



**Asia-Pacific
Economic Cooperation**

2014/SCSC/WKSP2/014


Session: 7.2

The Latest Situation of China Mandatory Approval Management Department Carrying out Proficiency Testing

Submitted by: China



**Food Safety Cooperation Forum Partnership
Training Institute Network Proficiency Testing
Workshop
Beijing, China
10-11 September 2014**



资质认定管理部门开展能力 验证活动的最新情况

The Latest situation of China Mandatory
Approval Management Department Carrying Out
Proficiency Testing

国家认监委实验室部 郭栋

Guo Dong, Deputy Director
Certification and Accreditation administration of
The People's Republic of China

2014年9月

目录

Contents

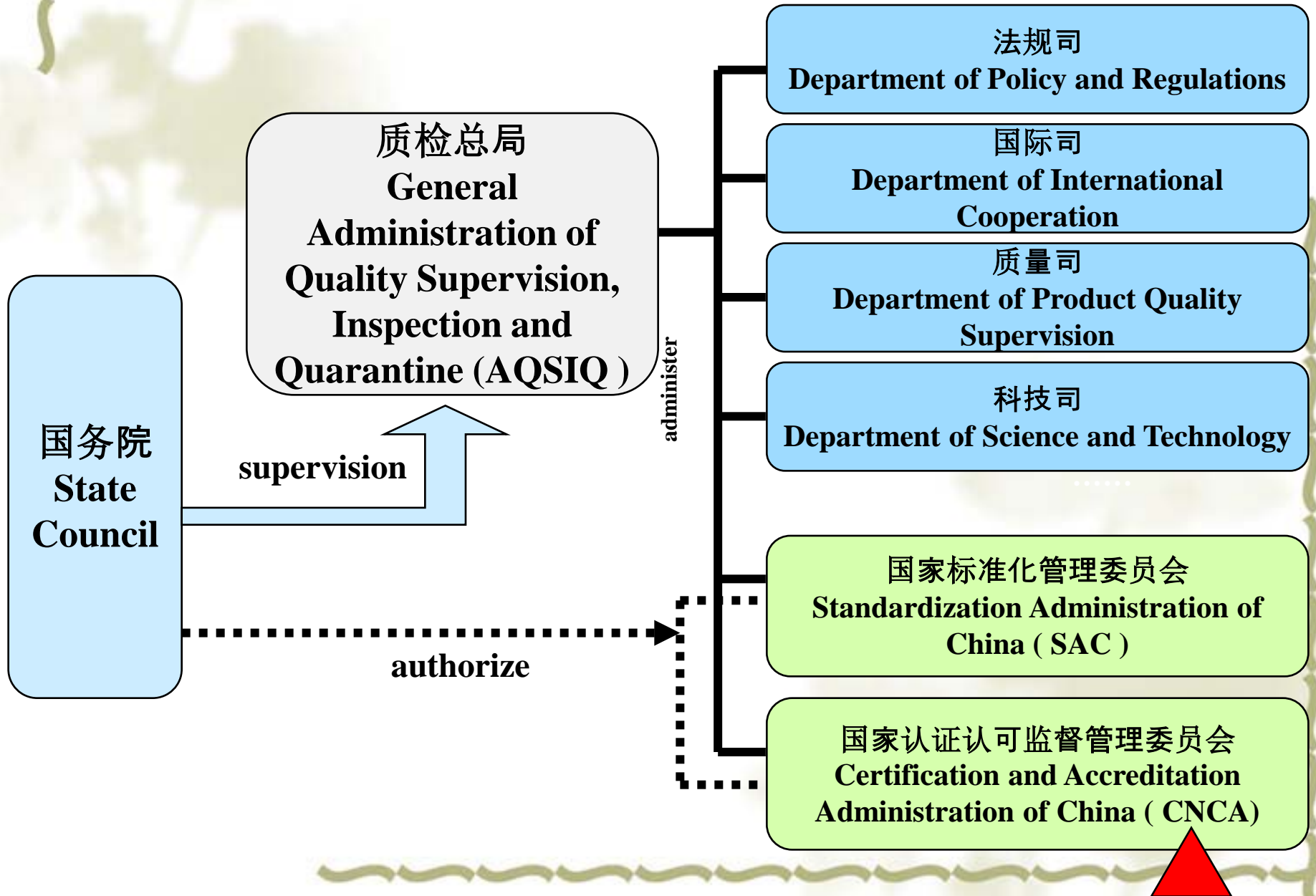
- ❖ 国家认监委对检验检测行业的管理职责
The function of CNCA on testing industry
- ❖ 国家认监委能力验证工作经验介绍
Experience of utilizing proficiency testing by CNCA
- ❖ 省级资质认定管理部门能力验证工作情况
Proficiency testing schemes organized and implemented by provincial administration of quality and technology supervision

一、国家认监委对检验检测行业的管理职责

The function of CNCA on testing industry

- ❖ 国家认监委于2001年8月，经国务院授权成立
CNCA was established at August, 2001, Authorized by the State Council
- ❖ 国家认监委的职能：管理、监督和综合协调中国的认证认可活动
Mission of CNCA: Undertaking unified management, supervision and overall coordination of certification and accreditation activities across China.
- ❖ 国家质检总局负责对认监委的工作进行指导和监管
AQSIQ administer the daily operations of CNCA.

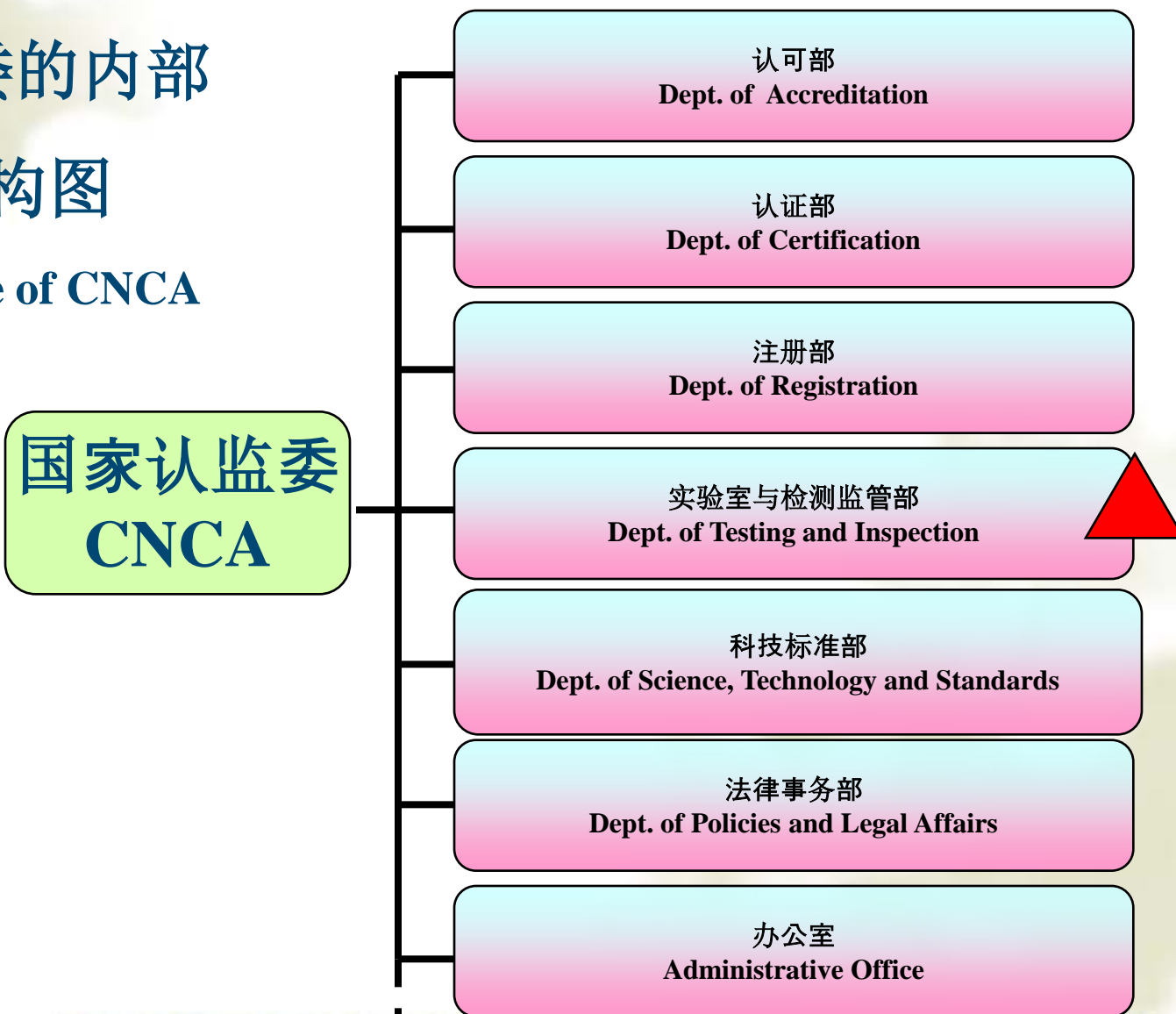
Relationship of State Council , AQSIQ and CNCA



国家认监委的内部

组织结构图

Inner structure of CNCA



国家认监委对检验检测行业的监管职能

The function of CNCA on testing industry

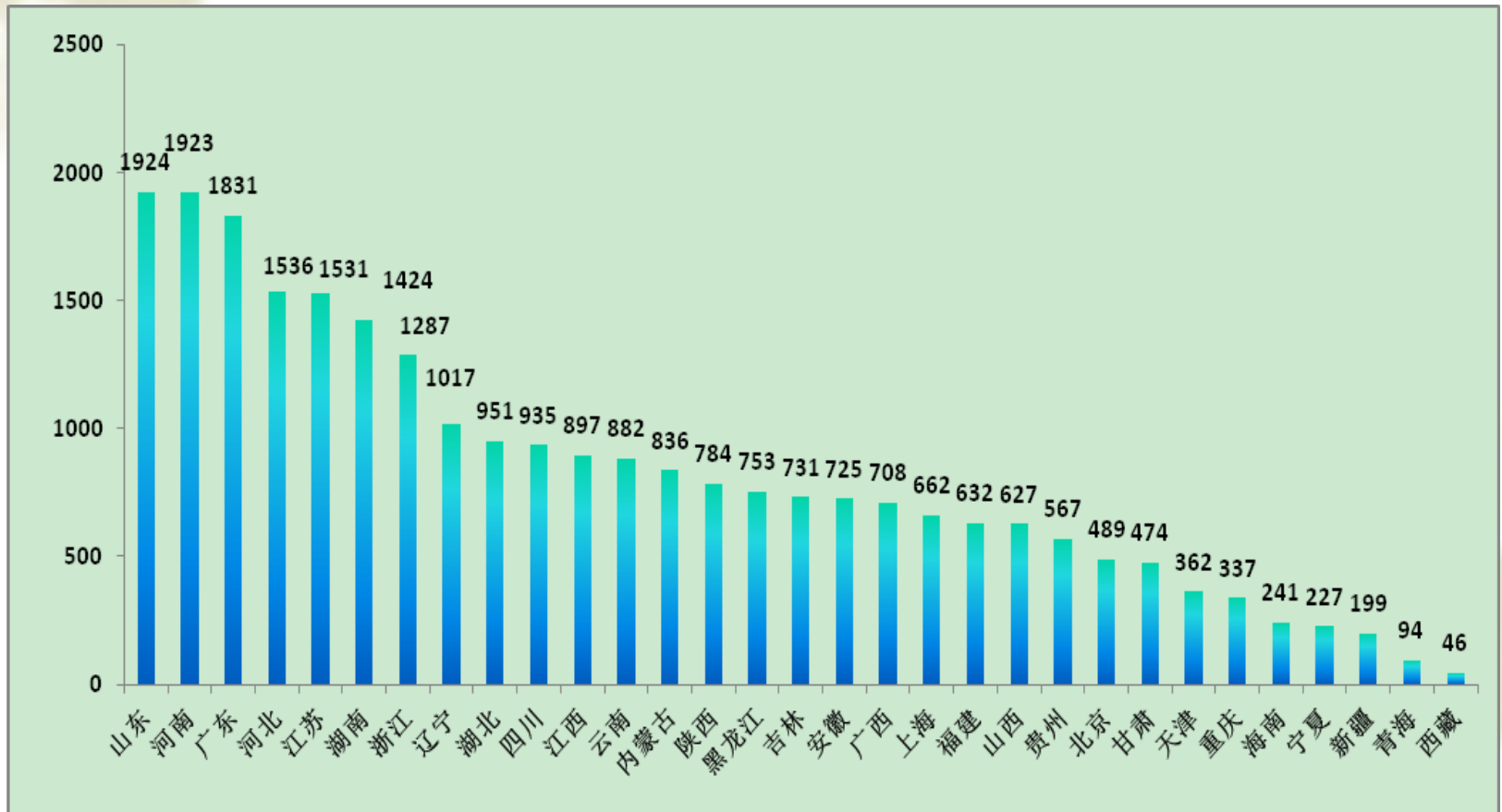
- ❖ 依据《中华人民共和国计量法》、《食品安全法》等法律法规，中国对第三方检验检测机构实施了资质认定(CMA)行政审批制度，由国家认监委和各省省级质量技术监督部门负责具体实施并监督管理。

China Mandatory Approval on testing laboratory was executed by CNCA and provincial administration of quality and technology supervision , according to <Regulations on Certification and Accreditation>, < Metrology Law > and other laws.

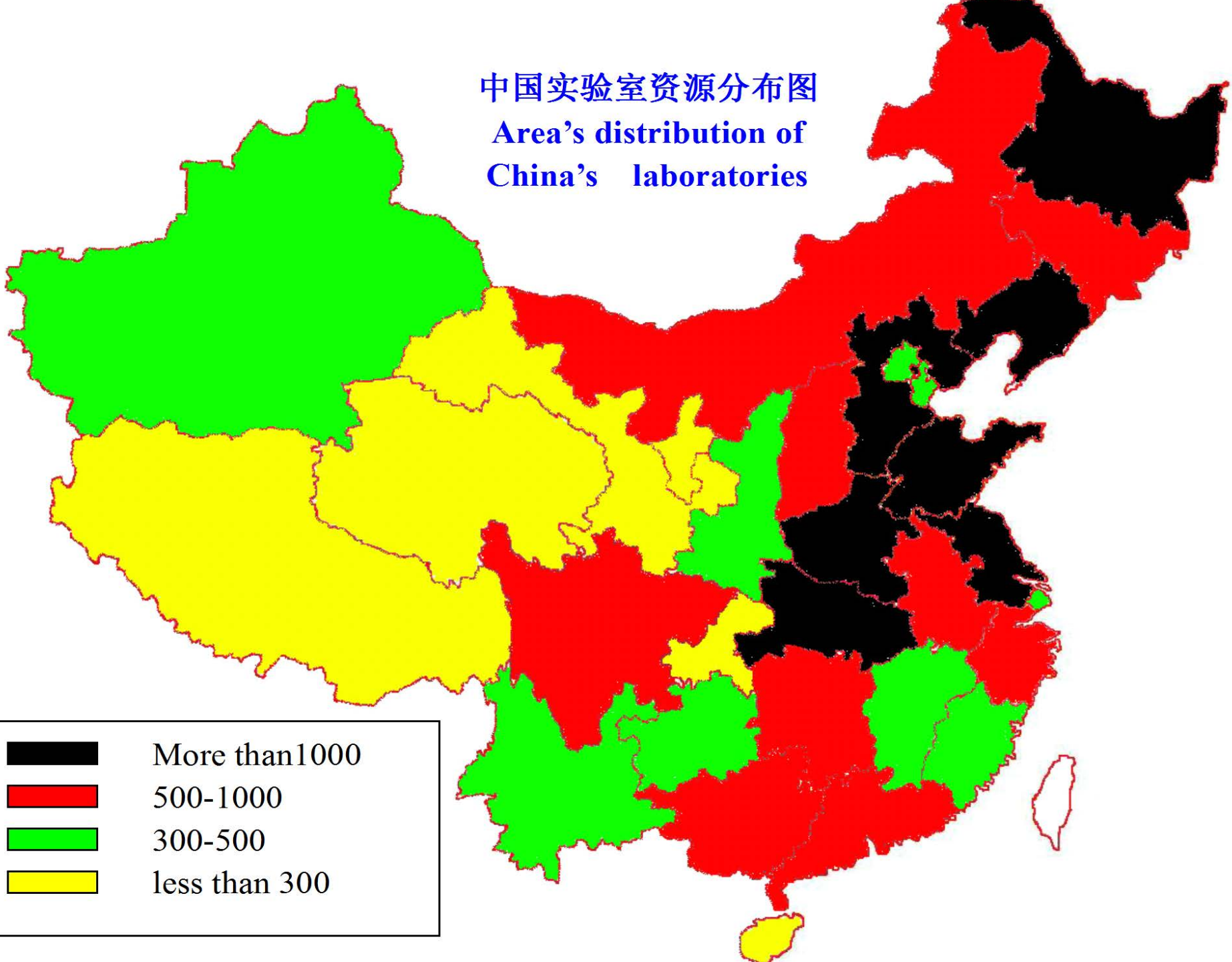
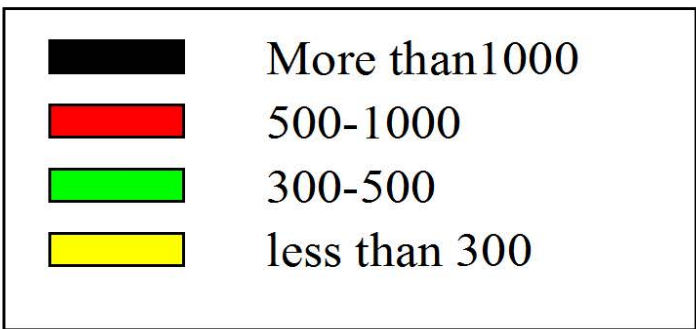
- 负责依法授权国家产品质检中心，目前已经授权**560**多个国家产品质检中心
More than 560 national testing centers have been authorized
- 负责依法开展资质认定工作，目前全国获得资质认定的实验室已经有**2.6**万多家
More than 24000 trade laboratories have been granted China national metrology accreditation.

中国实验室资源的地区分布

Area's distribution of China's laboratories



中国实验室资源分布图
Area's distribution of
China's laboratories



二、国家认监委能力验证工作经验介绍

Experience of utilizing proficiency testing by CNCA

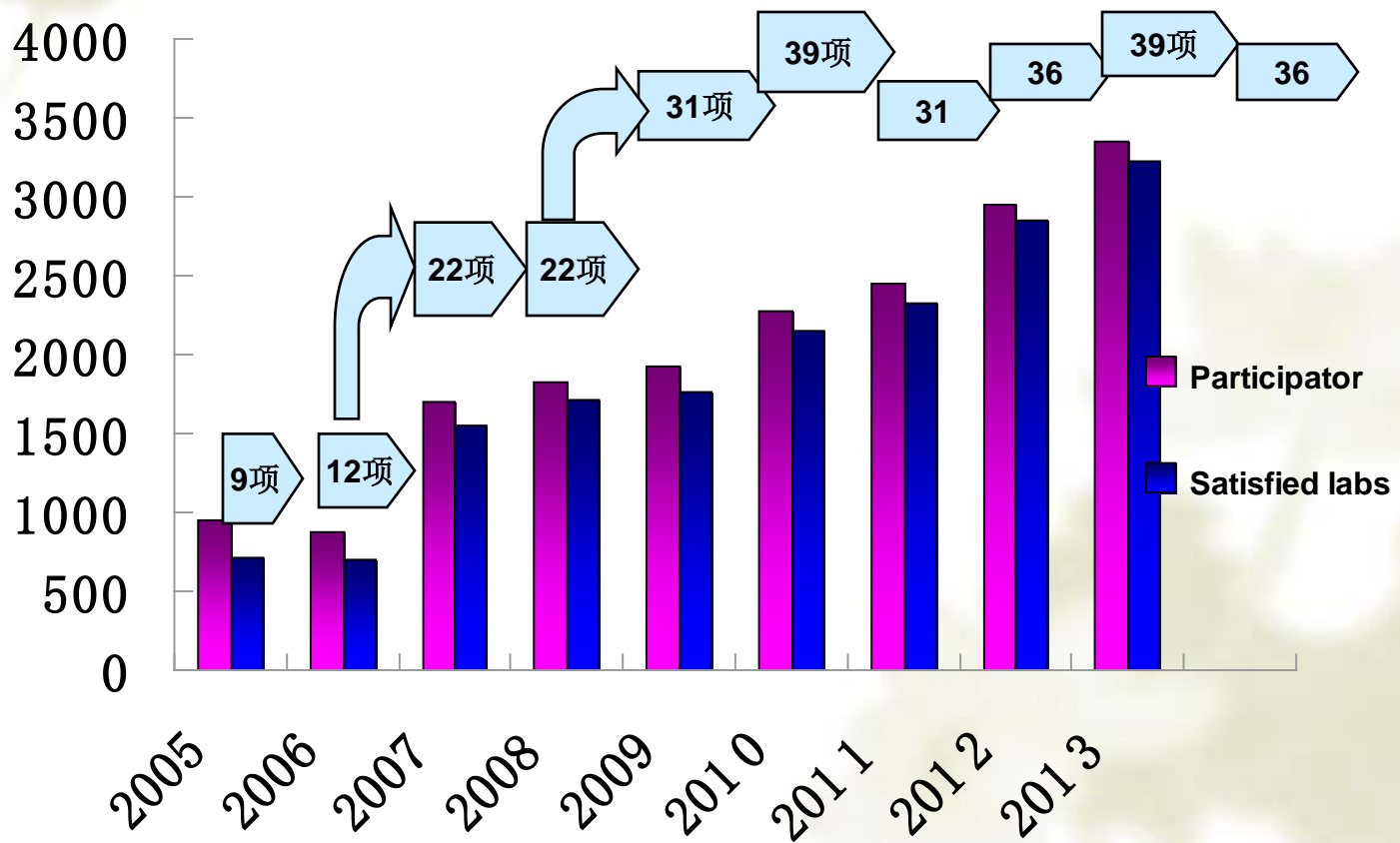
为了保障资质认定的有效性，验证和提升获证检验检测机构的能力水平，国家认监委2006年发布《能力验证实施办法》，建立了统一的能力验证制度。

多年来，国家认监委累计组织国家性能力验证计划251项。2013年，认监委组织国家性能力验证39项，参加实验室3355家次；2014年正在实施35项能力验证计划。

To ensure the efficiency of CMA and improve the capacity of testing laboratory, CNCA formulated and promulgated Administrative Stipulations on Proficiency Testing.

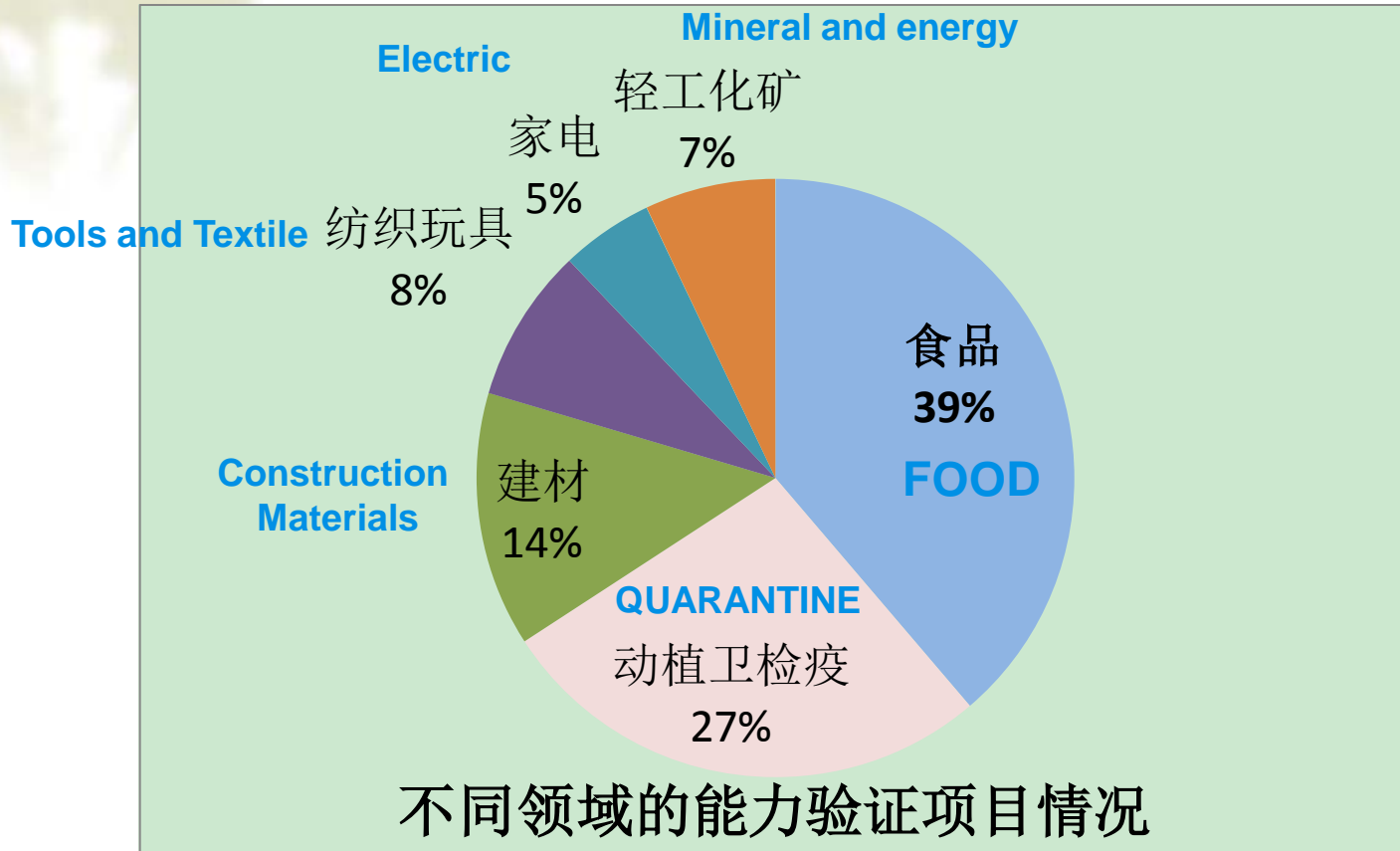
国家认监委组织开展国家性能力验证情况

Situation of National Proficiency Testing Programs organized by CNCA



国家认监委组织开展国家性能力验证情况

Situation of National Proficiency Testing Programs organized by CNCA

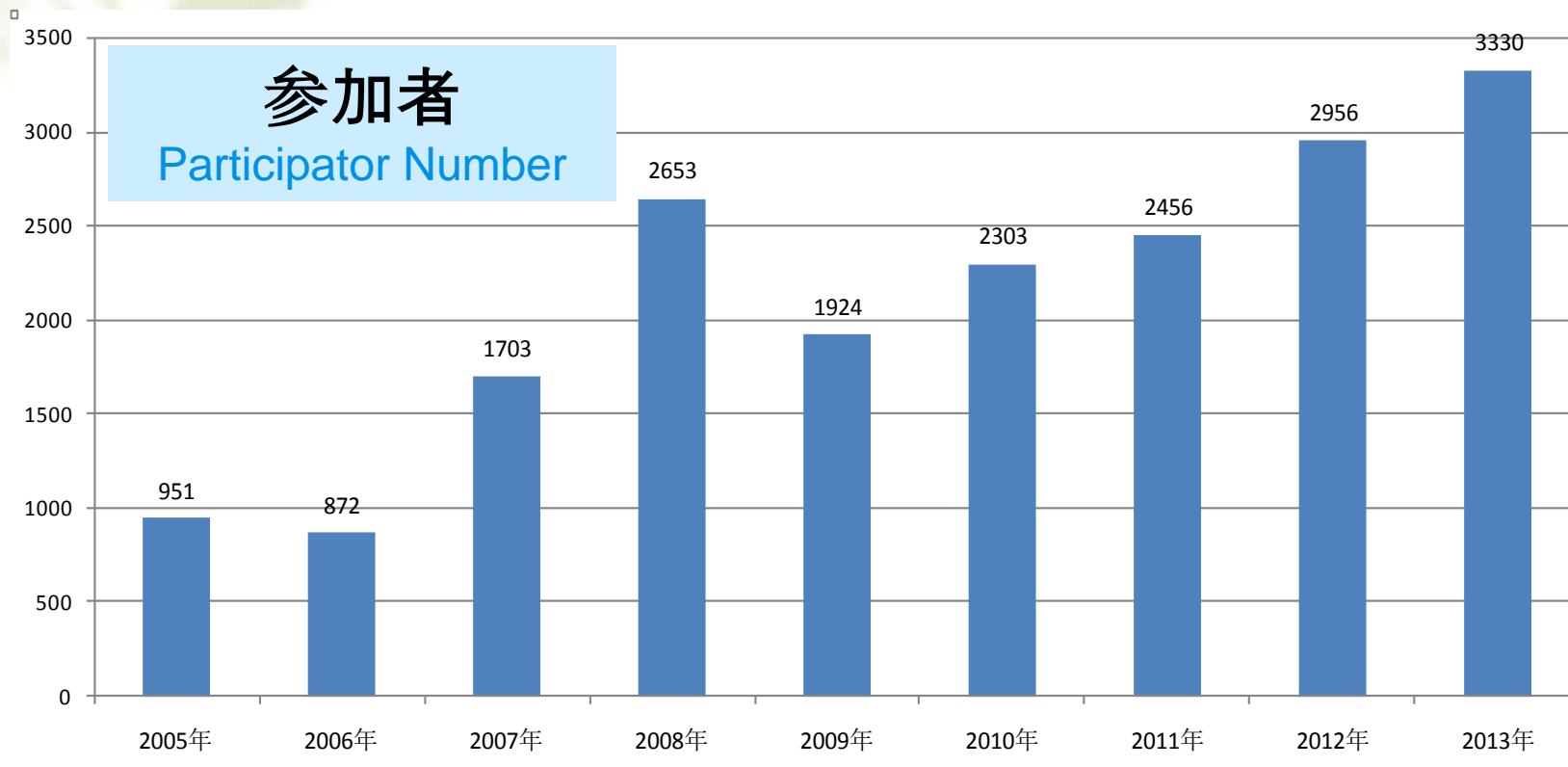


不同领域的的能力验证项目情况

PT Programs in different fields

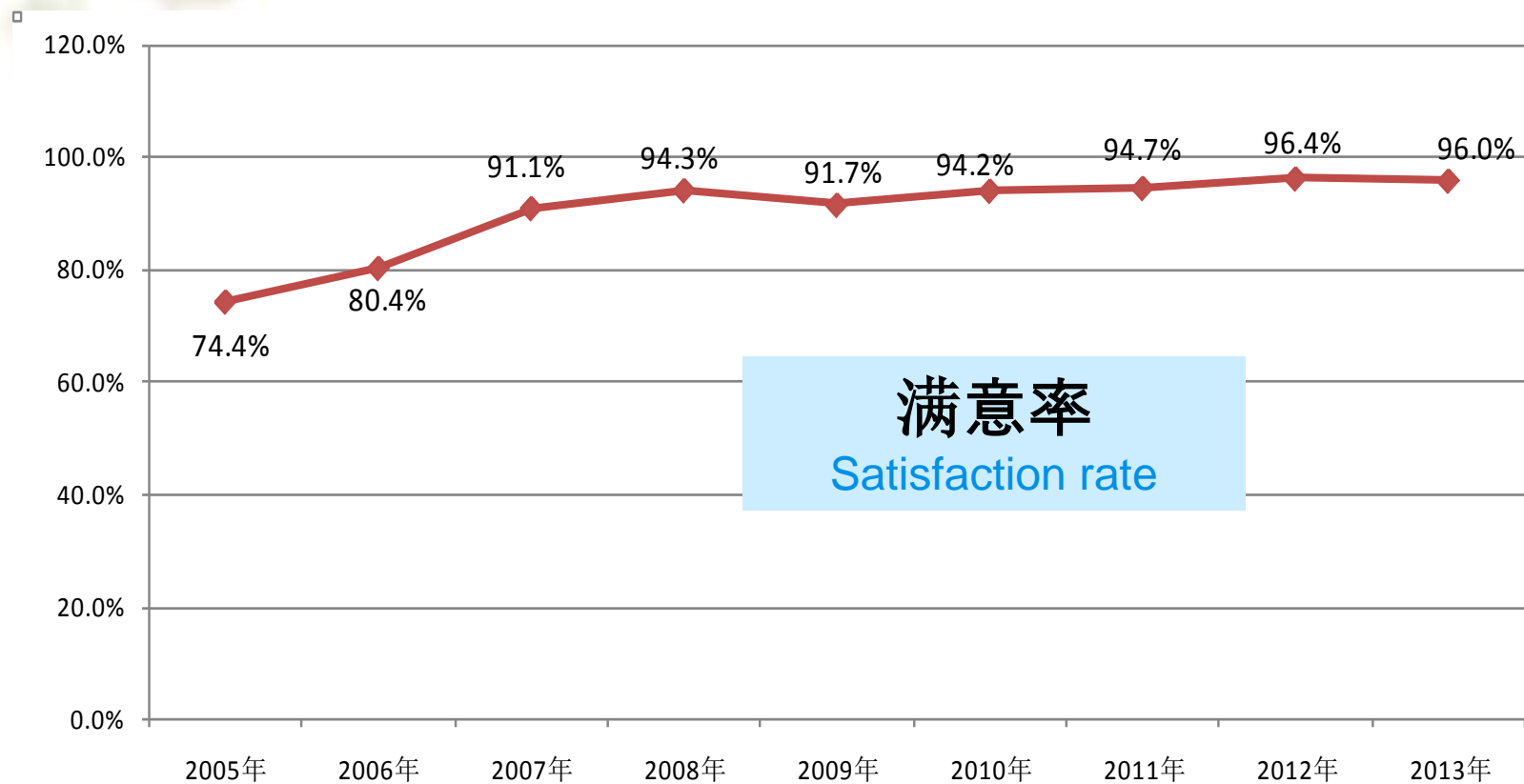
国家认监委组织开展国家性能力验证情况

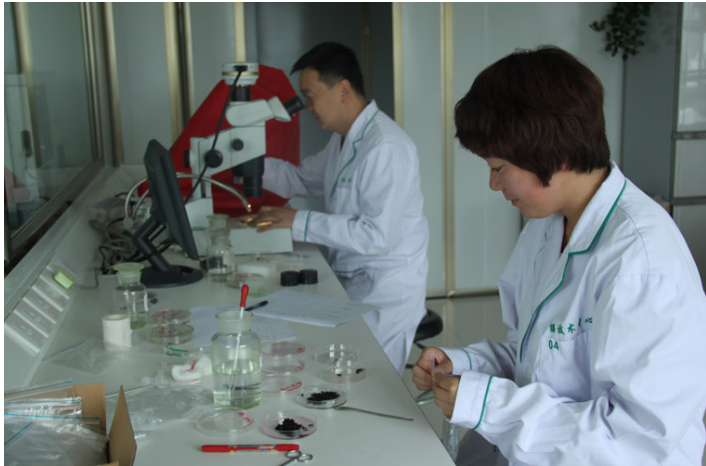
Situation of National Proficiency Testing Programs organized by CNCA



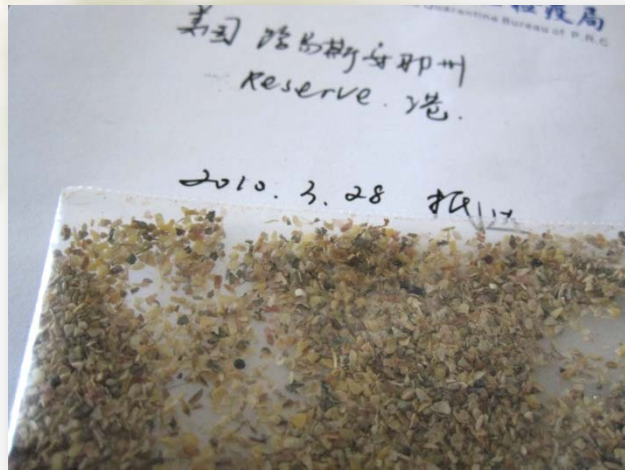
国家认监委组织开展国家性能力验证情况

Situation of National Proficiency Testing Programs organized by CNCA





长芒苋检疫鉴定



gra



tri



blo



cap



blu



pal



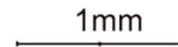
ret

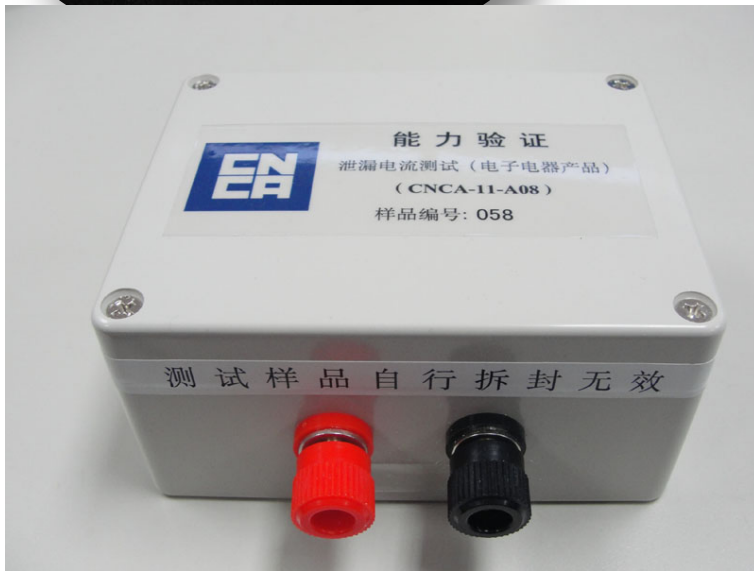


spi



vir





食品检验领域能力验证

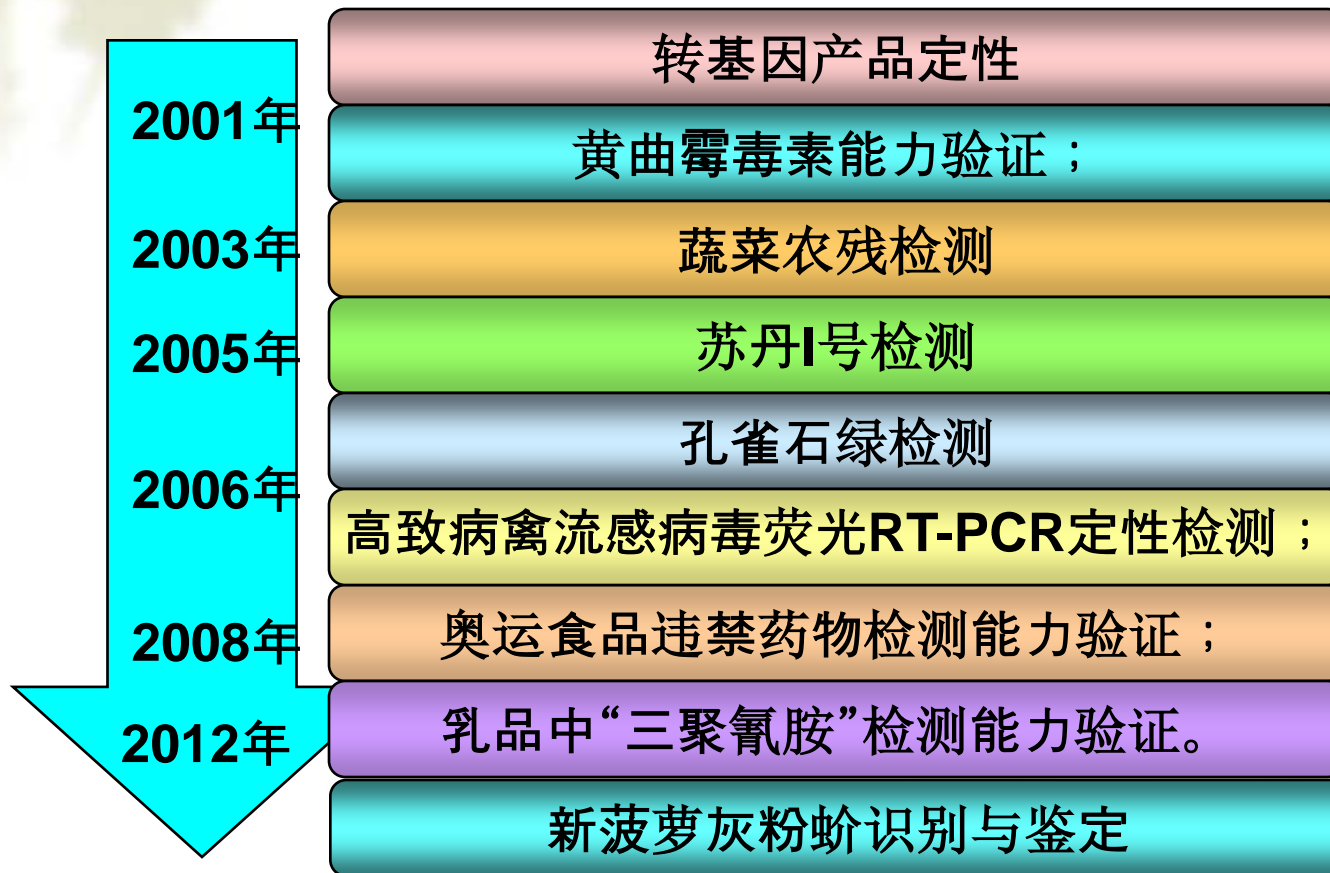


食品检验领域能力验证计划（2012~2014年）

产品领域	检测参数
生活饮用水 Drinking water	总硬度, 锌, 硒, 重金属, 无机阴离子, 三氯甲烷, 硝酸盐氮
肉 Meat	β -受体激动剂, 源性成分, 克伦特罗
茶叶 Tea	毒死蜱, 联苯菊酯, 稀土元素镧(La), 铈(Ce),
果汁 Fruit juice	脱氢乙酸, 富马酸
奶粉 Milk powder	硒, 碘, 葡萄球菌肠毒素, 黄曲霉毒素M1, 维生素, 铅, 钠
食品微生物 Food microorganism	菌落总数, 副溶血性弧菌, 沙门氏菌, 金黄色葡萄球菌
红酒、白酒 Wine、spirit	总糖、山梨酸、锰, 苋菜红, 亮蓝, 总酸、总酯、甜蜜素, 铜, 胭脂红, 干浸出物, 铁
植物油 Oil	黄曲霉毒素, 邻苯二甲酸酯, 苯并(a)芘, 反式脂肪酸
面粉 flour	硼, 镉, 过氧化苯甲酰, 砷
蔬菜 Vegetable	涕灭威亚砷、涕灭威砷, 罗丹明B, 残杀威、镉、汞
海鲜 Seafood	指示性多氯联苯, 硝基呋喃, 呋喃唑酮代谢物AOZ

紧急状态下组织的国家性能力验证计划

Prospect of Cooperation on Proficiency Testing



三、省级资质认定管理部门能力验证工作情况

Proficiency testing schemes organized and implemented provincial administration of quality and technology supervision

- ❖ 近年来，在国家认监委的宣传和带动下，各省质量技术监督管理部门也结合各地区资质认定工作实际需求，在食品安全、节能环保、建工建材等涉及民生的重点检验检测领域组织实验室能力验证活动，以提升资质认定工作质量。

In recent years, provincial administration of quality and technology supervision implement Proficiency testing schemes in the fields of food safety, construction and building materials, energy and environment protection.

Testing facility which got unsatisfied results would be asked to correct, improve and keep certain testing capacity.

资质认定管理部门组织能力验证情况(2011-2013年)

statistics of Proficiency Testing organized by Certification and Accreditation Body

		2011年	2012年	2013年	2012年 增长率 (%)	2013年 增长率 (%)
组织能力验证项目(项)	CNCA	31	36	39	16.1%	8.3%
	CNAS	71	70	73	-1.4%	4.3%
	省局	83	84	94	1.2%	11.9%
	总数	185	190	206	2.7%	8.4%
参试实验室数量(家次)	CNCA	2456	2956	3330	20.4%	12.7%
	CNAS	9846	8100	11000	-17.7%	35.8%
	省局	7809	8065	11125	3.3%	37.9%
	总数	20111	19121	25455	-4.9%	33.1%
组织PT的省质监局数量		22	21	28	-4.5%	25%

组织方	2011年		2012年		2013年		合计	
	项目数 (项)	参试实验 室数(家)	项目数 (项)	参试实验 室数(家)	项目数 (项)	参试实验 室数(家)	项目	参试实 验室
山东	12	2300	8	1054	8	2238	28	5592
安徽	9	669	10	868	8	479	27	2016
上海	5	223	6	300	8	300	19	823
浙江	6	700	6	918	6	918	18	2536
河北	5	972	6	763	4	879	15	2614
福建	6	400	4	600	4	654	14	1654
内蒙古	6	260	0	0	8	485	14	745
吉林	4	189	7	298	2	294	13	781
重庆	3	331	5	469	5	475	12	1275
江西	3	324	3	350	4	542	10	1216



实验室能力验证专栏

认监委实验室与检测监管部主办

专栏首页

实验室能力验证简介

国内动态

国外动态

通知公告

政策与技术资料下载

信息查询平台

项目管理

信息查询平台



能力验证基础信息查询



能力验证满意实验室查询

通知公告

更多...

- 国家认监委发布关于征集2013年实验室能力验证项目的通知
- 建设部城市供水水质监测中心组织全国城市供水水质监测机构质量控...
- 认监委下达组织开展“新菠萝灰粉蚱识别与鉴定能力验证计划”的通知
- 重庆市质监局下达2012年实验室能力验证计划的通知
- 河北省质监局下达2012年五类产品能力验证计划的通知

国内动态

更多...



- 新菠萝灰粉蚱识别与鉴定”能力验证计划通...
- 厦门检验检疫局召开出口食品生产企业实验室...
- 北京市质监局组织开展生活饮用水能力验证计...
- 贵州省质监局组织开展2012年能力验证计...
- 福建省质量技术监督局关于下达2012年实...

项目管理

更多...

- 关于要求参加国家认监委“生活饮用水中重金属及无机阴离子的检... 2012-06-21
- 关于邀请参加2012年国家认监委实验室能力验证计划“食用菌中... 2012-06-18
- 关于邀请参加2012年国家认监委实验室能力验证计划“铜精矿中... 2012-06-08
- 关于邀请参加2012年国家认监委实验室能力验证计划“饮料中富... 2012-06-04
- 关于邀请参加2012年国家认监委实验室能力验证计划“丁香疫霉... 2012-05-22



能力验证简介

更多...

实验室能力验证 (Proficiency Testing), 是指是利用实验室间比对来确定实验室和检查机构从事特定测试活动的技术能力的活动。



政策与技术资料下载

更多...

- 安徽省获证检测机构能力验证实施办法
- 实验室能力验证实施办法
- 能力验证技术规范
- 能力验证活动_验证活动信息导入模板
- 能力验证活动_参加实验室信息导入模板



国外动态

更多...

- 《海峡两岸2012年能力验证项目启动研讨...
- 韩国实验室认可机构 (KOLAS) 2012...
- CNAS在亚太区域能力验证工作中走在前列
- 两岸认证认可合作2011年度能力验证项目...



实验室能力验证专栏

认监委实验室与检测监管部主办

当前位置：能力验证专栏 -> 能力验证信息查询

- 专栏首页
- 实验室能力验证简介
- 国内动态
- 国外动态
- 通知公告
- 政策与技术资料下载
- 信息查询平台
- 项目管理

信息查询平台

能力验证基础信息查询

能力验证满意实验室查询

项目名称	<input type="text"/>	组织方	<input type="text"/>	承担单位	<input type="text"/>
检测参数	<input type="text"/>	项目实施时间	从 <input type="text"/>	到 <input type="text"/>	

查询

能力验证项目名称	组织方	承担单位	检测参数	项目实施时间
蔬菜检验	山东省质量技术监督局	国家蔬菜质量监督检验中心	辛硫磷、杀螟硫磷、溴氰菊酯、铅	12年3月-12年4月
建筑用热轧带肋钢筋拉伸试验	北京市质量技术监督局	中实国金国际实验室能力验证研究中心	抗拉强度 (Rm)、下屈服强度 (ReL)、断后伸长率 (A)	11年4月-11年11月
水中化学需氧量、生化需氧量、总有机碳的检测	上海市质量技术监督局	上海市环境监测中心	化学需氧量、生化需氧量、总有机碳	11年6月-11年10月
纺织品中偶氮染料、pH、纤维含量的检测	上海市质量技术监督局认证监督管理处	上海市质量检测协会	偶氮染料、pH、纤维含量	11年9月-11年12月
食品中高蓝、甜蜜素的检测	上海市质量技术监督局认证监督管理处	上海市质量检测协会	高蓝、甜蜜素	11年9月-11年12月
建筑保温材料导热系数	上海市质量技术监督局	上海市建筑科学研究院实验室/国家建筑工程材料质量监督检验中心	导热系数	11年6月-11年11月
酱油中三氯丙醇、总酸和氨基酸态氮的检测	国家认证认可监督管理委员会	山西出入境检验检疫局检验检疫技术中心	三氯丙醇 (以3-氯-1, 2丙二醇计)、总酸、氨基酸态氮	11年6月-12年1月
食品塑料包装产品检测	山东省质量技术监督局	山东省产品质量监督检验研究院	高锰酸钾 (KMnO4) 消耗量	11年2月-11年5月
混凝土减水剂检验	山东省质量技术监督局	山东省建筑工程质量监督检验测试中心	减水率、含气量、7d抗压强度比、28d抗	11年2月-11年3月



实验室能力验证专栏

认监委实验室与检测监管部

当前位置：能力验证专栏 -> 参加实验室信息查看

- 专栏首页
- 实验室能力验证简介
- 国内动态
- 国外动态
- 通知公告
- 政策与技术资料下载
- 信息查询平台
- 项目管理

信息查询平台

 能力验证基础信息查询

 能力验证满意实验室查询

能力验证项目名称	实验室名称	所在省份	满意参数
花生油中黄曲霉毒素B1的测定	成都市产品质量监督检验院	四川	黄曲霉毒素B1
花生油中黄曲霉毒素B1的测定	湖北出入境检验检疫技术中心	湖北	黄曲霉毒素B1
花生油中黄曲霉毒素B1的测定	广州市食品工业卫生所	广东	黄曲霉毒素B1 (补测满意)
花生油中黄曲霉毒素B1的测定	唐山出入境检验检疫局	河北	黄曲霉毒素B1
花生油中黄曲霉毒素B1的测定	上海市质量监督检验技术研究院	上海	黄曲霉毒素B1
花生油中黄曲霉毒素B1的测定	天津出入境检验检疫局动植物与食品检测中心	天津	黄曲霉毒素B1
花生油中黄曲霉毒素B1的测定	广东产品质量监督检验研究院	广东	黄曲霉毒素B1 (补测满意)
花生油中黄曲霉毒素B1的测定	浙江省质量技术监督检测研究院	浙江	黄曲霉毒素B1 (补测满意)
花生油中黄曲霉毒素B1的测定	汕头出入境检验检疫局检验检疫技术中心	广东	黄曲霉毒素B1
花生油中黄曲霉毒素B1的测定	贵州出入境检验检疫局检验检疫技术中心	贵州	黄曲霉毒素B1
花生油中黄曲霉毒素B1的测定	广西出入境检验检疫局检验检疫技术中心	广西	黄曲霉毒素B1
花生油中黄曲霉毒素B1的测定	农业部农产品质量监督检验测试中心(郑州)	河南	黄曲霉毒素B1
花生油中黄曲霉毒素B1的测定	柳州市产品质量监督检验所	广西	黄曲霉毒素B1
花生油中黄曲霉毒素B1的测定	湛江出入境检验检疫局检验检疫技术中心	广东	黄曲霉毒素B1



谢谢

Thank you