

## 2024 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

联系人：张妍			电话：010-64223237			邮箱：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 (年 月- 年 月)	费用 (元)
1	移动电话比吸收率（SAR）测试能力验证计划	NIM2023E08	检测	比吸收率（SAR）	122101	YD/T 1644.2; IEC 62209-2; IEC 62209-1528	2024.03	2023.08~2024.05	3500
2	无线终端射频性能测试能力验证计划	NIM2023E09	检测	功率、占用带宽	041805	YD/T 2576.2; YD/T 2578.2; 3GPP TS 36.521-1	2024.03	2023.08~2024.05	3500
3	电源端口传导发射测量能力验证计划	NIM2024E01	检测	传导骚扰电压	120101, 120301, 120501, 120701, 120901, 121502	GB/T 9254.1	2024.03	2024.03~2024.12	3000
4	辐射骚扰场强测试（30MHz~1GHz，3米法）能力验证计划	NIM2024E02	检测	辐射骚扰场强（30MHz~1GHz）	120103, 120504, 120305, 120706, 120906, 121303	GB/T 9254.1; GB 4824; GB 4343.1	2024.03	2024.03~2024.12	3000

5	辐射骚扰场强测试 (30MHz~1GHz, 10 米法)能力验证计划	NIM2024E03	检测	辐射骚扰场强 (30MHz~ 1GHz)	120103, 120504, 120305, 120706, 120906, 121303	GB/T 9254. 1; GB 4824; GB 4343. 1	2024. 09	2024. 09~2024. 12	3000
6	射频场感应的传导 骚扰抗扰度测量能 力验证计划	NIM2024E04	检测	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度	120204, 121004, 121405, 120605, 120805, 122305	GB/T 17626. 6	2024. 04	2024. 04~2024. 12	3000
7	WIFI 最大等效全向 辐射功率等参数测 量能力验证计划	NIM2024E05	检测	最大等效全向 辐射功率、占 用带宽	041802, 041803, 041804, 041805	YD/T 3168; GB/T 12572	2024. 05	2024. 05~2024. 12	3500
8	移动通信基站天线 测量能力验证计划	NIM2024E06	检测	天线增益、驻 波比、隔离度	041802	GB/T 9410; YD/T 2867; YD/T 2868	2024. 05	2024. 05~2024. 12	3000
9	辐射杂散测试能力 验证计划	NIM2024E07	检测	辐射杂散	121302	YD/T 1483	2024. 06	2024. 06~2024. 12	3000
10	平板电视能效、亮 度色度检测能力验 证计划	NIM2024E08	检测	平板电视能 效、亮度色度	041202	GB 24850; JJF 1261. 7; SJ/T 11348	2024. 06	2024. 06~2024. 12	3000
11	综合布线（对绞电 缆）电气性能测试 能力验证计划	NIM2024E09	检测	回波损耗、插 入损耗、近端 串音、衰减远	040504, 105004	GB/T 50312	2024. 08	2024. 08~2024. 12	5000

				端串音比、环路电阻、时延					
12	移动电话比吸收率测试用模拟人体组织液测量能力验证计划	NIM2024E10	检测	模拟人体组织液介电常数、电导率	122101	GB/T 28446.1; YD/T 1644.1; IEC 62209-1; IEC 62209-1528	2024.09	2024.09~2024.11	3000
13	数据中心电能质量检测能力验证计划	NIM2024E11	检测	电压、电流、功率、频率、谐波	105004, 042702	GB 50462; GB 50174; GB/T 2887; CQC 1324; CQC 1325; GB/T 15543; GB/T 12325	2024.06	2024.06~2024.11	9500

联系人：张海云

电话：15210637675

邮箱：zhanghy@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 (年月-年月)	费用 (元)
14	房间空调器能效检测（额定制冷）能力验证计划	NIM2024N01	检测	能效测试/制冷量/消耗功率检测	040706	GB/T 7725; GB 21455	2024.05	2024.05~2024.12	10000

联系人：龚文杰

电话：010-64525415/18611316275

邮箱：wjgong@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 (年月-年月)	费用 (元)
15	电工钢交流磁性测量能力验证计划	NIM2024CX01	检测	比总损耗、磁极化强度峰值	030404	GB/T 3655	2024.04	2024.04~2024.11	5000
16	永磁材料磁性测量能力验证计划	NIM2024CX02	检测	剩磁、内禀矫顽力、矫顽力、最大磁能积	030404	GB/T 3217	2024.04	2024.04~2024.11	5000

联系人：吴婷艳

电话：010-64524802

邮箱：wuty@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 (年月-年月)	费用 (元)
17	光伏组件关键光电参数检测能力验证计划	NIM2024GXPT01	检测	标准测试条件（STC）下短路电流、开路电压和最大功率	042101	IEC60904-1 2020	2024.06	2024.07~2024.12	10000
18	总光通量校准能力验证计划	NIM2024GXPT02	校准	总光通量	670102, 670199	JJG 247-2008	2024.05	2024.06~2024.12	8100

联系人：宋小卫

电话：13070167531

邮箱：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 (年月-年月)	费用 (元)
19	流出杯式黏度计校准能力验证计划	NIM2024YP01	校准	修正系数	680603	JJG743-2018	2024.06	2024.07~2024.09	2000
20	毛细管黏度计校准能力验证计划	NIM2024YP02	校准	黏度计常数	680602	JJG155-2016	2024.06	2024.07~2024.09	2000
※21	旋转黏度计校准能力验证计划	NIM2024YP03	校准	修正系数	680604	JJG1002-2005	2024.06	2024.07~2024.09	3000

联系人：刘帆

电话：15811241787

邮箱：liuf@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 (年月-年月)	费用 (元)
※22	汽油研究法辛烷值、抗爆指数、铅含量、馏程、蒸气压、胶质含量、诱导期、硫含量、硫醇、铜片腐蚀、水溶性酸或碱、醇类含量、烃组组成、苯含量、锰、	NIM2024YP04	检测	研究法辛烷值、抗爆指数、铅含量、馏程、蒸气压、胶质含量、诱导期、硫含量、硫醇、铜片腐蚀、水溶性酸或碱、苯含量、芳烃含量、烯炔含量、氧含量、	020903, 020999	GB/T 5487; GB/T 8020; GB/T 6536; GB/T 8017; GB/T 8019; GB/T 8018; GB/T 0689; NB/SH/T 0174; GB/T 5096; GB/T 259 SH/T 0713;	2024.06	2024.07~2024.10	首项收费1500元，每增加一项增加300元

	铁、密度检测能力验证计划			甲醇含量、锰、铁、密度		GB/T 11132; NB/SH/T 0663; SH/T 0711; SH/T 0712			
※23	柴油氧化安定性、硫含量、酸度、残炭、灰分、铜片腐蚀、水含量、机械杂质、润滑性、多环芳烃含量、运动黏度、凝点、冷滤点、闪点、十六烷值、十六烷值指数、馏程、密度、脂肪酸甲酯检测能力验证计划	NIM2024YP05	检测	氧化安定性、硫含量、酸度、残炭、灰分、铜片腐蚀、水含量、机械杂质、润滑性、多环芳烃含量、运动黏度、凝点、冷滤点、闪点、十六烷值、十六烷值指数、馏程、密度、脂肪酸甲酯	020903, 020999	SH/T 0175; SH/T 0689; GB/T 258; GB/T 17144; GB/T 508; GB/T 5096; GB/T 260; GB/T 511; SH/T 0765; SH/T 0806; GB/T 265; GB/T 510; SH/T 0248; GB/T 261; GB/T 386; SH/T 0694; GB/T 6536; GB/T 1881; GB/T 1885; NB/SH/T 0916	2024.06	2024.07~2024.10	首项收费1500元,每增加一项增加300元
※24	石油产品饱和蒸气压检测能力验证计划	NIM2024YP06	检测	饱和蒸气压	020903, 020999	SH/T0769-2005	2024.06	2024.07~2024.10	1500

联系人：宋小卫

电话：13070167531

邮箱：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 (年月-年月)	费用 (元)
25	矿物油黏度检测能力验证计划	NIM2024YP07	检测	黏度	021003	GB/T265-1988; NB/SH/T0870-2013; GB/T27846-2011; GB/T10247-2008	2024.06	2024.07~2024.10	1500
※26	石油产品黏度检测能力验证计划	NIM2024YP08	检测	黏度	021001, 020903, 020802, 021301, 021303	GB/T265-1988; NB/SH/T0870-2013; GB/T27846-2011; GB/T10247-2008	2024.06	2024.07~2024.10	1500
27	矿物油浊点检测能力验证计划	NIM2024YP09	检测	浊点	021003	GB/T6986-2014	2024.06	2024.07~2024.10	1500
※28	石油产品浊点检测能力验证计划	NIM2024YP10	检测	浊点	020903, 021303, 020999,	GB/T6986-2014	2024.06	2024.07~2024.10	1500
29	矿物油倾点检测能力验证计划	NIM2024YP11	检测	倾点	021099	GB/T3535-2006	2024.06	2024.07~2024.10	1500
※30	石油产品倾点检测能力验证计划	NIM2024YP12	检测	倾点	021001, 021003, 020903, 020802,	GB/T3535-2006	2024.06	2024.07~2024.10	1500

					021301, 021303, 020999				
31	矿物油开口闪点 检测能力验证计 划	NIM2024YP13	检测	开口闪点	021099	GB/T3536-2008	2024.06	2024.07~2024.10	1500
※32	石油产品开口闪 点检测能力验证 计划	NIM2024YP14	检测	开口闪点	021001, 021003, 021007, 021004	GB/T3536-2008	2024.06	2024.07~2024.10	1500
33	矿物油闭口闪点 检测能力验证计 划	NIM2024YP15	检测	闭口闪点	021099	GB/T261-2008	2024.06	2024.07~2024.10	1500
※34	石油产品闭口闪 点检测能力验证 计划	NIM2024YP16	检测	闭口闪点	021301, 021303	GB/T261-2008	2024.06	2024.07~2024.10	1500
※35	润滑油蒸发损失 (诺亚克法)检 测能力验证计划	NIM2024YP17	检测	蒸发损失	021003, 021001	SH/T0059-2010	2024.06	2024.07~2024.10	1500
※36	水质石油类(紫 外法)检测能力 验证计划	NIM2024YP18	检测	石油类(紫外 法)	024599	HJ970-2018	2024.06	2024.07~2024.10	1500

联系人： 吴海

电话：010-64525330

邮箱： wuhai@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 (年 月- 年 月)	费用 (元)
----	------	------	----------------	-------------	------	----------------	------------	--------------------	-----------



37	氮气中硫化氢测量能力验证计划	NIM2024QT01	检测	氮气中硫化氢含量	023403	GB/T 10628	2024.03	2024.04~2024.08	3500
----	----------------	-------------	----	----------	--------	------------	---------	-----------------	------

联系人：郝静坤 刘沂玲

电话：010-64228402, 18511160016

邮箱：haojk@nim.ac.cn、liuyil@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 (年月-年月)	费用 (元)
38	可燃气体检测报警器示值误差校准能力验证计划	NIM2024HJQR01	校准	示值误差	680815	JJG 693-2011	2024.05	2024.06~2024.12	5000
※39	硫化氢气体检测仪示值误差校准能力验证计划	NIM2024HJHS01	校准	示值误差	680821	JJG 695-2019	2024.05	2024.06~2024.12	5000
※40	一氧化碳检测报警器示值误差校准能力验证计划	NIM2024HJCO01	校准	示值误差	680812	JJG 915-2008	2024.05	2024.06~2024.12	5000

联系人：杨磊

电话：010-64525052

邮箱：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 (年月-年月)	费用 (元)
----	------	------	--------	---------	------	------------	--------	-----------------	-----------

41	眼镜镜片顶焦度、透射比检测能力验证计划	NIM2024Y01	检测	眼镜镜片顶焦度、透射比	050501、050503	GB 10810.1-2005； GB 10810.3-2006	2024.04	2024.05~2024.12	4000
42	配装眼镜顶焦度、透射比检测能力验证计划	NIM2024Y02	检测	配装眼镜顶焦度、透射比	050501、050503	GB 13511.1-2011； GB 10810.1-2005； GB 10810.3-2006	2024.04	2024.05~2024.12	4000
43	太阳镜顶焦度和透射比检测能力验证计划	NIM2024Y03	检测	太阳镜顶焦度、透射比	050501、050503	GB/T 39552.2-2020	2024.04	2024.05~2024.12	4000
※44	塑料薄膜和薄片氧气透过率检测能力验证计划	NIM2024Y04	检测	氧气透过率	050703、053302	GB/T 1038.1-2022 (只测压力传感器法)； GB/T 19789-2021	2024.04	2024.04~2024.12	5000
※45	塑料薄膜和薄片水蒸气透过率检测能力验证计划	NIM2024Y05	检测	水蒸气透过率	050703、053302	GB/T1037-2021； GB/T21529-2008； GB/T 26253-2010	2024.04	2024.04~2024.12	5000
46	验光镜片箱顶焦度校准能力验证计划	NIM2024Y06	校准	球镜顶焦度、柱镜顶焦度	670501	JJG579-2010	2024.04	2024.05~2024.12	4000
47	焦度计顶焦度校准能力验证计划	NIM2024Y07	校准	球镜顶焦度、柱镜顶焦度	670502	JJG 580-2005	2024.04	2024.05~2024.12	5000
48	多参数监护仪电压校准能力验证计划	NIM2024Y08	校准	电压	700514	JJG 1163-2019	2024.04	2024.05~2024.12	3000
49	角膜曲率计校准能力验证计划	NIM2024Y09	校准	曲率半径、轴位	670506	JJG 1011-2018	2024.04	2024.04~2024.12	5000

50	光学传递函数测量装置校验镜头调制传递函数校准能力验证计划	NIM2024Y10	校准	调制传递函数	670517	JJG 754-2005	2024.04	2024.05~2024.12	6000
----	------------------------------	------------	----	--------	--------	--------------	---------	-----------------	------

联系人：李曼莉

电话：18330117482

邮箱：limanli@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 (年月-年月)	费用 (元)
51	生活饮用水中大肠埃希氏菌检测能力验证计划	NIM2024CM01	检测	大肠埃希氏菌 (滤膜法和酶底物法)	010301	GB/T 5750.12	2024.07	2024.08~2024.11	1500

联系人：何昭

电话：010-64525225

邮箱：hezha@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 (年月-年月)	费用 (元)
✘52	数字示波器校准能力验证计划	NIM2024XD01	校准	直流增益、频带宽度、上升时间	650211	JJF 1057-1998	2024.03	2024.03~2024.10	6000
53	功率传感器校准能力验证计划	NIM2024XD02	校准	功率校准因子	650109	JJF1887-2020	2024.03	2024.03~2024.10	6000

联系人：刘玫玲

电话：010-64525018

邮箱：liuml@nim.ac.cn

联系人：刘玫玲	电话：010-64525018	邮箱：liuml@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 (年月-年月)	费用 (元)
54	水中氚活度测量能力验证计划	NIM2024DL01	检测	H-3 (氚) 的比活度	024101 024907	HJ 1126	2024.04	2024.04~2024.09	5000
55	水中多 $\gamma$ 核素 (Mn-54、Co-60、Cs-134、Cs-137) 活度测量能力验证计划	NIM2024DL02	检测	$\gamma$ 核素 (核素种类: Mn-54、Co-60、Cs-134、Cs-137) 的比活度	024101 024905	GB/T 11713; GB/T 16145	2024.04	2024.04~2024.09	8000
※56	水中多 $\gamma$ 核素 (Am-241 等) 活度测量能力验证计划	NIM2024DL03	检测	$\gamma$ 核素 (核素种类: Am-241 等) 的比活度	024101 024905	GB/T 11713; GB/T 16145	2024.04	2024.04~2024.09	8000
※57	医用放射性核素活度检测能力验证计划	NIM2024DL04	检测	放射性核素的活度、核纯度	022499 024999	GB/T 10256; JJG 377; T/CI 047; T/CI 046	2024.07	2024.07~2024.12	9800

联系人: 周冰

电话: 010-64524932

邮箱: zhoubing@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 (年月-年月)	费用 (元)
----	------	------	--------	---------	------	------------	--------	-----------------	-----------

58	显微标尺线纹间距校准能力验证计划	NIM2023L04	校准	显微标尺线纹间距	600104	JJF1917	2024.06	2024.06-2024.12	3000
----	------------------	------------	----	----------	--------	---------	---------	-----------------	------

联系人： 逯海		电话： 010-64524721		邮箱： luhai@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 (年 月- 年 月)	费用 (元)
※59	碳氮同位素测定能力验证计划	NIM2024HXSP01	检测	碳同位素 $\delta$ 值、氮同位素 $\delta$ 值	024903	GB/T37847-2019	2024.04	2024.04~2024.07	1000
※60	氢氧同位素测定能力验证计划	NIM2024HXSP02	检测	氢同位素 $\delta$ 值、氧同位素 $\delta$ 值	024903	GB/T37847-2019	2024.06	2024.06~2024.09	1000

联系人： 李潇		电话： 010-64524721		邮箱： lixiao@nim.ac.cn					
---------	--	------------------	--	----------------------	--	--	--	--	--

※61	婴幼儿辅食米粉中钾、钠测定能力验证计划	NIM2024HXSP03	检测	钾、钠	022202	GB5009.91-2017 GB5009.268-2016	2024.04	2024.04~2024.10	1000
※62	婴幼儿辅食米粉中钙、磷测定能力验证计划	NIM2024HXSP04	检测	钙、磷	022202	GB5009.92-2016 GB5009.87-2016 GB5009.268-2016	2024.04	2024.04~2024.07	1000

※63	婴幼儿辅食米粉中镁、铁、锌测定能力验证计划	NIM2024HXSP05	检测	镁、铁、锌	022202	GB5009.241-2017 GB5009.90-2016 GB5009.14-2017 GB5009.268-2016	2024.04	2024.04~2024.07	1000
※64	婴幼儿辅食米粉中铜、锰测定能力验证计划	NIM2024HXSP06	检测	铜、锰	022202	GB5009.13-2017 GB5009.242-2017 GB5009.268-2016	2024.04	2024.04~2024.07	1000
※65	婴幼儿辅食米粉中镉、铬测定能力验证计划	NIM2024HXSP07	检测	镉、铬	022203	GB5009.15-2014 GB5009.123-2014 GB5009.268-2016	2024.04	2024.04~2024.07	1000
※66	婴幼儿辅食米粉中铅、锡测定能力验证计划	NIM2024HXSP08	检测	铅、锡	022203	GB5009.12-2017 GB5009.16-2014 GB5009.268-2016	2024.04	2024.04~2024.07	1000
※67	婴幼儿辅食米粉中总砷、无机砷测定能力验证计划	NIM2024HXSP09	检测	总砷、无机砷	022203	GB5009.11-2014	2024.04	2024.04~2024.07	1500
<p style="text-align: center;">联系人： 杨菊                      电话： 010-64228405                      邮箱： yangju@nim.ac.cn</p>									
※68	阻容法露点仪校准能力验证计划	NIM2024HXSP10	校准	露点：(-70~-20)℃	610602	JJF1272-2011	2024.03	2024.03~2024.10	6000

※69	镜面式露点仪校准能力验证计划	NIM2024HXSP 11	校准	露点：(-20~+20)℃/相对湿度(10~90)%RH	610601	JJG499-2010	2024.03	2024.03~2024.10	6000
※70	温湿度计校准能力验证	NIM2024HXSP 12	校准	相对湿度(10~90)%RH	610607	JJF1076-2020	2024.03	2024.03~2024.10	3800

注：※为目前 CNAS PTP 未认可项目。