

中国建筑科学研究院有限公司建筑工程检测中心



中国认可
能力验证
PROFICIENCY TESTING
CNAS PT0009



关于邀请参加 2019 年度能力验证计划的通知

各有关单位：

中国建筑科学研究院有限公司建筑工程检测中心作为国内建工领域唯一一家获 CNAS 认可的能力验证提供者，面向全国组织开展能力验证活动。所开展的认可范围内的能力验证结果可作为认可及资质认定机构判定实验室检测能力的重要依据之一（我中心相关认可范围见 CNAS 网站）。

能力验证是利用实验室间比对来判定实验室和检验机构能力的活动，实验室和检验机构可以通过利用能力验证这种外部质量保证工具，识别与同行机构之间的差异、补充内部质量控制技术、为自身的持续改进和质量管理提供信息；实验室的用户、监督和管理机构、评价机构等可通过利用能力验证结果，判断实验室和检验机构等是否具有从事检测活动的能力，以及监控他们能力的持续状况。

我中心将在 2019 年继续开展全国性的能力验证计划，涉及保温材料导热系数检测等 32 个项目（见附件 1）；欢迎广大实验室和生产企业合作单位参照本单位工作范围及实际需要积极参加。报名时间为 2018 年 11 月-2019 年 5 月 15 日。

我中心能力验证部已开通微信公众号，后续能力验证计划的各项通知均将通过中心网站（www.cabr-betc.com）和公众号同时发布，请大家关注二维码。

汇款信息：

户名：中国建筑科学研究院有限公司

开户行：建行北京北三环支行

账号：11001021200059000011

汇款请注明：“能力验证”



机构名称：中国建筑科学研究院有限公司建筑工程检测中心；地址：北京市北三环东路 30 号；邮编：100013

附件 1:

2019 年度能力验证计划目录

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS-AL06 文件的领域代码	对应 CNAS-RL02 文件的 PT 子领域	可能涉及的测试/测量方法	实施时间	联络信息	费用, 元
1	CABR-2019-PT1	保温材料导热系数	导热系数 (平均温度 25℃)	1029	建工建材/ 物理性能	GB/T 10294-2008 GB/T 10295-2008	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 戴蕾/64517807	1500
2	CABR-2019-PT2	钢筋力学性能	下屈服强度、抗拉强度、 断后伸长率	0301	建工建材/ 力学性能	GB/T 228.1-2010	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 杨伟刚/64517804	1500
3	CABR-2019-PT3	水泥物理性能	标准稠度用水量、凝结 时间、3d、28d 抗压、 抗折强度	1001	建工建材/ 物理性能	GB/T 17671-1999 GB/T 1346-2011	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 杨伟刚/64517804	1800
4	CABR-2019-PT4	溶剂中苯浓度	苯浓度	0239	建工建材/ 有害物质	GB 50325-2010	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 张乐群/64517804	1500
5	CABR-2019-PT5	混凝土立方体抗压 强度检测 (采用砂浆试块替代样)	抗压强度	1005	建工建材/ 力学性能	GB/T 50081-2002	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 戴蕾/64517807	1800
6	CABR-2019-PT6	防水卷材拉伸性能	拉伸强度、拉断伸长率	1014	建工建材/ 物理性能	GB/T 528-2009 GB/T 328.9-2007 GB 12952-2011	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 杨伟刚/64517804	1500
7	CABR-2019-PT7	建筑材料放射性	镭、钍、钾比活度	1002	建工建材/ 物理性能	GB 6566-2010	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 张乐群/64517804	1500
8	CABR-2019-PT8	合成树脂乳液 涂料对比率	对比率	1022	建工建材/ 物理性能	GB/T 9756-2018 GB/T 9755-2014 GB/T 23981-2009	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 张乐群/64517804	1500
9	CABR-2019-PT9	溶剂中氨浓度	氨浓度	0239	建工建材/ 有害物质	GB 50325-2010 GB/T 18204.2-2014 (8.1 靛酚蓝分光光度)	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 张乐群/64517804	1500
10	CABR-2019-PT10	用于水泥和混凝土 中的粉煤灰性能检 测	细度、烧失量、 需水量比	1002	建工建材/ 物理性能 化学分析	GB/T 1596-2017 GB/T 176-2017	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 戴蕾/64517807	1500
11	CABR-2019-PT11	检验机构工程结构实 体混凝土强度评定	工程结构实体 混凝土强度评定 (钻芯修正法)	1038 0601 0602	建筑结构(检测) 检验机构	GB/T 50784-2013	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 孟扬/64517807	3000
12	CABR-2019-PT12	检验机构房屋 危险性鉴定	房屋危险等级	0601 0602	检验机构	JGJ 125-2016	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 孟扬/64517807	3000
13	CABR-2019-PT13	电线电缆导体电阻	导体直流电阻 (20℃) (例行试验)	0405	电气/ 材料试验	GB/T 3048.4-2007 GB 50411-2007 (12.2.2)	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 孟扬/64517807	1500

机构名称：中国建筑科学研究院有限公司建筑工程检测中心；地址：北京市朝阳区北三环东路 30 号；邮编：100013

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS-AL06 文件的领域代码	对应 CNAS-RL02 文件的 PT 子领域	可能涉及的测试/测量方法	实施时间	联络信息	费用, 元
14	CABR-2019-PT14	水中 pH 值	pH 值	0245	建工检测/化学分析	GB/T 6920-1986 GB/T 5750.4-2006 (中 5.1)	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 戴蕾/64517807	500
15	CABR-2019-PT15	橡胶的邵尔硬度	邵尔硬度 (邵氏 A 型硬度计)	1014 1015	建工建材/ 物理性能	GB/T 531.1-2008	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 张乐群/64517804	1500
16	CABR-2019-PT16	建筑门窗气密性	气密性	1026	建工建材/ 物理性能	GB/T 7106-2008 JG/T 211-2007	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 戴蕾/64517807	2500
17	CABR-2019-PT17	建筑材料燃烧性能	氧指数	1029 1031	建工建材/ 物理性能	GB/T 2406.2-2009 方法 A	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 杨伟刚/64517804	1500
18	CABR-2019-PT18	预应力混凝土用钢绞线力学性能检测	最大力 F_m 、公称抗拉强度 R_m 、0.2%屈服力 $F_{0.2}$ 、最大力总伸长率 A_{gt}	0301	建工建材/ 力学性能	GB/T 5224-2014	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 孟扬/64517807	1800
19	CABR-2019-PT19	钢筋保护层厚度检测	钢筋保护层厚度 (电磁感应法)	1038	建筑结构	GB 50204-2015 (附录E) JGJ/T 152-2008	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 孟扬/64517807	2500
20	CABR-2019-PT20	陶瓷砖吸水率检测	吸水率	0509	建工建材/ 物理性能	GB/T 3810.3-2016 真空法 GB/T 4100-2015	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 杨伟刚/64517804	1500
21	CABR-2019-PT21	人造板表面耐磨性能检测	磨耗值	0517	建工建材/ 物理性能	GB/T 17657-2013	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 戴蕾/64517807	1500
22	CABR-2019-PT22	塑料熔体质量流动速率的测定	熔体质量流动速率	0507	建工建材/ 物理性能	GB/T 3682.1-2018 方法 A	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 张乐群/64517804	1500
23	CABR-2019-PT23	水中甲醛浓度	甲醛浓度	0239	建工建材/ 有害物质	GB 50325-2010 GB/T 18204.2-2014 (7.2 酚试剂分光光度法)	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 张乐群/64517804	1500
24	CABR-2019-PT24	建筑用遮阳材料燃烧性能	极限氧指数	1030 1031	建工建材/ 物理性能	GB/T 5454-1997	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 杨伟刚/64517804	1500
25	CABR-2019-PT25	非磁性基体涂层厚度检测	涂层厚度 (涡流法)	1022 0304	建工建材/ 物理性能	GB/T 13452.2-2008 GB/T 4957-2003	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 杨伟刚/64517804	1500
26	CABR-2019-PT26	漆膜颜色的测量	颜色测量	0217 1022	建工建材/ 物理性能	GB/T 11186.1-1989 GB/T 11186.2-1989	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 张乐群/64517804	1500
27	CABR-2019-PT27	漆膜光泽度测定	60° 镜面光泽	0217 1022	建工建材/ 物理性能	GB/T 9754-2007	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 戴蕾/64517844	1500
28	CABR-2019-PT28	纸面石膏板断裂荷载检测	断裂荷载	1010	建工建材/ 力学性能	GB/T 9775-2008	2018.11~ 2019.11	杨慧/64517844 孟扬/64517807	1800

机构名称：中国建筑科学研究院有限公司建筑工程检测中心；地址：北京市朝阳区北三环东路 30 号；邮编：100013

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS-AL06 文件的领域代码	对应 CNAS-RL02 文件的 PT 子领域	可能涉及的测试/测量方法	实施时间	联络信息	费用, 元
29	CABR-2019-PT29	水泥中氯离子含量测定	氯离子	1001	建工建材/化学分析	GB/T 176-2017	2019.3~2019.11	杨慧/64517844 杨伟刚/64517804	1000
30	CABR-2019-PT30	水泥化学成分分析	硫酸盐三氧化硫、氧化镁、烧失量、不溶物、二氧化硅、三氧化二铁、三氧化二铝、氧化钙、氧化钾、氧化钠	1001	建工建材/化学分析	GB/T 176-2017	2019.3~2019.11	杨慧/64517844 杨伟刚/64517804	1800
31	CABR-2019-PT31	混凝土外加剂中氯离子和总碱量	氯离子、总碱量（氧化钾、氧化钠）	1004	建工建材/有害物质	GB/T 8077-2012	2019.3~2019.11	杨慧/64517844 杨伟刚/64517804	1500
32	CABR-2019-PT32	低应变法检测基桩桩身完整性	桩身完整性	1036	地基与基础工程（检测）	JGJ 106-2014 GB 50202-2018	现场检测项目 全年开展，根据报名情况双月份组织实施。	杨慧/64517844 杨伟刚/64517804	4000

中国建筑科学研究院有限公司建筑工程检测中心
(国家建筑工程质量监督检验中心)
能力验证计划报名表
BETC-P4218a

实验室名称				
(请填写实验室的全称, 已获或正在申请 CNAS 认可的实验室, 按认可或申请认可的名称填写。)				
是否已获 CNAS 认可: 是 <input type="checkbox"/> ; 否 <input type="checkbox"/>		已获认可, 认可证书号 No: _____		
地址 (必填)			邮编 (必填)	
联系人 (必填)			手机 (必填)	
电话 (必填)			传真	
E-Mail (必填)	(所有往来技术文件均仅发送此邮箱)			
参加计划信息	¥500	<input type="checkbox"/> 14 (水中 pH 值)	¥1000	<input type="checkbox"/> 29 (水泥氯离子)
	¥1500	<input type="checkbox"/> 1 (导热系数); <input type="checkbox"/> 2 (钢筋拉伸); <input type="checkbox"/> 4 (苯) <input type="checkbox"/> 6 (防水拉伸); <input type="checkbox"/> 7 (放射性); <input type="checkbox"/> 8 (涂料对比率); <input type="checkbox"/> 9 (氨); <input type="checkbox"/> 10 (粉煤灰物性); <input type="checkbox"/> 13 (电线电缆电阻); <input type="checkbox"/> 15 (橡胶邵尔硬度); <input type="checkbox"/> 17 (建材燃烧性能); <input type="checkbox"/> 20 (陶瓷砖吸水率); <input type="checkbox"/> 21 (人造板表面耐磨性能); <input type="checkbox"/> 22 (塑料熔体); <input type="checkbox"/> 23 (水中甲醛浓度); <input type="checkbox"/> 24 (纺织品燃烧性能); <input type="checkbox"/> 25 (涂层厚度); <input type="checkbox"/> 26 (漆膜颜色); <input type="checkbox"/> 27 (漆膜光泽); <input type="checkbox"/> 31 (外加剂)。		
	¥1800	<input type="checkbox"/> 3 (水泥物性); <input type="checkbox"/> 5 (混凝土立方体抗压); <input type="checkbox"/> 18 (钢绞线力学); <input type="checkbox"/> 28 (石膏板断裂荷载); <input type="checkbox"/> 30 (水泥化学)。		
	¥2500	<input type="checkbox"/> 16 (门窗气密性)。可选: <input type="checkbox"/> 购买不锈钢孔板 (¥2000); <input type="checkbox"/> 19 (钢筋保护层厚度)。可选: <input type="checkbox"/> 购买钢筋保护层厚度样品 (¥2500)		
	¥3000	<input type="checkbox"/> 11 (检验机构混凝土强度评定); <input type="checkbox"/> 12 (检验机构房屋危险性鉴定)。		
	¥4000	<input type="checkbox"/> 32 (低应变法检测基桩桩身完整性)		
参加计划费用合计, 元				
备注:				
1、如参加保温材料导热系数项目, 请注明样品尺寸: _____; 设备类型: <input type="checkbox"/> 单样机、 <input type="checkbox"/> 双样机;				
2、如参加建筑门窗气密性的能力验证, 请注明是否购买能力验证样品 (不锈钢孔板);				
3、如参加钢筋保护层厚度检测的能力验证, 请注明是否购买能力验证样品 (钢筋保护层厚度检测样块);				
4、推荐将报名表电子版发送至: cabr_nlyz@163.com (如已收到邮件回复则不必电话确认), 或将报名表传真至: 010-84282813, 并请电话 010-64517844 确认;				
5、具体计划进度及实施情况请随时关注我中心网站 www.cabr-betc.com “能力验证” 专栏或中心能力验证微信公众号 “中国建研院 CABR 能力验证”。				
6、 汇款信息: (收款单位: 中国建筑科学研究院有限公司; 开户行: 建行北京北三环支行; 帐号: 11001021200059000011)				
汇款及发票信息				
汇款单位 (人) (必填)			汇款金额 (必填) 元	
发票抬头单位 (必填)				
发票类型 (必填)	<input type="checkbox"/> 增值税普通票 _____ (单位税号必填) <input type="checkbox"/> 增值税专用发票 注意: 如需开具专用发票, 请报名时一并提供以下资料 (可另附页): ①开票信息 (单位名称、地址、电话、纳税人识别号、开户行、账号); ②如不勾选或汇款后一周内未提供开票信息者, 我中心将视同选择普票, 发票开出后不再更换。			