附件1

计量专业项目培训考核选项表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专业 | 项目 | 规程/规范名称及编号 | 备注选项（√） |
| 1 | 建标 | 计量标准考核规范 | JJF1033-2024计量标准考核规范 | 必修 |
| 2 | 计量 | 计量检定、校准 | 计量基础知识 | 必修 |
| **一、温湿度仪表** |
| 3 | 温度 | 温度、湿度试验设备 | JJF 2019-2022 液体恒温试验设备温度性能测试  | 最新 |
| 4 | 温度 | 温度、湿度试验设备 | **JJF 1171-2024 温湿度巡回检测仪校准规范**  | 最新 |
| 5 | 温度 | 温度、湿度试验设备 | **JIG 288-2024 颠倒温度表检定规程**  | 最新 |
| 6 | 温度 | 工作用热电偶 | **JJF 1184-2024 热电偶检定炉温度场测试技术规范**  | 最新 |  |
| 7 | 温度 | 工作用热电偶 | JJG 75-2022 标准铂铑10-铂热电偶检定规程  | 新 |
| 8 | 温度 | 工作用热电偶 | JJF 1991-2022 短型廉金属热电偶校准规范  | 新 |
| 9 | 温度 | 温度、湿度试验设备 | JJF 2058-2023 恒温恒湿实验室环境参数校准规范  | 新 |
| 10 | 温度 | 温度、湿度试验设备 | **JJF 1030-2024 温度校准用恒温槽技术性能测试**  | 最新 |
| 11 | 温度 | 膨胀式温度计 | JJF 1908-2021 双金属温度计  |  |
| 12 | 温度 | 温度二次仪表(不带温度传感） | JJF 1664-2017 温度显示仪校准规范  |  |
| **二、温湿度环境试验设备** |  |
| 13 | 温湿度 | 精密露点仪 | JJG 499-2021 精密露点仪检定规程  | 气象 |
| 14 | 温湿度 | 数字式温湿度计 | JJF 1076-2020 数字式温湿度计校准规范  | 气象 |
| 15 | 温湿度 | 温湿度标准箱 | JJF 1564-2016 温湿度标准箱校准规范  | 气象 |
| 16 | 温湿度 | 环境实验设备 | JJF 1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范  | 气象 |
| 17 | 温度 | 干体炉 | JJF 1257-2010 干体式温度校准器校准方法  | 气象 |
| 18 | 温度 | 标准铂电阻温度计 | JJG 160-2007 标准铂电阻温度计检定规程  | 气象 |
| 19 | 温度 | 灭菌设备 | **JJF 2088-2024 大型蒸汽灭菌器温度、压力、时间参数**  | 医用 |
| 20 | 温度 | 电阻温度计 | **JJF 1308-2011 医用热力灭菌设备温度计**  | 医用 |
| 21 | 温度 | 电阻温度计 | JJF 1162-2019 医用电子体温计检定规程  | 医用 |
| 22 | 温度 | 温度、湿度试验设备 | JJF 1676-2017 无源医用冷藏箱温度参数校准规范  | 医用 |

|  |
| --- |
| **三、压力仪表** |
| 23 | 压力 | 血压计 | JJG 270-2008 血压计和血压表检定规程  | 医用 |
| 24 | 压力 | 眼压计 | JJG 1143-2017 非接触式眼压计检定规程 JJG 1141-2017 接触式压平眼压计检定规程  | 医用 |
| 25 | 压力 | 压力表 | **JIG 1202-2024 远传压力表检定规程** | 最新 |
| 26 | 压力 | 压力变送器（用于安全防护） | JJG 882-2019 压力变送器检定规程  | 安全防护 |
| 27 | 压力 | 压力传感器 | JIG860-2015 压力传感器(静态)检定规程  |  |
| 28 | 压力 | 压力控制器（用于安全防护） | JJG 544-2011 压力控制器检定规程  | 安全防护 |
| 29 | 压力 | 数字压力计（用于安全防护） | JJG875-2019 数字压力计检定规程  | 安全防护 |
| 30 | 压力 | 活塞压力计 | JJG59-2022 液体活塞式压力计检定规程  |  |
| 31 | 压力 | 标准液体压力计 | JJG241-2022 精密杯形和 U 形液体压力计检定规程  |  |
| 32 | 压力 | 压力表及压力成套系统（用于安全防护） | JJG49-2013 弹性元件式精密压力表和真空表检定规程  | 安全防护 |
| **四、气体流量仪表** |
| 33 | 流量 | 流量标准装置 | **JJG 643-2024标准表法流量标准装置** | 最新 |
| 34 | 流量 | 气体容积式流量计 | **JJG 633-2024气体容积式流量计** | 最新 |
| 35 | 流量 | 气体容积式流量计 | **JIF 2111-2024 气体容积式流量计型式评价大纲** | 最新 |
| 36 | 流量 | 气体流量 | JJG586-2006 皂膜流量计检定规程  |  |
|  | 流量 | 气体流量 | JJG1132-2017 热式气体质量流量计检定规程  |  |

**备注：考核选项表可根据报名培训考核项目需求情况做相应调整**

注意事项：

1.学员在选项表中选择培训考核项目（每人最多选择6项）。我们将针对以上规程进行培训,对以上技术规范操作技能练习和指导。

2.采用“规程理论知识与实操技能相结合”的专题培训方式，提供检定所需的设备或仪表，并辅以现场提问、答疑、咨询等多种方式与专家进行互动交流。