

北京工业大学机械工程实践教学中心

仪器设备配置概况

在‘211 工程’建设中，学校特别重视教学平台，尤其是实验教学平台的建设，从日常经费和专项经费中，专门划出一块用于实验室建设，保证试验教学的正常运行和不断升级。

实践教学中心的建设经费由实验室建设专款保障。从”九五”开始，平均每年投入 200 万元建设经费，更新和改建实践教学环境，特别是”十一五”的第一年（2006 年）实验室建设经费共投入 800 万元用于建设机械工程实践教学中心。我们重点建设了机械工程训练基地和现代数字化制造设备。

中心全部设备 3170 台套件，利用率达到 90%以上。附件十列出单价在 5 万元以上的主要仪器设备清单。

附件十：设备清单（价值 5 万元以上的设备）

序号	仪器名称	型号	数量	单价（元）	购置日期
1	双柱坐标镗床	T4240	1	60000.00	1964.12
2	万能测量显微镜	MLD-1000	1	63511.67	1965.04
3	立式加工中心	VQC	1	546443.47	1987.10
4	结构动态信号分析系统	3562	1	227515.25	1988.02
5	圆度仪	HYQ-035	1	63737.68	1991.05
6	数控车床	1208C	1	899936.02	1991.09
7	四柱液压机	YB32--63C	1	51665.83	1996.04
8	外圆磨床	MD1320/750	1	79004.46	1996.04
9	万能外圆磨床	MI412	1	62087.37	1996.04
10	台式卧铣床	X6120B(含附件)	1	70007.81	1996.04
11	台式立铣床	X5020B	1	56162.00	1996.04
12	台式立铣床	X5020B	1	56162.00	1996.04
13	台式立铣床	X5020B	1	56162.00	1996.04
14	普通车床	CA6140/1000	1	69409.64	1996.04
15	数控电火花线切割机床	DX7732A	1	149151.50	1996.04
16	气动物流传输自动线	MPS	1	151768.20	1998.03
17	七自由度机器人	BuAA-RR-3	1	477150.20	1998.03
18	三维动态测试仪	OPTOTRAK3020	1	676258.22	1998.04
19	数控伺服系统	MTC200	1	104979.47	1998.07
20	微型电子计算机	586 PII/400/256	1	119740.00	1998.12
21	注塑机	WCT-180	1	194000.00	2000.06
22	直角坐标机器人	XKR-008	1	53420.95	2000.08
23	投影机	PHILIPS	1	51000.00	2000.09
24	数字伺服驱动器	DKC02.3	1	55779.12	2000.11
25	激光标准仪	ML10	1	254945.00	2000.11

26	功率分析仪	4030S	1	57365.42	2000.11
27	软件	SABER	1	110121.20	2000.11
28	焊接双工变位机	BD3-200	1	70000.00	2000.12
29	简式数控车床	CJK1630	1	87166.00	2001.03
30	简式数控车床	CJK1630	1	87166.00	2001.03
31	简式数控车床	CJK1630	1	87166.00	2001.03
32	简式数控车床	CJK1630	1	87166.00	2001.03
33	简式数控车床	CJK1630	1	87166.00	2001.03
34	简式数控车床	CJK1630	1	73000.00	2001.03
35	简式数控车床	CJK1630	1	73000.00	2001.03
36	数控车床	CKD6132	1	80000.00	2001.03
37	数控车床	CKD6132	1	80000.00	2001.03
38	简式数控车床	CJK1630/750	1	87166.67	2001.03
39	模块化机器人系统	*	1	791336.00	2001.05
40	液压回路实验台	*	1	50276.00	2001.05
41	直线电机	406T04LXRMP015	1	233414.10	2001.06
42	精密仪器隔离室	*	1	67900.00	2001.06
43	普通数控车床	CYNCP-400	1	161000.00	2001.07
44	气动机械手	*	1	192975.13	2001.09
45	六坐标测量机	KIM-750	1	2075258.70	2001.09
46	电动振动台(含控制仪)	VS-100-1	1	85000.00	2001.10
47	钻床(光机)	ZK7640	1	96000.00	2001.12
48	EMC分析仪	84105EM	1	130967.30	2001.12
49	逻辑分析仪	TLA-603	1	96440.00	2001.12
50	声发射测检系统	PAC 4CHS	1	170984.00	2001.12
51	弧焊机器人系统	YR-SK6-C000	1	651287.48	2001.12
52	RF功率放大器	ULTRA2020	1	50442.65	2001.12
53	内圆磨床	MK215	1	404500.00	2002.04
54	雕刻机械	PMS60	1	100000.00	2002.06
55	工业控制机系统	IPPL-9150T-T	1	93000.00	2002.09
56	模块化教学系统	MPS	1	780533.23	2002.09
57	ANSYS软件	*	1	394300.00	2002.11
58	ADAMS软件	*	1	150000.00	2002.11
59	焊接质量分析仪	*	1	80000.00	2002.12
60	快速成型机	MEM-300-II	1	300000.00	2002.12
61	数控加工中心	DM1007	1	250200.00	2002.12
62	NI专业测量套件	*	1	56000.00	2002.12
63	高速摄相机	*	1	277090.00	2002.12
64	仿真器	EMUL166-PC	1	200000.00	2003.01
65	空气处理机组	*	1	153400.00	2003.01
66	磁控溅射台	*	1	321800.00	2003.02
67	刻蚀机	RIE-3	1	303000.00	2003.02
68	曝光机	BGJ-3B	1	118000.00	2003.02
69	真空复模机	CTV-1	1	156000.00	2003.03
70	超声波检测仪	VLTRASONIC	1	80780.26	2003.03
71	激光测量机	LSV-600	1	320000.00	2003.03
72	漏水检测相关仪	RSS5901N	1	218061.00	2003.04
73	表面粗糙度测量仪	2205	1	130000.00	2003.04

74	形状测量仪	2301	1	220000.00	2003.04
75	GP6 屏蔽室	4.5*3.2*2.6M	1	127920.00	2003.06
76	电脑设备	PRESION650	1	62400.00	2003.08
77	压电驱动器	*	1	84445.00	2003.11
78	多体动力学分析软件	VL-MOT 01.1	1	110000.00	2003.12
79	激光传感系统	MT20	1	171756.85	2004.01
80	单螺杆挤出机	STP-30130	1	110000.00	2004.03
81	手动探台计	ST-103A 型	1	52000.00	2004.05
82	焊接机器人系统	RTI2000	1	1551602.97	2004.08
83	三维快速成型机	310	1	389016.00	2004.08
84	PXI 集成测控系统	PXI-1042	1	309911.00	2004.09
85	微机工作站	*	1	65200.00	2004.09
86	激光数字波面干涉仪	LD1-I II	1	99000.00	2004.09
87	焊接电弧仿真仪	*	1	435240.00	2004.12
88	HYPERMESH 软件	*	1	50000.00	2004.12
89	有限元分析软件	*	1	140000.00	2004.12
90	数控高走丝电火花线切割	FW2	1	185000.00	2004.12
91	数控铣床	XKA714	1	220000.00	2004.12
92	雕刻机	JDHMS-CNC	1	165000.00	2004.12
93	数控摇臂铣	XK6325B	1	110000.00	2004.12
94	数控线切割机床	DK7740	1	70000.00	2004.12
95	雕刻机 CCD/2 标准	*	1	126980.00	2005.03
96	齿轮综合测量仪	CE450	1	225000.00	2005.03
97	淀积台	PECVD-1D	1	272000.00	2005.04
98	键合炉	BF-1	1	58000.00	2005.04
99	异形曲面快速成型机	CX08	1	230000.00	2005.04
100	三管程控扩散炉	L4514-160	1	198000.00	2005.05
101	激光扫描系统	*	1	300000.00	2005.06
102	数字示波器	NI PXI-5124	1	53350.00	2005.06
103	波形发生器	NIPXI-5432	1	58638.00	2005.06
104	逻辑分析仪	NIPXI-6552	1	69552.00	2005.06
105	倒置荧光显微镜	CKX41	1	89053.00	2005.07
106	三维光学扫描系统	CS-400	1	105116.00	2005.08
107	回转转角精度测量仪检测仪	A-8003-0444	1	71380.00	2005.09
108	数据采集系统	051B-417	1	91301.00	2005.09
109	谢兰数控铣床	2010	1	94740.00	2005.09
110	谢兰数控车床	4410A	1	75000.00	2005.09
111	声强测试系统	*	1	157742.00	2005.10
112	精密轴承及工作台	*	1	72000.00	2005.10
113	电火花成型加工机床	SPZ250	1	81000.00	2005.11
114	无线网络 DNC 系统	CAXA 软件 IXP	1	120000.00	2005.11
115	电火花成型加工机床	SPZ400	1	107500.00	2005.11
116	电火花成型加工机床	SPZ500	1	159500.00	2005.11
117	多面动平衡测试系统	RK-4/DAZU	1	288700.00	2005.11
118	动态信号分析仪	35670A	1	245738.00	2005.11
119	轴承寿命试验机	*	1	84000.00	2005.11
120	激光干涉仪	SP2000D	1	258150.00	2005.11
121	门控 F 放大器	TB-1000	1	64170.10	2005.12

122	软件 (ANSYS)	*	1	100000.00	2006.03
123	电磁兼容测试系统	NSG2025-8	1	176257.00	2006.05
124	电磁兼容测试系统	NSG435	1	56510.00	2006.06
125	电磁兼容测试系统	NSG2200-3	1	140103.00	2006.06
126	示波器	TOS3052B	1	55914.00	2006.06
127	ICCD 数据采集器	PI-MAX2	1	359480.00	2006.06
128	脉冲激光器	B 型	1	275525.00	2006.06
129	高斯计	7030	1	93500.00	2006.06
130	光谱仪	2750i	1	190000.00	2006.06
131	现场总线实验装置	*	1	50000.00	2006.07
132	光源	1550nmC 波段 ASE	1	60430.00	2006.07
133	超小型动态应变记录仪	DC104RA	1	64800.00	2006.08
134	立式加工中心	V1500	1	890000.00	2006.09
135	精密导轨及床身部件	定制	1	82000.00	2006.10
136	双相宽带 DSP 锁相放大器主机	M7280	1	99935.00	2006.11
137	台阶仪	LT-9000	1	169990.00	2006.11
138	足球机器人	AIM-022	1	62000.00	2006.12
139	智能信号自动采集仪	DM-B220	1	50000.00	2006.12
140	网络/阻抗分析仪	33220A	1	268205.00	2006.12
141	数字荧光示波器	DPO4054	1	77000.00	2006.12