附件1：

培训方案

**一、培训计划**

\*具体培训内容以实际为准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程模块** | **培训内容** | **时间**  **（课时）** |
| 1 | 竞赛规程解析 | 竞赛规程解析  评分要点解析 | 2 |
| 2 | 智能载运技术应用场景设计与仿真 | •基于车辆运动学模型对传感器、交互信号、碰撞属性等参数进行设置；  •根据流程图，对多车运动路径和对接点位、道路交通规则、智能载运交互信号等进行调试；  •完成智能载运仿真环境中作业流程的动态测试和验证。 | 2 |
| 3 | 智能载运系统组装与调试 | •智能载运车辆及其基础运动功能安装调试；  •智能装载设备、道路交通装置及其基础运动功能安装调试；  •智能载运车辆、智能装载设备、道路交通装置进行部署及组网，实现互联互通。 | 4 |
| 4 | 智能载运系统多车联动调试 | •智能载运场景地图录制及标注； | 8 |
| 红绿灯、指示牌等数据采集、标注与训练，并对训练后的模型进行测试。 | 8 |
| 5 | 智能载运系统综合应用 | •智能装载设备货物识别训练； | 8 |
| •智能载运车辆、智能装载设备、道路交通装置联动的货物装卸与载运任务。 | 8 |

**二、培训费用**

1.每位学员收取7500元培训费(主要包含培训期间的师资费、培训场地费、培训资料费、实训设备等),培训往返交通和食宿费用自理。

2.参训学员的培训学时计入继续教育学时。

3.缴费方式：请于报名后按照下述账户信息完成转账，汇款时请备注“单位名称+培训期次+参训人姓名”，便于核对。

收款单位：中汽研汽车科技(上海)有限公司

开户银行：招商银行上海分行源深支行

银行账号：122911522410801

4.发票开具：完成缴费后将统一开具增值税普通发票，请参训单位在报名时提供开票所需信息（单位名称、税号、地址电话、开户行及账号等）。

附件2：

参训回执

单位： 填报时间：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 单位职务 | 身份证  号码 | 手机号码 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |

联系人： 联系电话：