

科技兴检奖项目公示表

项目名称	检查机构认可领域分类研究
推荐单位	中国国家认证认可监督管理委员会
项目简介	<p>检查机构认可是近年来国际认可领域发展最快的一个门类。由于起步相对较晚，加上检查活动特有的活动范围较广、往往涉及较多专业判断等特点，使得检查机构认可活动成为业内公认的基础工作最薄弱、认可经验最少、认可风险最高的认可门类。项目组紧密跟踪国际检查机构认可发展动向，不断探索，结合我国特点开拓了许多新的检查机构认可领域，引起国际认可界的瞩目。近年来，我国检查机构认可快速发展，整体上已处于亚太地区领先地位。在认可数量快速增长的同时，认可领域也不断扩大，正在从传统的工业和贸易领域逐步向社会公共服务、高新技术领域拓展，社会影响力迅速提高。</p> <p>现有的“检查机构认可领域分类”覆盖的领域较窄，而且难以完整地科学地表述检查能力，因而在一定程度上制约了检查机构认可领域的扩展，影响了认可工作效能的发挥，同时也不利于提高认可评审的规范化水平和认可有效性；另一方面，由于检查活动又与认证机构和实验室的活动紧密联系，甚至还有交叉，如果不能较为准确地界定认证、检测和检查活动的范围和表述方式，也会给客户和有关方面带来疑惑，给 CNAS 的认可工作带来不利影响。</p> <p>国际上尚无统一的检查机构认可领域分类方法，各国认可机构根据自身开展检查机构认可所涉及到的检查领域及活动特点，制定了相应的认可分类目录，个别认可机构甚至还没有完整的分类方法，依靠文字描述来表达获准认可的检查能力。这种情况势必影响到国际层面检查机构间的交流与合作，并对认可结果国际互认构成障碍。</p> <p>项目系统分析了 CNAS 现有检查机构认可领域、我国检查领域在国民经济活动中的分布现状，结合检查认可工作“十一·五”及其具体实施计划，追踪国际发展动态，识别将来一段时间内的认可需求，构建了具有中国特色的科学的检查机构认可分类的原则和框架，使检查机构认可领域分类原则与检查能力的描述方式相一致，确定检查机构认可领域分类由以下几部分构成：认可领域、</p>

	<p>认可子领域、检查领域/检查对象、检查项目，并确定了其名称、结构、编码规则，形成正式的《检查机构认可领域分类表》。在此基础上为了规范使用《检查机构认可领域分类表》，编写了《检查能力识别及认可指南》，对检查机构认可领域分类表中各栏目的意义、内涵、申请认可的要求等进行明确清晰的阐述。项目选择商品检验、特种设备、信息安全、交通工程等领域进行应用，取得了良好的效果。</p> <p>项目研究制定满足 CNAS 检查机构认可要求的分类体系文件，使“检查机构认可领域分类”进一步明确检查对象、检查活动，规范检查机构认可能力表述的一致性，使其覆盖全面、表述准确、结构合理。方便查阅的检查机构认可规范文件，为计算机处理检查机构认可领域提供依据，为提高检查机构认可工作有效性和服务质量提供了工具和手段，使得 CNAS 检查机构认可活动向更多行业和领域拓展的适用性更强。</p>
<p>成果推广应用情况</p>	<p>1. 推广应用情况</p> <p>项目成果的推广主要是通过认可评审管理应用、国内外学术交流合作、各种学术刊物的发表等方式达到其推广、交流以及应用的目的。现将成果推广应用情况简述如下：</p> <p>①在 CNAS 检查机构认可中选择各行业领域中的典型机构试点应用，逐步推广。基于检查机构认可分类表，完成了对河北出入境检验检疫局全系统、中国检验认证集团检验有限公司、中国特种设备检测研究院、中国铁道科学研究院等机构的检查机构认可评审工作。我国检查机构认可史上第一次对省级出入境检验检疫局系统进行检查机构认可，将检查机构认可领域从传统的技术服务领域拓展到了技术执法领域，验证了基于质量管理体系运作的检验检疫监管模式的科学性，提升了检验检疫技术保障水平。获得 CNAS 检查机构认可增加了客户信任，成为入围国内外市场竞争的有利条件，有时甚至是先决条件，如中国检验认证集团有限公司对出口伊朗等国的商品检验证书可直接报关。获得 CNAS 检查机构认可也为高新技术行业机构提供了符合国际要求的第三方能力验证的凭证，如中国铁道科学研究院利用认可契机，积极参与国际高速铁路建设的招投标，以上实际应用均为国际认可界提供了成功的案例。</p> <p>②模块式的检查机构认可分类管理思路和检查机构认可分类表应用于</p>

	<p>CNAS 办公系统的开发设计，借助于认可信息平台，研究建立系统化的检查机构认可风险控制机制，并将其作为日常认可评审管理工作的一部分，从而可以保证认可工作质量，有效地控制认可风险，满足政府部门和社会各界对检查机构认可工作日益高涨的需求。</p> <p>③项目组成员在参加国际认可交流时积极推广 CNAS 检查机构认可分类研究成果，先后有台湾、法国等国家的专家来 CNAS 与项目组成员洽谈进行检查机构认可研究合作。</p> <p>2. 社会效益</p> <p>通过分析国内外检查机构认可分类及检查对象在我国国民经济中的分布，将检查机构认可领域分类原则与检查能力的描述方式相结合，提出了新的检查机构认可领域四级分类模式，科学合理地描述了检查机构检查能力，解决了目前检查机构认可中检查能力描述不一致等技术难点，有助于提高检查机构认可质量。该分类应用到商品检验、特种设备、信息安全、交通工程等典型检查机构的认可中，既符合行业管理的要求，又规范了检查机构的能力描述、促进了认可一致性。获得 CNAS 检查机构认可，符合国际市场竞争的要求，同时也为机构加强自身质量管理提供了有利的抓手；编制了书籍《检查能力识别及表述概论》，为统一各方对检查机构认可的认识、指导检查机构质量管理、规范认可评审工作提供了技术支持。在国际同行交流中取得了良好的反映，对于促进国际检查机构认可起到了积极的作用，研究成果处于国内先进水平，社会效益显著。</p>
<p>曾获科技奖励情况</p>	
<p>专利目录 (已授权和已公示)</p>	
<p>其他知识产权目录</p>	

<p>主要完成人</p>	<p>排名：1</p> <p>姓名：牛兴荣</p> <p>技术职称：高级工程师</p> <p>工作单位：中国合格评定国家认可中心</p> <p>对本项目贡献：主要负责项目的策划与实施工作，负责国内外检查机构认可领域技术动态的跟踪、信息收集以及与国际同行的技术交流，制定检查机构认可领域分类方法的总体技术方案，担任《检查能力识别及表述概论》的主编。项目完成后，具体推广应用项目成果。</p> <p>通过系统分析检查机构认可领域涉及的行业、产品和检测项目，同时考虑与实验室认可、认证机构认可的关联，结合 CNAS 已认可检查机构的具体情况，明确了检查机构认可领域四级分类模式，然后多次组织技术讨论会，确定了项目的技术路线和评价实例，形成了 CNAS 检查机构认可领域分类表。</p> <p>曾获科技奖励情况：</p> <p>1、《实验室内部质量控制方法—MR 统计合并动态跟踪监控技术》获 2004 辽宁省科技成果三等奖，第 1 完成人；</p> <p>2、《全国食品安全实验室信息管理系统研究和全国食品安全检测实验室建设要求、分级规定和现状点差分析报告》获 2007 年浙江出入境检验检疫局科技兴奖二等奖，第 2 完成人；</p> <p>3、《司法鉴定活动及认可》获 2008 国家质检总局优秀科技论文二等奖，第 1 完成人；</p> <p>4、《信息化与检查机构认可管理》获 CNCA “认证认可与信息化” 征文三等奖，第 1 完成人。</p> <p>排名：2</p> <p>姓名：刘丽东</p> <p>技术职称：高级工程师</p> <p>工作单位：中国合格评定国家认可中心</p> <p>主要负责项目的实施工作，负责国内外检查机构认可领域技术动态的跟踪及与国际同行的技术交流。多次组织技术讨论会，确定了项目的技术路线和评价实例，形成了 CNAS 检查机构认可领域分类表。项目完成后，负责特种设备、商</p>
--------------	--

品检验领域的认可推广应用。

曾获科技奖励情况：

排名：3

姓名：侯建军

技术职称：

工作单位：江苏出入境检验检疫局

主要负责项目的实施工作，负责国内外检查机构认可领域技术动态的跟踪及与国际同行的技术交流。参与项目技术路线制订及现场见证。项目完成后，参与商品检验领域典型检查机构的认可评价应用。

曾获科技奖励情况：

1. 2012 年获得总局“科技兴检”奖二等奖，《国境检验检疫实验室网络体系构建与共享平台建设》（2008IK029）（第三完成人）；

2. 2012 年获得江苏检验检疫局“科技兴检”奖一等奖，《国境检验检疫实验室网络体系构建与共享平台建设》（2008IK029）（第三完成人）。

排名：4

姓名：殷建武

技术职称：工程师

工作单位：中国合格评定国家认可中心

主要负责项目的实施工作，负责确定了项目的技术路线设计和评价，参与完成 CNAS 检查机构认可领域分类表。项目完成后，负责商品检验领域的认可推广应用。

曾获科技奖励情况：

排名：5

姓名：潘锋

技术职称：高级工程师

工作单位：中国合格评定国家认可中心

主要负责项目的实施工作，参与项目技术路线的设计，参与完成 CNAS 检查机构认可领域分类表。项目完成后，负责特种设备、工程类检验机构的认可推广应用。

	<p>曾获科技奖励情况：</p>
<p>主要完成单位</p>	<p>排名：1</p> <p>单位名称：中国合格评定国家认可中心</p> <p>对本项目科技创新和推广应用情况的贡献：</p> <p>中国合格评定国家认可中心(CNAS)作为中国国家认可机构，统一负责我国实验室、检查机构和认证机构能力认可工作。目前，我国已经建立了与国际接轨的检查机构认可制度和认可体系，获准认可检查机构超过 300 家，在国际认可界具有重要地位。</p> <p>作为项目第一完成单位，中国合格评定国家认可中心紧密跟踪国际、国内检查机构认可领域分类的最新进展，结合检查活动的发展和客户不断提高的需求，集合 CNAS 检查机构技术委员会各专业委员会的力量，对 CNAS 检查机构认可领域分类模式进行研究。在本项目中，CNAS 主要结合自身业务发展情况，有针对性地了解检查机构需求，并负责国内外检查机构认可领域分类技术动态的跟踪与信息收集，负责对检查机构认可领域分类模式的研究和把关，并汇总形成检查机构领域分类表。项目完成后，组织出版了《检查能力识别及表述概论》，并在商品检验、特种设备、交通、建筑、信息安全等领域积极推动应用项目成果。</p>

注：项目公示表请转为 PDF 格式。表格内容须与推荐书内容一致。