

苏州同科汽车驾驶模拟器

产品名称	苏州同科汽车驾驶模拟器
公司名称	上海同育教学仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥江工业园区3-513
联系电话	0512-66267056 18963653297

产品详情

汽车驾驶模拟器

汽车驾驶模拟器是我公司根据最新的驾驶员培训大纲和最新的驾驶模拟器行业标准（jt/t398-2005）开发而成的创新和改进，并配置了最新的“wm2008汽车驾驶模拟器软件v1.2”。汽车驾驶模拟器是国内最具先进的自主开发驾驶系统,并吸收国外汽车驾驶模拟设备的先进技术的同时,结合本国国情,道路的模拟部分和标志标线全部按照国家各操作方法与真车无异，视觉效果采用计算机实时成像、逼真度高，声音采用计算机语音合成技术，能逼真模拟引擎声、周围环境声等,是符合我国驾驶员培训与教学、中学劳技教育与通用技术课程的现代化教学设备。

大小车型任选（规格：1450x760x1480）

一、座舱 座舱由驾驶舱座，视景计算机，视屏（19寸显示器），操作传感器，数据采集卡，耳机和话筒等组成操作部件，“五大”操纵机构：方向盘、离合器，脚刹，油门和手刹。真车变速器：倒档、一档、二档、三档、四档、五档、倒车档和驻车档）。真车操作开关：左转向灯、右转向灯、应急灯、喇叭、点火开关、总电开关、安全带、安全带解除开关、交替。座舱既可以进行联网训练，也可以进行单机训练。利用主控台计算机，最多可以将30台座舱连接到一个控制台，经过各自的操作部件，经过各自的传感器产生不同的操作信号，这些操作信号通过数据采集卡传送给计算机，经过计算机处理后输出与操作相对应的三维场景与各种声音。

二、主要功能

汽车驾驶模拟器，驾驶舱配备最新的wm2008驾驶模拟器软件v1.1版，该软件为我公司最新开发完成，具有自主知识产权。

软件采用汽车多自由度数学模型，实现汽车转向、制动和加速的逼真模拟；另外利用最新的计算机技术，实现训练按照三个难度级别分别进行训练：初级驾驶，中级驾驶和高级驾驶。

wm2008驾驶模拟器软件技术指标

面板提示语（关键词语）：

三级课程训练模式：初级、中级、高级 14种全新训练车型 全自动配置被动驾驶训练文件 丰富的驾驶最新理论考试题库（四选一） 自动挡、手动档合而为一 特别设计太阳炫目训练场景 多种特殊气候训练 加油站、收费站等训练场景 操作信号实时显示 30台驾驶舱联网训练

1 训练模式：原地驾驶（换档训练），单机训练，被动驾驶，网络互动。

原地驾驶（换档训练）：专为初次学习驾驶的学员设计，训练在操作车辆的时候车辆位置不动，帮助学员将主要精力

单机训练：

单台驾驶舱独立训练，训练时候场景内部的其他车辆、自行车、行人等由系统根据交通规则及交通模型发出，模拟

被动驾驶：

系统根据已经配置好的被动驾驶文件播放视频以及操作语音提示，学员可以在没有教练指导下按照操作语音提示

驾驶文件实行全自动配置，只要教练在模拟器上操作一遍后，系统自动录制并配置相应的提示声音。网络互动：

驾驶舱，实现联网训练，场景中可以看见其他驾驶舱所驾驶的的车辆，并看见其他驾驶舱所驾车辆的转向灯、刹车

设计6种最新训练车型：

手动档小汽车，自动挡小汽车，手动档吉普车，自动挡吉普车，手动档大货车，手动档箱式货车，手动档大客

手动档面包车，手动档警车，手动档小排量车。 3 训练场景包括：简单场景：环形、宽敞的训练车道，适合初

炫目道路：专门设计一条经常出现太阳炫目效果训练场景，训练学员适应炫目情况下的驾驶技巧。一般道路

：场景中有加油站、铁道路口、单行道、限定距离换档等内容。高速公路

：场景中有收费站、超车道、行车道、出口等交通标志牌，车距确认、隧道、高速公路出入口等内容。城市道

：场景中有学校路口、行人通过十字路口，立交桥、十字路口、丁字路口、环形岛、环城路、行人横穿道路等

：危险场景中设置有行人突然横穿公路、路口突然出现横穿自行车、路口突然出现汽车、道路维修等危险状况。

“8”字型路、直角弯路、蛇行路、就位停车、顺心停车、斜位停车、双边桥、右单边桥、左单边桥、单凸桥、

路、坡道。

场地9项：通过连续障碍、通过单边桥、直角转弯、侧方位停车、上坡定点停车与坡道起步、限速通过限宽门、

。 4 训练天气选择 学员可以选择“晴天”、“雪天”、“雾天”、“雨天”及“黑夜”，体会不同天气状

滑，雾天视线极其不好等)。逼真的雪花、雨点落在挡风玻璃上，引起视线极差，需要使用雨刮清除雪花和雨。在进行场地和道路训练时，道路界面下方实时显示操作信号，方便学员了解操作是否到位。6 测试调整功能 机器是否正常，只要打开测试界面便一目了然。可作为学员模范教练操作曲线。7 丰富的教学录像功能 利用该功能，可以播放汽车培训教学录像。

例如，系统提供最新的8种交通警察手势信号（原交通警察手势为11种）教学录像，离合器工作原理录像等等。训练完毕后，学员可以查看训练过程中所出现的错误动作，并且可以将训练成绩及错误明细表作为历史记录保存。训练结束后，学员可以以俯视的方式查看最后3分钟的驾驶过程，从而仔细分析错误驾驶发生的原因，以便以后学员可以设定训练时间，训练时间一到，系统自动退出训练界面。11 操作错误检测项目

系统对学员操作各操作部件正确与否进行判断，如启动时是否踩下离合器、闯红灯、启动时是否关闭车门、是否采用最新（2007年4月公布的最新标准，四选一）标准化试题，题库里共有1500道试题，另外还可以添加地方道路交通标志、标线包括所有的禁令标志、禁止标线、警告标线、警告标志、指路标志、指示标线、指示标志。交通安全法实施条例、道路交通安全法违法行为处理程序规定、道路交通事故处理办法、道路交通事故处理程序规定、机动车登记办法、机动车登记规定、机动车驾驶员培训管理规定、机动车驾驶证申领和使用规定、交通违章处理程序规定。通过中央控制台，可以连接30台驾驶舱进行联网训练。中央监控台由p4计算机、17 显示器、打印机、100m 网控任意一台模拟器，监视窗口将显示与被监视模拟器完全一样的画面，并实时图形显示其“五大”操作件——油门当前的状态；另外档位、喇叭、转向灯、点火开关等的状态也通过图示表示出来。监控计算机可以查看联网情况，并将训练成绩进行打印。 训练场景科目

1 教学录像配置功能 增加教学录像编辑功能，系统提供两个录像“新交通手势信号”和“离合器工作原理”录像文件拷贝至vcd目录下，然后点击增加按钮即可将录像文件增加进来，录像的文件名称会显示在左侧的列表框。删除相应录像，系统自动保存录像配置。 2 程序主界面更新

程序主界面按照“初级驾驶”，“中级驾驶”，“高级驾驶”区分，其他训练选项在点击相应的训练项目后选择。wm2008驾驶模拟器软件v1.2升级内容 1 增加训练车型 增加为14种训练车型，依次为：（1）手动档小汽车（2）（4）手动档大客车（5）手动档农用车（6）自动档面包车（7）自动档小客车（8）手动小排量车（9）自动档警车：警车为自动档，最高车速可达206公里/小时，喇叭为警车专用喇叭，区别于其他车辆。（10）（12）自动档小汽车（13）手动档面包车（14）手动档小货车 2 标定程序修改

修改标定方法,方向盘需要标定5个数据，依次为：方向盘左打一圈,方向盘左打满,方向盘回正,方向盘右打一圈,方向盘右打满。修改标定程序后,可以保证方向盘回正时候在正确的位置。 3 被动驾驶自动配置 实现被动驾驶文件自动录制，城市道路。点击“设置”菜单栏上的“被动驾驶自动录制”，然后选择相应的道路，即进入了训练界面，如下图所示。录制开始前，最好将操作部件复位，如挂到空档，关闭点火开关，关闭雨刷、车门、车灯、转向灯等，拉起手刹。

后按照正常操作开车就可以了，由于录制过程中需要添加提示语，所以每个操作（如踩油门和挂档）之间最好“录制停止”，点击“保存录制”可以将现有的训练过程作为被动文件自动保存，并自动配置提示声音。如果录制完成后重新录制。在一般道路、高速公路和城市道路被动训练中，现有的被动文件是我利用这个系统录制的，你可以教客户按照直接的方式录制，声音是自动配置的。4 联网训练

联网训练可选车型增加为14种，这样场景种就可以出现14种不同的车辆（原来只有6种）。另外在主控制程序中的x的驾驶舱就是第x号模拟器。原来的程序采用动态编号，即哪台模拟器先连接进来，哪台就是1号模拟器，接下来就很难对应具体的驾驶舱。5 后视镜和观察模式 在训练界面中，用鼠标单击相应的后视镜，可以关闭/打开相应的后视镜、俯视、侧视等观察方式进行切换。（原来软件为双击切换）。6 扣分模式修改 原来的扣分模式为错误一次扣一分，为在一次训练中，一种错误只扣一次分，但是每次扣分的分值加大。另外厂家或教练也可以自行修改扣分模式“错误提示设置”，打开如下设置界面。可以针对不同的错误类型设置扣除分值，扣分次数。扣分次数分为：“关闭此错误”：在训练中不提示此错误，如“转向灯未关闭”默认关闭。“只扣分一次”：在训练中，重复的错误只扣分一次。默认的为扣分一次。“重复扣分”：训练中重复扣分。设置某个错误类型后，需要点击“设置当前错误”才能将当前设置记录下来，并且最后退出时候需要点击“保

汽车驾驶模拟器相关产品 最新款豪华型汽车驾驶模拟器 驾驶培训机构教学设施设备 汽车驾驶模拟器
wm-8型汽车驾驶模拟器 三屏幕汽车驾驶模拟器 ty-jy2010型简易汽车驾驶模拟器
tyd-2型汽车电器万能试验台 简易驾驶练习器 东风eq140汽车教学整车、解放ca141汽车教学整车、北京bj212型整台透明汽车模型、猎豹（军用）汽车整车教学模型 上海桑塔纳整台透明汽车模型、帕萨特轿车透明整车模型、别克君威轿车透明整车模型、依维柯汽车透明整车模型
东风斯太尔越野（军用）汽车透明整车模型、奥迪a6轿车透明整车模型 汽车空调实验台、东风eq2102型电器电路实习台（越野车）北京bj2020型电器电路实习台、猎豹cjy2470型电器电路实习台 abs防抱死系统仿真电路学生实验台、大众帕萨特b5型学生电器电路实习台、桑塔纳2000gsi型电器电路实习台（时代超人）桑塔纳2000gsi电器电路实习台、桑塔纳电器电路实验台（普桑）东风1090、解放1091电器、汽车空调试验台（附发动机）汽车电器万能试验台、汽车液压方向机转向试验台、汽车离合器总成试验台、汽车机油泵实验台、汽车制冷系统试验台 桑塔纳2000ajr发动机实训台、sf4帕萨特b5发动机实验台、sf5帕萨特b5发动机实验台、雪铁龙发动机台架、本田发动机台架
帕萨特b5全车电路电器实习台、奥迪a6全车电路电器实习台、斯太尔汽车电路实验台 帕萨特b5发动机台架、本田f22b发动机综合实训台 四轮转向系统实验台、自动变速器演示台、安全气囊系统实训台 汽车空调系统实验台、帕萨特自动空调系统实验台、发动机翻转架、电控悬架系统实验台、柴油燃料供给系统实验台 汽车abs防抱死系统实验台、柴油燃料供给系统实验台、电喷发动机计算机控制系统实验台、丰田凌志发动机实验台 桑塔纳轿车部件模型、汽车、柴油机各部件模型、东风eq1090型（东风140型）汽车部件教学模、解放ca1091型（解放ca141型）
汽车发动机等部件模型系列、柴油机教学模型、液压动力转向装置、动力转向器、自动变速器 eq1090车型汽车发动机及底盘模型、ca1091车型汽车发动机及底盘模型、康明斯柴油发动机模型 时代超人程控电教板、abs、tc、自动变速器电控示教板 桑塔纳轿车自动程控电教板
abs制动系、自动变速器程控电教板 东风、解放汽车程控电教板系列 军用越野汽车、牵引车、战车 帕萨特程控电教板、捷达轿车电控示教板 北京jb212型、柴油汽车电动程控电教板 汽车电喷电教板 汽车结构工作原理及故障演示台 高压油泵柴油发动机供给系、液压制动和气压制动系、化油器式汽油机供给系、润滑系和冷却系 奥迪100型轿车仿真电路实习台 摩托车教具模型及电教板
汽车教学挂图、教学vcd片、道路交通标志和标线 汽车诊断检测综合分析仪、汽车故障诊断电脑 机动车理论无纸化考试系统汽车模型、驾驶培训教学模型、军用汽车教学模型

现代轿车电子和液压控制系统电动程控示教板 运管处安监培训心肺复苏模拟人,驾驶急救培训模拟人
汽车专业实验室、汽车维修技术电脑光盘、汽车教学软件、汽车维修技师教学培训
桑塔纳3000全车电器实验台、abs/eds/asr防滑实验台
本田雅阁全车电路电器实验台、广州本田 2.4 全车电路电器实验台 桑塔纳2000gsi型轿车电路学生实习台
、桑塔纳2000时代超人全车电路电器实训设备、桑塔纳2000ajr发动机实验台
2008最新款豪华型汽车驾驶模拟器 汽车模型、驾驶培训教学模型、军用汽车教学模型
汽车空调实验室设备、汽车空调试验台、汽车技能鉴定教学设备 汽车实训设备报价