

# 公示材料

一、基本信息			
项目名称	中文	我国政府质量工作绩效评估理论及实证研究	
	英文	The Theory and Empirical Research of Government Quality Work Performance Evaluation	
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		冯蕾、廖景行、禄雨薇、杨景娜、张运红、支云杰、刘红喜	
主要完成单位		中国标准化研究院	
推荐单位(盖章)		中国标准化研究院	
奖项的主要项目来源		<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省部级 <input type="checkbox"/> 其他	
具体计划、基金的名称和编号：国家质量监督检验检疫总局科技计划项目 我国政府质量工作绩效评估理论及实证研究    2015QK236			
成果的主要项目起止时间		起始： 2015-10	完成： 2016-9
组织验收/鉴定单位		国家质量监督检验检疫总局	
成果登记号	G2017-019	成果登记时间	2016 年 12 月 29 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）

2013年5月30日，国务院办公厅印发《质量工作考核办法》，确定由国家质检总局牵头，会同部际联席会议各成员单位开展对各省级人民政府的质量工作考核。本项目完成单位作为质量工作考核唯一技术支撑单位，连续8年支撑考核工作的实施，项目结合质量工作考核组织实施的实践经验，对政府质量工作绩效评估理论方法、指标体系构建、信息系统开发、第三方测评指数等进行研究，在国内是一项全新的领域，为质量工作考核提供理论依据，具有重要的实践意义。

本项目主要技术内容和创新点包括：（1）针对我国绩效评估理论方法难以被实际应用等难题，**首次构建了一套集理论基础与实践经验相结合的绩效评估体系**，连续八年应用于省级政府质量工作考核，填补国内外质量工作专项绩效评估方法论的空白；（2）面向质量工作不易测量的内在属性，**提出“指标体系—评价模型—数据验证”全流程的评价新方法**，创新性运用规范分析法和专家分析法相结合的方法构建指标框架，引入主成分分析，创新性构建基于分层构权的主成分分析模型，利用8个年度31个省政府质量工作考核基础数据进行验证；（3）**首次提出基于卷积神经网络模型判定质量安全舆情信息的关键技术方法**，通过卷积神经网络提取文本中的特征信息，构建卷积神经网络事故智能判定模型，自动实现质量安全舆情相关网络信息的筛选或分级判定，采用类经典的 MVC 三层开发模块进行功能设计，基于ASP.NET 技术开发建成可直接应用于省级政府质量工作考核的信息系统，并创新性将基于卷积神经网络模型判定质量安全舆情信息的关键技术嵌入考核系统；（4）针对我国政府绩效评估多是体系内部评估的问题，将第三方评价引入绩效评估，**创新性建立基于优化粗糙集和政府质量工作第三方测评指数**，利用粗糙集条件信息熵权重确定优化方法进行指标筛选和权重确定，利用6年31个省第三方测评基础数据进行实例验证，以更为开拓的视野突破质量工作评估“内向性”的局限。

本项目出版专著8部，发表论文40余篇，申请国际专利1项、发明专利4项、实用新型专利50余项，获得软件著作权近70项，完成研究报告8部。该项目成果为支撑开展省级人民政府质量工作考核提供了理论基础，连续八年应用推广并支撑考核工作的组织实施，考核工作的实践和经验不断促进绩效考核理论方法体系的完善和改进，形成理论和实践的有效结合。在省级人民政府质量工作考核的带动下，31个省级和107个市级政府都建立了对下级政府的质量工作考核制度，在推动和督促地方政府贯彻落实党中央、国务院关于质量工作的决策部署等方面，发挥了重要指挥棒作用，社会效益和经济效益显著。