

广东省计量科学研究院

关于发布 2024 年度能力验证计划的通知

各有关实验室：

广东省计量科学研究院（华南国家计量测试中心）是中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的能力验证提供者（注册号：CNAS PT0075）。为满足广大校准/检测实验室对能力验证方面的需求，2024 年度本机构拟组织开展量块校准等 33 项能力验证计划（详细目录见附件 1），欢迎各有关实验室根据 CNAS 能力验证领域和频次的要求以及自身质量控制的需求，积极报名参加相关能力验证活动。

为保证各计划的顺利实施，现将有关事宜通知如下：

一、报名及参加方式

自本通知发布之日起，欲参加相关能力验证计划的实验室可以填写《能力验证计划报名表》（见附件 2），并于报名截止日期前将报名表签字、盖章扫描件发至**计划负责人**联系邮箱（见附件 1），若有不明事宜请直接与**各能力验证计划负责人**联系。《能力验证计划报名表》电子版可在<https://www.scm.com.cn> 网站“能力验证-表格下载”中下载。

二、能力验证费用

每项计划将在报名结束后十五个工作日内，统一发出**报名确认和收费通知**，请注意查收。已报名实验室在收到收费通知后，应按时支付相关能力验证费用。为方便核对和确认，请在汇款时务必在备注栏注明计划简称（如“量块计划”“万能试验机计划”等）或计划编号后 5 位（如“CC001”等），并将汇款凭证、开票信息等发送至收费通知中指定的联系邮箱，以便本机构为参加者及时开具发票。

三、机构联系方式：

广东省计量科学研究院 质量办（能力验证）

地址：广州市白云区广园中路松柏东街 30 号

电话：020-26296063 传真：020-26297181

电子邮箱：scmpt@scm.com.cn

计划协调人：张欣宇、丘卉

投诉/申诉电话：020-36611242 邮箱：tousu@scm.com.cn

机构网址：<http://www.scm.com.cn>

附件 1：广东省计量科学研究院（华南国家计量测试中心）2024 年度能力验证计划目录表

附件 2：能力验证计划报名表

广东省计量科学研究院
(华南国家计量测试中心)

2024 年 1 月 8 日

附件 1:

广东省计量科学研究院（华南国家计量测试中心）
2024 年度能力验证计划目录表

一、校准领域:

序号	计划编号	计划名称	能力验证物品名称	校准项目/参数	校准方法	对应 CNAS-RL02 的 PT 领域/子领域	报名截止时间	计划实施时间	项目负责人及联系方式	计划报名费用/元
1	PT0075-IC-24-CC001	量块校准能力验证计划	量块	中心长度偏差	JJG 146-2011 量块检定规程	几何量/端度	2024 年 3 月 31 日	2023 年 4 月~12 月	何冬琦 电话: 020-26297221 邮箱: ptp_lk@scm.com.cn	2500
2	PT0075-IC-24-CC002	千分尺校准能力验证计划	外径千分尺	示值误差	JJG 21-2008 千分尺检定规程	几何量/端度	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~10 月	张庆华、刘薇 电话: 020-26297156 邮箱: ptp_qfc@scm.com.cn	2500
3	PT0075-IC-24-CC003	钢卷尺校准能力验证计划	钢卷尺	示值误差	JJG 4-2015 钢卷尺检定规程	几何量/线纹	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~12 月	何世锐、陈巧巧 电话: 020-26297221 邮箱: ptp_gjc@scm.com.cn	2500
4	PT0075-IC-24-CC004	光滑极限量规校准能力验证计划	光面塞规	直径实际值	JJG 343-2012 光滑极限量规检定规程	几何量/工程参量	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~12 月	吴家辉、鲁力维 电话: 020-26297158 邮箱: ptp_lg@scm.com.cn	2500
5	PT0075-IC-24-CL005	砝码校准能力验证计划	砝码	约定质量修正值	JJG 99-2022 砝码检定规程	力学/质量	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~12 月	李春燕、蔡晓思 电话: 020-26297172 邮箱: ptp_fm@scm.com.cn	2500
6	PT0075-IC-24-CL006	常用玻璃量器校准能力验证计划	单标线容量瓶	实际容量值	JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程	力学/容量	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~10 月	阮瑞雯 电话: 020-26297195 邮箱: ptp_blq@scm.com.cn	2500
7	PT0075-IC-24-CL007	转速表校准能力验证计划	转速表	转速示值误差	JJG 105-2019 转速表检定规程	力学/转速	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~10 月	吴松 电话: 020-26297183 邮箱: ptp_zsb@scm.com.cn	2500
8	PT0075-IC-24-CL008	数字压力计校准能力验证计划	数字压力计	示值误差	JJG 875-2019 数字压力计检定规程	力学/压力	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~10 月	张鑫 电话: 020-26297166 邮箱: ptp_syj@scm.com.cn	2500

序号	计划编号	计划名称	能力验证物品名称	校准项目/参数	校准方法	对应 CNAS-RL02 的 PT 领域/ 子领域	报名截止时间	计划实施时间	项目负责人及联系方式	计划报名费用/元
9	PT0075-IC-24-CL009	工作玻璃浮计校准能力验证计划	酒精计	示值修正值	JJG 42-2023 工作玻璃浮计检定规程	力学/(密度)	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~8 月	沈友弟 电话: 020-26297196 邮箱: ptp_mdj@scm.com.cn	2500
10	PT0075-IC-24-CL010	扭矩扳子校准能力验证计划	数显扭矩扳子	扭矩示值误差	JJG 707-2014 扭矩扳子检定规程	力学/扭矩	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~10 月	朱国璋 电话: 020-26297174 邮箱: ptp_njbz@scm.com.cn	2500
11	PT0075-IC-24-CL011	A 型邵氏硬度计校准能力验证计划	A 型邵氏硬度计	压针试验力	JJG 304-2003 A 型邵氏硬度计检定规程	力学/硬度	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~10 月	李闯 电话: 020-26297174 邮箱: ptp_sayd@scm.com.cn	2500
12	PT0075-IC-24-CS012	声级计校准能力验证计划	声级计	频率计权	JJG 188-2017 声级计检定规程	声学和振动/空气声	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~10 月	何铭涛、李广智 电话: 020-26297213 邮箱: ptp_sjj@scm.com.cn	2500
13	PT0075-IC-24-CG013	通信用光功率计能力验证计划	光功率计	光功率修正值	JJG 965-2013 通信用光功率计检定规程	光学/(光通信)	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~10 月	林珂、张宏 电话: 020-26297211 邮箱: ptp_gx@scm.com.cn	3000
14	PT0075-IC-24-CR014	工业铂热电阻校准能力验证计划	工业铂热电阻	温度偏差	JJG 229-2010 工业铂、铜热电阻检定规程	热学/温度	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~12 月	胡健 电话: 020-26297165 邮箱: ptp_bdz@scm.com.cn	3000
15	PT0075-IC-24-CR015	工作用贵金属校准能力验证计划	铂铑 10-铂热电偶	温度示值误差	JJG 141-2013 工作用贵金属热电偶检定规程	热学/温度	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~12 月	李迎、岑淑琼 电话: 020-26297166 邮箱: ptp_rdo@scm.com.cn	3500
16	PT0075-IC-24-CR016	数字式温湿度计(湿度)校准能力验证计划	数字式温湿度计	相对湿度示值误差	JJF 1076-2020 数字式温湿度计校准规范	热学/湿度	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~12 月	黄泰秦 电话: 020-26297165 邮箱: ptp_sdj@scm.com.cn	3000
17	PT0075-IC-24-CW017	功率传感器校准能力验证计划	功率传感器	校准因子	JJF 1887-2020 射频和微波功率传感器校准规范、JJF 1885-2020 射频和微波功率计校准规范	无线电/微波功率	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~8 月	陈胜、朱思捷 电话: 020-26297211 邮箱: ptp_gmq@scm.com.cn	3000

序号	计划编号	计划名称	能力验证物品名称	校准项目/参数	校准方法	对应 CNAS-RL02 的 PT 领域/ 子领域	报名截止时间	计划实施时间	项目负责人及联系方式	计划报名费用/元
18	PT0075-IC-24-CW018	信号发生器校准能力验证计划	信号发生器	功率电平、调幅度、调频	JJF 1931-2021 信号发生器校准规范	无线电/脉冲（信号发生器）	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~8 月	陈胜、朱思捷 电话：020-26297211 邮箱：ptp_xhfsq@scm.com.cn	3000
19	PT0075-IC-24-CD019	数字多用表校准能力验证计划	数字多用表	直流电压、交流电压、电阻	JJF 1587-2016 数字多用表校准规范	电磁/直流、交流电压，电阻	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~12 月	马思龙 电话：020-26297159 邮箱：ptp_sb@scm.com.cn	5000
20	PT0075-IC-24-CD020	电子式交流电能表校准能力验证计划	电子式交流电能表	交流电能误差	JJG 596-2012 电子式交流电能表检定规程	电磁/电能	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~8 月	郭智江 电话：020-26297159 邮箱：ptp_dnb@scm.com.cn	3000
21	PT0075-IC-24-CD021	三相标准电能表校准能力验证计划	三相标准电能表	交流电能误差	JJG 1085-2013 标准电能表检定规程	电磁/电能	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~8 月	何建新 电话：020-26297159 邮箱：ptp_dnb@scm.com.cn	4000
22	PT0075-IC-24-CD022	电子式直流电能表校准能力验证计划	电子式直流电能表	直流电能误差	JJG 842-2017 电子式直流电能表检定规程	电磁/电能	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~8 月	黄京、宋均正 电话：020-26297159 邮箱：ptp_dnb@scm.com.cn	3000
23 ※	SCM-IC-24-CC023	数显倾角仪校准能力验证计划	数显倾角仪	角度示值误差	JJF 1915-2021 倾角仪校准规范	几何量/角度	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~8 月	骆彬威、郑智杰 电话：020-26297157 邮箱：luobinwei@126.com	2000
24 ※	SCM-IC-24-CL024	电子式万能试验机校准能力验证计划（注：需到指定地点进行现场试验）	50kN~600kN 电子式万能试验机	力值示值误差	JJG 475- 2008 电子式万能试验机检定规程	力学/力值	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~8 月	蔡志强、朱连宇 电话：020-26297171 邮箱：frankzhu@qq.com	2000
25 ※	SCM-IC-24-CL025	工作测力仪校准能力验证计划	工作测力仪	力值示值	JJG 455-2000 工作测力仪检定规程	力学/力值	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~12 月	朱国璋 电话：020-26297174 邮箱：ptp_njbz@scm.com.cn	2000
26 ※	SCM-IC-24-CW026	数字示波器（脉冲）校准能力验证计划	数字示波器	脉冲上升时间、脉冲幅度	JJF 1057-1998 数字存储示波器校准规范	无线电/脉冲	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~8 月	刘文刚 电话：020-26297212 邮箱：13512710552@163.com	3000

序号	计划编号	计划名称	能力验证物品名称	校准项目/参数	校准方法	对应CNAS-RL02的 PT 领域/子领域	报名截止时间	计划实施时间	项目负责人及联系方式	计划报名费用/元
27 ✖	SCM-IC-24-CD027	电动汽车非车载充电机校验仪校准能力验证计划	电动汽车非车载充电机校验仪	直流电能误差	JJG 1192-2023 电动汽车非车载充电机校验仪检定规程	电磁/电能	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~10 月	宋均正 电话：020-26297159 邮箱：ptp_dnb@scm.com.cn	3000
28 ✖	SCM-IC-24-CD028	电动汽车交流充电桩校验仪校准能力验证计划	电动汽车交流充电桩校验仪	交流电能误差	JJG 1193-2023 电动汽车交流充电桩校验仪检定规程	电磁/电能	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~10 月	林远仕、宋均正 电话：020-26297159 邮箱：ptp_dnb@scm.com.cn	3000
29 ✖	SCM-IC-24-CD029	电流互感器校准能力验证计划	0.2S 级电流互感器	基本误差（比值差、相位差）	JJG 313-2010 测量用电流互感器检定规程	电磁/（交流电流）	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~8 月	龙兴强 电话：020-26297161 邮箱：ptp_hgq@scm.com.cn	2000
30 ✖	SCM-IC-24-CD030	电压互感器校准能力验证计划	0.2 级电压互感器	基本误差（比值差、相位差）	JJG 314-2010 测量用电压互感器检定规程	电磁/交流电压	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~8 月	江鹏 电话：020-26297161 邮箱：ptp_hgq@scm.com.cn	2000
31 ✖	SCM-IC-24-CS031	频率源校准能力验证计划	频率源	相对频率偏差、开机特性	JJF 1984-2022 电子测量仪器内石英晶体振荡器校准规范	时间频率/频率源	2024 年 3 月 31 号	2023 年 4 月~8 月	冯理贤、陈胜 电话：020-26297212 邮箱：ethanfeng41@163.com	3000

二、检测领域：

序号	计划编号	计划名称	能力验证物品名称	检测项目/参数	检测方法	对应CNAS-RL02的 PT 领域/子领域	报名截止时间	计划实施时间	项目负责人	计划报名费用/元
32	PT0075-IC-24-TG032	标准光纤检测能力验证计划	标准光纤	衰减、长度	GB/T 50312-2016 综合布线系统工程验收规范、GB 50847-2012 住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程施工及验收规范、GB 50339-2013 智能建筑工程质量验收规范	电气/性能测试	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月~8 月	刘冠君、张宏 电话：020-26297211 邮箱：ptp_gx@scm.com.cn	3000

序号	计划编号	计划名称	能力验证物品名称	检测项目/参数	检测方法	对应 CNAS-RL02 的 PT 领域/子领域	报名截止时间	计划实施时间	项目负责人	计划报名费用/元
33	PT0075-IC-24-TD033	电子式交流电能表检测能力验证计划	电子式交流电能表	初始固有误差试验、由电源供电的时钟试验、外部恒定磁场试验	GB/T 17215.321-2021 电测量设备（交流）特殊要求 第 21 部分：静止式有功电能表（A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级）、GB/T 17215.211-2021 电测量设备（交流）通用要求、试验和试验条件 第 11 部分：测量设备	电气/性能测试	2024 年 3 月 31 日	2024 年 4 月～8 月	陈东、宋均正 电话：020-26297159 邮箱： ptp_dnb@scm.com.cn	5000

注 1: 依据 CNAS-RL02《能力验证规则》要求，在初次认可和扩大认可范围时，只要存在可获得的能力验证，合格评定机构申请认可的每个子领域应至少参加过 1 次能力验证且获得满意结果；在复评审和监督评审时，获准认可的合格评定机构参加能力验证的领域和频次应满足 CNAS 能力验证领域和频次的要求（见 CNAS-RL02 附录 B）。

注 2: 带括号的子领域为未列入 CNAS 能力验证领域和频次表中的子领域，依据 CNAS-RL02 规则要求，只要存在可获得的能力验证，鼓励获准认可合格评定机构积极参加。

注 3: 序号中带“※”的能力验证计划项目为本机构非 CNAS 能力验证提供者（PTP）认可项目，依据 CNAS-RL02:2023 中“4.5 选择能力验证活动的要求”，实验室可以选择依据 ISO/IEC 17043 获准认可的 PTP 在其认可范围外运作的的能力验证计划（含测量审核）来满足能力验证领域和频次的要求，并填写《能力验证活动适宜性核查表》（见 CNAS-RL02 附录 A），以对所选能力验证活动的适宜性进行评价。

注 4: 表中列出的能力验证计划项目同时也开展测量审核活动，本机构可根据参加者申请随时组织开展，详情可在本机构“官网-能力验证-测量审核”页面中查询。

附件 2:

广东省计量科学研究院 能力验证计划报名表

计划名称		计划编号	
参加实验室名称			
实验室地址			
组织机构代码/统一社会信用代码			
联系人		E-mail	
联系电话	固定电话：手机：		
实验室 CNAS 认可情况	☐ 已获认可 实验室认可证书编号： ☐ 未获认可		
项目认可情况	☐ 全部已获认可 ☐ 全部未获认可 ☐ 部分获认可（列出参数名称）		
所用测量设备（计量标准器）名称和技术指标			
测量范围：			
校准项目最佳测量能力（最小不确定度）为（仅参加校准计划的实验室填写）：			
参加实验室负责人签名：			
参加实验室盖章：			
年 月 日			

注：请准确填写实验室全称和地址，已获或正在申请 CNAS 认可的实验室，按已获认可或申请认可的名称和地址填写。