苏
98	溅射仪	PCD75 CLUSTER	南京大学	美国	江苏
99	光催化剂评价系统	定制	南京大学	日本	江苏
100	外延系统	LMBE-8C	南京大学	中国台湾	江苏
101	激光分子束外延系统	*/极限真空 6.67*10 <sup>-8</sup> Pa 800 摄氏度	南京大学	中国	江苏
102	氩液化设备	TCF10	南京大学	瑞士	江苏
103	等离子体化学气相沉积系统	Plasmalab80Plus	南京大学	英国	江苏
104	电子束光刻机	e-LiNe	南京大学	德国	江苏
105	氮化物分子束外延系统	N35-V-2	清华大学	美国	北京
106	化学气相沉积系统	L450P	清华大学	日本	北京
107	气体排放分析系统	MEXA-7200	清华大学	日本	北京
108	功率处理系统	AV-900	清华大学	美国	北京
109	SMT 教学示范生产线	CM86 (高速贴片机)	清华大学	日本	北京
110	分子束外延系统	VARIANSH110 SPECS9*-9mbar	山东大学	德国	山东
111	高速五轴五联动加工中心	KERN MICRO 2522	山东大学	德国	山东
112	光学发动机测试系统	BASIC UNIT 5400 EMCON 400	上海交通大学	奥地利	上海
113	数控高速专用磨床	MK8232/H	上海交通大学	中国	上海
114	无人车比赛系统	*	同济大学	中国	上海
115	发动机试验台	AVL AFA404	同济大学	奥地利	上海
116	发动机试验台	AVL AFA202	同济大学	奥地利	上海
117	发动机排放分析系统	AMA4000	同济大学	德国	上海

工艺实验设备/385 台（套）

序号	中文名称	型号规格	单位名称	产地	所在地
118	空气离子净化设备系统	*	同济大学	中国	上海
119	五轴联动数控铣床	CU1200	同济大学	德国	上海
120	核磁共振仪	AVANCE III	同济大学	瑞士	上海
121	气动声学风洞风机系统	WA85.45/MV7000	同济大学	德国	上海
122	热环境风洞转鼓系统	非标	同济大学	德国	上海
123	放电等离子烧结系统	SPS-1050	武汉理工大学	日本	湖北
124	汽车发动机动态实验台	220KW/934N.M	武汉理工大学	奥地利	湖北
125	涡旋盘双轴数控铣床	BD22	西安交通大学	美国	陕西
126	磁控离子溅射台	*	西安交通大学	美国	陕西
127	涡旋盘单轴数控铣床	BD18	西安交通大学	美国	陕西
128	深干法刻蚀机	ICP180	西安交通大学	英国	陕西
129	涡旋盘双轴数控铣床	BD22	西安交通大学	美国	陕西
130	紫外激光蓝宝石衬底剥离系统	IX-660	西安交通大学	美国	陕西
131	真空沉积炉应力测试系	*	西安交通大学	德国	陕西
132	分析测试仪	LZ-800GTV	西安交通大学	日本	陕西
133	放电等离子烧结系统	ed-pas-iii-es	西安交通大学	日本	陕西
134	电子束直写刻蚀系统	CABC9300CSX	西安交通大学	日本	陕西
135	超精密数控外圆磨床	*	西安交通大学	瑞士	陕西
136	涡旋盘单轴数控铣床	BD18	西安交通大学	美国	陕西
137	数控铣床	H5-800	西安交通大学	美国	陕西
138	真空钎焊炉	10.0VP4035/42HV	西安交通大学	美国	陕西
139	电子束蒸发台	BJD/FC2000	厦门大学	中国	福建
140	光刻键合机	MA6BA6	厦门大学	德国	福建
141	LPCVD	L4131/ZM	厦门大学	中国	福建
142	刻蚀机	AMS200(阿尔卡特)	厦门大学	法国	福建
143	激光分子束外延	LMBE-M-2	浙江大学	美国	浙江
144	离子束溅射镀膜系统	DIBS-1100	浙江大学	中国	浙江
145	高性能干法刻蚀设备	Mesc Multipler	浙江大学	英国	浙江
146	放电等离子烧结装置	SPS-1050	浙江大学	日本	浙江
147	感应耦合等离子刻蚀机	Plaswalab 100	浙江大学	英国	浙江
148	超高精度矿物材料磨抛加工机床	350FG	浙江大学	中国	浙江
149	原子层沉积系统	TFS 200	浙江大学	美国	浙江
150	PECVD 镀膜机	MESC MULTIPLEN CND	浙江大学	英国	浙江
151	新型高效废弃物炉排焚烧试验台	废弃物焚烧处置量 0.2~0.5t/h	浙江大学	中国	浙江
152	小型催化裂化试验装置（ACE 装置）	ACE-Model R+ MM (220V)	中国石油大学（北京）	中国	北京
153	龙门式搅拌摩擦焊接机	FSW8050	中南大学	中国	湖南
154	真空挤出机	V15spHv	中南大学	德国	湖南
155	热等静压机	RDJ150	中南大学	中国	湖南
156	感应耦合等离子刻蚀机	LPX ASE SR	重庆大学	英国	重庆

工艺实验设备/385台(套)

序号	中文名称	型号规格	单位名称	产地	所在地
157	卧式 LPCVD 系统	L4110 II -3/ZM	重庆大学	中国	重庆
158	磁控溅射系统	MS100X6-L	重庆大学	德国	重庆
159	模拟移动床色谱	BayCC10	中国医学科学院药物研究所	德国	北京
160	高土石坝模型试验辅助机器人系统	成套设备	水利部 交通运输部 国家能源局南京水	中国	江苏
161	数控万能加工中心	DMU60 MONO BLOCK	大连民族学院	德国	辽宁
162	高温高压海底热液成矿模拟系统	HPS-700	国家海洋局第二海洋研究所	法国	浙江
163	混合动力测试系统	诚邦	中国科学院深圳先进技术研究院	中国	广东
164	铜铟镓硒薄膜太阳能电池共蒸发磁控溅射系统	套件	中国科学院深圳先进技术研究院	中国	广东
165	高精度多功能贴片机	MS320	中国科学院深圳先进技术研究院	韩国	广东
166	数控纵切自动车床款	SPEED20-8LINEAR	中国科学院深圳先进技术研究院	德国	广东
167	感应耦合等离子体增强化学气象沉积机	System 100 ICP 380 CVD	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研	英国	江苏
168	ICP 等离子体刻蚀机 (III-V)	System 133ICP 380	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研	英国	江苏
169	6 英寸分步重复光刻机	NSR 1755i7B	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研	日本	江苏
170	磁控溅射仪	FSE-CLS-SP-100	中国科学院紫金山天文台	中国台湾	江苏
171	高精度贴片机	IINEO-I	山东省科学院自动化研究所	英国	山东
172	超精密车床	SPHERE360	河南理工大学	中国	河南
173	高速加工中心	DMU80	河南理工大学	德国	河南
174	辊试验轧机	4/16 辊实验轧机	武汉科技大学	中国	湖北
175	全自动组合化学仪	CHEM SPEED ASW 2000	湖南化工研究院	瑞士	湖南
176	1150 多功能中试涂布机	1150	湖南省造纸研究所有限公司	中国	湖南
177	柔性制造示教系统	FMS	广东工业大学	中国	广东
178	柔性制造系统(FV-800)	FV-800	广东工业大学	中国台湾	广东
179	数控加工中心	TA20	河池学院	西班牙	广西
180	数控车削中心	TCN-11	河池学院	西班牙	广西
181	数控车床	TCN-10	河池学院	西班牙	广西
182	真空感应熔炼炉	ZGIL0.5-500-1F1	重庆钢铁研究所有限公司	中国	重庆
183	UDP850 型闭合场非平衡磁控溅射离子镀膜机及周边	UDP850	重庆市硅酸盐研究所	中国	重庆
184	轧机系统	按照设备需要	重庆市科学技术研究院	中国	重庆
185	UDP850 闭合场非平衡磁控溅射离子镀膜机及周边设	UDP850	重庆市科学技术研究院	中国	重庆
186	挤压机	1250T	重庆市科学技术研究院	中国	重庆
187	单缸发动机	5401	西华大学	奥地利	四川
188	离子注入机	HV-400	北京市辐射中心	荷兰	北京
189	热模拟试验机	Gleeble System 3500	北京工业大学	美国	北京
190	SPS 烧结设备	SPS-3.20MK-V	北京工业大学	日本	北京
191	五轴联动加工中心	DMU60P	北方工业大学	中国	北京
192	点焊机器人	*定制	北京电子科技职业学院	中国	北京
193	精密激光成型加工机 (07-现代制造)	LS007	北京市科学技术研究院本级	中国	北京
194	三综合试验台 (10 追加-先进制造测试)	CV-18	北京市科学技术研究院本级	中国	北京
195	双通道土木实验系统	244.41S FT60	河北理工大学	美国	河北

工艺实验设备/385台(套)

序号	中文名称	型号规格	单位名称	产地	所在地
196	热等静压机	D750*1200	安泰科技股份有限公司	中国	北京
197	热等静压机	Φ1250×2200	安泰科技股份有限公司	中国	北京
198	热等静压机	Φ850×2500	安泰科技股份有限公司	瑞典	北京
199	热等静压机	Φ400×900	安泰科技股份有限公司	中国	北京
200	Gleeble 热模拟机	Gleeble-1500D	内蒙古科技大学	美国	内蒙古
201	静态混合二氯化磷连续水解中试装置	自行组装	沈阳化工大学	中国	辽宁
202	光学镀膜机	INTEGRITY-36	长春理工大学	美国	吉林
203	等离子放电烧结系统	SPS-625	长春工业大学	日本	吉林
204	综合掘进机	120	鸡西大学	中国	黑龙江
205	单滚筒采煤机 120 机组	*	鸡西大学	中国	黑龙江
206	汽车排放测试系统	AMA4000	黑龙江工程学院	德国	黑龙江
207	电缆料混料设备	MDK-46	哈尔滨理工大学	瑞士	黑龙江
208	双螺杆挤压实验机	EV25 型	黑龙江省农业科学院食品加工研究所	德国	黑龙江
209	紫外纳米压印机	EVG620	上海市纳米科技与产业发展促进中心	奥地利	上海
210	精密绕包机	/	上海电缆研究所	德国	上海
211	减震器试验台	850	上海机动车检测中心	美国	上海
212	汽车 EMC 测试转鼓系统	RPL4×955 12C21M54 4×GPM225 1295	上海机动车检测中心	德国	上海
213	一步法灌装和配置设备	HFA-1-STEP	上海医药工业研究院	瑞士	上海
214	Low-E 镀膜试验装置	FYQ-600	中国建材国际工程集团有限公司	中国	上海
215	全固态一体式飞秒激光系统	Legend Elite USP-HE	常州大学	美国	江苏
216	柴油机颗粒采样系统	AVL472	江苏大学	奥地利	江苏
217	发动机底盘测功仪	MIM4000	江苏大学	美国	江苏
218	废气分析仪	MEXA-7200D	江苏大学	日本	江苏
219	四通道道路模拟试验系统	MTS320-035	江苏大学	美国	江苏
220	电子束光刻机	Raith Poineer	苏州大学	德国	江苏
221	高真空薄膜蒸镀系统及手套箱	KJLC Mini-SPECT ROS	苏州大学	美国	江苏
222	复合铣床加工中心	INTEGER	苏州大学	日本	江苏
223	回流焊机	6547	苏州大学	荷兰	江苏
224	网板印刷机	DEK265	苏州大学	英国	江苏
225	五坐标数控高速铣床	UCP600	苏州大学	瑞士	江苏
226	光学加工中心	G-I	苏州大学	德国	江苏
227	石油化工实体仿真装置	UTM-FCC	扬州工业职业技术学院	中国	江苏
228	数控坐标镗床	TK4163H	沙洲职业工学院	中国	江苏
229	数控刨台卧式铣床镗床	TKP6511B	沙洲职业工学院	中国	江苏
230	龙门立式加工中心	HTM—3225G	沙洲职业工学院	中国	江苏
231	卧式加工中心	KH50G	沙洲职业工学院	韩国	江苏
232	台湾友嘉柔性制造线	2004SMMM631916Z	苏州工业职业技术学院	中国台湾	江苏
233	500L 发酵罐	500L	浙江工业大学	日本	浙江
234	联结式电子提花机	LX3200X2	浙江理工大学	法国	浙江



工艺实验设备/385台(套)

序号	中文名称	型号规格	单位名称	产地	所在地
235	超精密车磨加工设备	250 Ultragrind	浙江科技学院	美国	浙江
236	数控加工中心	BAZ322/40/K	浙江农林大学	德国	浙江
237	卷膜设备	定制	杭州水处理技术研究开发中心有限公司	中国	浙江
238	ZM型复合膜机	ZM120	杭州水处理技术研究开发中心有限公司	中国	浙江
239	船舶操纵模拟器	2000型	集美大学	中国	福建
240	轮机模拟器	2000型	集美大学	中国	福建
241	多功能压片机	TDR 8	江西中医药大学	德国	江西
242	动态参数测试台	DBC 103	西安电力电子技术研究所	中国	陕西
243	真空自耗电弧熔炼炉	L360P1	西北有色金属研究院	德国	陕西
244	高温烧结炉	1300-2036-WW	西北有色金属研究院	美国	陕西
245	20辊精密轧机	200mm20 辊轧机	西北有色金属研究院	中国	陕西
246	电子束熔炼炉	2/50/500	西北有色金属研究院	德国	陕西
247	超高温真空/氢气两用炉	121212W.WW	西北有色金属研究院	美国	陕西
248	挤压机	16.3MN	西北有色金属研究院	中国	陕西
249	全自动实验室量热反应器	RC1eTM	甘肃省化工研究院	瑞士	甘肃
250	大功率激光切割机	G4020-DC025	新疆机械研究院股份有限公司	中国	新疆
251	五轴联动立式加工中心设备	德玛吉 DMGDMU40	厦门理工学院	德国	福建
252	混合动力测试系统	定制	深圳先进技术研究院	中国	广东
253	SPEED 20-8 Linear 数控纵切车床	德马吉 SPEED 20-8	深圳先进技术研究院	德国	广东
254	紫外光刻机	EVG 620	中国计量科学研究院	奥地利	北京
255	蒸发沉积系统	KJLC PVD75	中国计量科学研究院	美国	北京
256	刻蚀机	MINILOCK-PHANTOM III	中国计量科学研究院	美国	北京
257	化学气相沉积系统	Corial 200D	中国计量科学研究院	法国	北京
258	低速航空教学科研风洞	非标自行设计	中国民航大学(中国民用航空学院)	中国	天津
259	电子束曝光机	2013066	国家纳米科学中心	美国	北京
260	激光晶片打标机	LAY-775BB-2YB	中国科学院半导体研究所	日本	北京
261	多线切割机	U-600	中国科学院半导体研究所	日本	北京
262	高压单晶生长系统	MR2550	中国科学院半导体研究所	英国	北京
263	金属有机物气相外延系统	D125	中国科学院半导体研究所	美国	北京
264	光面光刻机	E V G 6 2 0	中国科学院半导体研究所	匈牙利	北京
265	金属有机物气相沉积系统	3X2GaN	中国科学院半导体研究所	英国	北京
266	分子束外延	EPI-Gen-II	中国科学院半导体研究所	美国	北京
267	分子束外延设备	Veeco GEN II	中国科学院半导体研究所	美国	北京
268	自动粘蜡机	SCMM-19	中国科学院半导体研究所	日本	北京
269	ICP 蚀刻系统	Versaline LL-DSE	中国科学院半导体研究所	美国	北京
270	光刻机	MA6/BA6	中国科学院半导体研究所	德国	北京
271	等离子增强化学沉积系统	ND200R	中国科学院半导体研究所	法国	北京
272	磁控溅射	Discovery 365	中国科学院半导体研究所	美国	北京
273	分子束外延系统	MODULAR GEN II 型	中国科学院半导体研究所	美国	北京

工艺实验设备/385台(套)

序号	中文名称	型号规格	单位名称	产地	所在地
274	分子束外延生长缓冲室	Gen 930	中国科学院半导体研究所	美国	北京
275	亚微米图形激光直写系统	ATD1000	中国科学院半导体研究所	中国	北京
276	8片MOCVD外延生长系统(8片)	AIX24000G3 IC	中国科学院半导体研究所	中国	北京
277	真空解理镀膜系统	JL-300	中国科学院半导体研究所	中国	北京
278	金属陶瓷焊接装置	50505-023	中国科学院半导体研究所	中国台湾	北京
279	等离子体化学气相淀积	system100	中国科学院半导体研究所	英国	北京
280	电子束曝光系统	Raith150-Turnkey	中国科学院半导体研究所	德国	北京
281	金属有机化学气相淀积系统	p125	中国科学院半导体研究所	美国	北京
282	等离子淀积台	Multiplex CVD	中国科学院半导体研究所	英国	北京
283	感应耦合等离子刻蚀系统	Multiplex AOE	中国科学院半导体研究所	英国	北京
284	分子束外延系统	P84	中国科学院半导体研究所	英国	北京
285	金属有机气相外延设备	AIX-200	中国科学院半导体研究所	德国	北京
286	分子束外延系统	VG80	中国科学院半导体研究所	英国	北京
287	分子束外延系统	Riber 32P	中国科学院半导体研究所	法国	北京
288	分子束外延系统	VG80	中国科学院半导体研究所	英国	北京
289	分子束外延设备及镓炉和氮炉	EPI	中国科学院半导体研究所	美国	北京
290	等离子刻蚀系统	Alcatel 601E	中国科学院半导体研究所	法国	北京
291	等离子刻蚀系统	PlasmalabSystem100	中国科学院半导体研究所	英国	北京
292	离子束溅射系统	Optofab3000	中国科学院半导体研究所	英国	北京
293	电子束蒸发设备	BAK600	中国科学院半导体研究所	瑞士	北京
294	电子束曝光机	JBX-6A2	中国科学院电工研究所	日本	北京
295	涡喷涡扇发动机装配与检测平台	自行研制	中国科学院工程热物理研究所	中国	北京
296	涡扇发动机整机试车台	自行研制	中国科学院工程热物理研究所	中国	北京
297	涡喷发动机整机试车台	自行研制	中国科学院工程热物理研究所	中国	北京
298	超临界循环流化床环形炉膛冷态试验台	自行研制	中国科学院工程热物理研究所	中国	北京
299	5t/d循环流化床双床煤气化试验台	自行研制	中国科学院工程热物理研究所	中国	北京
300	数控车床	TC82-MC	中国科学院光电技术研究所	德国	四川
301	离子束光学抛光机	IBF450	中国科学院光电技术研究所	德国	四川
302	中瑞循环流化床装置	ETH-IPE CFB	中国科学院过程工程研究所	瑞士	北京
303	感应耦合等离子刻蚀系统	ICP180	中国科学院合肥物质科学研究院	英国	安徽
304	法国交流电动机组	WT-1207	中国科学院合肥物质科学研究院	法国	安徽
305	螺杆压缩机	MYCOMHE3225SSC-KBL	中国科学院合肥物质科学研究院	日本	安徽
306	螺杆压缩机	MYCOMHE3225SSC-KBL	中国科学院合肥物质科学研究院	日本	安徽
307	水系统	非标	中国科学院合肥物质科学研究院	中国	安徽
308	印刷机	SM74-4-1-1	中国科学院化学研究所	德国	北京
309	多功能光催化模式评价系统	研制	中国科学院化学研究所	中国	北京
310	热等静压机	QIH-21	中国科学院金属研究所	美国	辽宁
311	大型液态金属冷却定向凝固设备	ZGD-25L	中国科学院金属研究所	中国	辽宁
312	真空感应炉	ZGW-1500	中国科学院金属研究所	中国	辽宁

工艺实验设备/385台(套)

序号	中文名称	型号规格	单位名称	产地	所在地
313	核电高温高压水模拟测试装置	研制	中国科学院金属研究所	中国	辽宁
314	辐射定标试验热真空系统	研制	中国科学院空间科学与应用研究中心 /	中国	北京
315	TEER UDP650 真空系统	UDP650	中国科学院兰州化学物理研究所	英国	甘肃
316	高压均相催化中试反应系统	CAT-RXN-2000	中国科学院兰州化学物理研究所	美国	甘肃
317	BioMEMS 基片快速成型系统	Biomems	中国科学院理化技术研究所	中国	北京
318	真空镀膜机	MARS 90	中国科学院理化技术研究所	韩国	北京
319	921 技改涂布机	921	中国科学院理化技术研究所	中国	北京
320	纳米光子学超细微加工系统	3941-ZEBD	中国科学院理化技术研究所	中国	北京
321	复现高超声速飞行条件激波风洞	JF12	中国科学院力学研究所	中国	北京
322	超燃自幼射流风洞	2005-02-01	中国科学院力学研究所	中国	北京
323	激光智能制造工艺力学	研制	中国科学院力学研究所	中国	北京
324	低密度高温激波管	1960-04-11	中国科学院力学研究所	中国	北京
325	JF10 炮轰驱动激波风洞	1970-04-11	中国科学院力学研究所	中国	北京
326	JF8A 激波风洞	研制	中国科学院力学研究所	中国	北京
327	放电等离子烧结系统	HPD 25	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	德国	浙江
328	高频磁控溅射设备	Z550S	中国科学院上海光学精密机械研究所	德国	上海
329	微控氧化扩散炉/LPCVD 系统	L4513II-29/ZM	中国科学院上海技术物理研究所	中国	上海
330	等离子刻蚀机	ICP180	中国科学院上海技术物理研究所	英国	上海
331	离子束溅射分析系统	LAB500SP	中国科学院上海技术物理研究所	德国	上海
332	键合机系统	EVG301 EVG810	中国科学院上海微系统与信息技术研究	奥地利	上海
333	等离子增强型化学气象沉积系统	plasmalab100	中国科学院上海微系统与信息技术研究	英国	上海
334	深反应离子刻蚀系统	601E	中国科学院上海微系统与信息技术研究	法国	上海
335	深反应离子刻蚀机	ASE	中国科学院上海微系统与信息技术研究	英国	上海
336	离子注入机	NV6200AV	中国科学院上海微系统与信息技术研究	中国	上海
337	双面光刻机	MA6/BA6	中国科学院上海微系统与信息技术研究	德国	上海
338	感应耦合等离子刻蚀设备	SI500D	中国科学院上海微系统与信息技术研究	德国	上海
339	等离子纳米薄膜高精度刻蚀仪	2011-657	中国科学院上海微系统与信息技术研究	日本	上海
340	低压化学气相沉积系统	DF550-4	中国科学院上海微系统与信息技术研究	法国	上海
341	快速成型系统	FDM3000	中国科学院沈阳自动化研究所	美国	辽宁
342	飞行机器人	DW120	中国科学院沈阳自动化研究所	中国	辽宁
343	涂胶显影机	KS-C2002C2D	中国科学院微电子研究所	中国	北京
344	化学机械研磨机	Ebara CMP FREX-200C	中国科学院微电子研究所	日本	北京
345	化学机械研磨机	Ebara CMP FREX-200C	中国科学院微电子研究所	日本	北京
346	高密度等离子体刻蚀设备	Corial 200IL	中国科学院微电子研究所	法国	北京
347	超高真空化学气相沉积	ASM Epsilon 2000	中国科学院微电子研究所	新加坡	北京
348	步进光刻机	Nikon NSR2205i12D	中国科学院微电子研究所	日本	北京
349	超低能离子注入机	Varian VIISTA HCS	中国科学院微电子研究所	美国	北京
350	快速热退火系统	Applied Materials Centura	中国科学院微电子研究所	美国	北京
351	等离子氮化系统	Applied Materials Centura	中国科学院微电子研究所	美国	北京

工艺实验设备/385台(套)

序号	中文名称	型号规格	单位名称	产地	所在地
352	金属栅溅射台	INFOVION IS-6330	中国科学院微电子研究所	韩国	北京
353	等离子化学增强气相淀积	Applied Materials Producer 200mm	中国科学院微电子研究所	美国	北京
354	硅化物热退火系统	Applied Materials Radiance	中国科学院微电子研究所	美国	北京
355	等离子去胶机	Mattson ASPEN II ICP	中国科学院微电子研究所	美国	北京
356	蒸发台	EVA450	中国科学院微电子研究所	法国	北京
357	刻蚀机(反应离子)	R/B 4520	中国科学院微电子研究所	美国	北京
358	ICP刻蚀系统	Corial 200IL	中国科学院微电子研究所	法国	北京
359	光刻机(电源柜、电脑控制系统)	PAS5000-55	中国科学院微电子研究所	荷兰	北京
360	刻蚀机(反应离子)	R/B4420	中国科学院微电子研究所	美国	北京
361	刻蚀机(反应离子)	TCP9600	中国科学院微电子研究所	美国	北京
362	溅射台	Alliance DP650	中国科学院微电子研究所	法国	北京
363	电子束光刻系统	JBX5000LS	中国科学院微电子研究所	日本	北京
364	电子束曝光系统	MEBES4700S	中国科学院微电子研究所	美国	北京
365	化学机械研磨机	Ebara CMP FREX-200C	中国科学院微电子研究所	日本	北京
366	扩散炉	七星华创 L4513II-122/ZM	中国科学院微电子研究所	中国	北京
367	ICP刻蚀机	ULVAC NE-550H	中国科学院微电子研究所	日本	北京
368	高温高密度等离子InP刻蚀机	Sentech SI500 PTSA	中国科学院微电子研究所	德国	北京
369	接触与互连溅射台	Applied Materials Endura 200	中国科学院微电子研究所	美国	北京
370	单片湿法腐蚀设备	LAM SP223	中国科学院微电子研究所	澳大利亚	北京
371	金属栅刻蚀机	LAM A/94DFMx2	中国科学院微电子研究所	美国	北京
372	氧化硅/氮化硅刻蚀机	LAM A/EXHPTx2	中国科学院微电子研究所	美国	北京
373	钨化学气相淀积系统	Applied Materials Centura Isprit 200mm	中国科学院微电子研究所	美国	北京
374	真空压膜机	Meiki MVLP-500/600 IIB	中国科学院微电子研究所	日本	北京
375	多晶硅低压化学气相淀积系统	BTI Retrofit kit	中国科学院微电子研究所	美国	北京
376	电子束蒸发台	Denton Vacuum Explorer-14	中国科学院微电子研究所	美国	北京
377	电子束曝光系统	JEOL JBX-6300FS	中国科学院微电子研究所	日本	北京
378	原子层沉积系统	Beneq Oy TFS200 ALD	中国科学院微电子研究所	芬兰	北京
379	光刻机	Suss MA6	中国科学院微电子研究所	德国	北京
380	电子束曝光系统	Raith150	中国科学院物理研究所	德国	北京
381	高电压电子束曝光设备	JBX-6300FS	中国科学院物理研究所	日本	北京
382	亚微米紫外掩膜对准系统	MA6	中国科学院物理研究所	德国	北京
383	感应耦合等离子体刻蚀系统	PlasmaLabSystem100 ICP180	中国科学院物理研究所	英国	北京
384	移动式风洞模拟系统	XJ001	中国科学院新疆生态与地理研究所	中国	新疆
385	超声加工中心	ULTRSON 20	中国地震局地震研究所	德国	湖北