

实训基地建设情况

一、校内实训基地建设情况

专业（群）实训基地总面积 2540m²，其中数控技术应用示范特色专业及实训基地项目新增实训场地面积 820 m²。

专业（群）实训设备总价值 1703.4 万元，其中数控技术应用示范特色专业及实训基地项目购买设备价值 509.7 万元。

专业（群）实训室共有 22 间，其中数控技术应用示范特色专业及实训基地项目新增 7 间、新增实训工位 270 个、设备利用率 98%。具体情况如下表所示：

序号	实训室名称	设备名称	规格型号	数量	价值	购置时间	存放地点	工位数	面积 M ²	主要功能介绍	承担的教学课程与任务
1	柔性制造中心	六轴工业机器人	IRB4600	1	370,000.00	2017年09月27日	实训楼一楼柔性制造中心	20	120	柔性制造系统（FMS）自动控制的应用与维护实训，利用数控机床+工业机器人对多品种产品进行加工、制造、运送、检测与控制，形成柔性制造自动化系统	数控车床编程、加工中心编程、工业机器人编程操作、柔性制造系统等课程
		工业级控制计算机	JN-D5	1	50,000.00	2017年09月27日	实训楼一楼柔性制造中心				



	钢化玻璃安全防护栏	SDT-4	1	70,000.00	2017年09月27日	实训楼一楼柔性制造中心							
	零件装卸站	STQ-AULoad01	1	85,000.00	2017年09月27日	实训楼一楼柔性制造中心							
	10 工位立体料架	STQ-LTCK10	1	65,000.00	2017年09月27日	实训楼一楼柔性制造中心							
	10 工位立体料架	STQ-LTCK10	1	65,000.00	2017年09月27日	实训楼一楼柔性制造中心							
	自动检测站	STQ-AIVS01	1	60,000.00	2017年09月27日	实训楼一楼柔性制造中心							
	零件清洗站	STQ-ZDQX	1	80,000.00	2017年09月27日	实训楼一楼柔性制造中心							
	导轨	AJR40	1	100,000.00	2017年09月27日	实训楼一楼柔性制造中心							
	卧式斜床身数控车床	T45	1	410,000.00	2017年09月27日	实训楼一楼柔性制造中心							
	高速钻攻立式	T-700B	1	410,000.00	2017年09月27日	实训楼一							



		加工中心			00.00	月 27 日	楼柔性制造中心				
2	PLC 实训室	编程计算机	OptiPlex 3046MD10 917	30	207,000.00	2017年06月29日	实训楼二楼 PLC 实训室	60	100	PLC 课程技能教学与培训；初、中级阶段的维修电工、机电设备维修维护人员、程序设计人员的专业基础技能培训；三菱 FX 系列、西门子 s7-200 系列 PLC 的基础应用技能培训；中高级工和技师职业技能鉴定进行培训鉴定。	PLC 电气控制技术等相关课程
		可编程控制器	DICE-QLPLC	20	290,000.00	2017年06月29日	实训楼二楼 PLC 实训室				
3	传感器实训室	工业传感器应用与检测综合实训台	DICE-CG10	15	112,500.00	2017年06月29日	实训楼二楼传感器实训室	30	100	常用工业传感器的认识，工业传感器的检测与维护. 中级工、高级工和技师职业技能鉴定培训；	工业传感器检测与维护、工业传感器应用与实践等课程
4	电力拖动实训室	电力拖动装配实训装置	MY-202C	15	240,000.00	2017年06月29日	实训楼二楼电力拖动实训室	60	100	认识电力拖动常用元器件、电力拖动基本控制线路安装，电力拖动基本控制线路的检修；. 中级工、高	电力拖动自动控制系统、电力拖动技能训练等课程
		智能数据采集终端	JUSTU-6500ML	1	30,000.00	2017年06月27日	实训楼二楼电力拖动实训室				



											级工和技师职业技能鉴定培训;	
5	数 控 实 训 中 心	工控计算机	Veriton D430	1	5,000.00	2017年06月20日	实训楼一楼数控实训中心	20	200	数控机床编程与操作、精密模具加工技术、数控机床调试与维护; 铣工、加工中心中级、高级、技师等职业技能鉴定培训;	数控铣床编程与操作、加工中心编程与操作、模具制造、数控机床装调与维护等课程	
		工控计算机	Veriton D430	1	5,000.00	2017年06月20日	实训楼一楼数控实训中心					
		工控计算机	Veriton D430	1	5,000.00	2017年06月20日	实训楼一楼数控实训中心					
		四轴立式加工中心	VDF850A	1	335,000.00	2017年06月20日	实训楼一楼数控实训中心					
		三轴立式加工中心	VDF850A	1	240,000.00	2017年06月20日	实训楼一楼数控实训中心					
		三轴立式加工中心	VDF850A	1	240,000.00	2017年06月20日	实训楼一楼数控实训中心					
6	工 业 机 器 人 拆 装 实 训 室	工业机器人装调实训平台	EM-RBZPT-SX	3	746,700.00	2017年03月27日	实训楼二楼工业机器人实训室	20	100	工业机器人应用与维护、机电一体化技术、数控设备应用与维护等专业课	机电一体化、工业机器人编程、PLC控制技术、	

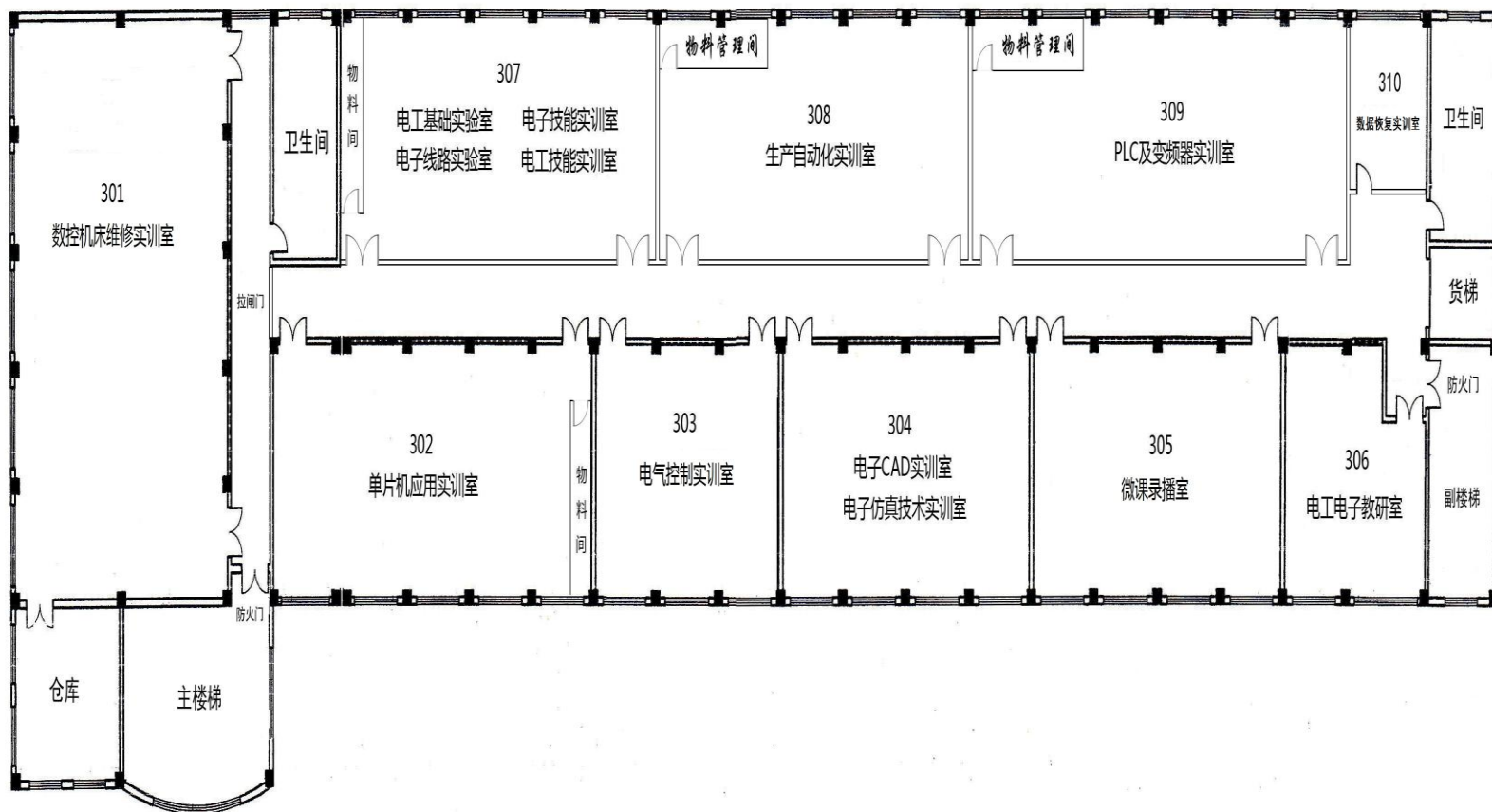


											程的实验实训教学	液气压传动与控制等课程
7	数 控 仿 真 室	讲台		1	3,800.00	2017年11月16日	综合楼304室	60	100	专业软件 AutoCAD、PRO/E、Mastercam、UG、斯沃数控专业仿真软件的教育，二维绘图、三维建模、加工刀路创建、程序后处理、刀路仿真等。为学生到车间进行数控实操打下专业基础。	AutoCAD、PRO/E、Mastercam、UG、数控车床编程、数控铣床编程与操作、加工中心编程等课程。	
		专用制冷、空调设备	kf-72lw/y-pa400(D2)	2	17,000.00	2017年11月16日	综合楼304室					
		机柜	WM. 6409	1	900.00	2017年11月16日	综合楼304室					
		交换机	S1700-52GFR-4P-AC	2	9,300.00	2017年11月16日	综合楼304室					
		联想电脑	启天 M610-B136	61	301,950.00	2017年11月16日	综合楼304室					
		学生椅		60	10,800.00	2017年11月16日	综合楼304室					
		电脑桌		30	90,000.00	2017年11月16日	综合楼304室					
		专用制冷、空调设备	kf-72lw/y-pa400(D2)	2	17,000.00	2017年11月16日	综合楼304室					



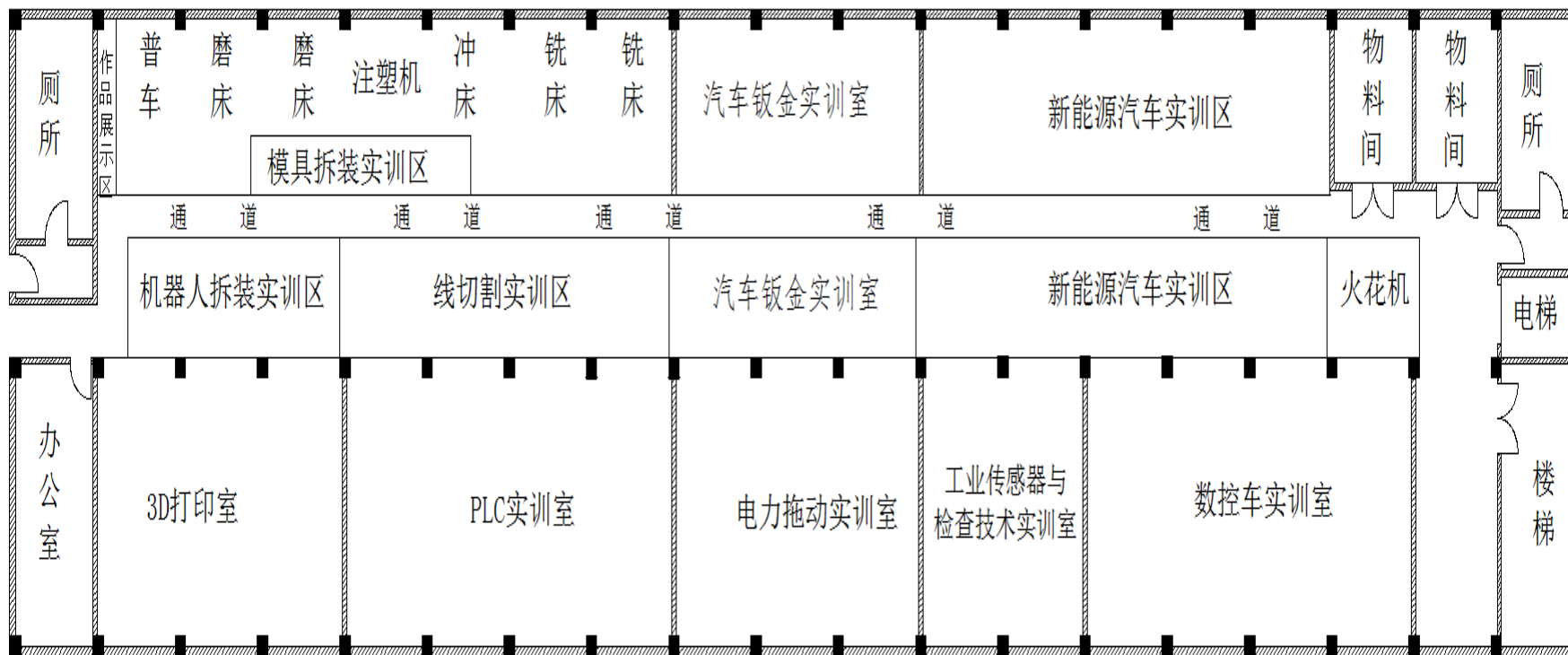
二、专业（群）实训室平面图

实训大楼三楼布局图



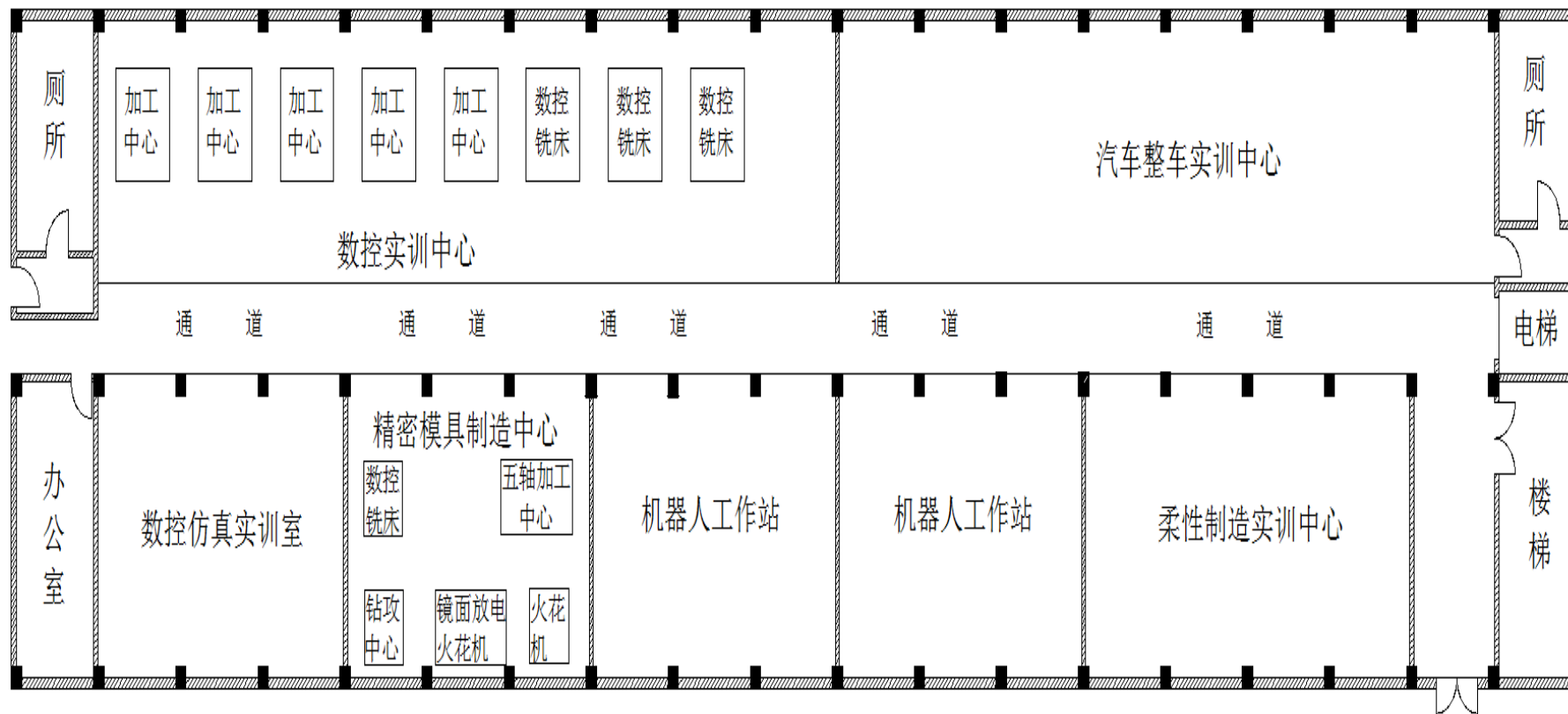


实训楼二楼布局图





实训楼一楼布局图



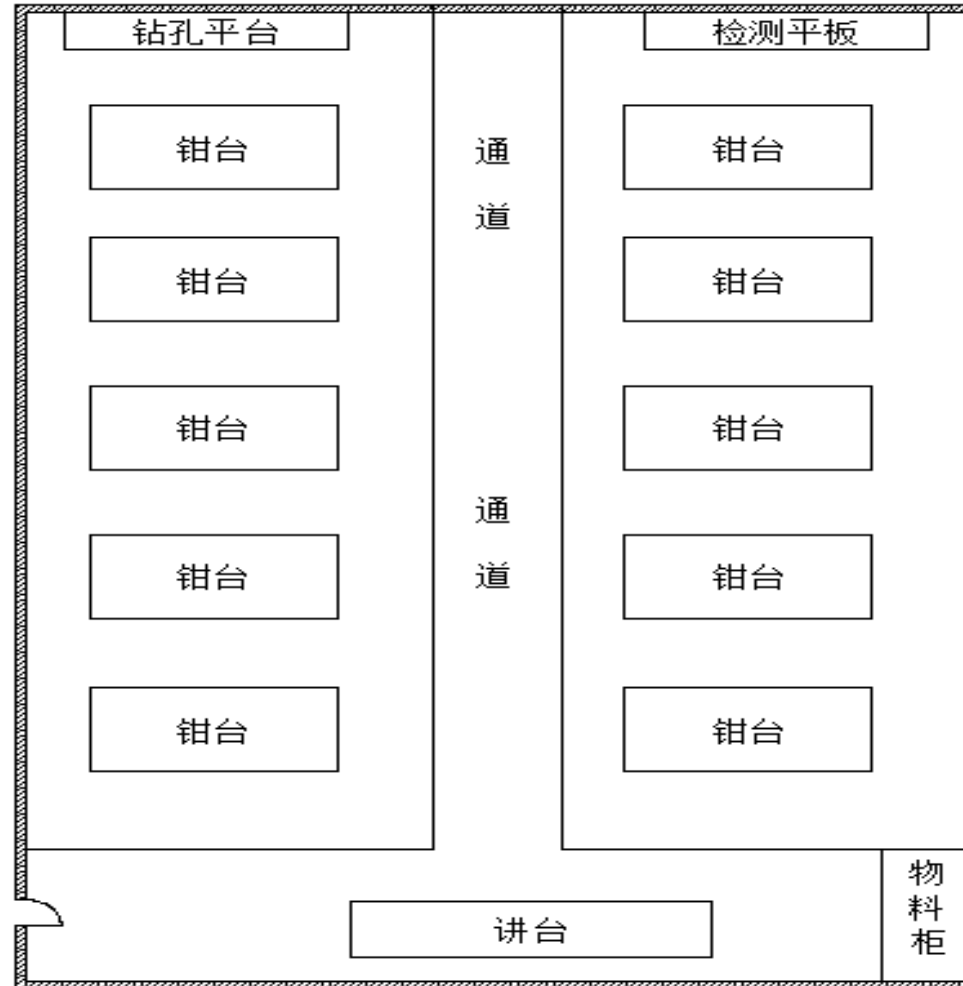


4号楼一楼机加工实训室布局图



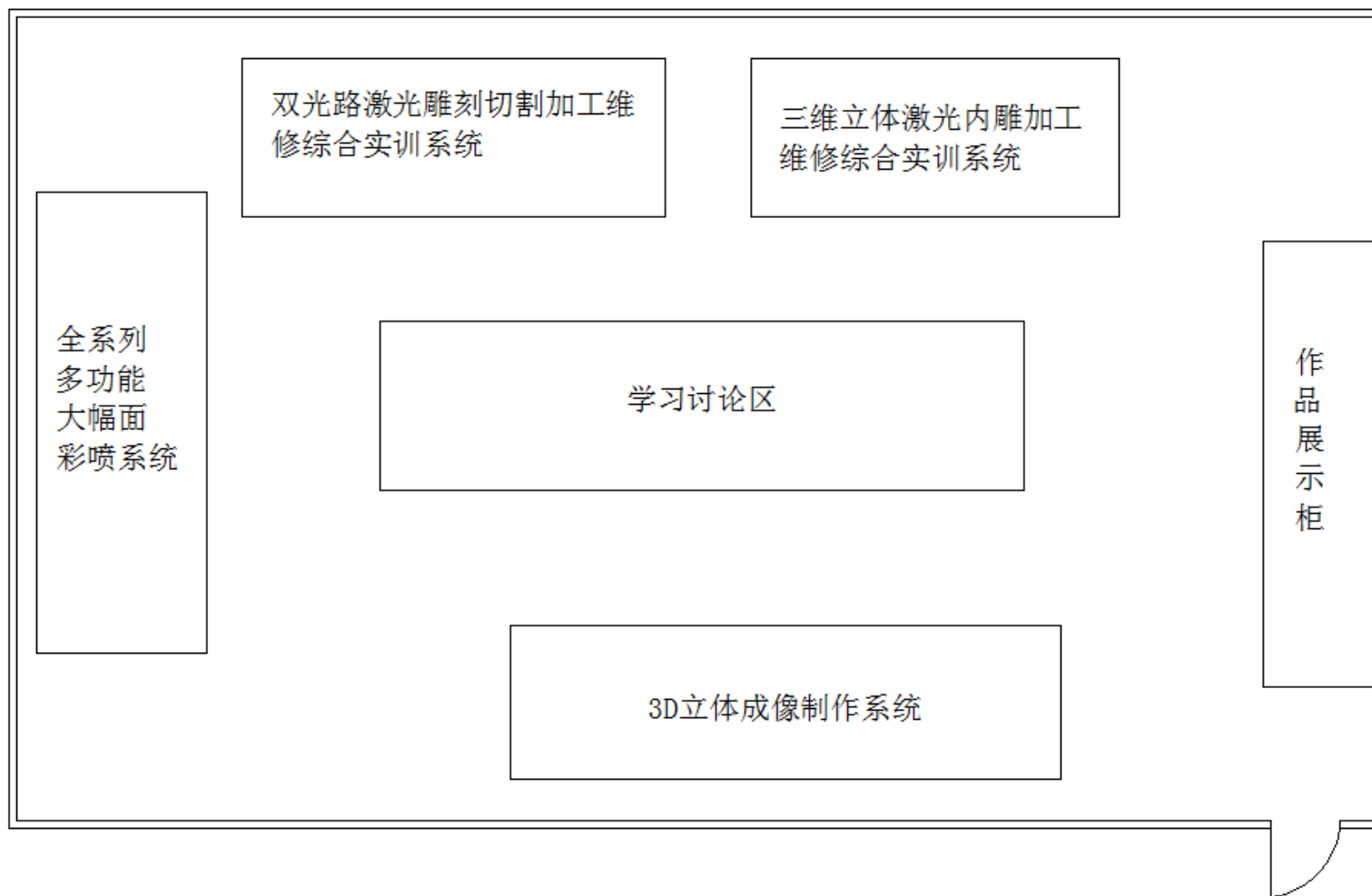


4号楼一楼机加工实训室布局图





实训楼二楼激光打印室平面图





综合楼 304 室数控仿真室平面图

