

中国家用电器研究院

关于开展中国家用电器研究院 2020 年 第一批能力验证计划的通知

2020 年，为满足广大电器实验室对各子领域能力验证活动的需求，中国家用电器研究院欲实施第一批能力验证计划 **35** 项（详见附件 1）。同时，我院测量审核项目和实验室间比对项目常年接受报名（详见附件 2）。如果贵单位具备相应的能力，请根据 **CNAS** 有关政策参加相关计划。

实验室可访问中国家用电器研究院技术中心网站，直接注册账号报名（报名流程详见附件 3），注册成功后可随时了解各项目信息并跟踪各项目进展，已注册的用户可直接登录该系统报名 2020 年项目。如有任何疑问可关注本页下方二维码“PT 猫-能力验证小助手”进行咨询。扫描微信公众号二维码，关注项目实施进度。

欢迎广大实验室踊跃报名。

网站地址：<http://www.pt0021.com>

2020 年 1 月 6 日报名入口开启，即可报名！

联系方式：

地 址：北京市西城区月坛北小街 6 号

电 话：010-68144991（能力验证）

010-68144992（测量审核）

010-68144997（报名系统）

微信号：家电院技术中心能力验证



微信公众号



PT猫-能力验证小助手

中国家用电器研究院
2019年12月26日



附件 1：中国家用电器研究院 2020 年第一批能力验证计划清单（共 35 个）

序号	对应 PT 子领域	计划编号	计划名称	测试/测量项目	测试/测量/校准方法	时间安排	项目负责人联系方式	费用 (元)
1	电学	CHEARI-PT112	电气产品的泄漏电流试验	泄漏电流	GB 4706.1-2005 第 13 章	实施周期： 2020 年 2-4 月 报名截止： 2020 年 1 月 31 日	孙轩 010-68144996 sunx@cheari.com	2200
2	电学	CHEARI-PT114	电气产品的绕组温升试验	绕组温升	GB 4706.1-2005,GB 8898-2011,GB 4943.1-2011 等适用标准	实施周期： 2020 年 2-4 月 报名截止： 2020 年 1 月 31 日	卢耀宗 010-68144986 luyz@cheari.com	2200
3	电学	CHEARI-PT115	电气产品的绝缘电阻试验	绝缘电阻	GB/T2099.1-2008,GB/T17465.1-2009,GB/T16915.1-2014,GB/T14536.1-2008,GB/T17466.1-2008,GB/T13140.1-2008,GB/T15092.1-2010 等适用标准	实施周期： 2020 年 2-4 月 报名截止： 2020 年 1 月 31 日	徐兰 010-68144995 xulan@cheari.com	2000
4	电学	CHEARI-PT116	电气产品的输入功率试验	输入功率	GB4706.1-2005 等适用标准	实施周期： 2020 年 4-7 月 报名截止： 2020 年 3 月 31 日	徐娟 010-68144994 xujuan@cheari.com	2200
5	电学	CHEARI-PT117	电气产品的接地电阻试验	接地电阻	GB 4706.1-2005,GB 4943.1-2011,GB 8898-2011,GB 7000.1-2015 等适用标准	实施周期： 2020 年 4-7 月 报名截止： 2020 年 3 月 31 日	苏岳 010-68144997 suy@cheari.com	2200
6	电学	CHEARI-PT118	电气产品的工作电压试验	工作电压	GB 4706.1-2005,GB 4943.1-2011,GB 8898-2011,GB 7000.1-2015 等适用标准	实施周期： 2020 年 4-7 月 报名截止： 2020 年 3 月 31 日	彭强 010-68144998 pengq@cheari.com	2200
7	电学	CHEARI-PT119	电气产品的表面温升试验	表面温升 (热电偶法)	GB 4706.1-2005,GB 8898-2011,GB 4943.1-2011 等适用标准	实施周期： 2020 年 7-10 月 报名截止： 2020 年 6 月 30 日	徐娟 010-68144994 xujuan@cheari.com	2200
8	电学	CHEARI-PT120	电气产品的插头放电试验	插头放电	GB 4706.1-2005、GB 8898-2011、GB 4943.1-2011 等适用标准	实施周期： 2020 年 7-10 月 报名截止： 2020 年 6 月 30 日	彭强 010-68144998 pengq@cheari.com	2000

序号	对应 PT 子领域	计划编号	计划名称	测试/测量项目	测试/测量/校准方法	时间安排	项目负责人联系方式	费用 (元)
9	电学	CHEARI-PT121	电气产品的电气强度试验	电气强度	GB 4706.1-2005,GB 8898-2011,GB 4943.1-2011,GB 7000.1-2015 等适用标准	实施周期: 2020 年 9-12 月 报名截止: 2020 年 8 月 31 日	卢耀宗 010-68144986 luyz@cheari.com	2200
10	材料	CHEARI-PT122	非金属材料的针焰试验	针焰	GB/T 5169.5-2008 等适用标准	实施周期: 2020 年 2-4 月 报名截止: 2020 年 1 月 31 日	苏岳 010-68144997 suy@cheari.com	2000
11	材料	CHEARI-PT123	非金属材料的灼热丝试验	灼热丝	GB/T 5169.10-2017,GB/T 5169.11-2017 等适用标准	实施周期: 2020 年 4-7 月 报名截止: 2020 年 3 月 31 日	徐娟 010-68144994 xujuan@cheari.com	2000
12	材料	CHEARI-PT124	50W 水平火焰试验	水平火焰	GB/T 5169.16-2017 等适用标准	实施周期: 2020 年 4-7 月 报名截止: 2020 年 3 月 31 日	苏岳 010-68144997 suy@cheari.com	2000
13	材料	CHEARI-PT125	非金属材料的球压试验	压痕直径	GB/T 5169.21-2017 等适用标准	实施周期: 2020 年 7-10 月 报名截止: 2020 年 6 月 30 日	苏岳 010-68144997 suy@cheari.com	2000
14	材料	CHEARI-PT126	非金属材料的耐电痕化试验	耐电痕化	GB/T 4207-2012 等适用标准	实施周期: 2020 年 7-10 月 报名截止: 2020 年 6 月 30 日	苏岳 010-68144997 suy@cheari.com	2000
15	材料	CHEARI-PT127	50W 垂直火焰试验	垂直火焰	GB/T 5169.16-2017,GB/T 5169.22-2015 等适用标准	实施周期: 2020 年 9-12 月 报名截止: 2020 年 8 月 31 日	苏岳 010-68144997 suy@cheari.com	2000
16	结构	CHEARI-PT128	电气附件产品的尺寸检查	尺寸	GB/T2099.1-2008,GB/T2099.7-2015,GB/T1002-2008	实施周期: 2020 年 4-7 月 报名截止: 2020 年 3 月 31 日	卢耀宗 010-68144986 luyz@cheari.com	2200

序号	对应 PT 子领域	计划编号	计划名称	测试/测量项目	测试/测量/校准方法	时间安排	项目负责人联系方式	费用 (元)
17	结构	CHEARI-PT129	电器产品对触及带电部件的防护试验	防触电保护考核	GB4706.1-2005 等适用标准	实施周期: 2020年7-10月 报名截止: 2020年6月30日	徐兰 010-68144995 xulan@cheari.com	2200
18	结构	CHEARI-PT130	电气产品的爬电距离和电气间隙试验	爬电距离和电气间隙	GB4706.1-2005	实施周期: 2020年9-12月 报名截止: 2020年8月31日	孙轩 010-68144996 sunx@cheari.com	2200
19	性能	CHEARI-PT131	高温试验	高温试验	GB/T 2423.1-2008 等适用标准	实施周期: 2020年2-4月 报名截止: 2020年1月31日	徐娟 010-68144994 xujuan@cheari.com	2500
20	性能	CHEARI-PT132	冰箱能效试验	容积、耗电量 (样品传递)	GB/T 8059-2016	实施周期: 2020年2-10月 报名截止: 2020年6月30日	徐兰 010-68144995 xulan@cheari.com	15000
21	性能	CHEARI-PT133	储水式电热水器能效试验	24h 固有能耗系数、热水输出率 (样品传递)	GB 21519-2008	实施周期: 2020年2-10月 报名截止: 2020年6月30日	孙轩 010-68144996 sunx@cheari.com	15000
22	性能	CHEARI-PT134	吸油烟机能效试验	全压效率、关机功率、待机功率、常态气味降低度 (样品传递)	GB 29539-2013	实施周期: 2020年2-10月 报名截止: 2020年6月30日	孙轩 010-68144996 sunx@cheari.com	15000
23	性能	CHEARI-PT135	低温试验	低温试验	GB/T 2423.2-2008 等适用标准	实施周期: 2020年4-7月 报名截止: 2020年3月31日	卢耀宗 010-68144986 luyz@cheari.com	2500
24	性能	CHEARI-PT136	电磁灶能效等级评定	能效等级评定	GB 21456-2014	实施周期: 2020年4-7月 报名截止: 2020年3月31日	徐兰 010-68144995 xulan@cheari.com	3500

序号	对应 PT 子领域	计划编号	计划名称	测试/测量项目	测试/测量/校准方法	时间安排	项目负责人联系方式	费用 (元)
25	性能	CHEARI-PT137	空调制冷量试验	制冷量 (样品传递)	GB/T 7725-2004	实施周期: 2020年4-10月 报名截止: 2020年3月31日	彭强 010-68144998 pengq@cheari.com	6000
26	性能	CHEARI-PT138	盐雾试验	盐雾试验	GB/T 2423.17-2008 等适用标准	实施周期: 2020年7-10月 报名截止: 2020年6月30日	徐娟 010-68144994 xujuan@cheari.com	2000
27	性能	CHEARI-PT139	普通照明用自镇流 LED 灯 (LED 球泡灯) 的初始光效	初始光效	GB/T 24908-2014	实施周期: 2020年7-10月 报名截止: 2020年6月30日	卢耀宗 010-68144986 luyz@cheari.com	2500
28	性能	CHEARI-PT140	噪声试验	声压级、声功率	GB/T 4214.1-2017 等适用标准	实施周期: 2020年7-10月 报名截止: 2020年6月30日	彭强 010-68144998 pengq@cheari.com	3500
29	性能	CHEARI-PT141	振动试验	振动试验 (正弦)	GB/T 2423.10-2019 等适用标准	实施周期: 2020年9-12月 报名截止: 2020年8月31日	孙轩 010-68144996 sunx@cheari.com	3000
30	性能	CHEARI-PT142	外壳防护等级(IP 代码) 试验	外壳防护等级	GB/T 4208-2017 等适用标准	实施周期: 2020年9-12月 报名截止: 2020年8月31日	徐娟 010-68144994 xujuan@cheari.com	3000
31	性能	CHEARI-PT143	灯的光生物安全测试	光生物安全中一项	GB/T 20145-2006	实施周期: 2020年9-12月 报名截止: 2020年8月31日	徐兰 010-68144995 xulan@cheari.com	5000
32	性能	CHEARI-PT144	空气净化器颗粒物的洁净空气量试验	洁净空气量	GB/T 18801-2015	实施周期: 2020年9-12月 报名截止: 2020年8月31日	徐兰 010-68144995 xulan@cheari.com	6000

序号	对应 PT 子领域	计划编号	计划名称	测试/测量项目	测试/测量/校准方法	时间安排	项目负责人联系方式	费用 (元)
33	有害物质	CHEARI-PT145	非金属材料中铅镉含量的测定	铅镉含量	GB/T 26125-2011 等适用标准	实施周期: 2020 年 4-7 月 报名截止: 2020 年 3 月 31 日	卢耀宗 010-68144986 luyz@cheari.com	1200
34	电磁兼容	CHEARI-PT146	辐射骚扰测量	辐射骚扰测量 (暗室法) (样品传递)	GB/T 9254-2008 (30MHz~6GHz); GB 4343.1-2018 (30MHz~1GHz) 等适用标准	实施周期: 2020 年 4-12 月 报名截止: 2020 年 8 月 31 日	徐娟 010-68144994 xujuan@cheari.com	3000
35	玩具	CHEARI-PT147	玩具的增塑剂测定	增塑剂测定	GB 6675.1-2014、GB/T 22048-2015 等适用标准	实施周期: 2020 年 4-7 月 报名截止: 2020 年 3 月 31 日	孙轩/徐娟 010-68144996 010-68144994 sunx@cheari.com xujuan@cheari.com	1800

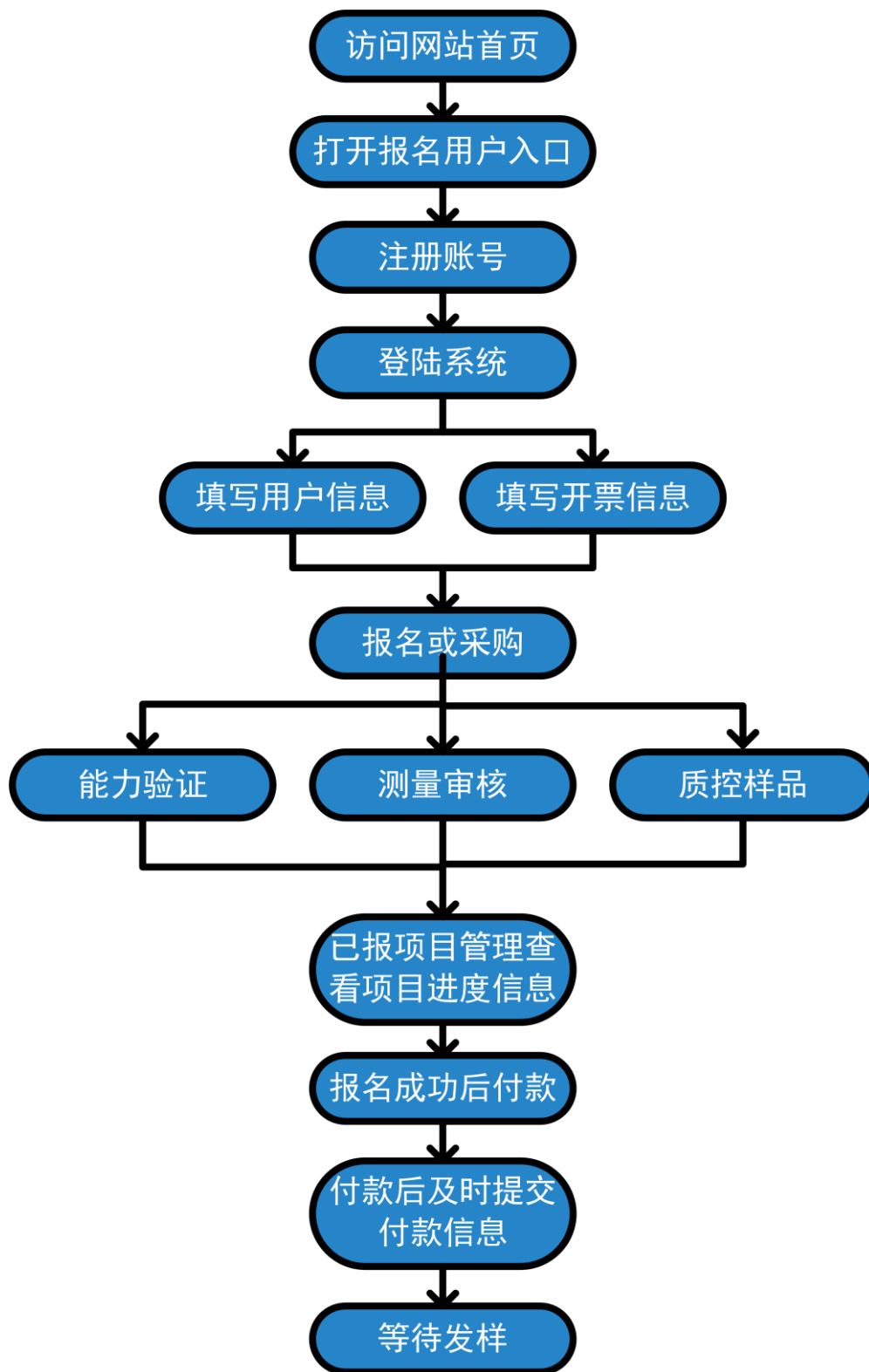
附件 2：中国家用电器研究院测量审核项目清单（2019 年 12 月更新）

序号	样品名称	测试/测量项目	对应 PT 子领域	涉及的测试/测量方法	费用(元)	联系人/报名方式
1.	变压器	绕组温升	电气/ 电学	GB/T 19212.1、GB 4706.1、GB 4943.1、GB 8898、等适用标准	3000	联系人：谢莹 010-68144992 xiey@cheari.com 报名方式：系统报名 www.pt0021.com
2.	灯头（E27 螺口）	灯头温升		GB/T 24392 等适用标准	3000	
3.	电磁阀	表面温升		GB 4706.1、GB 8898 等适用标准	3000	
4.	电热毯	温升		GB 4706.1、GB 4706.8	3000	
5.	墙壁开关	带电部件的温升		GB/T 16915.1	3000	
6.	开关电源	泄漏电流		GB 4706.1、GB 4943.1、GB 7000.1、GB 8898	3000	
7.	电气盒	泄漏电流（潮态后）		GB 4706.1 第 16 章	3000	
8.	LED 吸顶灯	灯具的保护导体电流		GB 7000.1	3000	
9.	自制电气盒	输入功率		GB 4706.1 等适用标准	3000	
10.	家用豆浆机	输入功率		GB 4706.1、GB 4706.19、GB 4706.30	3000	
11.	电子坐便器	输入功率		GB 4706.1、GB 4706.53	5500	
12.	电子坐便器	输入功率和温升		GB 4706.1、GB 4706.53	6000	
13.	电气盒	接地电阻		GB 4706.1、GB 4943.1、GB 8898、GB 7000.1 等适用标准	3000	
14.	绝缘电阻	绝缘电阻		GB /T2099.1、GB/T17465.1、GB/T16915.1、GB/T14536.1、GB/T17466.1、GB/T13140.1、GB/T15092.1 等适用标准	3000	
15.	自制电气盒	电气强度		GB 4706.1 等适用标准	3000	
16.	开关电源	工作电压		GB 4943.1、GB 8898 等适用标准	3000	
17.	自制电器盒	冲击试验		GB 4706.1 等适用标准	3000	

序号	样品名称	测试/测量项目	对应 PT 子领域	涉及的测试/测量方法	费用(元)	联系人/报名方式
18.	特制插头	插头放电		GB 4706.1、GB 8898 等适用标准	3000	<p>联系人：谢莹 010-68144992 xiey@cheari.com</p> <p>报名方式：系统报名 www.pt0021.com</p>
19.	电涌保护器	电涌保护器（SPD）残压测试		GB/T 18802.1 等适用标准	3000	
20.	塑料样片	球压试验	电气/ 材料	GB/T 5169.21 等适用标准	3000	
21.	塑料样片	灼热丝试验		GB/T 5169.10、GB/T 5169.11 等适用标准	3000	
22.	塑料样片	针焰试验		GB/T 5169.5 等适用标准	3000	
23.	塑料样片	耐电痕化试验		GB/T 4207、GB4706.1、GB 7000.1、GB 8898 等适用标准	3000	
24.	塑料样片	50W 水平火焰试验		GB/T 5169.16、GB/T 5169.22 等适用标准	3000	
25.	塑料样片	50W 垂直火焰试验		GB/T 5169.16、GB/T 5169.22 等适用标准	3000	
26.	线路板	爬电距离与电气间隙		电气/ 结构	GB/T 16935.1、GB 4706.1、GB 4943.1、GB 8898 等适用标准	
27.	墙壁插座	爬电距离与电气间隙	GB/T 16915.1、GB/T 2099.1、GB 4706.1、GB 4943.1、GB 8898、GB 7000.1 等适用标准		3000	
28.	端子	爬电距离与电气间隙	GB 8898、GB4943.1、GB/T 2099.1、GB/T 16915.1、GB/T14536.1、GB/T15092.1、GB/T 19212.1、GB7000.1、GB/T 12350 等适用标准		3000	
29.	延长线插座	尺寸、结构	GB/T2099.1、GB/T2099.7、GB/T1002-2008		3000	
30.	电冰箱	冰箱耗电量	电气/ 性能	GB 12021.2、GB 8059	10000	
31.	空调	空调制冷量		GB/T 7725 等适用标准	10000	
32.	洗衣机	洗衣机洗净比		GB/T 4288	10000	
33.	空气源热泵机组	低环境温度空气源热泵机组名义工况制热量的测量		GB/T 25127	12000	
34.	空气净化器	空气净化器甲醛的洁净空气量		GB/T 18801 等适用标准	10000	

序号	样品名称	测试/测量项目	对应 PT 子领域	涉及的测试/测量方法	费用(元)	联系人/报名方式	
35.	空气净化器	空气净化器颗粒物的洁净空气量	电气/ 性能	GB/T 18801 等适用标准	10000	联系人：谢莹 010-68144992 xiey@cheari.com 报名方式：系统报名 www.pt0021.com	
36.	自制电气盒	高低温测试		GB/T 2423. 1、GB/T 2423. 2、GB/T 2423. 22	全项：5000 单项：3000		
37.	吹风机	噪声测试		GB/T 4214. 1、GB/T 6882、GB/T 4129 等适用标准	8000		
38.	空气净化器	噪声测试		GB/T 4214. 1、GB/T 3767、GB/T 6882	8000		
39.	微波炉	微波炉效率		GB 24849	5000		
40.	电饭锅	电饭锅热效率		GB 12021. 6 等适用标准	5000		
41.	小功率电动机	效率测定		GB/T 9651、GB/T 12350、GB 25958	5000		
42.	吸油烟机	吸油烟机风量		GB/T 17713	8000		
43.	电磁灶	电磁灶待机状态功率		GB/T 21456 等适用标准	5000		
44.	干式吸尘器	光滑硬地板上除尘能力		GB/T 20291. 1	8000		
45.	污染布	反射率测量（白度）		GB/T 4288、GB/T 17644 等适用标准	3000		
46.	塑料粒	铅（Pb）、镉（Cd）含量的测定		电气/ 有害物质	GB/T 26125 等适用标准		3000
47.	梳状信号发生器	传导骚扰测量		电气/ 电磁兼容	GB 4343. 1、GB/T 9254、GB/T 13837		6000
48.	梳状信号发生器	辐射骚扰测量（暗室法）			GB/T 9254-2008、GB 4343. 1-2018 等适用标准		6000
49.	标准物质	生活饮用水中溶解性总固体的测定	化学	GB/T 5750. 4	3000		
50.	外径千分尺	示值误差	校准	JJG 21、JJF 1059. 1	1500		
51.	数字多用表	交流电压校准		JJG 72、JJG 1587	1500		

附件 3：网站报名系统使用流程



注：报名系统如有疑问，请联系苏岳：010-68144997 suy@cheari.com