

附件 1

2023 年国家计量基准比对项目汇总表

序号	项目名称	所属专业	项目参数	主导实验室	参比实验室	联系人及联系方式	比对项目起止时间
1	中频振动 基准计量比对	力学	<p>比对技术参数： 比对频率范围：10Hz-5kHz 比对参数：幅值灵敏度和相移</p> <p>方法依据： (1) 计量比对管理办法 (2) JJF1117-2010《计量比对》 (3) JJG233-2008《压电加速度计检定规程》 (4) JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示技术规范》 (5) GB/T 20485.11-2006《振动与冲击传感器的校准方法 第 11 部分：激光干涉法振动绝对校准》 (6) ISO 16063-11:1999《振动和冲击传感器的校准方法第 11 部分：用激光干涉法进行一次振动校准》</p> <p>比对样品： 标准压电加速度计和电荷放大器</p>	中国计量 科学研究院	中国测试 技术研究院	刘爱东 010-64524647	2023 年 4 月至 2023 年 10 月

2	1MN 力基准 计量比对	力学	比对技术参数： 1MN 力值点 方法依据： (1) 计量比对管理办法 (2) JJF1117-2010《计量比对》 (3) JJG 734-2001《力标准机检定规程》 比对样品： 1MN 力传感器	中国计量 科学研究院	中国测试 技术研究院	吴鲲 010-64524618	2023 年 4 月至 2023 年 10 月
3	直流电阻基准 计量比对	电磁	比对技术参数： 电阻 方法依据： (1) 计量比对管理办法 (2) JJF1117-2010《计量比对》 (3) JJG1286-90《直流电阻副基准装置操作规范》 比对样品： 标准电阻	中国计量 科学研究院	中国测试 技术研究院	梁波 010-64524506	2023 年 4 月至 2023 年 10 月
4	直流电压基准 计量比对	电磁	比对技术参数： 直流电压 方法依据： (1) 计量比对管理办法 (2) JJF1117-2010《计量比对》 (3) 国际计量局(约瑟夫森阵列现场比对技术 协议 选项 B) 比对样品： 约瑟夫森电压系统	中国计量 科学研究院	中国航天科 工集团第二 研究院 二〇三所、 中国测试 技术研究院	王曾敏 010-64524557	2023 年 4 月至 2023 年 10 月

5	色温度基准 计量比对	光学	比对技术参数： 2856K 色温 方法依据： (1) 计量比对管理办法 (2) JJF1117-2010《计量比对》 (3) JJG213-2003《分布（颜色）温度标准灯 检定规程》 比对样品： 色温副基准灯	中国计量 科学研究院	中国测试 技术研究院	代彩红 010-64524855	2023 年 4 月至 2023 年 10 月
6	激光小功率基 准计量比对	光学	比对技术参数： 激光功率 方法依据： (1) 计量比对管理办法 (2) JJF1117-2010《计量比对》 (3) JJG249-2004《0.1mW-200W 激光功率计 检定规程》 比对样品： 自制绝对辐射计	中国计量 科学研究院	中国测试 技术研究院	邓玉强 010-64524824	2023 年 4 月至 2023 年 10 月

7	(60-250) kV X 射线空气比释动能基准计量比对	电离辐射	<p>比对技术参数: 辐射质: (60-250) kV X 射线 半值层: (0.06-3.0) mmCu</p> <p>方法依据: (1) 计量比对管理办法 (2) JJF1117-2010 计量比对 (3) JJG 2043-2010 《(60-250) kV X 射线空气比释动能计量器具检定系统表》 (4) JJG 912-2010 《治疗水平电离室剂量计检定规程》</p> <p>比对样品: 标准电离室</p>	中国计量科学研究院	中国测试技术研究院	赵瑞 010-64525025	2023 年 4 月至 2023 年 10 月
8	(10-60) kV X 射线空气比释动能基准计量比对	电离辐射	<p>比对技术参数: 辐射质: (10-60) kV X 射线 半值层: (0.036-2.3) mmAl</p> <p>方法依据: (1) 计量比对管理办法 (2) JJF1117-2010 计量比对 (3) JJG 2095-2012 《(10-60) kV X 射线空气比释动能计量器具检定系统表》 (4) JJG912-2010 《治疗水平电离室剂量计检定规程》</p> <p>比对样品: 标准电离室</p>	中国计量科学研究院	中国测试技术研究院	赵瑞 010-64525025	2023 年 4 月至 2023 年 10 月

9	总光通量基准 计量比对	光学	比对技术参数： 总光通量 方法依据： (1) 计量比对管理办法 (2) JJF1117-2010《计量比对》 (3) JJG 2035-1989《总光通量计量器具检定系统表》 比对样品： 总光通量标准灯	中国计量 科学研究院	中国测试 技术研究院	刘慧 010-64524830	2023 年 4 月至 2023 年 10 月
10	肖氏硬度基准 计量比对	力学	比对技术参数： 肖氏硬度 方法依据： (1) 计量比对管理办法 (2) JJF1117-2010《计量比对》 (3) JJG 347-1991《标准肖氏硬度块检定规程》 比对样品： 标准肖氏硬度块	中国测试 技术研究院	中国计量 科学研究院	王锐 028-84404105	2023 年 4 月至 2023 年 10 月