



国际实验室认可动态

The International Laboratory Accreditation

邬国强

上海材料研究所

国际实验室认可的演变

- 1947年澳大利亚建立了世界上第一个国家实验室认可体系（NATA）
- 1966年英国建立了校准实验室认可机构（BCS）
- 上世纪70年代，美国、新西兰、法国
- 上世纪80年代，新加坡、马来西亚
- 上世纪90年代，中国等发展中国家
- 全世界有50多个国家采用对实验室的认可方案
- 全世界有40多个经济体采用等同的认可体系

● ● ● | 地区和国际的实验室认可合作组织

- **ILAC** — 国际实验室认可合作组织
- **APLAC** — 亚太实验室认可合作组织
- **EA** — 欧洲认可合作组织

世界认可机构结构图



实验室认可互认基本情况

- 2000年11月，在华盛顿召开的国际实验室认可合作组织（**ILAC**）的全体大会上，来自欧洲、美洲、南非和亚太地区**26**个经济体的**36**个实验室认可机构共同签署了**ILAC**相互承认协议；
- 2003年9月，来自**35**个经济体的**44**个实验室认可机构共同签署了**ILAC**相互承认协议；
- 2005年5月11日，来自**39**个经济体的**48**个实验室认可机构共同签署了**ILAC**相互承认协议
- 截止到**2006**年**6**月**19**日，国际上**45**个经济体的**54**个实验室认可机构签署了**ILAC**相互承认协议。

54个ILAC互认协议签署机构

组织	经济体	范围
澳大利亚国家检测机构协会(NATA)	澳大利亚	检测与校准
奥地利认可机构(BMWA)	奥地利	检测与校准
比利时实验室认可体系(BELTEST 和BKO/OBE)	比利时	检测与校准
巴西计量贸易工业质量和生产力研究院(INMETRO)	巴西	检测与校准
古巴国家认可委员会(ONARC)	古巴	检测与校准

54个ILAC互认协议签署机构

组织	经济体	范围
中国合格评定国家认可委员会(CNAS)	中国	检测与校准
捷克认可研究院o.p.s. (CAI)	捷克	检测与校准
丹麦认可(DANAK)	丹麦	检测与校准
芬兰计量认可服务中心(FINAS)	芬兰	检测与校准
法国认可委员会(COFRAC)	法国	检测与校准
中国香港实验室认可体系(HKAS)	中国香港	检测与校准

54个ILAC互认协议签署机构

组织	经济体	范围
德国检测认可体系(DAP)	德国	检测
德国化学认可机构(DACH)	德国	检测
德国校准认可机构(DKD)	德国	校准
德国技术认可机构(DATech)	德国	检测
产品标准实验室认可计划局(BPSLAS)	菲律宾	检测与校准
墨西哥认可机构(ema)	墨西哥	检测与校准
印度实验室国家认可委员会(NABL)	印度	检测与校准

54个ILAC互认协议签署机构

组织	经济体	范围
印度尼西亚国家认可委员会(KAN)	印度尼西亚	检测与校准
爱尔兰国家认可委员会(NAB)	爱尔兰	检测与校准
以色列实验室认可机构(ISRAC)	以色列	检测与校准
阿根廷认可组织(OAA)	阿根廷	检测与校准
意大利检测实验室认可体系(SINAL)	意大利	检测
意大利校准实验室认可体系(SIT)	意大利	校准

54个ILAC互认协议签署机构

组织	经济体	范围
日本合格评定认可委员会(JAB)	日本	检测与校准
日本国际认可(IA Japan)	日本	检测与校准
韩国实验室认可体系(KOLAS)	韩国	检测与校准
葡萄牙认可所 (IPAC)	葡萄牙	检测与校准
马来西亚标准部(DSM)	马来西亚	检测
荷兰认可理事会(RvA)	荷兰	检测与校准
新西兰国际认可(IANZ)	新西兰	检测与校准

54个ILAC互认协议签署机构

组织	经济体	范围
挪威认可(NA)	挪威	检测与校准
土耳其认可(TURKAK)	土耳其	检测与校准
波兰认可中心(PCA)	波兰	检测与校准
新加坡认可委员会(SAC)	新加坡	检测与校准
斯洛伐克国家认可体系(SNAS)	斯洛伐克	检测与校准
南非国家认可体系(SANAS)	南非	检测与校准
西班牙国家认可(ENAC)	西班牙	检测与校准

54个ILAC互认协议签署机构

组织	经济体	范围
瑞典认可与合格评定委员会 (SWEDAC)	瑞典	检测与校准
瑞士认可服务(SAS)	瑞士	检测与校准
中国台湾认可基金会(TAF)	中国台北	检测与校准
泰国实验室认可体系(TLAS)	泰国	检测与校准
泰国卫生部实验室质量标准局 (BLQS-DMSc)	泰国	检测

54个ILAC互认协议签署机构

组织	经济体	范围
英国皇家认可服务(UKAS)	英国	检测与校准
美国实验室认可协会(A2LA)	美国	检测与校准
美国国家实验室自愿认可组织(NVLAP)	美国	检测与校准
美国国际认可服务(IAS)	美国	检测与校准
越南实验室认可体系(VILAS/STAMEQ)	越南	检测与校准

54个ILAC互认协议签署机构

组织	经济体	范围
埃及国家实验室认可局(NLAB)	埃及	检测与校准
希腊认可理事会 (ESYD)	希腊	检测与校准
罗马尼亚认可协会 (RENAR)	罗马尼亚	检测
加拿大标准理事会(SCC)	加拿大	检测与校准
加拿大环境分析实验室协会(CAEAL)	加拿大	检测
斯洛文尼亚认可 (SA)	斯洛文尼亚	检测与校准

国际实验室认可机构的分布情况





实验室相互认可的意义

- 保证出口方的检测、校准和检查报告以及产品证书为进口方所承认
- 以此避免重复性检测、检查
- 避免产品不为进口方接受
- 消除贸易中的技术壁垒



Mr. Yan Guoqiang

■Tel/Fax: +862165557357

■E-mail: gqyan@ptcai.org