

# 中国家用电器研究院

## 关于开展中国家用电器研究院 2019 年 第一批能力验证计划的通知

2019 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 **30** 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 2019 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>

### 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  
2018年11月28日



附件 1：中国家用电器研究院 2019 年第一批能力验证计划清单（共 30 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-PT084	家电产品的输入功率试验（电热器具）	输入功率（电热）	GB4706.1-2005	实施周期： 2019 年 4-7 月 报名截止： 2019 年 3 月 31 日	徐兰 010-68144995 xulan@cheari.com	2200
2	电学	CHEARI-PT085	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： 2019 年 4-7 月 报名截止： 2019 年 3 月 31 日	孙轩 010-68144996 sunx@cheari.com	2200
3	电学	CHEARI-PT086	灯头温升试验	灯头温升	GB/T 24392-2009	实施周期： 2019 年 4-7 月 报名截止： 2019 年 3 月 31 日	宋俊龙 010-68144997 songjl@cheari.com	2200
4	电学	CHEARI-PT087	电气产品的表面温升试验	表面温升	GB 4706.1-2005,GB 8898-2011,GB 4943.1-2011 等适用标准	实施周期： 2019 年 5-8 月 报名截止： 2019 年 4 月 30 日	徐娟 010-68144994 xujuan@cheari.com	2200
5	电学	CHEARI-PT088	Led 灯具控制装置的输出电压试验	输出电压	GB19510.1-2009,GB19510.14-2009	实施周期： 2019 年 5-8 月 报名截止： 2019 年 4 月 30 日	宋俊龙 010-68144997 songjl@cheari.com	2200
6	电学	CHEARI-PT089	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	实施周期： 2019 年 6-9 月 报名截止： 2019 年 5 月 31 日	徐兰 010-68144995 xulan@cheari.com	2200
7	电学	CHEARI-PT090	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： 2019 年 6-9 月 报名截止： 2019 年 5 月 31 日	宋俊龙 010-68144997 songjl@cheari.com	2200
8	电学	CHEARI-PT091	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： 2019 年 7-10 月 报名截止： 2019 年 6 月 30 日	彭强 010-68144998 pengq@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)
9	电学	CHEARI-PT092	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: 2019年7-10月 报名截止: 2019年6月30日	徐娟 010-68144994 xujuan@cheari.com	2200
10	电学	CHEARI-PT093	家电产品的输入功率试验(电动器具)	输入功率(电动)	GB 4706.1-2005	实施周期: 2019年8-11月 报名截止: 2019年7月31日	徐兰 010-68144995 xulan@cheari.com	2200
11	电学	CHEARI-PT094	小功率电动机的效率测定	效率测定	GB/T 9651-2008、GB/T 12350-2009、GB 25958-2010	实施周期: 2019年9-12月 报名截止: 2019年8月31日	宋俊龙 010-68144997 songjl@cheari.com	3500
12	电学	CHEARI-PT095	电热毯的发热试验	温升	GB 4706.1-2005,GB 4706.8-2008	实施周期: 2019年9-12月 报名截止: 2019年8月31日	徐兰 010-68144995 xulan@cheari.com	2200
13	结构	CHEARI-PT096	电气产品的爬电距离与电气间隙试验	爬电距离和电气间隙	GB/T 16935.1-2008,GB 4943.1-2011, GB 4706.1-2005,GB 7000.1-2015,GB 8898-2011 等适用标准	实施周期: 2019年7-10月 报名截止: 2019年6月30日	宋俊龙 010-68144997 songjl@cheari.com	2200
14	结构	CHEARI-PT097	电气附件产品结构尺寸检查	尺寸和结构	GB/T 2099.1-2008,GB/T2099.7-2015,GB/T1002-2008	实施周期: 2019年7-10月 报名截止: 2019年6月30日	孙轩 010-68144996 sunx@cheari.com	2200
15	材料	CHEARI-PT098	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: 2019年4-7月 报名截止: 2019年3月31日	彭强 010-68144998 pengq@cheari.com	2000
16	材料	CHEARI-PT099	非金属材料的球压试验	球压	GB/T 5169.21-2017 等适用标准	实施周期: 2019年6-9月 报名截止: 2019年5月31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)
17	材料	CHEARI-PT100	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: 2019 年 8-11 月 报名截止: 2019 年 7 月 31 日	彭强 010-68144998 pengq@cheari.com	2000
18	材料	CHEARI-PT101	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: 2019 年 8-11 月 报名截止: 2019 年 7 月 31 日	徐娟 010-68144994 xujuan@cheari.com	2000
19	材料	CHEARI-PT102	热分析法测定特征熔融温度	特征温度	GB/T 19466.1-2004,GB/T 19466.3-2004	实施周期: 2019 年 9-12 月 报名截止: 2019 年 8 月 31 日	徐娟 010-68144994 xujuan@cheari.com	2000
20	性能	CHEARI-PT103	空调制冷量	空调制冷量	GB/T 7725-2004	实施周期: 2019 年 4-10 月 报名截止: 2019 年 8 月 31 日	徐娟 010-68144994 xujuan@cheari.com	7500
21	性能	CHEARI-PT104	微波炉效率试验	微波炉效率	GB 24849-2017	实施周期: 2019 年 5-8 月 报名截止: 2019 年 4 月 30 日	孙轩 010-68144996 sunx@cheari.com	5000
22	性能	CHEARI-PT105	电磁灶能效等级评定	电磁灶能效等级	GB 21456-2014	实施周期: 2019 年 5-8 月 报名截止: 2019 年 4 月 30 日	徐兰 010-68144995 xulan@cheari.com	3500
23	性能	CHEARI-PT106	洗衣机洗净比	洗衣机洗净比	GB/T 4288-2018	实施周期: 2019 年 6-11 月 报名截止: 2019 年 9 月 30 日	徐娟 010-68144994 xujuan@cheari.com	6500
24	性能	CHEARI-PT107	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: 2019 年 7-10 月 报名截止: 2019 年 6 月 30 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)
25	性能	CHEARI-PT108	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: 2019 年 8 月-11 月 报名截止: 2019 年 7 月 31 日	孙轩 010-68144996 sunx@cheari.com	2200
26	性能	CHEARI-PT109	IP 防护等级试验	IP 等级考核	GB/T 4208-2017 等适用标准	实施周期: 2019 年 8 月-11 月 报名截止: 2019 年 7 月 31 日	宋俊龙 010-68144997 songjl@cheari.com	3000
27	性能	CHEARI-PT110	环境试验-振动试验	振动试验(正弦)	GB/T 2423.10-2008 等适用标准	实施周期: 2019 年 9 月-12 月 报名截止: 2019 年 8 月 30 日	孙轩 010-68144996 sunx@cheari.com	5000
28	电磁兼容	CHEARI-PT111	辐射骚扰测量	辐射骚扰测量(暗室法)	GB/T 9254-2008,GB 4343.1-2018	实施周期: 2019 年 6 月-12 月 报名截止: 2019 年 9 月 30 日	孙轩 010-68144996 sunx@cheari.com	5000
29	校准	CHEARI-PT112	便携式振动校准器的校准	加速度幅值、频率	JJG 1062-2010	实施周期: 2019 年 4-10 月 报名截止: 2019 年 8 月 31 日	彭强 010-68144998 pengq@cheari.com	2500
30	校准	CHEARI-PT113	半消声室的校准	半消声室净尺寸、本底噪声、截止频率	JJF 1147-2006、GB/T 6882-2016	实施周期: 2019 年 3-9 月 报名截止: 2019 年 7 月 31 日	彭强 010-68144998 pengq@cheari.com	5000

附件 2：中国家用电器研究院测量审核项目清单（2018 年 11 月 28 日更新）

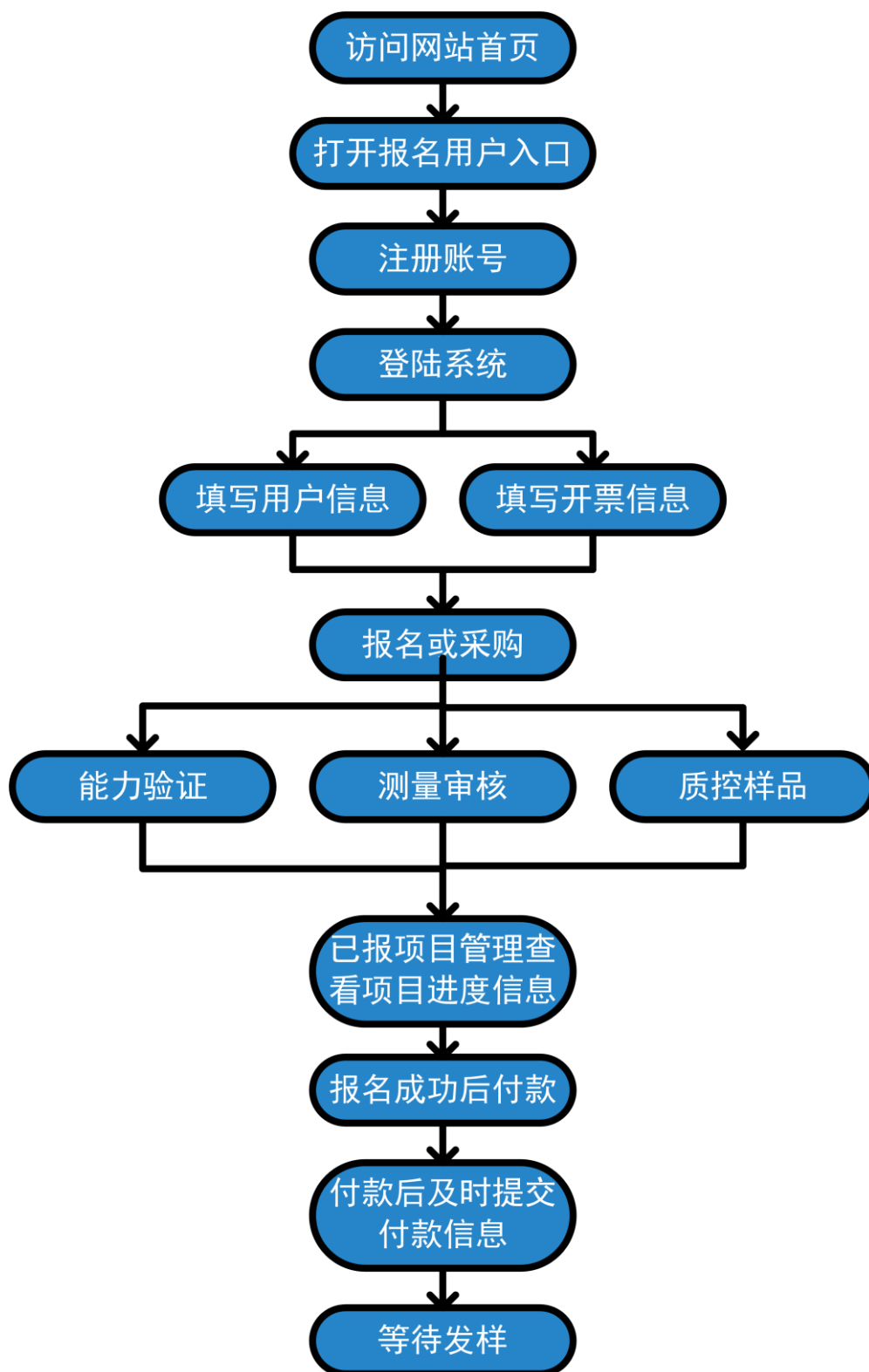
序号	样品名称	测试/测量项目	对应 PT 子领域	涉及的测试/测量方法	费用 (元)	联系人/报名方式
1.	自制电气盒	电气强度	电气/ 电学	GB 4706.1 等适用标准	3000	联系人：谢莹 010-68144992 xiey@cheari.com  报名方式：系统报名 <b>www.pt0021.com</b>
2.	LED 吸顶灯	灯具的保护导体电流		GB 7000.1	3000	
3.	开关电源	泄漏电流		GB 4706.1、GB 4943.1、GB 7000.1、GB 8898	3000	
4.	墙壁开关	带电部件的温升		GB/T 16915.1	3000	
5.	开关电源	工作电压		GB 4943.1、GB 8898 等适用标准	3000	
6.	自制电器盒	冲击试验		GB 4706.1 等适用标准	3000	
7.	电热杯	接地电阻		GB 4706.1、GB 4943.1、GB 8898 等适用标准	3000	
8.	变压器	绕组温升		GB/T 19212.1、GB 4706.1、GB 4943.1、GB 8898、等适用标准	3000	
9.	灯头（E27 螺口）	灯头温升		GB/T 24392 等适用标准	3000	
10.	电磁阀	表面温升		GB 4706.1、GB 8898 等适用标准	3000	
11.	自制电气盒	输入功率		GB 4706.1 等适用标准	3000	
12.	特制插头	插头放电		GB 4706.1、GB 8898 等适用标准	3000	
13.	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	
14.	电子坐便器	输入功率		GB 4706.1、GB 4706.53	5500	
15.	电子坐便器	输入功率和温升		GB 4706.1、GB 4706.53	6000	
16.	家用豆浆机	输入功率		GB 4706.1、GB 4706.19、GB 4706.30	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
17.	塑料样片	球压试验	电气/材料	GB/T 5169.21 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
18.	塑料样片	灼热丝试验		GB/T 5169.10、GB/T 5169.11 等适用标准	3000	
19.	塑料样片	针焰试验		GB/T 5169.5 等适用标准	3000	
20.	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	
21.	塑料样片	耐电痕化试验		GB/T 4207、GB 4706.1、GB 7000.1、GB 8898 等适用标准	3000	
22.	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	3000	
23.	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	
24.	端子	爬电距离与电气间隙		GB/T 16935.1、GB 8898、GB 4943、GB/T 14536.1 等适用标准	3000	
25.	自制电气盒	高低温测试	电气/性能	GB/T 2423.1、GB/T 2423.2、GB/T 2423.22	全项： 5000 单项： 3000	
26.	吹风机	噪声测试		GB/T 4214.1、GB/T 6882、GB/T 4129 等适用标准	8000	
27.	空调	空调整冷量		GB/T 7725 等适用标准	10000	
28.	电饭锅	电饭锅的热效率		GB 12021.6 等适用标准	5000	
29.	电磁灶	电磁灶待机状态功率		GB/T 21456 等适用标准	5000	
30.	空气净化器	空气净化器颗粒物的洁净空气量		GB/T 18801 等适用标准	10000	
31.	电冰箱	冰箱耗电量		GB 12021.2、GB 8059	10000	
32.	吸油烟机	吸油烟机风量		GB/T 17713	8000	

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
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.	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	
35.	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	
36.	外径千分尺	示值误差	校准	JJG 21、JJF 1059.1	1500	
37.	数字多用表	交流电压校准		JJG 72、JJG 1587	1500	
38.	梳状信号发生器	传导骚扰测量	电磁兼容	GB 4343.1、GB/T 9254、GB/T 13837	6000	



### 附件 3：网站报名系统使用流程



注：报名系统如有疑问，请联系宋俊龙：010-68144997 songjl@cheari.com