

电化教育器材

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~⑦中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量		计划数量
	摄录器材		摄制教育节目等										
1	摄录一体机	2		○			E	2	0	2	2	ME-2-1	
2	三角架(含轮)	2		○			E	2	0	2	2	ME-3	
3	CCU控制器	2		○			E	2	0	2	2	ME-4	
4	彩色监视器	2		○			E	5	0	5	5	ME-5-2	
5	切换台	2		○			E	1	0	1	1	ME-7	
6	录像机	2		○			E	1	0	1	1	ME-8-1	
7	录音机	2		○			E	1	0	1	1	ME-10	
8	光盘机	2		○			E	1	0	1	1	ME-11	
9	混合器	2		○			E	1	0	1	1	ME-12	
10	扬声器	2		○			E	4	0	4	4	ME-14	
11	麦克风	5		○			E	1	0	1	1	ME-15	
12	功放	2		○			E	2	0	2	2	ME-17	
13	便携式灯光	2		○			E	1	0	1	1	ME-19-2	
14	野外摄影器具	2		○			E	1	0	1	1	ME-19-2	
15	数码相机	2		○			E	1	0	1	1	ME-20-1	
16	照相机	2		○			E	1	0	1	1	ME-21	
17	DVD刻录机	2		○			E	1	0	1	1	ME-22	
18	光盘考贝机	2		×					0		0		
19	卫星数字接收机	2		○			E	1	0	1	1	ME-24	
20	调音台	2		○			E	1	0	1	1	ME-27	
	编辑系统		编辑教育节目等										
21	录像机	1		○			E	1	0	1	1	ME-28-2	
22	彩色监视器	2		○			E	1	0	1	1	ME-29	
23	数字式效果机	1		×					0		0		
24	编辑录控制器	1		×					0		0		
25	混合器	1		×					0		0		
26	光盘机	1		○			E	1	0	1	1	ME-33	
27	调音台	1		×					0		0		
28	录音机	1		○			E	1	0	1	1	ME-35	
29	扬声器	1		×					0		0		

电化教育器材

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~④中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量		计划数量
30	非线性编辑器	1		○		○		E	1	0	1	1	ME-37-1
	多媒体电化教室		放映教学节目等							0		0	
31	中心控制机	2		×				D	1	0	1	1	ME-40
32	彩色监视器	4		○		○		D	1	0	1	1	ME-41
33	液晶投影机	2		○		○		D	1	0	1	1	ME-42
34	屏幕	2		○		○		D	1	0	1	1	ME-43
35	混合器	2		○		○		D	1	0	1	1	ME-44
36	视频展示台	2		○		○		D	1	0	1	1	ME-47
37	VHS录像机	2		○		○		D	1	0	1	1	ME-48
38	VCD/DVD影碟机	2		○		○		D	1	0	1	1	ME-50
39	调音台	2		○		○		D	2	0	2	2	ME-53
40	功放	2		○		○		D	4	0	4	4	ME-54
41	音箱	2		○		○		D	1	0	1	1	ME-55
42	话筒	2		○		○							
	各教室教育器材		放映教学节目等										
43	电视机	64		○		○		D	51	0	51	51	ME-65
44	扬声器	64		○		○		D	1	0	1	0	
45	视频展示台	64		○		○		D	1	0	1	1	ME-62
46	摄像头/电动云台	64		×						0		0	

电子电器通讯

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~⑦中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量
1	学生示波器(40MHz)	12	一般电子电气实习	○	○	○	G5	10	0	10	10	EE-49-2
2	电流毫安表	25	一般电子电气实习	○	○	○	G5	10	0	10	10	EE-46
3	低频毫伏表	25	一般电子电气实习	○	○	○	G5	10	0	10	10	EE-47
4	半导体管特性测试仪	25	晶体管实习	○	○	○	G5	10	0	10	10	EE-62
5	函数信号发生器	25	一般电子电气实习	○	○	○	G5	10	0	10	10	EE-75
6	三相绕线式异步电动机模型	1	发电机实习	○	○	○			0		0	
7	交直流发电机模型	1	发电机实习	○	○	○			0		0	
8	直流伺服电机模型	1	发电机实习	○	○	○			0		0	
9	三相步进电动机模型	1	发电机实习	○	○	○			0		0	
10	单相异步鼠笼式电动机模型	1	发电机实习	○	○	○			0		0	
11	三相异步鼠笼式电动机模型	1	发电机实习	○	○	○			0		0	
12	直流电动机模型	1	发电机实习	○	○	○			0		0	
13	旋转式磁场产生和变速模型	1	变频器实习	○	○	○			0		0	
14	三相交流发电机模型	1	发电机实习	○	○	○			0		0	
15	三相异步双槽式鼠笼电动机模型	1	电动机实习	○	○	○			0		0	
16	变压器模型	1	变压器实习	○	○	○			0		0	
17	多功能数字式万用表	50	一般电子电气实习	○	○	○	G2	25	0	25	25	EE-40-1
18	电感、电容测试表	2	一般电子电气实习	○	○	○	D、G25	2	0	2	2	EE-38-2
19	耐压漏电测试仪	5	一般电子电气实习	○	○	○	G10	5	0	5	5	EE-67-2
20	全频道彩色信号发生器	12	电视机实习	○	○	○	G5	10	0	10	10	EE-77-2
21	数字式扫描仪	12	一般电子电气实习	○	○	○	G4	12	0	12	0	
22	双踪示波器(100MHz)	12	一般电子电气实习	○	○	○	G5	10	0	10	10	EE-49-3
23	彩色天量示波器	1	一般电子电气实习	○	○	○	D	1	0	1	1	EE-63
24	失真仪	1	一般电子电气实习	○	○	○	D	1	0	1	1	EE-60
25	遥控彩色电视机原理与故障示教板	1	彩色电视机电路实习	○	○	○	D	1	0	1	1	EE-3
26	黑白电视机原理与故障示教板	1	黑白电视机电路实习	○	○	○	D	1	0	1	1	EE-4
27	双踪示波器(350MHz)	1	一般电子电气实习	○	○	○	D	1	0	1	1	EE-49-5
28	晶体管图示仪	12	晶体管实习	○	○	○	G5	10	0	10	10	EE-62
29	便携式真空泵	12	真空泵实习	○	○	○	G5	10	0	10	0	
30	焊具	24	焊接机实习	○	○	○	G5	10	0	10	0	
31	电子装配室操作台(54座)	1	一般电子电气实习	×					0		0	

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨				整体清单中的编号
			使用目的	判定	符合①~⑩中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量	
32	隔离变压器	20	变压器实习	○	○		G5	10	0	10	0	
33	印刷板电路制作器	5	印刷板实习	×					0		0	
34	集成块起拔焊接器	25	一般电子电气实习	○	○		G5	10	0	10	0	
35	BP机综测仪	1	传呼机实习	○	○		D	1	0	1	1	EE-53
36	手机综测仪	2	移动电话实习	○	○		D、G25	2	0	2	2	EE-54
37-1	手机维修专用电源	25	一般电子电气实习	○	○		G5	10	0	10	10	EE-82
37-2	多功能交流直流稳压电源	5	一般电子电气实习	○	○		D、G25	2	0	2	2	EE-81
38	频谱分析仪	25	一般电子电气实习	○	○		G5	10	0	10	5	EE-56-2
39	频率合成信号源	25	一般电子电气实习	○	○		G5	10	0	10	10	EE-79
40	频率计	25	一般电子电气实习	○	○		G5	10	0	10	10	EE-50-2
41	信号发生器	25	一般电子电气实习	○	○		G5	10	0	10	10	EE-74-4
42	BP机、手机拆装工具	25	一般电子电气实习	○	○		G5	10	0	10	10	EE-101-4
43	逻辑示波器	1	一般电子电气实习	○	○		D	1	0	1	1	EE-57
44	写码机	12	ROM写入实习	○	○		G5	10	0	10	0	
45	热风焊枪	50	一般电子电气实习	○	○		G5	10	0	10	0	
46	编码器	5	编程实习	○	○		G10	5	0	5	0	
47	电话测试仪	25	电话电路实习	○	○		G5	10	0	10	10	EE-52
48	清洗槽	25	一般电子电气实习	○	○		G5	10	0	10	10	
49	双踪示波器(100MHz)	25	一般电子电气实习	○	○		G5	10	0	10	10	EE-49-3
50	手机维修操作台(12套)	12套	一般电子电气实习	×					0		0	
51	常灯放大镜	25	一般电子电气实习	○	○		G5	10	0	10	0	
52	超高频毫伏表	25	一般电子电气实习	○	○		G10	5	0	5	5	EE-48-4

机械加工

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~⑤中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量
1	数控加工中心及辅具	1	数控机械加工实习	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	
2	数控铣床	1	数控平面切槽实习	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	
3	数控车床	1	数控机械加工实习	○	○	○	D, G20	1	0	1	1	MS-3-2
4	数控电火花切割机	1	数控模具电火花加工实习	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	
5	电火花成型机床	1	数控模具电火花加工实习	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	
6	数控编程器	1	数控设备用编程器	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	
7	普通车床	1	数控机械加工实习	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	MS-8-1
8	万能铣床	1	平面切槽加工实习	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	MS-10-1
9	卧式铣床	1	平面切槽加工实习	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	
10	万能外圆磨床	1	圆筒外部研磨加工实习	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	MS-13
11	平面磨床	1	平面切槽加工实习	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	MS-12
12	工具磨床	1	车床工具研磨	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	
13	立式镗床	1	钻孔加工实习	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	
14	液压牛头刨床	1	齿轮加工实习	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	
15	冲床	1	冲压加工实习	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	
16	锯床	1	剪切加工实习	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	
17	摇臂钻床	1	钻孔加工实习	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	
18	立式钻床	1	钻孔加工实习	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	
19	小台钻	1	钻孔加工实习	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	
20	砂轮机	1	材料研磨实习	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	
21	砂轮切割机	1	材料研磨实习	○	○	○	D, G20	1	0	1	0	
22	万能分度头	1	材料研磨实习	○	○	○	D, G2	1	0	1	0	MS-11
23	钳工虎钳万力	1	一般操作实习	○	○	○	D, G40	1	0	1	0	
26	轮廓仪	1	一般操作实习	○	○	○	D, G40	1	0	1	0	
27	钳工平台	1	一般操作实习	○	○	○	D, G10	4	0	4	0	
29	粉碎机	1	一般操作实习	×	○	○						
30	氩弧焊机	10	焊接实习	○	○	○	D, G4	5	0	5	0	
31	等离子切割机	5	焊接实习	○	○	○	D, G8	1	0	1	0	
32	多功能电焊机	10	焊接实习	○	○	○	D, G8	5	0	5	0	
33	氧焊机	1	焊接实习	○	○	○	D, G	1	0	1	0	
34	葫芦	3	搬运器材·加工件	○	⑤	×						

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~④中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量		计划数量
35	电机与教学试验台	1	电机电路实习	○		○		D	1			1	EE-37
36	小功率晶体管调速系统	15	SPWM实习	○		○			0			0	
37	透明液压传动演示系统	8	液压传动实习	○		○		D	1			1	EE-33
38	轿厢升降式模拟电梯	1	电梯实习	○		○		D	1			1	EE-24
39	模拟自动扶梯	1	扶梯实习	○		○		D	1			0	
40	交流桥式起重机电气线路故障演示装置	1	起重实习	○		○			0			0	
41	机械原理演示装置 10序号	1	机械原理实习	○		○		D	1			1	EE-35
42	机电一体化可编程控制实训训练装置 9座 (3座/台)	1	连续控制实习	○		○		G5	1			1	EE-36
43	箱式电阻炉	1	电机实习辅助器	○		○		D	1			0	
44	布式硬度计	1	一般操作实习	○		○		D, G20	1	0	1	0	
45	金相显微镜	1	一般操作实习	○		○		D, G20	1	0	1	0	
46	工具显微镜	1	一般操作实习	○		○		D, G20	1	0	1	0	
47	抛光镜	1	一般操作实习	○		○		D, G20	1	0	1	0	
48	金相试样镶嵌机	1	一般操作实习	○		○		D, G20	1	0	1	0	
49	光学比较仪	1	一般操作实习	○		○		D, G20	1	0	1	0	
50	光学平真仪	1	一般操作实习	○		○		D, G20	1	0	1	0	
51	万能测长仪	1	一般操作实习	○		○		D, G20	1	0	1	0	
52	测量仪器	1	一般操作实习	○		○		D, G20	1	0	1	0	
53	框式水平仪	1	一般操作实习	○		○		D, G20	1	0	1	0	

旅游服务管理器材

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨				数量的研讨				整体清单中的编号
			判定	使用目的	符合①~⑭中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量	计划数量	
1	贵重物品保管箱	2	○	饭店服务实习	①	×						0	
2	多功能传真机	1	○		⑮	×						0	
3	小型冷藏柜	2	○		⑭	×						0	
4	滚擦式吸尘器	1	○		⑭	×						0	
5	吸水吸尘两用吸尘器	1	○		⑭	×						0	
6	背吸式吸尘器	1	○		⑭	×						0	
7	高压冲压机	1	○		⑭	×						0	
8	洗地机	1	○		⑭	×						0	
9	玻璃清洗器	1	○		⑭	×						0	
10	西餐实作全套餐具	50	○		⑭	×						0	
11	模拟三星级客房全套设备	2	○		⑭	×						0	
12	毛毯	30	○		⑭	○			G25	2	0	2	0
13	床单	60	○		⑭	×						0	
14	床罩	30	○		⑭	×						0	
15	床垫	30	○		⑭	×						0	

美术教育器材

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨				整体清单中的编号			
			使用目的	判定	符合①~⑦中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量	计划数量	
	美术装璜、电脑设计													
1	扫描仪	60	照片等的输入	○		○			G12	4	0	4	4	AR-26
2	喷画写真机	2	设计作品输出	○		○			G50	1	0	1	1	AR-2-1
3	3D雕刻机	2	立体设计作品输出	○		○			G50	1	0	1	1	AR-3
4	激光雕刻机	2	立体设计作品输出	×							0		0	
5	电脑刻字机	2	设计作品输出	○		○			G50	1	0	1	1	AR-5
6	激光彩色打印机	2	设计作品(画)等输出	○		○			G50	1	0	1	1	AR-25
7	热升华打印机	2	设计作品(画)等输出	×							0		0	
	摄影、暗房													
8	学生用照相机	50	摄影实习	○	①	×					0		0	
9	教师用照相机	2	摄影实习、实习指导	○		○			G50	1	0	1	0	AR-13
10	各种变焦镜头	50		○		○			G50	1	0	1	0	AR-13
13	专用闪光灯	50		○	⑩	×					0		0	
14	电池盒	50		○	⑦	×					0		0	
15	脚架	50		○		○			G50	1	0	1	0	AR-13
16	自动幻灯机	2	播放幻灯	○		×			D	1	0	1	0	
17	银幕	2		○		×			D	1	0	1	0	
18	放大机	5	冲洗、冲印	○		○			G50	1	0	1	0	
19	放大机	5		○		○			G50	1	0	1	0	
20	放大镜头	5		○		○			G50	1	0	1	0	
21	洗相盒	20		○		○			G50	1	0	1	0	
22	显影罐	20		○		○			G50	1	0	1	0	
23	摄影室灯具	5		○		○			G50	1	0	1	0	
24	相片冲印机	1		○		○			G50	1	0	1	0	

语音教育器材

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~④中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量
	多媒体语音教室设备(56座)	4	日语、英语学习	○	○		G	2	0	2	2	LL-1
	构成:											
2	控制台			○			D	2	0	2	2	LL-5
3	监视器			○			D	2	0	2	2	LL-6
4	主控桌架			○			D	2	0	2	2	LL-7
5	主录音机			○			D	4	0	4	4	LL-8
6	教师桌组件			○			D	2	0	2	2	LL-9
7	学生桌组件			○			G	56	0	56	56	LL-11-1
8	视频展示台			○			D	2	0	2	2	LL-12
9	投影仪		作为显示器	○					0			
10	VCD/DVD影碟机			○			D	2	0	2	2	LL-14
11	屏幕			○			D	2	0	2	2	LL-16
12	课堂扬声器			○			D	4	0	4	4	LL-17
13	电源器			○			D	2	0	2	2	LL-18

音乐教育器材

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨				数量的研讨				整体清单中的编号
			使用目的	判定	符合①~④中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量	计划数量	
	三角钢琴	1	演奏实习	X					0	0	0		
	立式钢琴	60	演奏实习	O			O		-	50	25		MU-1
	学生用数码钢琴	30	演奏实习	O			O		0	25	24		MU-2
	教师用数码钢琴	1	演奏实习指导	O			O		0	1	1		MU-3
	电子琴	2	演奏实习	X					0	0	0		
	控制台	1	演奏实习指导	O			O		0	1	1		MU-6
	音乐作品分析室	1	音乐欣赏	X					0	0	0		
1	中心控制机												
2	计算机												
3	投影仪												
4	屏幕												
5	混声器												
6	VCD/DVD影碟机												
7	调音台												
8	功放												
9	超重低音箱												
10	主音箱												
11	球绕音箱												
12	中置音箱												
13	教师合成器												
14	MIDI音源												

文秘教育器材

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~④中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量		计划数量
	办公自动化模拟实验室												
1	商务计算机	10	商务实习	○		○		G10	5	0	5	5	PC-1-1
2	电话机	10	电话应对实习	○		×				0		0	
3	传真机	10	传真收发实习	○		×				0		0	
4	喷墨打印机	5	商务实习	○		○		G50	1	0	1	0	
5	激光打印机	5	商务实习	○		○		G50	1	0	1	1	PC-5
6	便携式投影仪	1	商务实习指导	○		○		D	1	0	1	1	ME-58-2
7	屏幕	1	商务实习指导	○		○		D	1	0	1	1	ME-59-2
8	复印机	2	复印机操作实习	○		×				0		0	
9	扫描仪	10	扫描仪操作实习	○		○		G50	1	0	1	1	PC-7

财会电算化实器材

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~④中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量		计划数量
	财会电算化专用实习室												
	会计计算机	50	财会实习	○			G1	50	0	50	0	0	PC-1-1
	财会电算化软件	2	财会实习	○			G25	2	0	2	0	0	
	主控台	1	财会实习指导	×					0			0	
	柜台及桌椅	50	财会实习	○			G1	50	0	50	0	0	
	点钞机	10	接待实习	×					0			0	
	假币识别机	10	纸币识别实习	×					0			0	

车辆

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~⑦中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量		计划数量
1	大巴	1	接送在校外实习的学生	○		○		0	0	-	0		
2	中巴	3	接送在校外实习的学生	○		○		0	0	-	2		AU-3
3	越野车	2	教师巡回指导	○		○		0	0	-	1		AU-5
4	工具车	1	运输教具	○		○		0	0	-	0		

校园网设备

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~④中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量
1	中心交换机	1	网络中心	○	○		0	1	0	1	1	WL-1
2	二级交换机	19	从中心交换机分支数据	○	○		0	19	0	19	14	WL-5
3	二级交换机上联模块(1000Base-SX)	7	二级交换机用扩展板	○	△	②	△		0	7	7	WL-6
4	二级交换机堆叠模块(cascade)	11	二级交换机两层堆叠用	○	△	②	△		0	11	11	WL-8
5	二级交换机堆叠模块(extended)	5	二级交换机三层堆叠用	○	△	②	△		0	5	5	WL-9
6	二级交换机	1	从二级交换机分支数据	○	△	②	△		0	1	1	WL-10-1
7	路由器	0	连接因特网	×								
8	UPS	1	停电时用。用于服务器等	○	○		○		0	1	1	WL-12
9	主服务器	1	储存数据等	○	○		○		0	1	1	WL-13
10	光盘镜像服务器	1	储存及播放DVD、VCD	○	○		○		0	1	1	WL-15
11	INTERNET服务器	1	连接因特网	○	○		○		0	1	1	WL-16
12	视音频服务器	1	储存及播放电化教育节目	○	○		○		0	1	1	WL-17
13	课件点播服务器	1	储存及播放课件	○	○		○		0	1	1	WL-18
14	网管工作站	1	网络管理	○	○		○		0	1	1	WL-19
15	视音频矩阵切换器	1	切换视频信号等	○	○		○		0	1	1	WL-20
16	节目源控制器	1	控制录像机等	○	○		○		0	1	1	WL-21
17	视音频编码器	4	视频信号转换成数字信号	○	○		○		0	4	4	WL-22
18	音频编码器	1	音频信号转换成数字信号	○	○		○		0	1	1	WL-23
19	电视墙	2	放置监视器	○	○		○		0	2	2	WL-24
20	电视机	8	视频信号监视器	○	○		○		0	8	8	WL-25
21	主监电视墙	1	设置主监视器	○	○		○		0	1	1	WL-26
22	电视机	1	视频信号监视器	○	○		○		0	1	1	WL-27
23	豪华机柜	2	放置录像机等	○	○		○		0	2	2	WL-28
24	主控制台	1	电化教学整体控制	○	○		○		0	1	1	WL-29
25	嵌入式多媒体教学终端	81	在各教室内点播节目	○	○		○		0	81	81	WL-30
26	有源音箱	81	在各教室内收音	○	○		○		0	81	81	WL-31
27	中央控制器	1	电化教室内的控制	×								
28	数据电缆	104	连接因特网	○	Ⓜ⑰		×					
29	室外铠装多模光缆	1350	连接因特网	○	Ⓜ⑰		×					

校园网设备

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~④中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量		计划数量
30	RJ45水晶头	1440	连接因特网	○	①⑦	×							
31	综合布线部分	1	连接因特网	○	①⑦	×							
32	微软软件包	1	服务器用	○		○		0	1	0	1	1	WL-32
33	网络防病毒软件	1	保护网络	○		○		0	1	0	1	1	WL-33
34	网络管理软件	1	网络管理	○		○		0	1	0	1	1	WL-34
35	VOD/AOD点播软件	1	节目点播等用的软件	○		○		0	1	0	1	1	WL-35
36	CDI课件点播软件	1	课件点播软件	○		○		0	1	0	1	1	WL-36
37	教学平台	1	各种教学	×	①								
38	信息平台	1	信息管理借	×	②④								
39	管理平台	1	学校管理等	×	②④								
40	资源库	1	资源管理	×	②④								

CAD/CAM训练器材

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨			整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~⑦中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量
1	多媒体计算机	45	CAD/CAM实习	○	③	△	长年有效使用	G	-	-	0	PC-1-1
2	绘图打印机	1	CAD/CAM实习	○		○		G	1	0	1	
3	服务器	1	CAD/CAM实习辅助等	×						0	0	
4	激光投影机	1	CAD/CAM实习指导	○		○		D	1	0	1	PC-10
5	150英寸大屏幕	1	CAD/CAM实习指导	○		○		D	1	0	1	PC-11
6	网络故障诊断仪	2	网络诊断实习	×						0	0	
7	稳压电源	3	保护计算机等	○		⑩	×			0	0	
8	UPS电源	1	停电时用	○		⑩	×			0	0	
9	软件CAXA-ME 网络版	1	CAD/CAM实习	○		⑩	×			0	0	
	CAXA数控加工仿真软件	1	CAD/CAM实习	○		⑩	×			0	0	
10	针式打印机	1	CAD/CAM实习	○		⑩	×			0	0	
11	网络平台Windows2000Server	1	CAD/CAM实习辅助等	○		⑩	×			0	0	
12	操作平台Windows98 中文版	1	CAD/CAM实习辅助等	○		⑩	×			0	0	
13	设计软件AutoCAD2000i 中文版	1	CAD/CAM实习	○		⑩	×			0	0	
14	制造软件MasterCAM9.0	1	CAD/CAM实习	○		⑩	×			0	0	
15	电子设计软件Protel	1	CAD/CAM实习	○		⑩	×			0	0	
16	WACOM板与程序	45	CAD/CAM实习	○		⑩	×			0	0	
17	美工绘图软件3D Studio MAX 5.0中文版	1	设计实习	○		⑩	×			0	0	
	PHOTOSHOP7.0中文版	1	设计实习	○		⑩	×			0	0	
18	广告设计	1	设计实习	○		⑩	×			0	0	
19	程序设计软件Visual Studio6.0中文版	1	编程实习	○		⑩	×			0	0	
20	网页设计软件Macromedia 教育套件	1	网页制作实习	○		⑩	×			0	0	
21	防病毒软件	1	保护计算机等	○		⑩	×			0	0	

加工设备

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨				整体清单中的编号		
			使用目的	判定	符合①~⑭中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量	计划数量
1	卧式加工中心	1	数控机械加工实习	○		○		D, G20	1	0	1	1	MS-1
2	潜视升降三轴联动数控铣床	1	平面切槽加工实习	○		○		D, G20	1	0	1	1	MS-4-2
3	数控车床(车削中心)	1	数控机械加工实习	○		○		D, G20	1	0	1	1	MS-3-3
4	数控车床	8	数控机械加工实习	○		○		D, G8	5	0	5	5	MS-3-1
5	数控万能工具磨床	1	数控车削工具研磨	○		○		D, G20	1	0	1	1	MS-5
6	精密平面磨床	1	平面切槽加工实习	○		○		D, G20	1	0	1	1	MS-12
7	电火花线切割机	1	数控模具电火花加工实习	○		○		D, G20	1	0	1	1	MS-6-2
8	变压器及成套变配电设备	1	校内所需电压电源的供给	×	⑰	×							
9	万能外圆磨床	1	圆筒外部研磨加工实习	○		○		D, G20	1	0	1	1	MS-13-1
10	注塑机	1	塑料加工实习	○		○		D, G20	1	0	1	0	
11	塑料粉碎机	1	塑料加工实习	○		○		D, G20	1	0	1	0	
12	轻型龙门刨床	1	齿轮制造实习	○		○		D, G20	1	0	1	0	
13	数显液压剪板机	1	剪切加工实习	○		○		D, G20	1	0	1	1	MS-27-1
14	电火花成型机	1	模具电火花加工实习	○		○		D, G20	1	0	1	1	MS-7-2
15	普通万能升降台铣床	1	平面切槽加研磨工实习	○		○		D, G20	1	0	1	1	MS-10-4
16	带锯床	1	剪切加工实习	○		○		D, G20	1	0	1	1	MS-16
17	液压牛头刨床	1	齿轮制造实习	○		○		D, G20	1	0	1	0	
18	五吨天车	1	搬运资材·加工件	○	⑮	×							
19	摇臂钻床	1	钻孔加工实习	○		○		D, G20	1	0	1	0	
20	数控高速滚齿机	1	齿轮制造实习	○		○		D, G20	1	0	1	0	
21	四柱万能液压机	1	冲压加工实习	○		○		D, G20	1	0	1	0	
22	空气锤	1	一般操作实习	○		○		D, G40	1	0	1	0	

课件制作设备

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨					整体清单中的编号
			使用目的	判定	符合①~⑮中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量	计划数量	
1	多媒体计算机	24	制作课件	○	⑧	△	长年有效	E	6	0	6	6	PC-1-3
2	笔记本电脑	24	教师巡回指导	○	⑧	△	使用	D	2	0	2	2	PC-16
3	数码印刷机	1	印刷教材		⑮	×				0		0	
4	复印机	1	复印教材		⑮	×				0		0	
5	激光打印机	1	课件输出	○		○		E	1	0	1	1	PC-5
6	光盘刻录机	4	课件保管	○		○		E	1	0	1	0	
7	数码摄像机	2	收集素材	×						0		0	
8	数码照像机	2	收集素材	○		○		E	1	0	1	0	
9	数码录音机	2	收集素材	×						0		0	
10	扫描仪	2	素材输入	○		○		E	1	0	1	0	
11	喷墨打印机	1	课件输出	×						0		0	
12	针式打印机	1	课件输出	×						0		0	

汽车修理

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨				整体清单中的编号		
			使用目的	判定	符合①~⑯中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量	计划数量
1	汽车外形修复设备												
1-1	外形修复机	2	机动车车体维修实习	○		○		G25	2	0	2	2	AM-85
1-2	车身钣金修复系统	1	机动车车体维修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-83
1-3	无尘干磨工具系统	2	机动车美容实习	○		○		G25	2	0	2	1	AM-100
1-4	介子机	2	一般机动车维修实习	○		⑪	×			0		0	
1-5	便携式磨光机	2	机动车车体维修实习	○		○		G25	2	0	2	1	AM-93
1-6	可吸入粉尘采样器	1	机动车美容实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-115
1-7	钣金专用工具系列	4	机动车车体维修实习	○		○		G12	4	0	4	2	AM-99
1-8	调漆设备	1	喷漆调色实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-102
1-9	烤漆房	1	车体喷漆实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-101-2
1-10	喷枪	4	车体喷漆实习	○		○		G12	4	0	4	4	AM-102-100
2	拆装维修工具设备												
2-1	液压举升器	4	一般机动车维修实习	○		⑪	×			0		0	
2-2	轮胎拆装机	1	机动车下部维修实习	○		⑯	×			0		0	
2-3	底盘总成支撑架	1	一般机动车维修实习	○		⑪	×			0		0	
2-4	交叉层式举升器	1	一般机动车维修实习	○		⑪	×			0		0	
2-5	发动机起重器	2	一般机动车维修实习	○		⑪	×			0		0	
2-6	喷油嘴清洁测试工具	4	柴油发动机燃料喷射部位维修实习	○		⑪	×			0		0	
2-7	全自动免拆清洗机		一般机动车维修实习	○		⑯	×			0		0	
2-7-1	发动机免拆清洗机	各1	一般机动车维修实习	○		⑯	×			0		0	
2-7-2	ATF双向自排交换机		一般机动车维修实习	○		⑯	×			0		0	
2-8	冷媒加注机	1	一般机动车维修实习	○		⑪	×			0		0	
2-9	废油收集器	4	一般机动车维修实习	○		⑪	×			0		0	
2-10	手动高压注油器	4	一般机动车维修实习	○		⑪	×			0		0	
2-11	空气压缩机	2	一般机动车维修实习	○		⑪	×			0		0	
2-12	充电机-起动机	2	一般机动车维修实习	○		⑪	×			0		0	
2-13	刹车油交换机	1	机动车下部维修实习	○		⑪	×			0		0	
2-14	万能气门研磨机	1	发动机翻修实习	○		⑯	×			0		0	
2-15	镗、磨气缸机	1	发动机翻修实习	○		⑯	×			0		0	
2-16	曲轴磨床	1	发动机翻修实习	○		⑯	×			0		0	
2-17	移动式尾气抽排装置	4	一般机动车维修实习	○		⑯	×			0		0	
2-18	发动机翻转工作台	2	一般机动车维修实习	○		⑪	×			0		0	
2-19	AT拆装工作台	2	一般机动车维修实习	○		⑪	×			0		0	

2-20	制动盘/鼓镗削机	1	机动车下部维修实习	○	⑩	×				0		0
2-21	半轴套管拉压器	1	发动机翻修实习	○	⑪	×				0		0
3	汽车各总成解剖模型									0		
3-1	电喷发动机解剖教具	3	汽油发动机的构造·工作状态实习	○	⑪	×				0		0
3-2	自动变速器解剖教具	3	自动变速器结构实习	○	⑪	×				0		0
3-3	电控燃油喷射系统实物演示装置	1	电子控制燃油喷射实习	○	⑫	×				0		0
3-4	ABS实物演示装置	1	制动器ABS构造实习	○	⑪	×				0		0
3-5	汽车空调实物演示装置	1	学习机动车空调的构造和工作原理	○	⑫	×				0		0
3-6	汽车电控教学模拟系统	1	学习机动车各部位的电子控制	○	⑫	×				0		0
3-6-1	电控发动机	1	学习电子控制发动机的工作原理	○	⑪	×				0		0
3-6-2	传感器与控制机构	1	学习机动车控制中所需的传感器	○	⑫	×				0		0
3-6-3	汽车排放	1	学习机动车排气系统	○	⑫	×				0		0
3-6-4	汽车启动与点火	1	学习启动时必要的电气电路	○	⑫	×				0		0
3-6-5	汽车电线束	1	学习机动车整体的电位电路网	○	⑫	×				0		0
3-6-6	AT控制系统油路工作原理	1	学习自动变速器的控制系统	○	⑫	×				0		0
3-6-7	A240E变速器电路工作情况	1	学习自动变速器的控制系统	○	⑫	×				0		0
3-6-8	液力变扭器工作原理	1	学习自动变速器的控制系统	○	⑫	×				0		0
3-6-9	AT动力传递线路	1	学习自动变速器的控制系统	○	⑫	×				0		0
3-6-10	行星齿轮变速工作原理	1	学习行星齿轮变速的工作原理	○	⑫	×				0		0
3-6-11	交通标志示教板	1	学习汽车驾驶必要的道路标志	○	⑭	×				0		0
3-7	汽车空调模拟教学系统	1	学习机动车空调的构造和工作原理	○	⑫	×				0		0
3-8	ABS示教设备	1	制动器ABS构造实习	○	⑪	×				0		0
4	汽车检测及诊断设备									0		
4-1	整车排放试验台	1	发动机检测实习	○		○		G50	1	0	1	1
4-2	喷油泵试验台	1	柴油发动机燃料喷射泵维修实习	○	⑮	×		G50	1	0	1	0
4-3	喷油器测试	4	柴油发动机燃料喷射泵维修实习	○	⑮	×		G12	4	0	4	0
4-4	冷媒管路检漏仪	1	一般机动车维修实习	○	⑮	×		G50	1	0	1	0
4-5	电脑四轮定位仪及附件设备	1	机动车下部维修实习	○		○		G50	1	0	1	1
4-6	汽车故障解码器 (OTC)	3	发动机检测实习	○		○		G16	3	0	3	1
4-7	发动机综合试验台	1	发动机检测实习	○	⑮	×		G50	1	0	1	0
4-8	汽车灯光检测仪	1	车检用仪器实习	○	⑮	×		G50	1	0	1	0
4-9	汽车制动试验台	1	车检用仪器实习	○	⑮	×		G50	1	0	1	0
4-10	五气分析仪	1	车检用仪器实习	○	⑮	×		G50	1	0	1	0
4-11	烟度计	1	车检用仪器实习	○	⑮	×		G50	1	0	1	0
4-12	轮胎平衡机	1	车检用仪器实习	○	⑮	×		G50	1	0	1	0
4-13	发动机综合检测仪	1	机动车下部维修实习	○	⑮	×		G50	1	0	1	0
4-14	万能电器试验机	1	发动机检测实习	○		○		G50	1	0	1	1
		1	机动车电器系统综合实习	○	⑮	×		G50	1	0	1	0

计算机专业教学

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨					整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合⑩~⑪中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量	计划数量		
1	多媒体计算机	90	计算机实习	○	⑧	△	长年有效使用	G	250	100	150	150	150	PC-1-1
2	服务器	2	计算机实习辅助	○		○		0	1	3	1	1	1	PC-3
3	激光投影机	2	计算机实习指导	○		○		D	2	0	2	2	2	PC-10
4	150英寸大屏幕	2	计算机实习指导	○		○		D	2	0	2	2	2	PC-11
5	复印机	2	复印教材		⑮	×				0			0	
6	激光打印机	2	计算机实习	○		○		G50	2	0	2	2	2	PC-5
7	针式打印机	2	计算机实习	○		○		G50	2	1	2	0	0	
8	扫描仪A3	2	计算机实习	○		○		G50	1	0	1	0	0	
9	喷墨打印机	2	计算机实习	○		○		G50	2	1	2	0	0	
10	稳压电源(3000W)	4	保护计算机等	○		○		0	7	3	4	4	4	PC-8
11	UPS电源(500W)	2	停电时用	○		○		0	7	3	4	4	4	PC-9
12	操作台(桌)(豪华型)	92	计算机实习	○		○		G	250	100	150	150	0	
13	多媒体电子平台	2	计算机实习指导	×						0			0	
14	网络平台Windows2000server	2	计算机实习辅助	○		⑩	×			0			0	
15	软件平台(Windows98)	2	计算机实习辅助	○		⑩	×			1			0	

家用电器材

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~⑦中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量
1	手机总测仪	25	移动电话实习	○	○		G16	3	0	3	3	EE-54
2-1	DVD机 多功能家电维修设备(第六代) 2人用	22	家电维修实习	○	○		G2.5	10	0	10	10	EE-1-1
2-2	DVD机 多功能家电维修设备(第六代) 教	1	家电维修实习	○	○		D,0	1	0	1	1	EE-1-2
3	教师用数字万用表	5	一般电子电气实习	○	○		D,0	5	0	5	5	EE-40-3
4	学生万用表	50	一般电子电气实习	○	○		G2	25	0	25	25	EE-40-2
5	多功能交流直流稳压电源	1	一般电子电气实习	○	○		D,0	1	0	1	1	EE-81
6	制冷制热多功能实验设备(第六代) 2人用	22	制冷·制热装置维修实习	○	○		G6	4	0	4	4	EE-2-1

电子, 电工器材

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~⑦中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量
7	电子电工多功能实验成套设备(三合一)(44+1人)	1	电气技术实习	○	○		G1	1	0	1	1	EE-22
8	双踪示波器(40MHz)	10	一般电子电气实习	○	○		G5	10	0	10	10	EE-49-2
9	双踪示波器(200MHz)	1	一般电子电气实习	○	○		D,0	1	0	1	1	EE-49-4
10	信号发生器	10	一般电子电气实习	○	○		G5	10	0	10	10	EE-74-3
11	学生用万用表	25	一般电子电气实习	○	○		G2	25	0	25	25	EE-40-2
12	教师用数字万用表	5	一般电子电气实习	○	○		D,0	5	0	5	5	EE-40-3
13	多功能交流直流稳压电源	2	一般电子电气实习	○	○		D,0	2	0	2	3	EE-81
14	工业自动化控制实验设备	10	自动控制实习	○	○		D,G25	2	0	2	2	EE-26
15	双控透明教学电梯	2	升降电梯实习	○	○		D,0	1	0	1	0	EE-24
16	机床电气培训考核鉴定装置	10	机电技术实习	○	○		D,G25	2	0	2	2	EE-29-1
17	机床电气培训考核鉴定装置	10	机电技术实习	○	○		D,G25	2	0	2	2	EE-29-2
18	传感器与检测技术实验台	10	传感技术实习	○	○		D,G25	2	0	2	2	EE-30

铆, 焊接设备

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~⑦中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量
1	二氧化碳气保焊机	9	焊接实习	○	○	○	D, G10	5	0	5	5	MS-31
2	X射线检测仪	1	焊接实习	○	⑩	×	D, G5	8	0	8	0	
3	X射线检测实时成像系统	1	焊接实习	○	⑩	×	D, G8	1	0	1	0	
4	逆变式直流手工电弧焊机	5	焊接实习	○		○	D, G8	2	0	2	2	MS-32-2
4	氩弧焊机	3	焊接实习	○		○	D, G8	2	0	2	2	MS-30
5	等离子切割机	2	焊接实习	○		○	D, G	1	0	1	1	MS-33
7	移动式双臂焊烟净化器	6	焊接实习	○		○	D, G	1	0	1	0	
6'	成套切割辅助工具	2	焊接实习	○		○	D, G8	5	0	5	0	
9	高压气瓶	26	焊接实习	○		○	D, G2	20	0	20		
10	数显液压剪板机	1	焊接实习	○		○	D, G2	20	0	20	1	MS-27-1
11	四柱万能液压机	1	焊接实习	○		○	D, G2	20	0	20		

化学器材

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨			整体清单中的编号				
			使用目的	判定	符合①~⑮中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量		现有数量	新增必要数量	计划数量	
1	化学实验室成套设备	1	化学实验分析	○	○	×								
2	仪器、药品柜	8	"	○	⑮	×								
3	教师准备台	1	"	○	⑮	×								
4	电子天平	7	"	×										
5	电子分析天平	7	"	○		○			G6	7	7	4		CZ-1
6	紫外光栅分光光度计	3	"	○		○			G13	3	3	1		CZ-2
7	数显酸度计	7	"	○		○			G6	7	7	4		CZ-3
8	电动离心机	3	"	○		○			G13	3	3	1		CZ-4
9	电磁搅拌器	7	"	○		○			G6	7	7	4		CZ-5
10	水浴锅	7	"	○		○			G6	7	7	4		CZ-6
11	蒸馏水制作器	3	"	○		○			G13	3	3	1		CZ-7
12	稀释器	2	"	×										
13	水份测定仪	1	"	×										
14	成份测定仪	1	"	×										
15	输送泵	1	"	×										
16	智能定硫仪	2	"	○		○			G20	2	2	1		CZ-8
17	快速连续灰分测定仪	2	"	○		○			G20	2	2	1		CZ-9
18	干燥箱	2	"	○		○			G20	2	2	1		CZ-10
19	干燥器	1	"	○		⑪	×							
20	仪器小车	1	"	○		⑮	×							
21	密封式化验制样粉碎机	1	"	○		○			G40	1	1	0		
22	小型鄂式破碎机	1	"	○		○			G40	1	1	0		
23	马弗炉	2	"	○		○			G20	2	2	1		CZ-11

烹饪实训器材

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨				整体清单中的编号		
			使用目的	判定	符合①~⑪中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量	计划数量
1	中式五星双眼燃气灶	10	烹饪实习	○		○		G4	10		10	10	FZ-45
2	强力脱抽油烟罩	10	"	○		○		G4	10		10	10	FZ-6
3	离心柜抽风机-油烟分离机	1	"	○		○		0	1		1	1	FZ-10
4	双层工作台	20	"	○		○		G2	20		20	18	FZ-19
5	烤箱	2	"	○		○		G20	2		2	1	FZ-12
6	六门三温电冰箱	2	"	○		○		G20	2		2	1	FZ-7
7	八罐调料车	20	"	○		○		G2	20		20	10	FZ-67
8	双槽水池	10	"	○		○		G4	10		10	4	FZ-68
9	开水茶巾消毒两用柜	1	"	○		○		G40	1		1	1	FZ-69
10	搬运机	2	"	○	⑩	○	×						
11	不锈钢水盆 (演示器材)	20	"	○	⑩	○	×						
1	双头蒸炒灶	2	烹饪演示(中·回)	○		○		D	2		2	0	FZ-45
2	大型投影电视	2	"	×									FZ-90
3	离心柜抽风机-油烟分离机	2	"	○		○		D	2		2	0	FZ-10
4	双层工作台	2	"	○		○		D	2		2	0	FZ-19
5	烤箱	2	"	○		○		D	2		2	0	FZ-12
6	醒发箱	2	"	○		○		D	2		2	0	FZ-78
7	单门电气蒸板车	2	"	○		○		D	2		2	0	
8	电炸炉	2	"	○		○		D	2		2	0	FZ-55
9	电冰箱	2	"	○		○		D	2		2	0	
10	面包搅拌机	2	"	○		○		D	2		2	0	FZ-62
11	压面机	2	"	○		○		D	2		2	0	
12	分割滚园机	2	"	○		○		D	2		2	0	
13	冷藏调理台	2	"	○		○		D	2		2	0	
14	制冰机	2	"	○		○		D	2		2	0	FZ-38
15	燃气煲仔炉	2	"	○		○		D	2		2	0	
16	双槽水池	2	"	○		○		D	2		2	0	
17	扒炉	2	"	○		○		D	2		2	0	FZ-24
18	陈列式冰柜	2	"	○		○		D	2		2	0	
19	整形机	2	"	○		○		D	2		2	0	
20	打蛋机	2	"	○		○		D	2		2	0	
21	果汁机	2	"	○		○		D	2		2	0	

石嘴山中等职业技术学校

22	开酥机		2	"	○		○		D	2		2	1	FZ-31
23	单向移门调理台		2	"	○		○		D	2		2	0	
24	坐椅		100	"	○	⑬	○	×						
25	电热蒸气保温台		2	"	○		○	○	D	2		2	0	FZ-85
26	多层点心架		2	"	○		○	○	D	2		2	0	
27	沙门柜		2	"	○		○	○	D	2		2	0	
28	速冻箱		2	"	○		○	○	D	2		2	0	
29	食品割碎机		2	"	○		○	○	D	2		2	0	
30	豆浆机		2	"	○		○	○	D	2		2	0	
31	食品切片机		2	"	○		○	○	D	2		2	0	
32	早茶粥车		2	"	○		○	○	D	2		2	0	
33	八罐调料车		2	"	○		○	○	D	2		2	0	
34	搬运机		2	"	○	⑭	○	×						