2021年能力验证计划项目表(第一批)

机构名称：中国计量科学研究院先进测量工程中心（计量检测与校准中心）（CNAS PT0037）

地址：北京市北三环东路18号

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 张妍，杜洪钧：010-64223237，周雪芬：010-64214583，nlyz@nim.ac.cn | | | | | | | | | |
| 序号 | 计划名称 | 计划编号 | 计划能力类型 | 测试/测量项目 | 领域代码 | 测试/测量/校准方法 | 报名截止时间 | 实施时间 | 费用（元） |
| 1 | 辐射杂散测试能力验证计划 | NIM2020E07 | 检测 | 辐射杂散 | 121302 | YD/T1483 | 2021.01 | 2020.11～2021.04 | 3000 |
| 2 | 辐射骚扰场强测试  (30MHz～1GHz)  能力验证计划 | NIM2020E08 | 检测 | 辐射骚扰场强 (30MHz～1GHz) | 120103,120305 120504,120706  120906,121303 | GB/T9254  GB/T13837  GB4824  GB4343.1，YY0505 | 2021.01 | 2020.11～2021.05 | 3000 |
| 3 | 电源端子传导骚扰电压  测量能力验证计划 | NIM2020E09 | 检测 | 传导骚扰电压 | 120101,120301 120501,120701 120901,121502 | GB/T9254 | 2021.01 | 2020.11～2021.03 | 3000 |
| 4 | 射频场感应的传导骚扰  抗扰度测量能力验证计划 | NIM2020E10 | 检测 | 射频场感应的  传导骚扰抗扰度 | 120204,121004 121405,120605 120805,122305 | GB/T17626.6 | 2021.01 | 2020.11～2021.05 | 3000 |
| ※5 | WIFI最大等效全向辐射功率等参数测量能力验证计划 | NIM2021E01 | 检测 | 最大等效全向辐射功率、占用带宽 | 041802,041804 041805 | YD/T3168  GB/T12572 | 2021.03 | 2021.03～2021.09 | 3500 |
| 6 | 辐射骚扰场强测试  （1GHz～6GHz）  能力验证计划 | NIM2021E02 | 检测 | 辐射骚扰场强（1GHz～6GHz） | 120104  120705 120907 | GB/T9254  GB/T13837  GB4824  GB4343.1,YY0505 | 2021.03 | 2021.03～2021.10 | 3000 |
| 7 | 辐射场强（电磁环境）  检测能力验证计划 | NIM2021E03 | 检测 | 辐射场强  （电磁环境） | 121801 | GB8702  HJ/T10.2 | 2021.04 | 2021.04～2021.9 | 3000 |
| 8 | 汽车电子辐射发射  测量能力验证计划 | NIM2021E04 | 检测 | 汽车电子辐射发射测量（辐射骚扰场强（ALSE法）） | 121104 | GB/T18655 | 2021.05 | 2021.05～2021.11 | 3000 |
| 9 | 汽车电子传导发射  测量能力验证计划 | NIM2021E05 | 检测 | 汽车电子  传导发射 | 121107 | GB/T18655 | 2021.05 | 2021.05～2021.11 | 3000 |
| 10 | 移动电话比吸收率  模拟人体组织液  测量能力验证计划 | NIM2021E06 | 检测 | 模拟人体组织液介电常数、电导率 | 122101 | GB/T28446.1  YD/T1644.1  IEC62209-1 | 2021.06 | 2021.06～2021.09 | 3000 |
| 11 | 谐波电流发射值  测试能力验证计划 | NIM2021E07 | 检测 | 谐波电流发射值 | 120105,120307  120507,120711  120909,121306 | GB17625.1 | 2021.09 | 2021.09～2021.12 | 3000 |
| 12 | 移动电话比吸收率（SAR）  测试能力验证计划 | NIM2021E08 | 检测 | 移动电话  比吸收率（SAR） | 122101 | GB/T28446.1 YD/T1644.1 | 2021.10 | 2021.10～2022.02 | 3500 |
| 13 | 无线终端射频性能  测试能力验证计划 | NIM2021E09 | 检测 | 功率、占用带宽 | 041805 | YD/T 2576.2 | 2021.10 | 2021.10～2022.03 | 3500 |
| 14 | 平板电视能效  检测能力验证计划 | NIM2021E10 | 检测 | 平板电视能效 | 041202 | GB24850  JJF1261.7 | 2021.11 | 2021.11～2022.04 | 3000 |
| 15 | 房间空气调节器能效检测(低温制冷)能力验证计划 | NIM2021N01 | 检测 | 房间空气调节器能效检测  (低温制冷) | 040706 | GB21455  GB/T7725 | 2021.05 | 2021.05～2021.11 | 10000 |
| 16 | 房间空气调节器能效检测(额定制冷)能力验证计划 | NIM2021N02 | 检测 | 房间空气调节器能效检测  （额定制冷） | 040706 | GB21455  GB/T7725 | 2021.05 | 2021.05～2021.11 | 10000 |
| 17 | 同轴衰减器衰减值  校准能力验证计划 | NIM2021E11 | 校准 | 衰减值 | 650117 | JJG387 | 2021.06 | 2021.06～2021.11 | 2000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 左爱斌：010-64524605，[zuoab@nim.ac.cn](mailto:zuoab@nim.ac.cn) | | | | | | | | | |
| 序号 | 计划名称 | 计划编号 | 计划能力类型 | 测试/测量项目 | 领域代码 | 测试/测量/校准方法 | 报名截止时间 | 实施时间 | 费用（元） |
| 1 | 加速度计的频率响应和  幅值线性度校准能力验证计划 | NIM2021V1 | 校准 | 频率响应和  幅值线性度 | 621004 | JJG233-2008  GB/T20485.11 | 2021.07 | 2021.07～2021.12 | 5000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姜晓梅：010-64524819，jiangxiaom@nim.ac.cn | | | | | | | | | |
| 序号 | 计划名称 | 计划编号 | 计划能力类型 | 测试/测量项目 | 领域代码 | 测试/测量/校准方法 | 报名截止时间 | 实施时间 | 费用（元） |
| 1 | 光照度计示值校准能力验证计划 | NIM2021GX01 | 校准 | 光照度计示值 | 670105 | JJG245-2005 | 2021.03 | 2021.03～2022.02 | 4000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 宋小卫：010-64524785，songxw@nim.ac.cn | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 计划名称 | 计划编号 | | 计划能力类型 | | 测试/测量项目 | | 领域代码 | | | 测试/测量  校准方法 | 报名截止时间 | 实施时间 | | 费用（元） |
| 1 | 流出杯式黏度计  校准能力验证计划 | NIM2021YP01 | | 校准 | | 修正系数 | | 680603 | | | JJG743-2018 | 2021.07 | 2021.08～2021.10 | | 2000 |
| 2 | 石油产品黏度  检测能力验证计划 | NIM2021YP02 | | 检测 | | 石油产品黏度 | | 020903，021001 | | | GB/T265-1988 NB/SH/T0870-2013  GB/T27846-2011  GB/T10247-2008 | 2021.06 | 2021.07～2021.09 | | 1500 |
| 3 | 石油产品冷滤点  检测能力验证计划 | NIM2021YP03 | | 检测 | | 石油产品冷滤点 | | 020903，021001 | | | SH/T0248-2006 | 2021.06 | 2021.07～2021.09 | | 1500 |
| 4 | 石油产品浊点  检测能力验证计划 | NIM2021YP04 | | 检测 | | 石油产品浊点 | | 020903，021001 | | | GB/T6986-2014 | 2021.06 | 2021.07～2021.09 | | 1500 |
| ※5 | 石油产品倾点  检测能力验证计划 | NIM2021YP05 | | 检测 | | 石油产品倾点 | | 020903,0208020021001,021301  021303 | | | GB/T3535-2006 | 2021.06 | 2021.07～2021.09 | | 1500 |
| ※6 | 石油产品开口闪点检测能力验证计划 | NIM2021YP06 | | 检测 | | 石油产品  开口闪点 | | 020903,0208020021001,021301  021303 | | | GB/T3536-2008 | 2021.06 | 2021.07～2021.09 | | 1500 |
| ※7 | 石油产品闭口闪点检测能力验证计划 | NIM2021YP07 | | 检测 | | 石油产品  闭口闪点 | | 020903,0208020021001,021301  021303 | | | GB/T261-2008 | 2021.06 | 2021.07～2021.09 | | 1500 |
| ※8 | 毛细管黏度计  校准能力验证计划 | NIM2021YP08 | | 校准 | | 毛细管黏度计 | | 680601 | | | JJG155-2016 | 2021.07 | 2021.08～2021.10 | | 2000 |
| 舒慧：010-64524970，shuhui@nim.ac.cn | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 计划名称 | | 计划编号 | | 计划能力类型 | | 测试/测量项目 | | 领域代码 | 测试/测量/校准方法 | | 报名截止时间 | 实施时间 | 费用（元） | |
| 1 | 固态物质比表面积的测定能力验证计划 | | NIM2021SA01 | | 检测 | | 固态物质比表面积的测定 | | 030504 | GB/T19587-2017等 | | 2021.07 | 2021.08～2021.10 | 2500 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 杨磊：010-64525052，yangl@nim.ac.cn | | | | | | | | | |
| 序号 | 计划名称 | 计划编号 | 计划能力类型 | 测试/测量项目 | 领域代码 | 测试/测量/校准方法 | 报名截止时间 | 实施时间 | 费用（元） |
| 1 | 配装眼镜顶焦度  检测能力验证计划 | NIM2021Y01 | 检测 | 配装眼镜顶焦度 | 050501  050502  050503 | GB10810.1-2005 | 2021.05 | 2021.06～2021.12 | 4000 |
| 2 | 太阳镜透射比  检测能力验证计划 | NIM2021Y02 | 检测 | 太阳镜透射比 | 050501  050502  050503 | GB10810.3-2006 | 2021.05 | 2021.06～2021.12 | 4000 |
| 3 | 角膜曲率计曲率半径校准能力验证计划 | NIM2021Y03 | 校准 | 曲率半径 | 670506 | JJG1011-2018 | 2021.05 | 2021.06～2021.12 | 5000 |
| 4 | 验光镜片顶焦度  校准能力验证计划 | NIM2021Y04 | 校准 | 验光镜片顶焦度 | 670502 | JJG579-2010 | 2021.05 | 2021.06～2021.12 | 4000 |
| 5 | 焦度计顶焦度  校准能力验证计划 | NIM2021Y05 | 校准 | 球镜顶焦度  柱镜顶焦度 | 670502 | JJG580-2005 | 2021.05 | 2021.06～2021.12 | 5000 |
| ※6 | 多参数监护仪的电压测量误差、呼末二氧化碳浓度与呼吸率  校准能力验证计划 | NIM2021Y06 | 校准 | 多参数监护仪的电压测量误差、呼末二氧化碳浓度与呼吸率 | 700599 | JJG1163-2019 | 2021.05 | 2021.06～2021.12 | 5000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 张妍：010-64223237，董莲华(技术)：010-64524959，nlyz@nim.ac.cn | | | | | | | | | |
| 序号 | 计划名称 | 计划编号 | 计划能力类型 | 测试/测量项目 | 领域代码 | 测试/测量  校准方法 | 报名截止时间 | 实施时间 | 费用（元） |
| ※1 | 新冠病毒核酸测量能力验证计划  （第一轮） | NIM2021NA01 | 检测 | 新冠病毒核酸PCR检测 | 010901 | 荧光RT-PCR或数字RT-PCR等 | 2021.02.10 | 2021.03～2021.06 | 2000 |
| ※2 | 新冠病毒单抗蛋白测量能力验证计划 | NIM2021DK01 | 检测 | 新冠病毒抗体检测 | 011402 | 胶体金法或酶联免疫法 | 2021.06 | 2021.07～2021.12 | 4000 |

注：※为目前未认可项目。