**人工智能训练师（四级）操作技能考核要素细目表**

|  |  |
| --- | --- |
| 认定范围 | 认定点 |
| 职业功能 | 工作内容 |  | 代码 | 技能要求 |  |
| 名称 | 认定比重 | 名称 | 认定比重 | 选考方式 | 试题分值 |
| 代码 | 代码 |  |
| 1.数据采集和处理 | 30 | 1.1 业务数据质量检测 | 20 | 必考 | 1.1.1 | 能够对预处理后业务数据进行审核 | 4 |
| 1.1.2 | 能够结合人工智能技术要求，梳理业务数据采集规范 | 8 |
| 1.1.3 | 能够结合人工智能技术要求，梳理业务数据处理规范 | 8 |
| 1.2 数据处理方法优化 | 10 | 必考 | 1.2.1 | 能够对业务数据采集流程提出优化建议 | 5 |
| 1.2.2 | 能够对业务数据处理流程提出优化建议 | 5 |
| 2.数据标注 | 50 | 2.1 数据归类和定义 | 30 | 必考 | 2.1.1 | 能够运用工具，对杂乱数据进行分析，输出内在关联及特征 | 10 |
| 2.1.2 | 能够根据数据内在关联和特征进行数据归类 | 10 |
| 2.1.3 | 能够根据数据内在关联和特征进行数据定义 | 10 |
| 2.2 标注数据审核 | 20 | 必考 | 2.2.1 | 能够完成对标注数据准确性和完整性审核，输出审核报告 | 10 |
| 2.2.2 | 能够对审核过程中发现的错误进行纠正 | 5 |
| 2.2.3 | 能够根据审核结果完成数据筛选 | 5 |
| 3.智能系统运维 | 20 | 3.1 智能系统维护 | 10 | 必考 | 3.1.1 | 能够维护智能系统所需知识 | 3 |
| 3.1.2 | 能够维护智能系统所需数据 | 3 |
| 3.1.3 | 能够为单一智能产品找到合适应用场景 | 4 |
| 3.2 智能系统优化 | 10 | 必考 | 3.2.1 | 能够利用分析工具进行数据分析，输出分析报告 | 4 |
| 3.2.2 | 能够根据数据分析结论对智能产品的单一功能提出优化需求 | 6 |
| 题量合计 |  | 6题 |  |
| 分数合计 |  | 100分 |  |