

长沙汽车工业学校汽车制造与检修专业

第一部分：场地、设施

一、场地、面积以及实训基地认证材料

二、实习实训设施及资料照片

一、场地概貌

- 1、场地面积
- 2、实训基地认证材料
- 3、实训工场
- 4、专业教室
- 5、“理实一体”项目教学专用教室

二、实习实训场地和设备

（一）实训工场机械加工实训工场

1. 机加工技术实训工场
2. 汽车制造与检修实训工场
3. 钳工实训工场
4. 焊接实训工场

（二）“理实一体”项目教学专用教室

1. 汽车制造与检修专业“理实一体”项目教学教室
2. 汽车制造与检修专业仿真机房
3. 机加工技术与应用专业仿真机房
4. 机械加工技术专业制图室
5. 机械设计与制造专业教室

二、场地概貌

面积与仪器	占地面积（亩）		100	总建筑面积（平方米）		121024.1
	校舍建筑面积（平方米）		107122.9	教学行政用房面积（平方米）		18000
	实训场所占地面积（平方米）		10000	实训场所建筑面积（平方米）		19000
	仪器设备	总值（万元）	200	大型专用仪器设备	数量（台/套）	356
		生均（元）	5006.5		总值（万元）	1500
	实训自开率（%）		100%	近三年年均为社会培训人次		2032

教育部办公厅

教职成厅函〔2012〕7号

教育部办公厅关于启动第二批上海通用汽车 有限公司 AYEC 课程推广项目的通知

辽宁、吉林、黑龙江、安徽、湖北、湖南、海南、四川省教育厅：

为深入贯彻《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010 - 2020 年）》关于“推进教育教学改革，实行工学结合、校企合作、顶岗实习的人才培养模式”的精神，根据教育部与上海通用汽车有限公司（以下简称上海通用）就共同开展汽车维修服务技能校企合作项目签订的协议内容，我部和上海通用联合对 8 个省市推荐的开设汽车维修专业的中等职业学校进行了评估和遴选，现将评估通过的上海通用第二批 AYEC（Automotive Youth Educational Course 汽车青年教育课程）课程推广学校予以公布。

我部将定期组织相关学校开展项目交流活动，并委托上海通用技术专家对学校项目实施工作进行指导。各项目学校要按照

《教育部办公厅关于启动上海通用汽车公司 AYEC 课程推广项目的通知》（教职成厅函〔2008〕31 号）的要求开展项目教学活动。上海通用从 2012 年起对项目学校给予教具、实习车辆等方面的支持。

联系人：教育部职业教育与成人教育司 刘杰 张京华
电 话：010 - 66097704

附件：教育部——上海通用汽车有限公司第二批 AYEC 课程
推广项目学校名单

二〇一二年二月二十九日



主题词：职业教育 课程 项目 通知

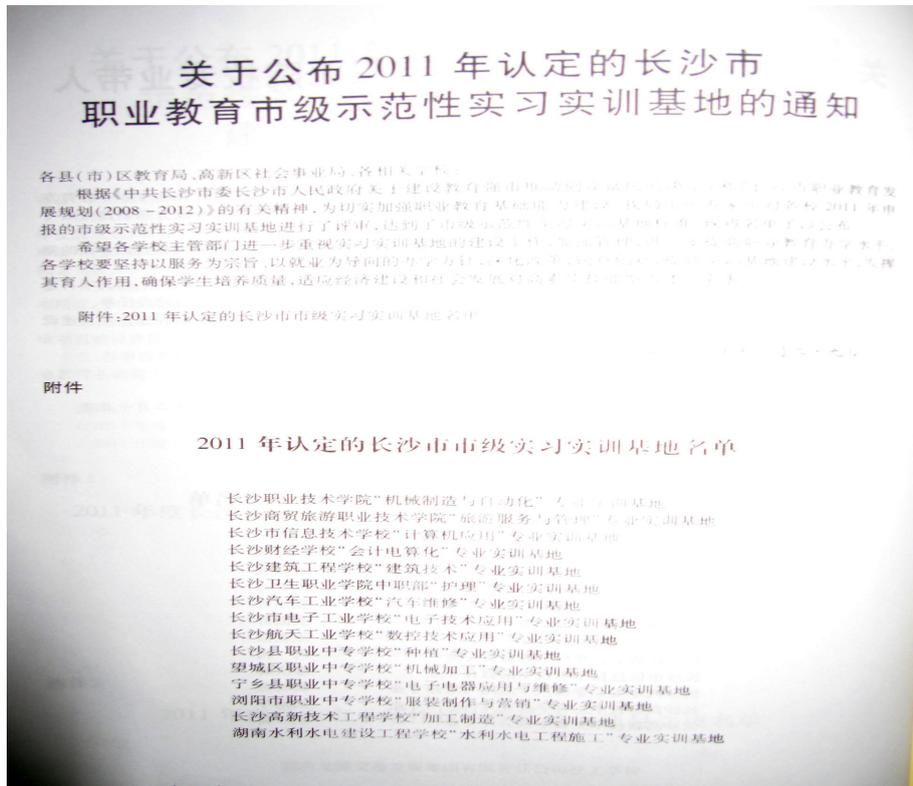
抄 送：上海通用汽车公司
部内发送：有关部领导，办公厅

教育部办公厅 不予公开 2012 年 3 月 6 日印发

附件：

**教育部 - 上海通用汽车有限公司第二批
AYEC 课程推广项目学校名单**

1. 沈阳汽车工程学校
2. 吉林航空工程学校
3. 牡丹江职业教育中心
4. 马鞍山市职业教育中心
5. 武汉市交通学校
6. 长沙汽车工业学校
7. 海南省机电工程学校
8. 成都工业职业学校



市级示范性基地证明



关于同意长沙汽车工业学校设立国家职业技能鉴定所的行政许可决定

长沙市雨花区机构编制委员会办公室文件

雨编办发[2010]16号

关于长沙市机电职业中等专业学校更名的通知

环科园，各乡镇、街道，各区直部门：

为更好地对接长沙汽车工业发展，培养更多的实用型汽车工业技术人才，服务于区域经济社会发展。经研究，决定将长沙市机电职业中等专业学校更名为长沙汽车工业学校。其他机构编制事项不变。

长沙市雨花区机构编制委员会办公室

2010年7月8日

办公室

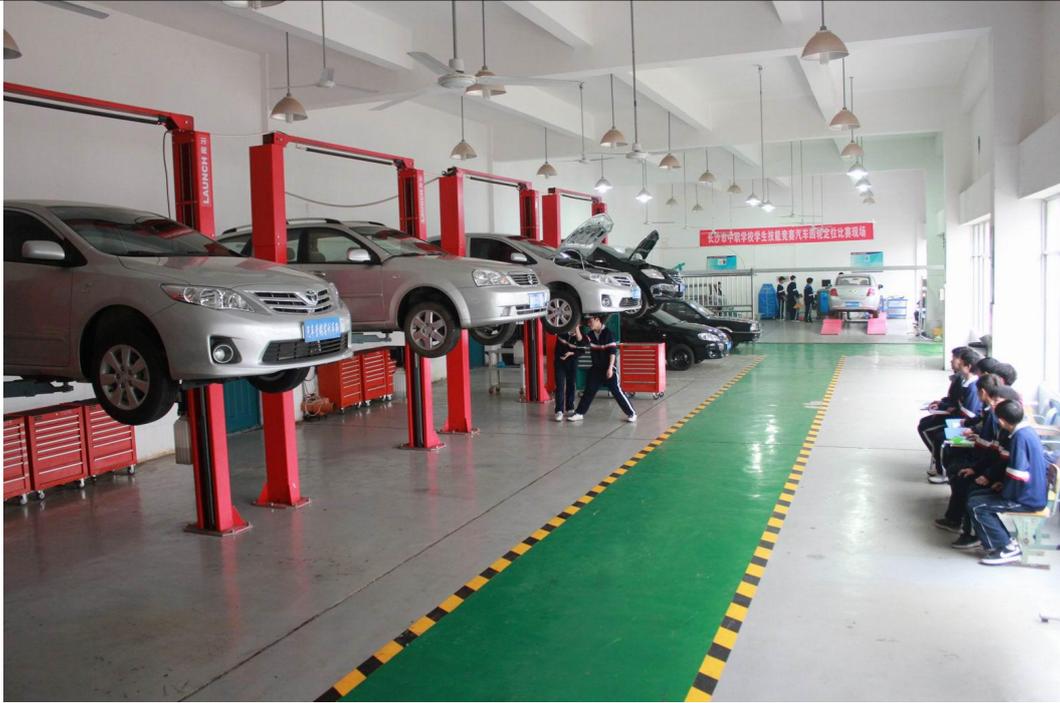
主题词：机构 更名 通知

长沙市雨花区机构编制委员会办公室

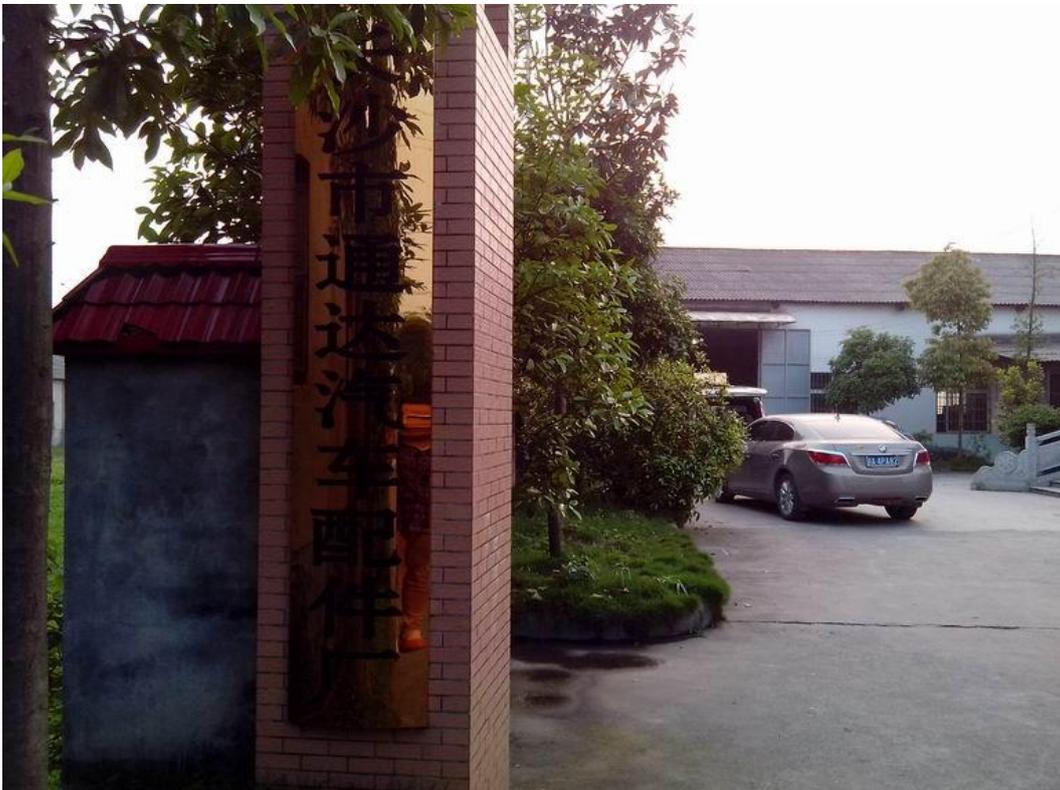
2010年7月8日印发

(共印75份)

二、实习实训场所及设备---（一）实训工场



汽车实训工场（一）



校中厂“通达汽配厂”



长沙比亚迪---长沙汽车工业学校汽车制造与检修 SWPA 项目基地（一）



长沙比亚迪---长沙汽车工业学校汽车制造与检修 SWPA 项目基地（二）



长沙汽车工业学校--长沙比亚迪汽车制造与检修 SWPA 项目基地（一）



长沙汽车工业学校--长沙比亚迪汽车制造与检修 SWPA 项目基地（二）



机加工实训工场（一）



机加工实训工场（二）



汽修实训工场（二）



汽修实训工场（二）



钳工实训工场



焊工实训工场

二、实习实训场所及设备---（二）“理实一体”项目教学专用教室



汽车制造与检修专业丰田发动机拆装教室



“理实一体”项目教学专用教室



汽车制造与检修专业汽车底盘专用教室



汽车制造与检修专业汽车电喷发动机专业教室



汽车制造与检修专业汽车底盘专业教室



汽车制造与检修专业汽车电气专业教室



汽车制造与检修专业汽车发动机专业教室



汽车制造与检修专业自动波专业教室



汽车制造与检修专业整车维修专业教室



汽车制造与检修专业汽车故障排除专业教室



汽车制造与检修专业仿真机房（一）



汽车制造与检修专业仿真机房（二）



机加工技术应用专业机加工仿真机房（三）



机械加工专业制图室



机械设计与制造专机加工专业教室

第二部分：学校专业设备清单

汽车专业设备总值及主要教学设备清单

实训基地名称:长沙汽车工业学校		价格单位:人民币(万元)			
序号	设备名称	基本规格	数量	单价	总价
二、汽修实习设备					
1	带门工具柜	承载能力强	50个	0.1	5
2	汽车大梁校正及测量平台	百事巴特 B2E	1套	28	28
3	汽车烤漆房、烤灯	广力 GL3	1	10	10
4	汽车专用示波器	K81, J-128。三通道示波;能与 PC 联机;解码;可升级诊断	5	2	10
5	自动变速器检测实验台	风向标	1	30	30
6	四轮定位仪	博世百事巴特、ML8 Rtech 教学版	1	6	6
7	大剪举升器	元征	1	3	3
8	汽车安全检测线	制动、侧滑、灯光	1	10	10
9	汽车车身外形修复机	欧林 OL9000	8	0.38	3.04
10	等离子切割机	超凡 60A	2	0.75	1.5
11	双柱举升器	元征 TLT235SC	11	0.85	9.35
12	汽车轮胎平衡机	元征 KWB-402	2	1	2
13	汽车轮胎扒胎机	元征 twc-401nic	2	1	2
14	金德汽车诊断仪	KT600	4	2.58	10.32

	金德汽车诊断仪	KT300	2	1.68	3.36
15	元征汽车诊断仪	X431-3G	4	1.98	3.96
16	汽车电器万能试验台	TQD-2 型	2	2.35	4.7
17	空调冷媒回收加注机	元征 VALUE-100	2	1.8	3.6
18	液压卧式千斤顶	通润 83001X	10	0.2	2
19	汽车维修手动工具	元征 6604	40套	0.2	8
20	汽车维修气动工具	日本 GAC1200, 手动冲击扳手, 螺丝批棘车轮扳手	8套(各2)	0.25	2
21	轿车	大众 4 台、丰田 5 台、福田 1 台、日产 1 台系列	10	15	150
22	泡沫机	元征 70L	2	0.1	0.2
23	固定式大功率抽排系统	HB-V	40M	0.12	4.8
	气泵	7.5KW	2 台	0.7	1.5
24	气泵	4KW	4 台	0.5	2
25	移动式抽排系统	汇邦 HB-VII	10 台	0.68	6.8
26	手推工具车	锐野 7 层	20	0.085	1.7
27	智能大功率充电机	电脑挂机	2	0.22	0.44
28	柴油机台架	分配泵, 4 缸, AE-T-4	2	2.5	5
29	柴油机共轨系统	带车共轨系统检测、故障设置、演示	2	8.5	17
30	解剖的自动变速器	风向标: 行星齿轮式、带轮式和定轴齿轮式	6(各2)	2	12
31	汽车自动空调模拟教学系统	风向标: ,自动空调,可检测、故障设置、演示	4	3	12

32	汽车电器电路工 况与工作原理实 验台	全车电器、灯光、带故障控 制柜	2	3.5	7
33	汽车电动门窗与 中控锁实验台	全新国产主流车型配置，可 检测、故障设置、演示	2	2.5	5
34	安全气囊模拟示 教板	2004 新捷达车型配置，可检 测、故障设置、演示	2	3.5	7
35	汽车防盗系统示 教板	可设置故障、检测、演示、 实训	2	3	6
36	解剖电喷发动机	电喷发动机附变速器总成， 附件齐全	5	2	10
37	能运转的旧电喷 发动机	主流车型、附件完整，可拆 装起动，带翻身架	30	0.8	24
38	电控发动机台架	国产各种主流电控发动机， 含台架和测控装置	26	5	130
39	手动变速器	丰田、捷达或桑塔纳	10	0.1	1
40	自动变速器	大众、丰田	10	0.3	3
41	前后悬架	捷达	5 套	1	5
	前后悬架	桑塔纳	5 套	1	5
	柴油机油泵试验 台	泰利达 TLD-2	1	5.9	5.9
42	前后悬架	丰田电控	2	4	8
43	万向传动装置	球笼式、球叉式、十字节式	12 套 (各	0.05	0.6
44	汽车电控悬架与 转向实验系统	带电控、液压装置	2	5	10
45	转向机	捷达、丰田	10	0.1	1
46	转向系统台架	有助力装置	3	1	3
47	转向系统台架	无助力装置	3	0.5	1.5
48	鼓式制动系统	大众、丰田	4	0.5	2

49	碟式制动系统	大众、丰田	4	0.5	2
50	汽车仿真机房	70 个节点	2	73	146
51	学生测试用电器 零部件	本田系列或桑塔纳系列，东 风车型各 1 套为 1 组	8 组	1.25	10
	发动机综合分析 仪	元征 EA1000	1	4.5	4.5
52	实习实训各种工 具、量具	见清单			7.96
三、机械加工实习设备					
53	教学用车床	国内一线主流品牌	1	4	4
54	普通车床	沈阳 6140	8	5	40
55	普通车床	大连 6140	20	4.6	92
56	普通车床	C620	17	4	78
57	普通铣床	X 哈 62	1	6	6
58	普通铣床	X 哈 53	1	5	5
59	普通磨床	M131W	1	4	4
60	液压牛头刨床	BY60100	2	3.8	3.8
	锯床	GZ4250	1	3.6	3.6
63	摇臂钻	中捷 Z3050	1	8.5	8.5
64	教学用数控车床	国内一线主流品牌，带刀具	1	10	10
65	教学用数控铣床	国内一线主流品牌，带刀具	1	25	25
66	数控铣床	大连 XD30A	2	25.5	51

67	数控铣床	XK716D	5	32	160
68	数控加工中心	XH716D	1	94.5	94.5
69	线切割机床	DK7740	2	9.5	19
70	电火花高速穿孔机	D7140	1	6.8	6.8
71	电火花成型机床	SPZ350	1	10.5	10.5
	数控车床	法兰克 3665	8	12.5	100
	数控车床	西门子 3665	2	12.8	25.6
	数控车床	华中 3665	4	10.8	43.2
72	数控车床	广数 3665	4	10.8	43.2
73	数控仿真机房	70 个节点	2	76	132
	数控车刀具	9 件	18 套	0.36	6.48
	数控铣刀具	16 件	7 套	0.98	6.86
	数控加工中心刀具	32 件	1 套	3.2	3.2
74	台钻	西湖牌 Z516A	14	0.3	4.2
75	模具装配桌	1000X500X600	40	0.2	8
76	钳工桌	4 工位	50	0.3	15
77	虎钳	DYHZ—150	200	0.03	6
78	实习拆装模具	1500X800X1000	50	0.2	10
79	制图桌	力天品牌	200	0.8	16

80	手工电弧焊机	ZX7-400	20	0.5	10
	各种数控刀具	三菱			
81	气体保护焊机	松下 YD-350	15	2.15	32.25
82	氩弧焊机	松下 YC500WX1	5	2	10
83	直流埋弧焊机	松下 305AA2	1	3.5	3.5
	氧焊设备	云台	1	0.8	0.8
	等离子切割机	超凡 60A	1	0.75	0.75
84	全方位自动切割机	云台	2	0.1	0.2
85	抽排系统	凯天环保	1	36	36
86	机床边工具摆放柜	力天品牌	100	0.1	10
87	保管室摆放架	力天品牌	100	0.3	30
88	模具设计软件学习机房	70 个节点	2	35	70
	各种模具	长沙旺林	30套	0.98	29.4
总计					2051.07

计算机类硬（软）件设施、设备清单

序号	设备名称	设备类别	产地	单价	数量	购买或租赁时间	使用年限	性能状况
1	联想主机	教学设备	北京	3000	400	2011	长期	良好
2	联想液晶显示器	教学配套	北京	1000	400	2011	长期	良好

3	投影设备	电教仪器	北京	5000	80	2011	长期	良好
4	其它配套	教学配套	深圳	100	500	2011	长期	良好
实训场地总面积 <u>2000</u> 平方米。								

第三部分、长沙汽车工业学校学生

参加 2012 年各级别技能比赛获奖情况

项目	姓名	国家级获奖	省级获奖	市级获奖		市技能 抽考
				个人	团体	
二级维护	赵延		一等奖	一等奖	一等奖	
	臧勇					
汽车基本技能	罗泽华		三等奖	一等奖	一等奖	
	吕庭			一等奖		
钣金	姚先林		三等奖	一等奖	一等奖	
	舒钦			二等奖		
车身涂装	陈功		一等奖	二等奖	一等奖	
	周日		二等奖	一等奖		
空调	游顺龙			一等奖	一等奖	
	肖允			二等奖		
汽车营销	杨梦如			一等奖	一等奖	合格率 100%
	邓海韵			一等奖		
	周丽			一等奖		
钳工	刘炼军		三等奖	一等奖	一等奖	合格率 100%
	宾斌			二等奖		
机加工多工种组合	石强			一等奖	二等奖	
	唐国才			一等奖		
数车	刘文涛			一等奖	一等奖	
	袁国强	三等奖	一等奖	一等奖		
数铣	杨谦思			二等奖	二等奖	
	袁渺			二等奖		
普车	陈鑫			一等奖	二等奖	
	卢焱			二等奖		
焊工	申良宏			三等奖		

	汤炼			三等奖		