**第二届中华人民共和国职业技能大赛湖北省选拔赛**

“人工智能训练”项目

**评分细则**

大赛执委会技术工作组

二〇二三年六月

**人工智能训练**

**样题评分标准**

人工智能训练赛项竞赛项目实操考核“人工智能应用数据集制作”分数占比35%、“人工智能应用模型训练”分数占比25%、“智能自动驾驶场景综合应用” 分数占比35%,“安全意识与职业素养”分数占比5%。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 任务 | 项目内容 | 分数占比 |
| 1 | 模块A | 人工智能应用数据集制作 | 35% |
| 2 | 模块B | 人工智能应用模型训练 | 25% |
| 3 | 模块C | 智能自动驾驶场景综合应用 | 35% |
| 4 | 模块D | 安全意识与职业素养 | 5% |
|  | 合 计 | 100% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任务** | **序号** | **评分内容** | **评分标准** |
| **模块A****人工智能应用数据集制作** | 1 | 图像采集与清洗 | 展示图像采集文件夹 |
| 展示图像清洗文件夹 |
| 2 | 图像标注 | 在标注软件中展示标注画面 |
| 展示标注信息文件 |
| 展示标注图像时生成的类别文件 |
| 展示划分好的训练集与验证集 |
| **模块B****人工智能应用模型训练** | 1 | 模型调参及模型训练 | 展示损失函数曲线 |
| 展示模型训练的相关度曲线 |
| 2 | 模型验证 | 验证图像正确性 |
| 3 | 完成《人工智能应用模型训练任务工单》填写 | 情况记录 |
| **模块C****智能自动驾驶场景综合应用** | 1 | 模型部署验证 | 在可视化终端前，正确实时识别并验证图像 |
| 2 | 自动驾驶场景综合应用 | 正确启动各单元模块 |
| 正确识别相应的路标 |
| 正确做出相应动作 |
| **模块D****安全意识与职业素养** | 1 | 文明参赛、安全意识、职业规范、协作能力与节约环保等 | 设备正确上电 |
| 设备、工具、仪器跌落或放置整齐 |
| 设备正确下电 |
| 全程比赛中，未出现安全问题 |