



## 2018 年上海材料研究所检测中心能力验证计划公告

上海材料研究所检测中心依据ISO/IEC 17043: 2010《合格评定能力验证通用要求》组织和实施能力验证活动，客观、公正地为实验室出具评价报告及证书。于2016年通过中国合格评定国家认可委员会能力验证提供者现场评审。

能力验证对于实验室和检验检测机构，是一种有效的外部质量保证活动，也是内部质量控制技术的重要补充。上海材料研究所检测中心开展的能力验证和测量审核结果可作为实验室认可及资质认定评审机构判定实验室技术能力的重要依据之一。

上海材料研究所检测中心于2016年以来年已开展30余项能力验证活动，获得全国各地实验室的积极参与，并获得很高的评价。这些能力验证活动既为实验室分析测试的可比性提供了一个有效的途径，也为实验室认可及资质认定的现场评审提供了重要的依据和补充，提高了实验室的市场竞争力。

为满足广大实验室对各种类别能力验证活动的需求，2018年上海材料研究所检测中心计划推出16项能力验证，具体详见下表。同时，中心将开展测量审核项目，内容涉及中心获认可的所有领域。

序号	计划编号	计划名称	测试项目	可能涉及的测试方法	实施时间	费用 (RMB)
1	SCT-PT-1801	低合金钢中化学成分分析	C、Si、Mn、P、S	GB/T 4336-2016 GB/T 20123-2006 GB/T 20125-2006 GB/T 223 系列等	2018年 3~7 月	1000
2	SCT-PT-1802	用火花源原子发射光谱法测定低合金钢中化学成分分析	C、Si、Mn、P、S	GB/T 4336-2016 等	2018年 7~12 月	800
3	SCT-PT-1803	不锈钢中化学成分分析	C、Si、Mn、P、S、 Cr、Ni	GB/T 11170-2008 GB/T 223 系列等	2018年 3~7 月	1000
4	SCT-PT-1804	用火花源原子发射光谱法测定不锈钢中化学成分分析	C、Si、Mn、P、S、 Cr、Ni	GB/T11170-2008 等	2018年 7~12 月	800
5	SCT-PT-1805	锰铁中化学成分分析	C、Si、Mn、P	GB/T 5686 系列等	2018年 3~7 月	1000
6	SCT-PT-1806	镍基合金中化学成分分析	C、Si、Mn、Cr	ASTME1019 系列 ASTME354 系列 HB5220 系列等	2018年 7~12 月	1000
7	SCT-PT-1807	铜合金中氧含量测定	O	GB/T 5121.8-2008 等	2018年 3~7 月	1000



中国认可  
能力验证  
PROFICIENCY TESTING  
CNAS PT0055

SCT 上材检测

序号	计划编号	计划名称	测试项目	可能涉及的测试方法	实施时间	费用 (RMB)
8	SCT-PT-1808	扫描电镜分析-X射线能谱法分析奥氏体不锈钢中 Cr 和 Ni 的含量	Cr, Ni	GB/T 17359-2012	2018年7~12月	1000
9	SCT-PT-1809	金属平均晶粒度的测定	平均截距、晶粒度级别	GB/T6394-2017	2018年3~7月	1000
10	SCT-PT-1810	钢中非金属夹杂物含量的测定	非金属夹杂物测量结果、非金属夹杂物分级	GB/T 10561-2005	2018年3~7月	1000
11	SCT-PT-1811	金属布氏硬度测试	HBW 10/3000	GB/T 231.1-2009	2018年3~7月	800
12	SCT-PT-1812	金属洛氏硬度测试	HRC	GB/T 230.1-2009	2018年3~7月	800
13	SCT-PT-1813	金属维氏硬度测试	HV5	GB/T 4340.1-2009	2018年7~12月	800
14	SCT-PT-1814	金属材料棒材室温拉伸试验 (Rm为400-1000MPa, 试样直径10mm, 两端M16螺纹, 需配套夹具)	抗拉强度、下屈服强度、断后伸长率、断面收缩率	GB/T 228.1-2010	2018年3~7月	1000
15	SCT-PT-1815	热轧带筋钢筋拉伸试验 (推荐 100kN~300kN 试验机)	抗拉强度、下屈服强度、断后伸长率	GB/T228.1-2010	2018年3~7月	1000
16	SCT-PT-1816	金属材料夏比冲击试验 (R=2mm) (推荐 150J 及以上试验机)	冲击吸收能量	GB/T 229-2007	2018年7~12月	1000

**联系方式:**

联系人: 苟斌 朱文中

业务电话: 021-34080517/021-65556775-296

业务传真: 021-55541233

地址: 中国上海市邯郸路99号

邮编: 200437

客服邮箱: pt@sct.org.cn

网址: [www.sct.org.cn](http://www.sct.org.cn)

上海材料研究所检测中心

2017年07月03日