中国合格评定国家认可委员会
China National Accreditation Service for Conformity Assessment

实验室和检验机构认可工作报告

肖　良

中国合格评定国家认可委员会（CNAS）副秘书长

中国合格评定国家认可委员会
China National Accreditation Service for Conformity Assessment

目录

1 CNAS机构简介

2 2021实验室和检验机构工作进展

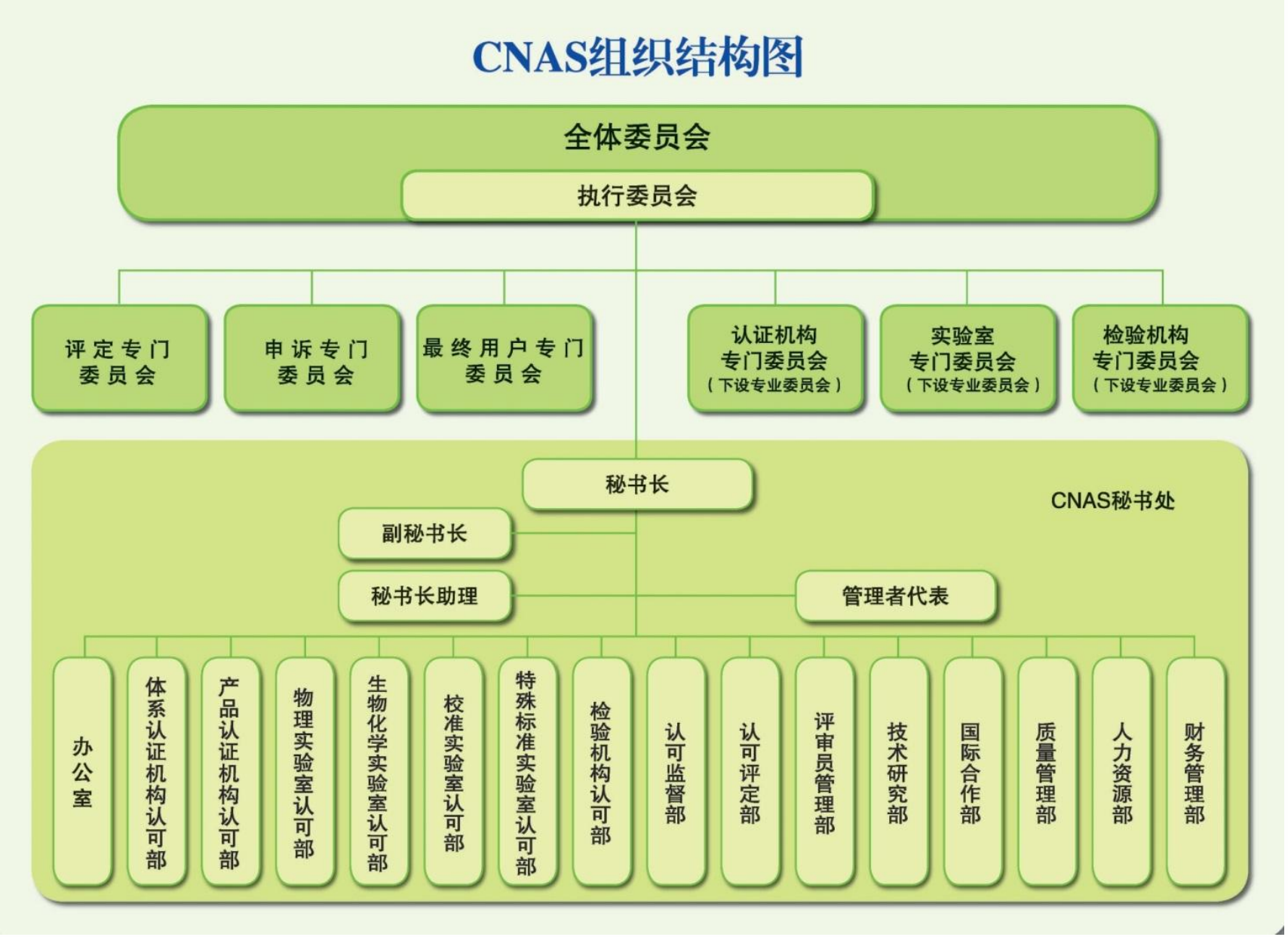
3 国际实验室认可动态

4 2022工作重点

Chapter 1

CNAS机构简介

CNAS概况



中国合格评定国家认可委员会（英文缩写为：CNAS）

授 权 书

兹批准成立：

中国合格评定国家认可委员会

并授权统一实施：

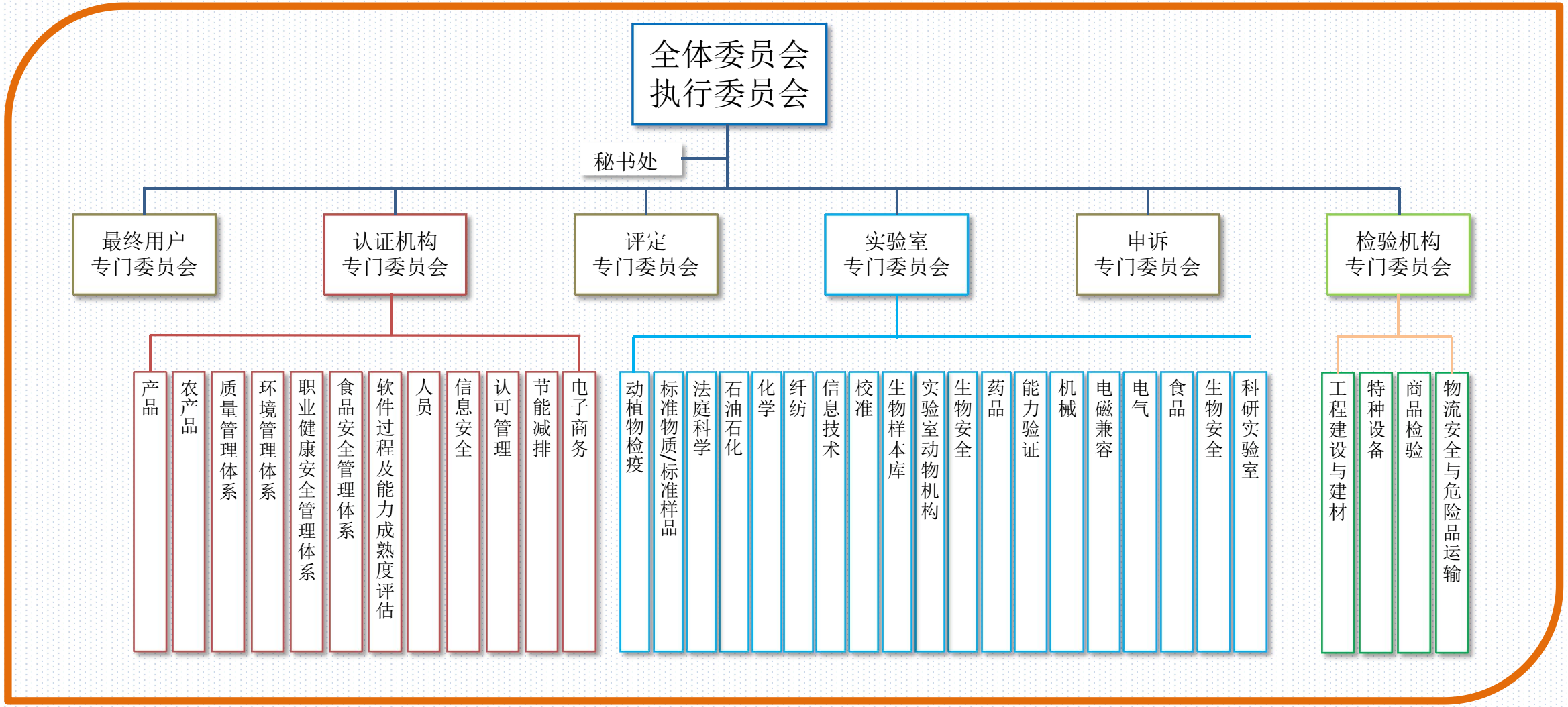
产品认证机构国家认可制度
管理体系认证机构国家认可制度
人员认证机构国家认可制度
检测实验室国家认可制度
校准实验室国家认可制度
检查机构国家认可制度

授权证书号：CNCA—A01

授 权 日 期：2006 年 3 月 31 日

国家认证认可监督管理委员会

CNAS概况—委员会介绍



中国合格评定国家认可委员会
China National Accreditation Service

实验室检验机构认可最新数据

实验室类型	认可数量	同比增长
检测实验室(ILAC MRA)	10407	12.1%
校准实验室(ILAC MRA)	1567	11.3%
医学实验室(ILAC MRA)	539	20.9%
标准物质/标准样品生产者(ILAC MRA)	25	4.2%
能力验证提供者(ILAC MRA)	100	11.1%
实验动物机构	12	50%
科研实验室	3	-
生物样本库	2	-
其他实验室	103	10.8%
检验机构 (ILAC MRA)	706	10.3%
合计	13464	-

截止到2021年11月30日，

CNAS累计认可

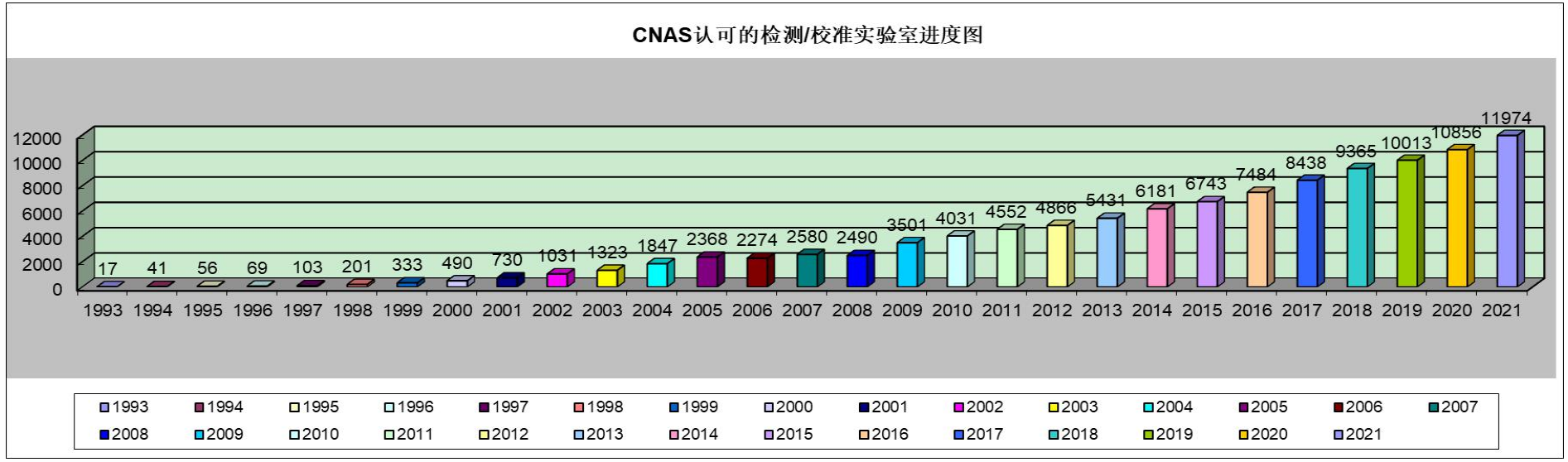
实验室12758家 12.4%

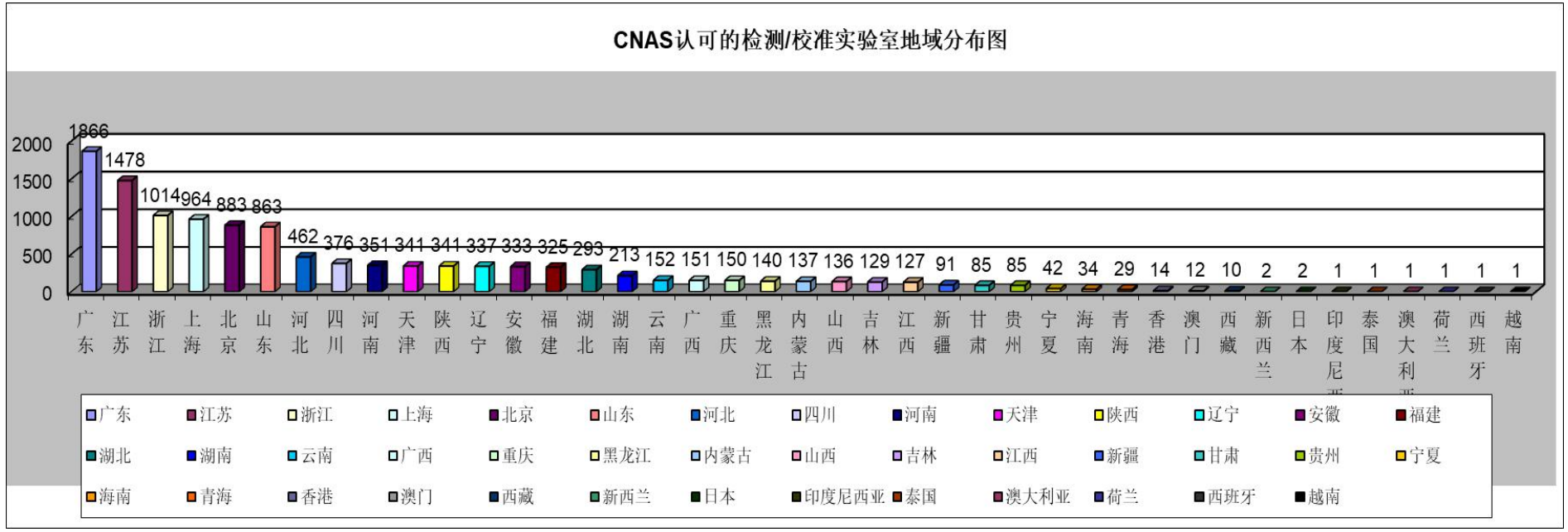
检验机构706家 10.3%

涉及3大门类共计15个领域

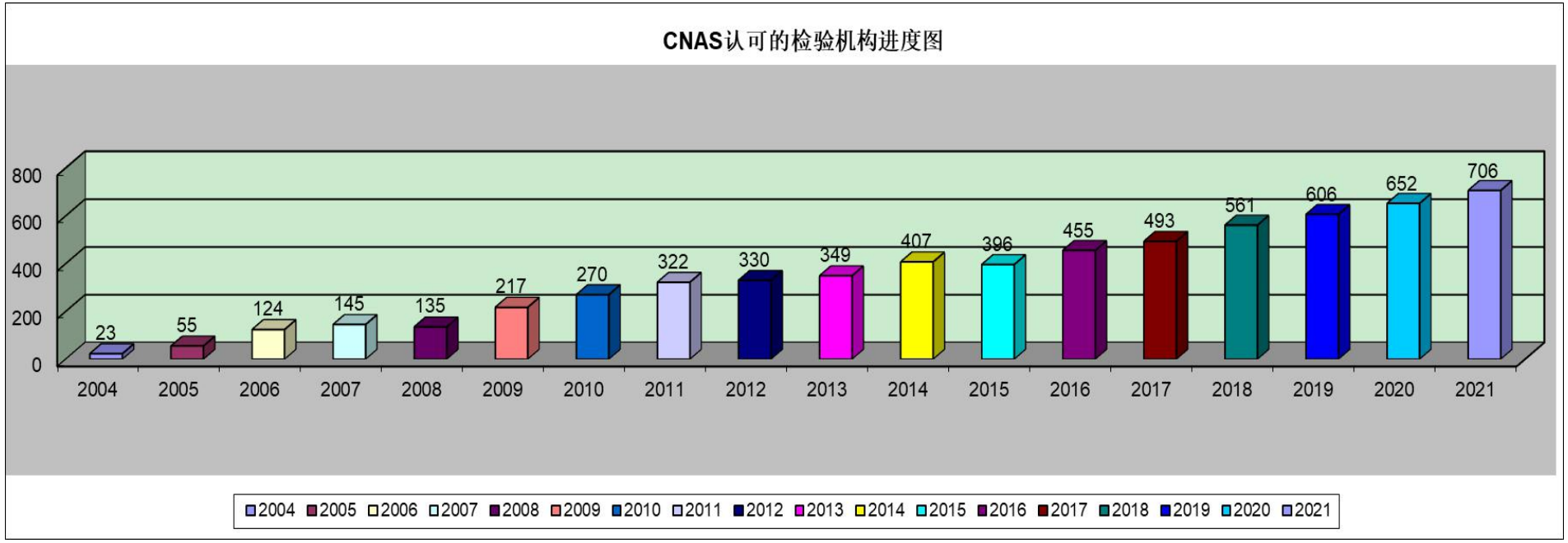
业务范围类型13675个

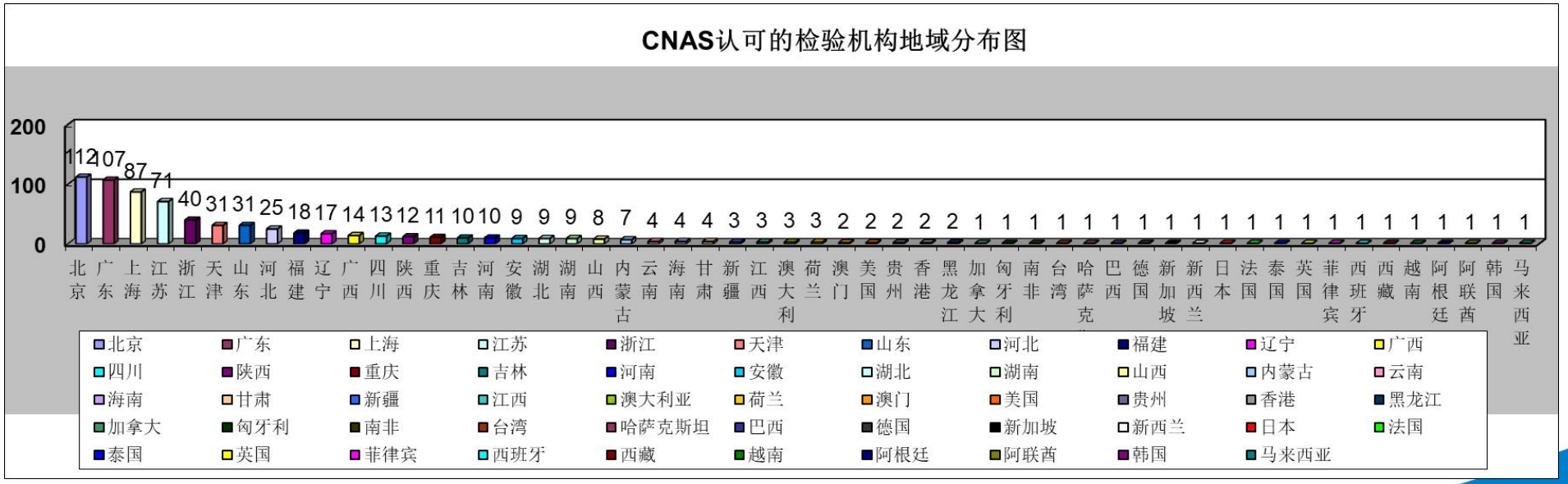
实验室检验机构认可最新数据





实验室检验机构认可最新数据





中国合格评定国家认可委员会
China National Accreditation Service

实验室检验机构认可最新数据

3852个，35%增长

全年实施评定项目

4594个，88.7%增长

变 更 申 请

8156套，27.3%增长

累计发放证书、
认可决定书，
发放及时率
100%

认 可 服 务 效 率 效 果

不断增强

认 可 约 束 警 示 作 用

暂停 **13** 家

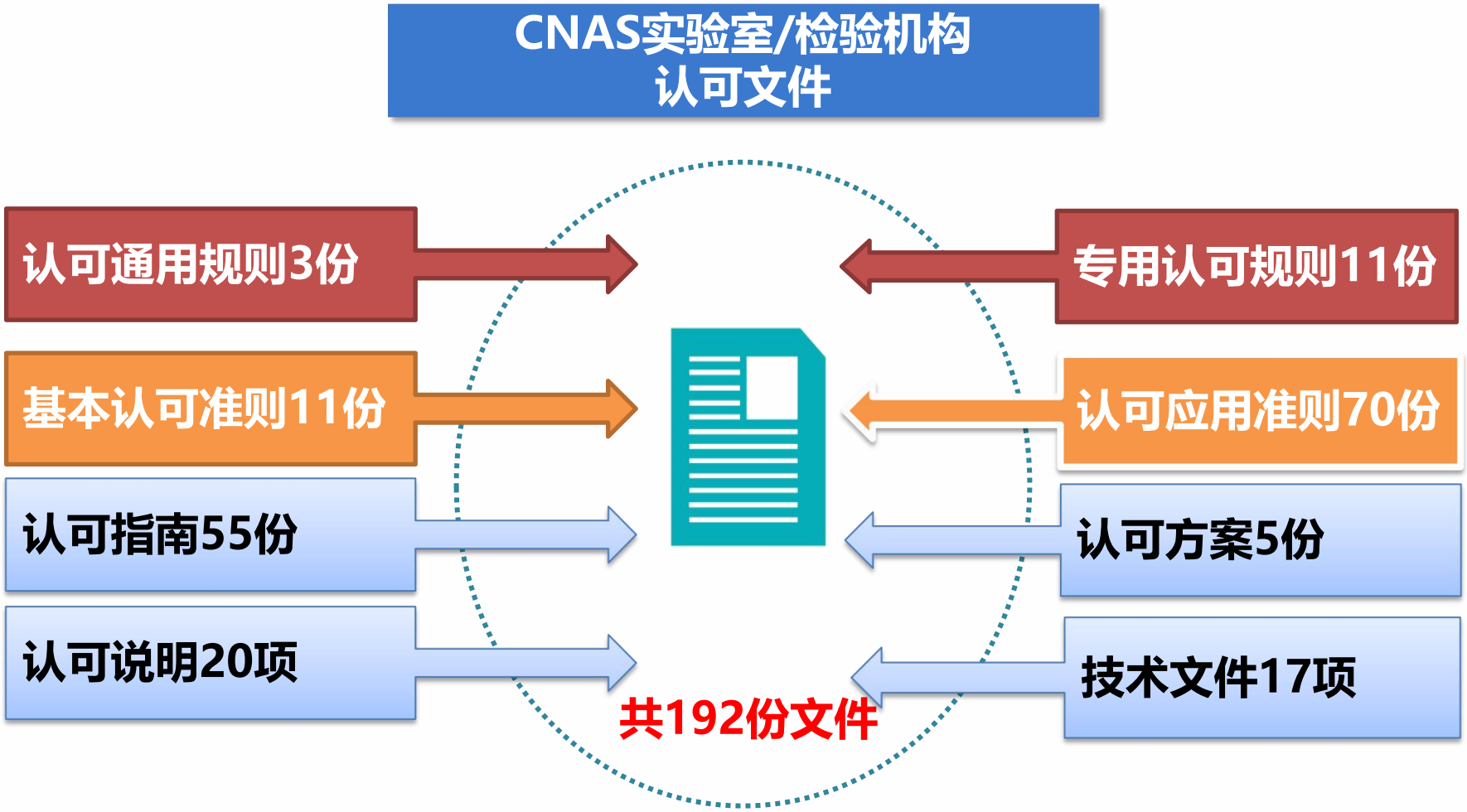
撤销 **10** 家

注销**172**家

缩小范围**1227** 家

实验室检验机构认可最新数据

截至2021年11月30日CNAS发布实施、现行有效的实验室/检验机构认可文件共计192份



- 实验室认可文件规范文件清单
- 检验机构认可规范文件清单

中国合格评定国家认可委员会

China National Accreditation Service for Conformity Assessment

首 页 | 机构介绍 | 委员会信息 | 国际互认 | 法律法规 | 认可规范 | 认证机构认可 | 实验室认可 | 检验机构认可 | 认可信息 | 联系我们

站内检索 搜索

认可规范 （正版标准阅读及购买渠道详见《关于正版标准阅读及购买渠道的通知》）

详细内容 >

认可规范：是认可规则、认可准则、认可指南和认可方案文件的总称。

认可规则（R系列）：CNAS 实施认可活动的政策和程序，包括通用规则和专项规则类文件。

认可准则（C系列）：CNAS 认可的合格评定机构应满足的基本要求。包括基本准则（如等同采用的相关ISO/IEC 标准、导则等）以及对其的应用指南或应用说明（如采用的IAF、ILAC制定的对相关ISO/IEC 标准、导则的应用指南，或其他相关组织制定的规范性文件，以及CNAS针对特别行业制定的特定要求等）文件.....

CNAS认可规范清单

- CNAS认可制度体系表
- CNAS认可规范文件发布通知
- 认证机构认可规范清单
- 实验室认可规范文件清单
- 检验机构认可规范文件清单

通用认可规则

更多

CNAS-R01：2020《认可标识使用和认可状态声明规则》	2020-10-20
CNAS-R02：2018《公正性和保密规则》	2018-03-01
CNAS-R03：2019《申诉、投诉和争议处理规则》	2019-05-28

认证机构认可

- 认可规则
- 认可指南
- 认可准则
  - 基本准则
  - 专用准则
- 认可方案
- 认可说明
- 技术报告

实验室认可

- 认可规则
- 认可指南
- 认可准则
  - 基本认可准则
  - 认可应用准则
- 认可方案
- 认可说明
- 技术报告

检验机构认可

- 认可规则
- 认可指南
- 认可准则
  - 基本认可准则
  - 认可应用准则
- 认可方案
- 认可说明
- 技术报告

公告栏

- 认可公告
- 暂停注销撤销公告
- 公示

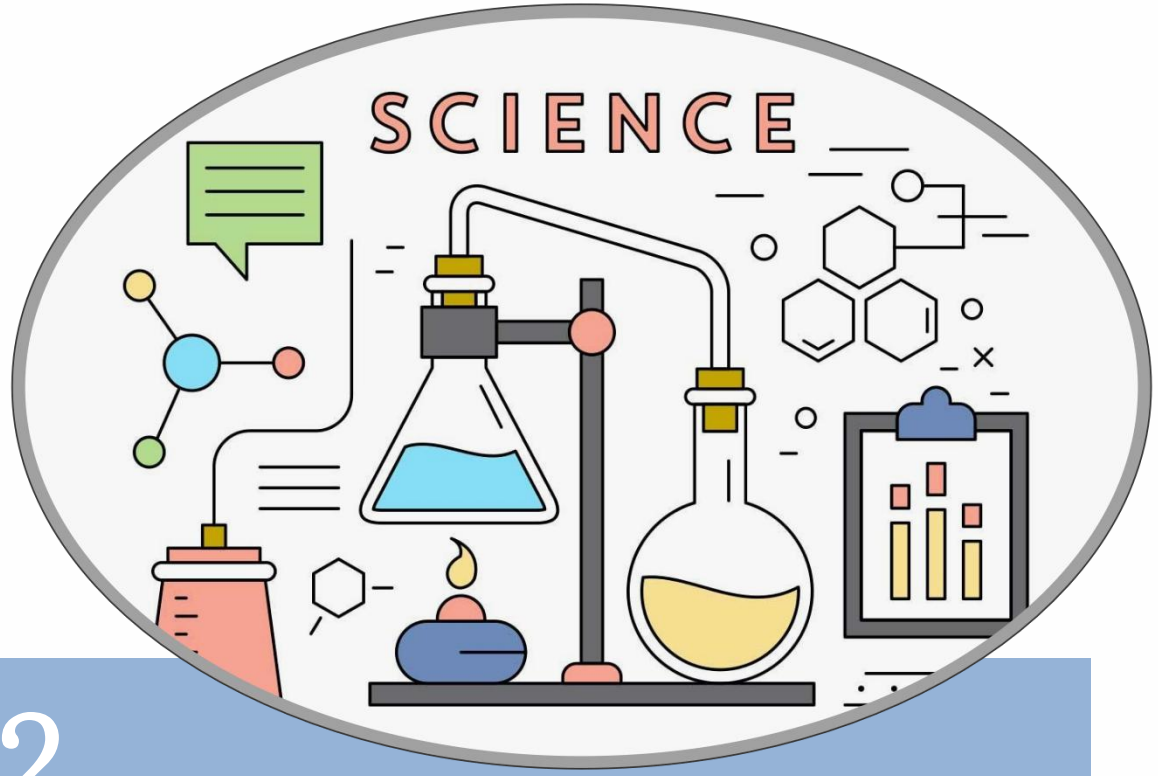
服务专栏

更多

- 能力验证专栏
- 评审人员专栏
- 资质认定专栏
- 良好实验室规范（GLP）专栏
- 技术研究专栏
- 评定工作专栏
- 七五普法专栏
- 党建专栏
- 声明
- 认可客户服务专栏

内部人员专区

公开招聘



Chapter 2

2021实验室和检验机构认可工作进展

实验室检验机构认可工作进展

- 统筹疫情防控和认可业务工作
- 认可制度建设
- 服务政府监管
- 深化认可工作改革
- 加强国际合作
- 夯实自身建设

统筹疫情防控和认可业务工作

三次业务线主任专题会

同省同城派员 & 现场+远程

远程评审体系

《实验室认可远程评审作业指导书》、《实验室和检验机构认可远程评审的应用说明》等文件

高效便捷认可服务

防疫物资优先安排评审

在线评定

严控时限、降低影响

制/修订的认可规范文件

2020年度CNAS实验室/检验机构业务线
认可规范文件制修订情况汇总（2021-1-1~2021-11-30）

序号	文件编号	文件名
实验室检验机构认可部分		
基本认可准则/认可应用准则		
1	CNAS-CL07:2021	医学参考测量实验室能力认可准则(ISO 15195:2018)
2	CNAS-CL01-G002:2021	测量结果的计量溯源性要求
3	CNAS-CL01-G003:2021	测量不确定度的要求
4	CNAS-CL01-A007:2021	检测和校准实验室能力认可准则在通信检测领域的应用说明
5	CNAS-CL01-A018:2021	检测和校准实验室能力认可准则在建设工程检测领域的应用说明
6	CNAS-CL01-A022:2021	检测和校准实验室能力认可准则在建材检测领域的应用说明
7	CNAS-CL02-A001:2021	医学实验室质量和能力认可准则的应用要求
8	CNAS-CL07-A001:2021	医学参考测量实验室能力认可准则的应用要求
9	CNAS-CI01-A005:2021	检验机构能力认可准则在建设工程检验领域的应用说明

制/修定的认可规范文件

2020年度CNAS实验室/检验机构业务线
认可规范文件制修订情况汇总（2021-1-1~2021-11-30）

序号	文件编号	文件名
实验室检验机构认可部分		
认可指南		
1	CNAS-GL047:2021	医学实验室定量检验程序结果可比性验证指南
2	CNAS-GL048:2021	医学实验室组织病理学检查领域认可指南
3	CNAS-GL049:2021	医学实验室细胞病理学检查领域认可指南
4	CNAS-GL050:2021	医学实验室分子诊断领域认可指南
5	CNAS-GI005:2020	设备监理领域检验机构认可指南
6	CNAS-GI006:2021	检验机构认可范围表述指南
7	CNAS-GI007:2021	检验过程中包含的测量指南

制/修订的认可说明和技术报告

2020年度CNAS实验室/检验机构业务线
认可规范文件制修订情况汇总（2021-1-1~2021-11-30）

序号	文件编号	文件名
实验室检验机构认可部分		
认可说明		
1	CNAS-EL-01:2021	司法鉴定/法庭科学机构认可受理要求的说明
2	CNAS-EL-09:2021	建材领域实验室认可能力范围表述说明
3	CNAS-EL-14:2021	医学实验室认可受理要求的说明
4	CNAS-EL-18:2021	通信检测领域认可能力范围表述说明
5	CNAS-EL-19:2021	标准物质/标准样品生产者认可中对原材料为纯度物质的特定要求
6	CNAS-EL-20:2021	实验室和检验机构认可远程评审的应用说明
技术报告		
1	CNAS-TRL-014:2021	科研数据特征划分及其分类体系表
2	CNAS-TRL-015:2021	电动汽车检测安全风险识别与控制
3	CNAS-TRL-016:2021	通信检测实验室校准方案制定和实施指南
4	CNAS-TRL-017:2021	电煤检测领域实验室认可技术指南

正式启动新认可制度 生物样本库认可制度

2021年

向**中国科学院动物研究所国家干细胞资源库**颁发了第一张认可证书

规范化、科学化、国际化

扎实推进中的认可制度

颁发科研实验室认可证书

中国合格评定国家认可委员会
科研实验室认可证书

（注册号：CNAS RL0002）

兹证明：

国家纳米科学中心纳米标准与检测实验室

（法人：国家纳米科学中心）

北京市海淀区中关村北一条 11 号，100190

符合 CNAS-CL09:2019《科研实验室认可准则》的要求。具体研究领域/方向见标有相同认可注册号的证书附件，证书附件是本证书组成部分。

生效日期：2020-12-02
截止日期：2026-12-01

中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会（CNAS）经国家认证认可监督管理委员会（CNCA）授权，负责实施合格评定国家认可制度。CNAS是国际实验室认可合作组织（ILAC）和亚太认可合作组织（APAC）成员。
本证书的有效性可登陆www.cnas.org.cn获认可的机构名录查询。

中国合格评定国家认可委员会
科研实验室认可证书

（注册号：CNAS RL0003）

兹证明：

军事科学院军事医学研究院生命组学研究所蛋白质组学国家重点实验室

（法人：军事科学院军事医学研究院）

北京市昌平区生命科学园路 38 号，102206

符合 CNAS-CL09:2019《科研实验室认可准则》的要求。具体研究领域/方向见标有相同认可注册号的证书附件，证书附件是本证书组成部分。

生效日期：2020-12-02
截止日期：2026-12-01

中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会（CNAS）经国家认证认可监督管理委员会（CNCA）授权，负责实施合格评定国家认可制度。CNAS是国际实验室认可合作组织（ILAC）和亚太认可合作组织（APAC）成员。
本证书的有效性可登陆www.cnas.org.cn获认可的机构名录查询。

2021年

为中科院、军科院系统颁发科研实验室认可证书。

运用认可制度提升科研实验室的创新能力

扎实推进中的认可制度

- 完成11267家实验室GB/T 27025新标准转换
- 继续加强反兴奋剂检测实验室认可制度建设
- 扎实推进蓝牙检测实验室认可制度
- 计量校准溯源性和不确定度认可政策调整
- 完善通信，建材、建工、医学参考实验室认可文件

服务政府监管

配合市场监管总局

- 对75家CCC指定实验室专项检查
- 配合总局开展资质认定实验室认可同步评审工作；
- 能力验证项目后期验收；认可信息报送等
- 配合出台《认可机构管理办法》
- 积极参与《认证认可条例》、《计量法》、《计量校准管理办法》等相关法律法规和规范性文件等的制修订

配合地方政府

上海自贸区

山东、河北、甘肃

配合体育总局

反兴奋剂检测实验室认可制度

- 按照WADA要求，严格梳理认可文件、组织培训相关评审员，从体系文件和技术层面保证认可质量。
- 配合国家体育总局做好冬奥会反兴奋剂保障工作，助力我国成为世界上率先开展干血点检查的国家之一，为保障东京奥运会、2022年北京冬奥会和冬残奥会反兴奋剂工作提供技术支持。

国家体育总局反兴奋剂中心

感　谢　信

中国合格评定国家认可委员会：

在第 32 届东京奥运会上，中国体育代表团取得 38 金 32 银 18 铜的优异成绩，实现了“拿道德的金牌、风格的金牌、干净的金牌”，兴奋剂问题“零出现”的目标。

在东京奥运奥运会备战过程中，中国合格评定国家认可委员会始终对中国反兴奋剂中心兴奋剂检测实验室和食品药品兴奋剂检测实验室提供了强有力的监督和保障。特别是在东京奥运会前夕，中国合格评定国家认可委员会在遵循认可准则的前提下，用最短的时间组织专家，通过查看实验现场、核查仪器设备、审阅新扩项方法验证记录和开展现场试验等方式，对干血点检测睾酮酯类禁用物质的方法进行了全面确认，并通过了该方法的扩项评审，为“拿干净金牌”作出了重要贡献。

在此，谨代表中国反兴奋剂中心向中国合格评定国家认可委员会表示衷心的感谢，并期待贵委员会继续大力支持我中心，为举办一届像冰雪一样纯洁干净的北京冬奥会作出更大的贡献！

中国反兴奋剂中心
2021 年 8 月 9 日

服务政府监管—认可采信

配合其他部门行业开展工作

1

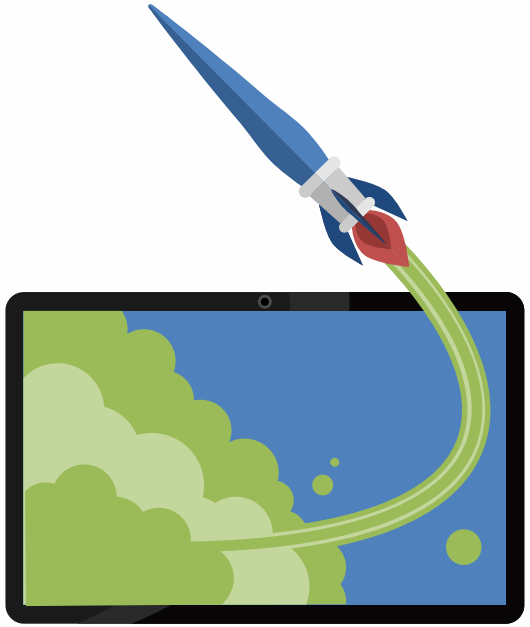
为20多个政府和行业部门提供技术服务

41部法律法规、行政规章、规范文件采信认可结果

承担总局开展的检验检测行政监管相关技术评价

市场监管总局 State Administration for Market Regulations	发展改革委 National Development and Reform commission	工业和信息化部 Ministry of Industry and Information Technology	公安部 Ministry of Public Security	司法部 Ministry of Justice	生态环境部 Ministry of Ecology and Environment
住房城乡建设部 Ministry of Housing and Urban-rural Development	交通运输部 Ministry of Transportation	CNAS 支撑政府监管		水利部 Ministry of Water Resources	农业农村部 Ministry of Agriculture
卫生健康委 State Health and Family Planning Commission	中国人民银行 People's Bank of China			海关总署 General Administration of Customs	体育总局 General Administration of Sport
最高人民检察院 Supreme People's Procuratorate	最高人民法院 Supreme People's Court	中国民航局 Civil Aviation Administration of China	国防科工局 State Administration of Science, Technology and Industry for National Defense	其他 Others	

配合其他部门行业开展工作



2 为中国兽医协会和中国水产总站等开展实验室认可知识培训提供支持

3 配合行业和地方政府，开展中小微企业的认可工作，推动光伏新能源行业电缆行业检测实验室认可

配合其他部门行业开展工作

4. 加强同新能源和智能化高端制造等行业的交流，围绕太阳能、风能、储能、智能电网、智能家居等新技术和特点，提供相应的认可服务
5. 配合新修订的《固体废物污染环境防治法》的实施，启动固体废物鉴别的检验机构认可服务
6. 支持国家药监局医疗器械注册自检管理，发挥技术支持作用
7. 联合中国计量协会开展校准领域技术研究，主动应对计量量子化对产业发展带来的革命性变革
8. 配合国家电网发布“‘检储配’一体化基地”建设，开展对省中心的认可

深化认可工作改革

1 提高服务效率

认可合同信息化 & 电子签名

简化流程

减权限权

“认可变更更简便” “自动延续认可资格” -

认可合同信息化&电子签名，嵌入系统 -

在线评定，评定信息化 -

中国合格评定国家认可委员会文件

认可委（秘）〔2021〕54号

关于调整认可变更管理方式的通知

各有关机构:

为提高认可变更工作效率，向合格评定机构提供更好的认可服务，中国合格评定国家认可委员会（CNAS）调整了认可变更管理方式。现将有关事项通知如下:

并点击“提交任务”提交。

请填报续签意向信息，填报完成后，点击"提交任务"按钮。

机构续签意向 提交任务

证书编号			
证书开始日期	2016-03-08	证书结束日期	2022-03-07
证书剩余时间	60天		
是否延续认可资格*	CNAS将根据RL01《实验室认可规则》的相关规定，在你机构认可证书有效期到期时，延续相应认可资格。请确认是否有意愿继续保持认可资格： ☑ 是 ☐ 否		

深化认可工作改革

2 增强认可效果

- 组织专家编写《GB/T27025-2019<检测和校准实验室能力的通用要求>理解与实施》一书，以促进实验室相关各方对标准的准确理解和认识，推动实验室规范化的建设和发展。

深化认可工作改革

2 增强认可效果

- 配合落实总局“我为群众办实事”工作，开展对甘肃礼县龙头企业实验室的技术帮扶，为特种设备检验检测机构满足行业核准要求提供增值服务。

深化认可工作改革

2 增强认可效果

- 开展食品、化妆品、医学、司法鉴定、植物检疫、实验动物领域**评审员培训**30多项，覆盖3700人次，进一步统一了评审尺度，增强了认可效果。

2 增强认可效果

- 在生物样本库、检验、检测、校准等认可制度方面，开展面向获认可机构、意向申请机构的技术培训 8次，覆盖3600多家机构的质量负责人或代表，进一步提升了相关机构质量管理水平和人员能力。

深化认可工作改革

2 增强认可效果

- 各领域专业委员会对认可技术进行深入的研究和探讨

加强国际合作

各获准认可实验室：

认可中心收到ILAC（国际实验室认可合作组织）秘书处的通知：为了收集2017版ISO/IEC17025使用情况的反馈，ISO/CASCO（国际标准化组织合格评定委员会）制作了在线调查。

在线调查的链接

是： https://www.smartsurvey.co.uk/s/63XFD5/

ISO/CASCO希望在2021年11月10日前收到调查反馈。

加强国际合作

- 为EA、NABCB等提供我国获证认可的检验检测信息，推动抗疫国际合作
- 积极参与ILAC、APAC的各项活动
- 为中俄、中德双边合作提供技术支持
- 按照CNAS与APMP签署的谅解备忘录(MOU)要求，中国计量院11月接受了联合远程同行评审
- 3家蓝牙检测实验室获得认可并获得蓝牙技术联盟的授权政策和技术标准
- 作为APAC/TC1/WG20387召集人，起草发布了《APACTEC1-001GuidanceonScopesofAccreditationforBiobanks》
- 作为APAC/TC1/PTSC联合召集人，负责PTSC日常运作，联合APMP开展能力验证3项并发布了APAC今年PT需求报告
- CNAS作为APAC成员，提名数家实验室参加项APAC区域能力验证

加强委员会建设

完成对全体委员会、相关专门委员会及专业委员会委员的调整。提出CNAS第五届委员会的换届改选的原则和方案。

夯实自身建设—加强科技工作

科研管理机制不断完善

- 完成修订《科技管理办法》
- 完成修订《科技奖励办法》

科技成果奖励再创佳绩

- 荣获“市场监管科技奖”二等奖2项，三等奖2项
- 荣获“检验检测学会科技奖”一等奖3项，二等奖2项

编制NQI专项

- 完善《NQI专项实施方案》，编制NQI专项概算，完善《“十四五”市场监管科技发展规划》，编制2021、2022年度申报指南等。

科技创新能力显著提升

- 各类科技项目
  - 立项14
  - 验收25
  - 在研30项
- 输出认可制度
  - 生物样本库

加强科技工作

- 完成TC261/SC1换届工作；
- 完成2021年度TC261/SC1工作会议；
- 完成2021年度国标提案征集和推荐；
- 完成7项国家标准的审定和报批；
- 组织20项国家标准的复审；
- 承担认可检测司“认证认可标准化20年宣传册”编制工作。

夯实自身建设

加强队伍建设

评审员	继续优化资源配置
评定委员	推进梯队建设，加强技术储备

Chapter 3

国际认可动态

国际互认概况

国际实验室认可合作组织

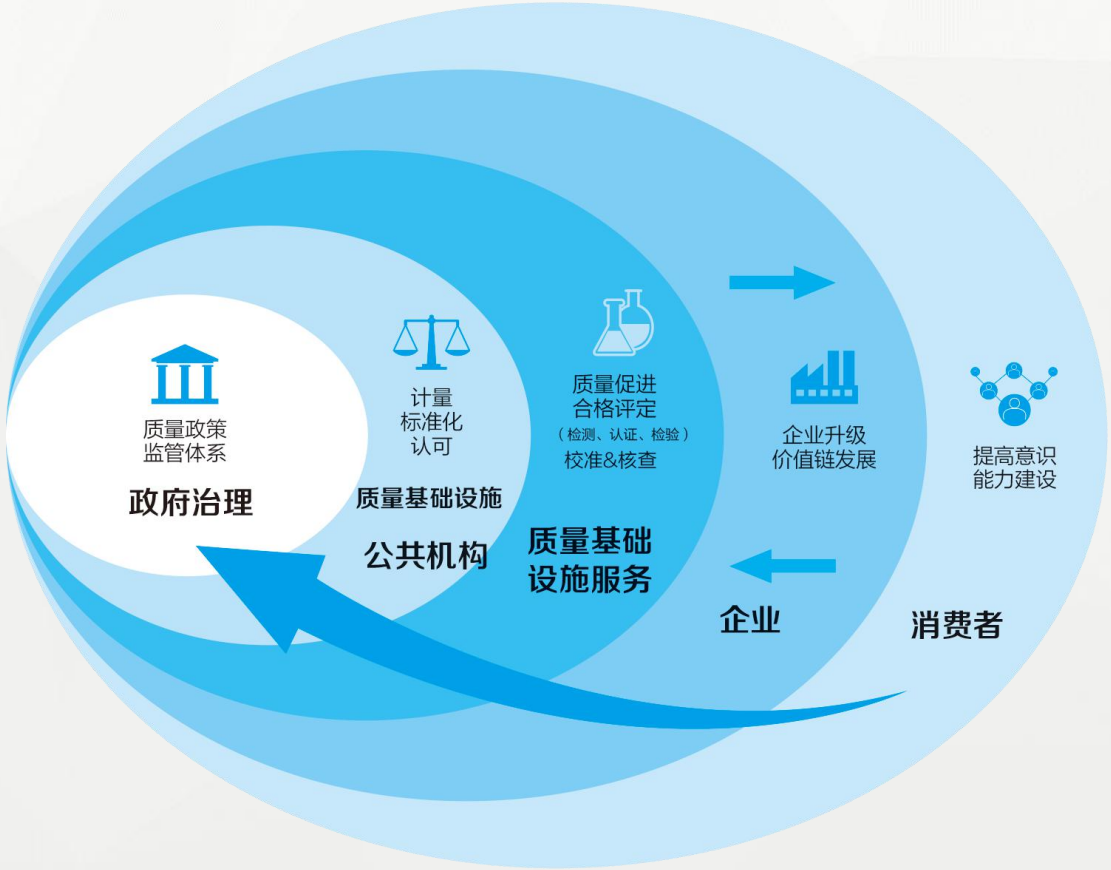
- 促进贸易
- 支持监管
- 保护消费者和环境
- 服务可持续发展

- 愿景： 一次认可 一次检验检测认证 全球接受
- 互认：104个AB 覆盖 105 个国家和经济体
- 作用： 全球一致实施合格评定国际标准
  全球合格评定能力信任基础平台
  降低监管者/经营者/消费者风险

200+	RMP
500+	PTP
81700+	实验室
12200+	检验机构

相关国际质量组织

INetQI



- 国际计量局（BIPM）
- 国际认可论坛（IAF）
- 国际电工委员会（IEC）
- 国际独立认证组织（IIOC）
- 国际实验室认可合作组织（ILAC）
- 国际认证联盟（IQNet）
- 国际标准化组织（ISO）
- 国际贸易中心（ITC）
- 国际电信联盟（ITU）
- 国际法制计量组织（OIML）
- 联合国欧洲经济署（UNECE）
- 联合国工业发展组织（UNIDO）
- 世界银行（WBG）
- 世界贸易组织（WTO）

计量

标准

认可

合格评定

市场监督

ILAC文件动态

ILAC发布了一系列技术文件

- ILAC B14:01/2021
  《ISO20387生物样本库认可》
- ILAC G17:01/2021
  《检测中的测量不确定度评估指南》

ILAC发布了一系列应对疫情的政策文件

- **IAF/ILAC-A1/A2:01/2021**
  《IAF/ILAC在新冠疫情期间区域及单一认可机构的远程同行评审方法》
- **ILAC B15:03/2021《新冠病毒检测活动适用的认可标准》**
- **Statement 03/2021《新冠疫情期间认可评审的替代》**

IAF、ILAC及ISO联合开展远程技术使用的调研

- **79%**的人表示希望看到混合（远程和现场）或远程方式的使用；
- **80%**的人同意远程与现场具有相同的可信度；
- **91.5%**的人认为远程技术的大幅增加的使用将推动新工作流程的产生；
- **97.5%**的人在某种程度上认为应使用新型技术和类似的技术。

2021年8月，ILAC、IAF和ISO联合开展了一项调查，收集2020年以来对远程审核/评审/评估使用的反馈。

Chapter 4

2022重点工作

加强认可制度建设

- 加强对社会急需制度的研究和开发
- 通过调研评估现有认可制度，提出认可制度发展的工作建议，促进认可事业健康发展。
- 利用新信息技术开展评定和评审工作

服务政府监管

配合市场监管总局

- 同步评审、3C专项
- 政策法规研究
- 提供技术支持

配合相关国家部委

配合地方政府

配合行业

- 行业改革新需求
- 配合“检储配”
- 配合校准等领域研究实验室特点及风险
- 聚焦智慧监管和特种设备安全相关重点工作
- 持续推荐反兴奋剂实验室认可工作

进一步推进认可深化改革—增强认可效果

1. 从制度规范上进一步提升认可管理水平
2. 完成认可合同信息化补签工作
3. 有序推进“认可维权机制”建设
4. 推动信息化智能辅助评审派员
5. 完善评审员专业能力评价工作

进一步推进认可深化改革—增强认可效果

6. 持续在多领域开展宣贯培训，《评定人员培训教材》

7. 持续推进远程评审认可评价技术的研究和应用

8. 推进评估现有认可制度体系表的适用性

9. 提高各项业务规范化，迎接2023年同行评审

进一步推进认可深化改革

专项监督

1. CCC指定实验室专项检查
2. CNAS专项治理行动，300家
3. 专项监督和投诉处理
4. 典型案例培训会

进一步加强自身建设

中国合格评定国家认可委员会
China National Accreditation Service for Conformity Assessment

谢谢观赏！

地址：北京市东城区南花市大街8号
邮编：100062
网址：www.cnas.org.cn