

# The Introduction to CNIS

## 中国标准化研究院介绍

赵楠 副院长  
Zhao Nan  
中国标准化研究院  
Vice-president of CNIS

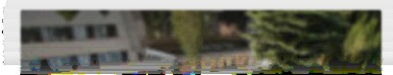
CNIS-IEEE 标准化教育论坛

2010-5-27

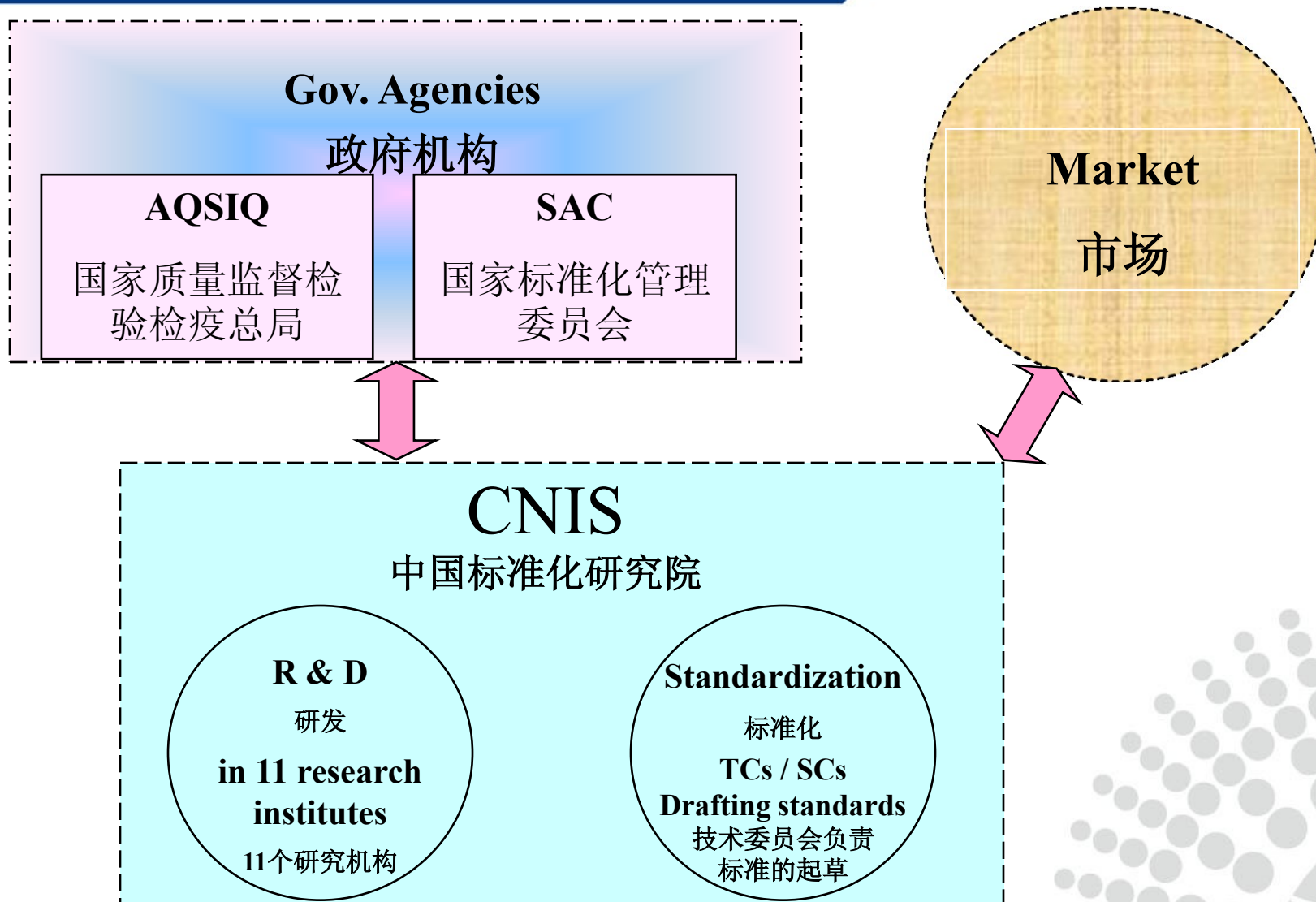
# Profile 概要简介

- ❖ China National Institute of Standardization (CNIS) is a non-profit organization under the General Administration of Quality Supervision and Inspection and Quarantine of the People's Republic of China (AQSIQ), engaged in standardization research. Since its founding 46 years ago, CNIS has played an important role in both economic and social development in China.

中国标准化研究院是国家质量监督检验检疫总局所属的公益型科研事业单位，担负着国家基础性、公益性、通用性、综合性的重要技术标准的研究任务。经过46年的发展，在我国工业化和经济社会发展过程中发挥着重要的技术支撑作用。



# Profile 概要简介



# Profile 概要简介

- ◆ Staff:460

职工人数：460人

- ◆ Annual Budget: ¥450 million (RMB)

年度预算：四亿五千万(人民币)

- ◆ Net assets:500 million (RMB)

净资产：五亿元(人民币)

- ◆ Projects from government and from market

承担来自政府和市场的科研项目



# Profile 概要简介

- ◆ Total 29: SAC/ TC/SC/WG which are mirroring to ISO

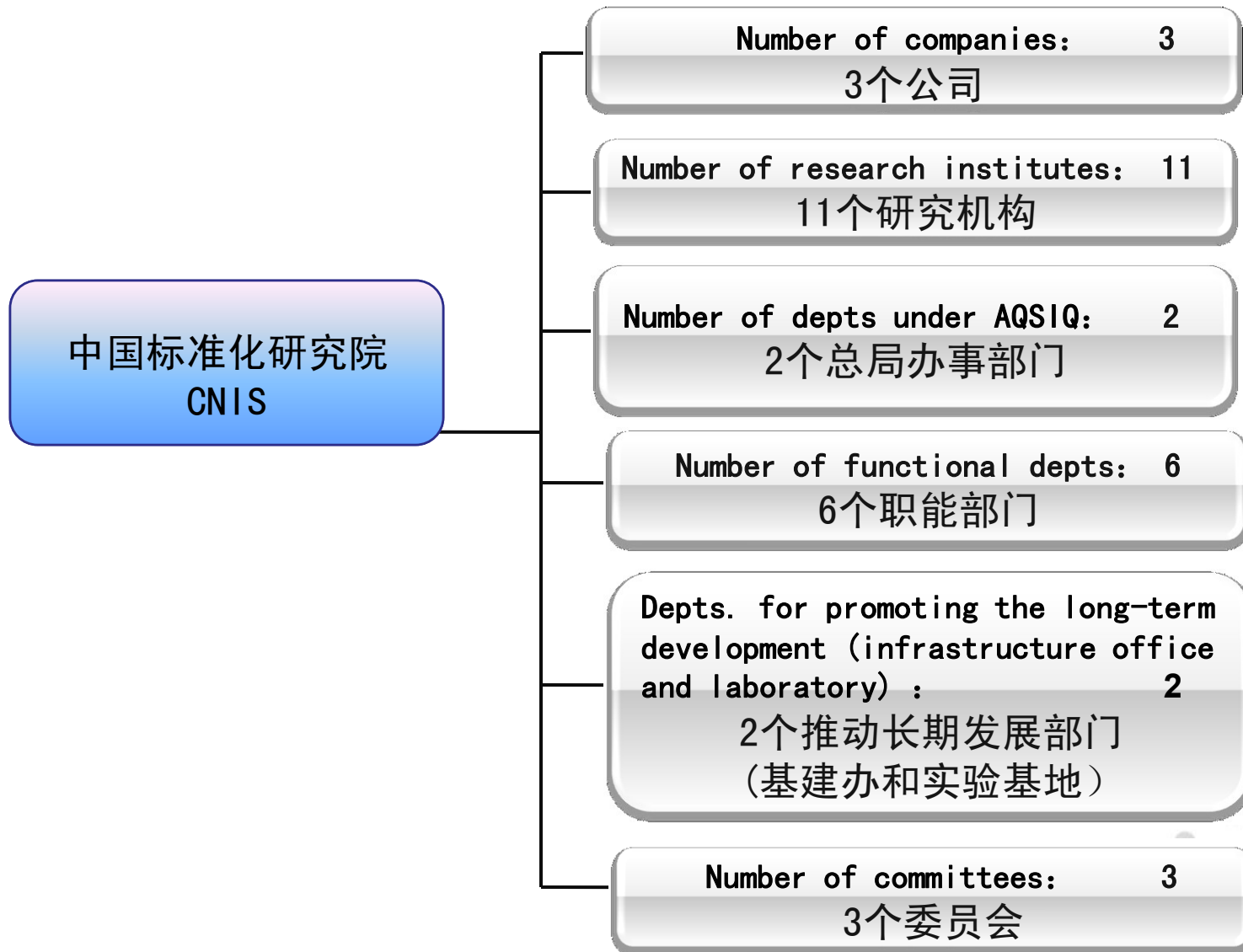
共承担29个与国际标准化组织对口的全国专业标准化技术委员会秘书处工作

- ◆ International cooperation and exchanges with BSI, DIN, NEN, ANSI, NIST, ASTM, ASME, SIEMENS, Microsoft, IEEE, NITE, Australia GHO etc.

与英国标准学会、德国标准化学、荷兰标准协会、美国标准学会、美国国家标准与技术研究院、美国试验与材料协会、美国机械工程师协会、西门子、微软、电气电子工程师学会、日本技术和评定研究院、澳大利亚温室气体办公室等国外标准化组织开展国际交流与合作。

# Organization Chart

## 组织结构



# Scope of Business 主要工作

## Quality Control 质量管理

CNIS engages itself in quality control research and provides standardization solutions and services to meet needs from government, companies and consumers. It has circulated over one thousand Chinese Consumer Satisfaction Handbook as a guideline for consumption for the past 3 years.

面向政府、企业和消费者的需求，提供有竞争力的质量管理研究及其标准化解决方案和服务。近3年累计发行《中国顾客满意度手册》千万余册，为消费者提供消费指南。





# Scope of Business 主要工作

## Resource and Environment 资源与环境

Standardization research, the development & revision of national standards and energy-effective testing in the fields of energy conservation, water saving, new & renewable energy, environment-friendly products, environmental management, cleaner production, recycling economy, comprehensive resource utilization, and climate change mitigation etc.

主要负责我国节约能源、节约用水、新能源与可再生能源、环保产品、环境管理、清洁生产、循环经济、资源综合利用、应对气候变化等领域的标准化研究与国家标准制修订、用能产品能效检测工作。



**CHINA ENERGY LABEL**



# Scope of Business 主要工作

## Public Security

### 公共安全

Meeting need from government, the public and companies for emergency response by doing research for common techniques across fields such as natural disasters, accidents, comprehensive emergency response, and emergency equipment and products and building standardization consultation, certification and identification system.

研究自然灾害、事故灾难、综合应急以及应急准备和产品等重要领域的基础、通用技术并制定标准，开展相关标准化咨询、认证及标识制度建设，为提高政府、社会、企业的应急能力服务。

For national emergency response purpose, doing research on strategies of standardizations at national, local, company and sector level and provide government agencies, standardization administrations, sectors, companies and other stakeholders with advices and basis with regard to standardization.

以支撑国家经济社会发展为目标，开展国家、地方、企业和重要产业标准化发展战略及策略研究，为政府、标准化管理机构、行业、企业及其他利益相关方提供标准化参考和决策依据。

# Scope of Business 主要工作



## Fundamental Standardization 基础标准化

Research effort deals with standardization principles and methods, terminology and language resources, graphic symbols and urban information, ergonomics, application of statistical methods and service.

拥有标准化原理与方法、术语与语言资源、图形符号与城市导向、人类工效学、统计方法应用、服务6大标准化研究领域。

# Scope of Business 主要工作

## High-tech & Information 高新技术与信息

Standardization research and technical standards with regard of information classification & coding, electronic business, manufacturing information, geographical information & biotech, population & health information and credit.

致力于信息分类编码、电子业务、制造业信息化、地理信息与生物技术、人口与健康信息技术、信用领域的标准研究和技术标准工作。



# Scope of Business 主要工作

## Food and Agriculture 食品与农业

Doing standardization research on Food Safety Monitoring and Control, Food Sensory Analysis, Geographical Indications and Reference Materials of Agricultural Products and Traceability of Agricultural Products. A Food Sensory Analysis Laboratory and a Food Standard Database have been established.

开展食品监测与控制、感官分析、地理标志与标准样品、农产品溯源等方面的标准化研究，建立了食品感官分析实验室和食品标准数据库。



# Scope of Business 主要工作

## Standardization Theory and Education

### 标准化理论与教育

Doing research on standardization theories and policies, international standardization policies and rules, standardization education and providing all circles of the society with standardization education. 'China Standardization Development Report' and 'International Standardization Development Report' are published annually as a basis on which government agencies and companies make decisions and perform standardization management.

主要开展标准化理论与政策、国际标准化政策与规则、标准化教育等领域的研究，面向社会各界开展标准化教育工作。出版《中国标准化发展研究报告》和《国际标准化发展研究报告》系列年度报告，为政府、企业的标准化管理和决策提供技术支撑。

# Scope of Business 主要工作

## Vision Healthy and Protection

### 视觉健康与防护

Researches on the standardization policies, theories and methods and technical innovation with regard of basic optics, ophthalmic optics, vision healthy, eye and face protection, optical design and manufacturing and engineering application & services etc.

开展基础光学、眼科光学、视觉健康、眼面部防护、光学设计制造与工程应用等领域的共性技术创新研究和标准化政策、理论与方法研究。





## Scope of Business 主要工作

Technical examination of national standards

国家标准技术审查

Technical examination of national standards and quality assessment of the draft standards. Record of professional standards and local standards

履行国家标准审查职责；负责行业和地方的标准备案登记工作

National Examination Center for Industrial Production License

工业产品生产许可证审查

Assisting CSBTS to administer Industrial Product Manufacture Licenses (IPML). IPML system is an Administrative Licensing System which is carried out to ensure the quality safety of 66 important industrial products and to implement the Industrial policies of the state. So far as 2009, more than 200,000 companies have obtained 220,000 Licenses.

协助国家质量监督检验检疫总局管理工业产品生产许可证制度，该制度是为了保证重要工业产品的质量安全、贯彻国家产业政策的市场准入制度，涉及66类产品。截止2009年底，共有20万余家企业持有生产许可证证书22万余张证书。



## Scope of Business 主要工作

### Management of Defective Product

#### 缺陷产品管理

Reporting to General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine (AQSIQ), the Defective Product Administrative Center (DPAC) administers recall of defective auto and toys. In 2009 it carries out 56 recalls, where up to 1.355 million vehicles were returned.

在业务上接受国家质检总局的指导和委托，主要负责全国缺陷汽车及玩具产品召回的日常管理工作。2009年共计实施汽车召回56次，召回车辆总数达135.5万辆。

# The National Library of Standards 国家标准馆

The National Library of Standards was founded in 1963, having more than one million volumes and more than 1.4 million entries, which include all standards in China and standards from over 70 international and regional standard development organizations, over 60 countries and over 450 associations outside China, provides the public with standard-related literature.

国家标准馆是我国标准文献公共服务机构，成立于1963年。通过几十年的资源积累和建设，馆藏资源量达100余万册，数据总量超过140万条，涵盖我国各类标准以及70多个国际和区域标准化组织、60多个国家、450多个国外专业学（协）会标准，为社会各界提供各类标准文献服务。



**National Standard Literature  
Sharing Service Network  
Infrastructure**

国家标准文献共享服务平台

## Companies 三个公司

### **China Standard Technology Development**

中国标准技术开发公司

China Standard Technology Development is a state-owned company under China National Institute of Standardization subordinate to AQSIQ P.R. China.

中国标准技术开发公司是隶属国家质量监督检验检疫总局中国标准化研究院的国有企业。

### **Biaoxin Science & Technology (Beijing) Co., Ltd.**

标新科技（北京）有限公司

Biaoxin Science & Technology (Beijing) Co., Ltd (BST) is funded by China National Institute of Standardization. It commits itself to realizing the role of technical standards in commercialization of technical achievements by building a technical achievement incubation system.

标新科技（北京）有限公司是中国标准化研究院下属的全资公司，通过建立科研成果孵化市场机制，充分发挥技术标准在科技成果产业化中的作用。

### **Vincent Session Service (Beijing) Co., Ltd.**

文森特（北京）会议服务有限公司

# TCs / SCs undertaken by CNIS

## 承担的全⋄专业标准化技术委员会秘书处

<b>SAC TC No.</b> 全⋄专业标准 化技术委员会 编号	<b>Title</b> 全⋄专业标准化技术委员会名称	<b>ISO/TC</b> 对口的国际标准 化组织技术委员 会
<b>SAC/ TC62</b>	<b>Terminology</b> 全⋄术语标准化技术委员会	ISO/TC37
<b>SAC/ TC59</b>	<b>Graphics and symbols</b> 全⋄图形符号技术委员会	ISO/TC145
<b>SAC/ TC7</b>	<b>Ergonomics</b> 全⋄人类工效学技术委员会	ISO/TC159
<b>SAC/TC21</b>	<b>Application of statistics methods</b> 全⋄统计方法应用技术委员会	ISO/TC69
<b>SAC/TC264</b>	<b>Services</b> 全⋄服务标准化技术委员会	ISO COPOLCO
<b>SAC/ TC20</b>	<b>Energy basis and management</b> 全⋄能源基础与管理标准化技术委员会	ISO/TC180 ISO/TC203 ISO/TC197

# TCs / SCs undertaken by CNIS

## 承担的全⋄专业标准化技术委员会秘书处

<b>SAC TC No.</b> 全⋄专业标准化 技术委员会编号	<b>Title</b> 全⋄专业标准化技术委员会名称	<b>ISO/TC</b> 对口的国际标准化 组织技术委员会
<b>SAC/ TC207</b>	<b>Environmental management</b> 全⋄环境管理标准化技术委员会	ISO/TC207
<b>SAC/ TC 83</b>	<b>E-business</b> 全⋄电子业务标准化技术委员会	ISO/TC154
<b>SAC/ TC151</b>	<b>Quality control and assurance</b> 全⋄质量管理和质量保证标准化技术委员会	ISO/TC 176
<b>SAC/ TC159/SC4</b>	<b>Industry automation system and integration--industry data</b> 全⋄工业自动化系统与集成技术委员会工业数 据分技术委员会	ISO/TC184/SC 4

# TCs / SCs undertaken by CNIS

## 承担的全⋄专业标准化技术委员会秘书处

<b>SAC TC No.</b> 全⋄专业标准化 技术委员会编号	<b>Title</b> 全⋄专业标准化技术委员会名称	<b>ISO/TC</b> 对口的国际标准化 组织技术委员会
<b>SAC 267</b>	<b>Logistics information and management</b> 全⋄物流信息管理标准化技术委员会	
<b>SAC/ TC28/SC31</b>	<b>Auto identification technology</b> 全⋄信息技术标准化技术委员会自动识别与 数据采集技术分技术委员会	<b>JTC1/SC31</b>
<b>SAC/TC76</b>	<b>Food products</b> 全⋄饲料工业标准化技术委员会	<b>ISO/TC34</b>



# TCs / SCs undertaken by CNIS

## 承担的全国专业标准化技术委员会秘书处

<b>SAC TC No.</b> 全国专业标准化技术委员会编号	<b>Title</b> 全国专业标准化技术委员会名称
SAC/TC 351	<b>Public Security Foundation Standardization</b> 全国公共安全基础标准化技术委员会
SAC/TC353	<b>Information Classification and Coding Standardization</b> 全国信息分类与编码标准化技术委员会
SAC/TC443	<b>Educational Service Standardization Mirror to ISO/TC232</b> 全国教育服务标准化技术委员会对口ISO/TC32
SAC/TC264/SC 1	<b>Service Standardization, SC of Counseling and Psychological Services, Mirror to ISO/TC230</b> 全国服务标准化技术委员会心理咨询服务分技术委员会对口ISO/TC230
SAC/TC264/SC2	<b>SC of Cleaning Services, of TC of Service Standardization</b> 全国服务标准化技术委员会清洁服务分技术委员会
	<b>Food Safety Emergency Standardization Working Group</b> 食品安全应急标准化工作组



# TCs / SCs undertaken by CNIS

## 承担的全⋯专业标准化技术委员会秘书处

<b>SAC TC No.</b> 全国专业标准化技术委员会编号	<b>Title</b> 全国专业标准化技术委员会名称
SAC/TC313	<b>Food Safety Management Techniques Standardization</b> 全国食品安全管理技术标准化技术委员会
SAC/TC397/SC1	<b>SC of Foundation, of Food Direct Contact Material and Productions Standardization TC</b> 全国食品直接接触材料及制品标准化技术委员会基础分技术委员会
SAC/TC310	<b>National Risk Management Standardization</b> 全国风险管理标准化技术委员会
SAC/TC320	<b>Market, Public Opinion and Social Investigation</b> 全国市场、民意与社会调查标准化技术委员会
SAC/TC309	<b>Hydrogen Energy</b> 全国氢能标准化技术委员会
SAC/WG1	<b>Mirror working group to ISO/TC172/SC7/WG1 (affiliated in SAC)</b> 对口ISO/TC172/SC7/WG1（直属国标委）

# TCs / SCs undertaken by CNIS

## 承担的全国专业标准化技术委员会秘书处

<b>SAC TC No.</b> 全国专业标准化技术委员会编号	<b>Title</b> 全国专业标准化技术委员会名称
SAC/TC459	<b>Energy System</b> 全国能量系统标准化技术委员会
SAC/TC442	<b>Industry Water-Conservation</b> 全国工业节水标准化技术委员会
SAC/TC402	<b>Solar Energy</b> 全国太阳能标准化技术委员会
SAC/TC20/SC6	<b>New Energy and Renewable Energy</b> 全国能源基础与管理标准化技术委员会新能源和可再生能源分技术委员会
SAC/TC20/SC8	<b>Energy Conservation Technology and Information</b> 全国能源基础与管理标准化技术委员会节能技术与信息分技术委员会
SAC/TC112/SC1	<b>Eyes and Face Protection Sub-Committee, of Personal Protection Equipment</b> 全国个体防护装备标准化技术委员会眼面部防护分技术委员会

# Participation in international standardization

## 参与国际标准化

**Developing  
14 ISO draft  
standards**

共承担制定**14**项  
ISO标准

**1**

**Vice  
chairmanship:  
2;  
TCs/ SCs: 4;  
WG Convener:  
4**

承担ISO: 副主  
席**2**个, 秘书  
(处)**4**个, 工作  
组召集人**4**个

**2**

**Providing ISO  
with 180,000  
definitions and  
terms in  
different  
languages**

为ISO提供了多语  
种术语数据库,  
共**18**万条

**3**

# Participation in international standardization

## 参与国际标准化

### ◆ Key positions undertaken by CNIS 我院承担的重要职务

1. Vice chairman of ISO/TC176 and ISO/PC242  
TC176和PC 242的副主席
2. Secretary of ISO/TC37, ISO/TC37/SC1, ISO/TC176/SC2  
and ISO/TC69/SC7 承担的秘书处
3. Convener of ISO/TC172/SC7/WG10, ISO/TC145/SC1/WG 5,  
ISO/TC69/SC7/WG2 and ISO/IEC JTC1/SC32/WG1  
承担的工作组组长

# Laboratory 实验室建设

- ◆ A project from government 政府项目
  - Over RMB ¥160 million is invested. Standing on an area of 10,000 sqm., it will be equipped with over 500 equipments and instruments.  
1亿6千万人民币, 10000平米, 超过500台设备和仪器
  - It will be a leading research and test centre (to be completed by 2010),  
建立一流、开放、共享的科研和检测基地 (2010年完成)
  - It allows resources to be shared by complementing CNIS' s existing infrastructure and resources.  
优化CNIS的科研基础设施、优化资源配置, 做到资源共享

# Laboratory 实验室建设

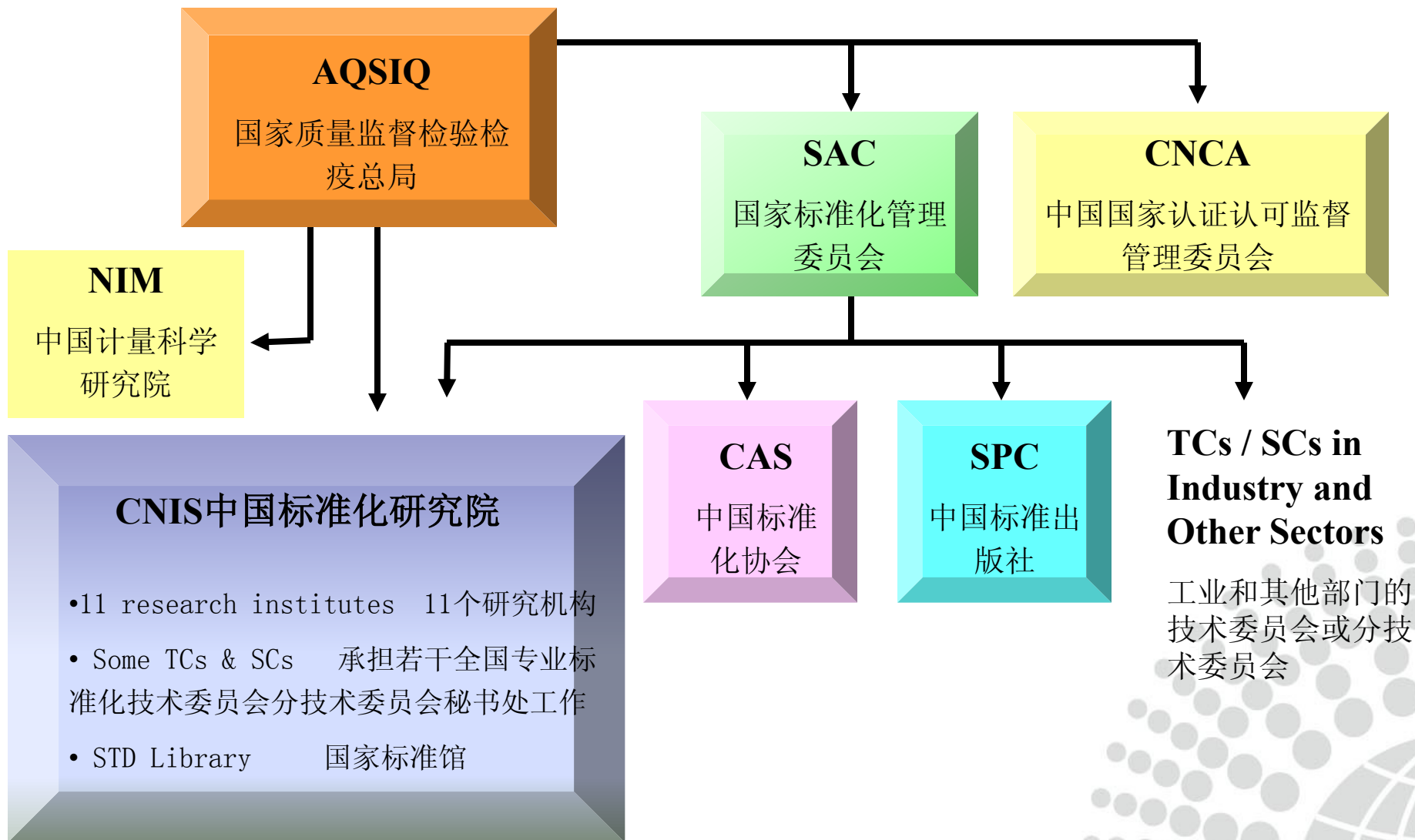
## ◆ Testing areas 检测领域

- Human ergonomics, 人类工效学
- Food sensory analysis, 食品感官分析
- Energy efficiency 能效;
- Eye & face protection 眼面部防护



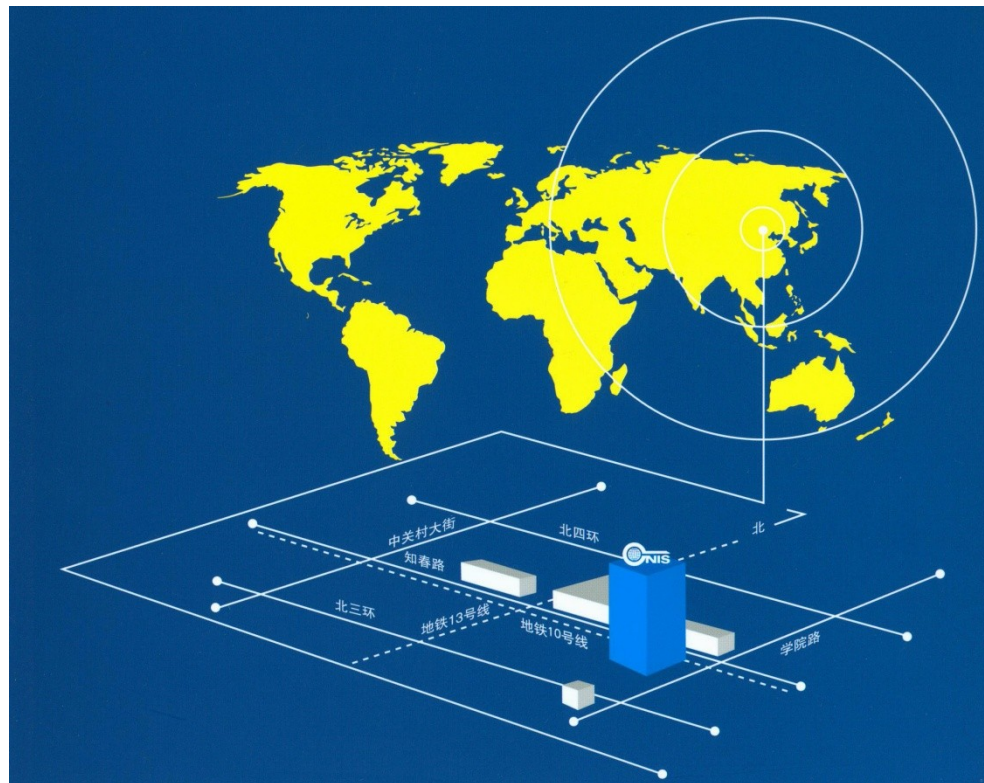
# Organizational relationship

## 组织关系





Thank You !  
谢谢 !



**No.4 Zhichun Road, Haidian District,  
Beijing**

北京市海淀区知春路4号