

公示材料

一、基本信息			
项目名称	中文	检验机构认可制度关键技术与风险控制研究及示范应用	
	英文	Study and demonstration application of key technologies and risk control of inspection body accreditation system	
成果申报等级		<input type="checkbox"/> 一等奖 <input checked="" type="checkbox"/> 二等奖 <input type="checkbox"/> 三等奖	<input checked="" type="checkbox"/> 是否同意调级
主要完成人		刘晓红、牛兴荣、潘锋、殷建武、王国华、耿雷、郭淼、李洪	
主要完成单位		中国合格评定国家认可中心	
推荐单位(盖章)		中国合格评定国家认可中心	
奖项的主要项目来源		<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省部级 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	
具体计划、基金的名称和编号：认可中心科技项目，检验过程及检验活动的规范描述 2018CNAS11 认可中心科技项目，高速铁路联调联试领域检验检测能力认可评价技术研究 2016CNAS05 认可中心科技项目，设备监理领域检验能力认可评价技术研究 2018CNAS14			
成果的主要项目起止时间		起始： 2016-1	完成：2021-4
组织验收/鉴定单位		中国合格评定国家认可中心；中国合格评定国家认可中心；中国合格评定国家认可中心	
成果登记号	G-2021-107;G2018-812;G-2021-102	成果登记时间	2021 年 4 月 19 日；2018 年 8 月 24 日；2021 年 4 月 19 日

二、奖项简介

（主要技术内容、技术指标、创新点、授权知识产权情况、应用推广及取得的经济、社会效益等；限 1 页）

检验及检验机构因其可能涉及产品和服务全生命周期的各个阶段，成为生产和贸易领域应用最广的合格评定活动之一，并发展成为全球认可领域一个独立的分支，受到各国认可机构高度重视并大力发展；同时，由于检验活动特有的主要依靠专业判断和符合性判定，再加上技术复杂性相对较高等特点，使得检验机构认可成为认可界公认的认可风险最高的领域之一。因此，完善检验机构认可技术体系，控制认可风险，意义重大。

主要技术内容：等同转化国际标准，建立国家标准及基本认可准则，完善我国检验机构认可制度，维持国际互认资格；研究建立基于风险管理的特殊领域检验机构认可应用说明等规范性文件，形成具有中国特色的检验机构认可制度技术体系，研究检验领域能力验证活动，为国际认可界提供范例；采用研究成果对重点领域进行认可示范，服务生产和生活，助力经济和社会高质量发展。

创新点：

(1)检验能力识别与规范表述

在总结国内外检验能力识别和认可经验的基础上，在全球范围内，创造性地提出在《检验机构认可分类》中将检验对象与检验项目相结合规范性表述检验能力的认可分类方案，形成具有国际先进水平的检验机构认可分类方案。

(2)检验机构认可技术规范文件体系的优化

针对重点检验领域的特点和技术发展情况，制修订一系列基于风险管理的特殊领域检验机构认可应用说明等规范性文件，构建成具有我国特色的完整的认可技术体系，助推我国检验机构认可工作整体处于亚太地区领先水平。

(3)检验领域典型能力验证活动的研究

探索开展检验活动能力验证，在商品检验（水尺计重）、网络安全、建设工程、物流安全与危险品运输（危险化学品航空运输条件鉴定）等领域成功组织了能力验证计划，处于国际先进水平。

授权知识产权：本项目累计制修订认可规范文件 25 项、完善了检验机构认可制度体系，发表论文 5 篇。

应用及社会效益：研究成果在特种设备、高速铁路、轨道交通、商品检验、建设工程、设备监理、网络安全、危险品运输、体育场所等认可领域得到充分应用，并得到海关总署、深圳市住房和建设局、广州市政务服务数据管理局等相关政府部门对认可结果的采信，更好地服务于经济和社会建设。提高了检验机构技术能力、市场竞争力和国际化水平，促进检验机构国际互认，助力我国技术装备“走出去”，提升“中国制造”的国际影响力。通过能力验证提升了参与机构检验能力的一致性，提高了数据和结论的准确性、权威性与公信力。