



CNAS-AL07

**CNAS 能力验证领域和频次表**  
**Proficiency Testing Area and Frequency**

中国合格评定国家认可委员会

二〇一五年六月

## CNAS 能力验证领域和频次表

说明：

1. 在以下领域，除能力验证计划外，CNAS 也指定机构为合格评定机构提供测量审核。测量审核是一种特殊的能力验证计划，在无适当、适时的常规能力验证计划时，合格评定机构可依据申请项目与范围参加适当的测量审核。
2. 当合格评定机构使用了不同型号设备、多台相同设备和/或不同方法对于同一项目（或参数）出具数据时，频次要求见 CNAS-RL02 相关规定。
3. 实施机构的具体信息，见 CNAS 网站“能力验证专栏”中的“能力验证提供机构清单”。
4. 本表将根据认可发展需求持续更新，请各方持续关注。

### 1. 检测领域（不包括医学和法庭科学）

行业/领域	子领域	最低参加频次
金属与合金类材料与制品	化学分析	1次/1年
	物理性能	1次/2年
	机械性能	1次/1年
	无损检测	1次/2年
矿物	化学分析	1次/1年
石油及相关产品	化学分析	1次/1年
	物理性能	1次/1年
高分子及复合材料	化学分析	1次/2年
	物理性能	1次/2年
	机械性能	1次/2年
化妆品	化学分析	1次/1年
食品	营养成分	1次/1年
	重金属	1次/1年
	添加剂	1次/1年
	药物残留	1次/1年
	毒素	1次/2年
	微生物	1次/1年
	转基因	1次/2年
原料药及中西药制剂	理化分析	1次/1年
环境保护	水化学分析	1次/1年
	土壤化学分析	1次/2年
丝、纤维和纺织品	化学分析	1次/1年
	物理特性	1次/2年

行业/领域	子领域	最低参加频次
煤及相关产品	煤常规分析	1次/1年
	煤灰特性分析	1次/2年
电气	材料试验	1次/1年
	电学试验（输入功率和电流、 泄漏电流和电气强度、接地措施、 温升试验等）	1次/1年
	结构判定	1次/2年
	性能测试	1次/2年
	电磁兼容	1次/2年
	有害物质分析	1次/2年
兽医及动植物检验检疫	微生物检验	1次/1年
	物种和组织结构鉴定	1次/2年
公共卫生和医疗保健	艾滋病检测	1次/1年
	梅毒检测	1次/1年
	乙型肝炎检测	1次/1年
	丙型肝炎检测	1次/1年
	血液分析	1次/1年
	体液分析	1次/1年
	生化分析	1次/1年
建工建材	化学分析	1次/1年
	有害物质	1次/1年
	物理性能	1次/1年
	力学性能	1次/2年
玩具	化学安全	1次/1年
	机械物理性能	1次/2年
	燃烧性能	1次/2年
纸张和包装产品	机械物理性能	1次/2年
陶瓷	有害元素分析	1次/2年
信息技术	软件产品测试	1次/2年

## 2. 临床医学特定领域（适用于依据CNAS-CL02认可的实验室）

医学实验室能力验证子领域的划分等同采用 CNAS 医学认可领域分类。实验室申请认可和获准认可的每个项目每年至少参加 2 次能力验证活动。

注 1：应优先选择参加获认可的能力验证提供者的能力验证计划。

注 2：当无获认可提供者提供的能力验证计划时，优先参加卫生系统权威机构（省部级）提供的实验室间比对（室间质评）。

注 3：当没有可供利用的能力验证和 EQA 项目时，实验室应采取其他方式评价该检验项目，由 CNAS 组织技术评估后可予承认。

## 3. 司法鉴定/法庭科学特定领域

领域	子领域	最低参加频次
法医	法医病理学	1次/1年
	法医临床学	1次/1年
	法医物证学（包括DNA检验）	1次/1年
	法医毒化	1次/1年
物证	文书	1次/1年
	痕迹	1次/2年
	微量物证	1次/2年
声像资料		1次/2年
电子物证		1次/2年

#### 4. 校准领域

学科和领域	子领域	最低参加频率
几何量	角度	1次/2年
	端度	1次/2年
	线纹	1次/2年
	工程参量	1次/2年
力学	质量	1次/2年
	容量	1次/2年
	转速	1次/3年
	密度	1次/3年
	压力	1次/2年
	流量	1次/3年
	扭矩	1次/3年
	硬度	1次/2年
声学 and 振动	声级计	1次/2年
	振动传感器	1次/2年
光学	光通量	1次/2年
	照度	1次/2年
热学	温度计/热电偶	1次/2年
	湿度计	1次/2年
无线电	微波功率	1次/2年
	信号发生器	1次/3年
电磁	直流、交流电压	1次/2年
	电阻	1次/2年
时间频率	相位噪声	1次/2年
化学	粘度	1次/2年