

密级：公开级

国家科技支撑计划 项目年度执行情况报告 (格式)

项目名称：公共管理与社会服务技术标准研究
项目编号：2012BAK27B00
项目组织单位（盖章）：国家质量监督检验检疫总局

016 2012BAK27B00



项目经费预算		总预算: 2213 万元; 其中, 支撑计划拨款: 2213 万元。		
		本年度预算: 469 万元; 其中, 支撑计划拨款: 469 万元。		
资金落实及支出情况		累计	本年度	
本年度到位资金	合 计	1382.00 万元	469.00 万元	
	支撑计划拨款	1382.00 万元	469.00 万元	
	其他国家级拨款(含部门匹配)	0.00 万元	0.00 万元	
	地方政府拨款	0.00 万元	0.00 万元	
	贷款	0.00 万元	0.00 万元	
	自有资金	0.00 万元	0.00 万元	
	其中: 企业资金	0.00 万元	0.00 万元	
	其他资金	0.00 万元	0.00 万元	
本年度支出	合 计	922.93 万元	338.93 万元	
	其中: 购置仪器设备	22.90 万元	14.70 万元	
	其中: 支撑计划拨款用于购置仪器设备	22.90 万元	14.70 万元	
本年度各类匹配资金是否按计划到位		■是□否		
项目联系人	姓 名	秦挺鑫		
	工作单位及职务	中国标准化研究院 副研究员		
	电 话	010-58811689	传 真	010-58811667
	E-mail	qintx@cnis.gov.cn		

公共管理与社会服务技术标准研究年度报告

主要内容

一、年度任务完成情况

1. 课题总目标及本年度计划

1.1 课题总目标

围绕《国民经济和社会发展的“十二五”规划纲要》“加强和创新社会管理”中“健全突发事件应急体系”的总体需求，选取突发事件应急管理公众、基础设施和应急装备三个要素，以公众应急避险、市政基础设施运行监测预警、应急装备资源管理为切入点，研究海量数据运行挖掘和保障分类分级、异常特征识别和安全态势分析、基于异常工况分析的突发事件预警等关键共性技术与标准；开展应急演练模拟仿真系统原型设计与研发；选择城市典型区域进行突发事件应急管理技术标准研究成果的试点应用；为有效应对突发事件，实现常态管理与应急管理的有机结合，提高公共管理与社会服务水平提供技术支撑。

1.2 本年度计划

(1) 课题一

①研发适用于区域应急预警通知系统和设备，研究公共避难场所防护性能测试、耦合事故影响过程的大规模人群疏散安全分析、突发事件状态下血液应急保障、暴露人员快速分类处置、伤员救治、救援人员防护等现场医学救援技术与标准。

②全面开展突发事件血液安全保障相关标准调查及研究工作，确定标准内容结构与框架，编写血液安全保障等操作控制规程的关键技术标准的草稿，组织专家召开研讨会。

③从燃气、供热为典型的重要生命线基础设施的安全保障、运行监测

与态势分析、突发事件预警入手，研究海量运行数据挖掘和保障分类分级、异常特征识别和安全态势分析、基于异常工况分析的突发事件预警等关键共性技术与标准，为提高重要生命线基础设施的运行安全能力提供技术支撑。

④研究排水市政公用设施安全监测数据的异常特征识别方法，开发特征识别方法，开发排水市政公用设施运行态势检测软件，研究预警等级置和启动方式；形成相关研究报告初稿。

⑤全面开展研究工作，制定并完善相关技术标准，提出相应的监测信息采集和统计分析的基本要求，建立供水市政公用设施事故预警指标体系，形成相关研究报告的初稿。

⑥研究应急装备资源的动态管理技术，研究应急装备资源库和应急装备资源管理原型系统；与标准院确定标准内容结构与框架，编写标准草稿；启动各单位的试点工作；形成相关研究报告的初稿。

⑦研究并开发应急演练模拟仿真系统原型，确定标准内容结构与框架，编写标准草稿，组织专家召开研讨会，启动试点工作，形成相关研究报告的初稿。

(2) 课题二

①制定完整、详细的研究工作计划；

②年底前，完成社区流动人口、社区物业、社区设施配置、社区管理、社区服务、社区管理与服务评价研究的主体工作。

③完成 10 项标准的草案稿；

④年底前，发表相关论文 5-7 篇；

(3) 课题三

①提炼城市公共基础设施公共管理的共性技术，确定不同类型公共基础设施的管理协调原则；初步确定城市公共基础设施管理和服务的体征测

度模型。起草《城市基础设施 公共管理实施指南》；提出符合国际通行做法和我国实际情况的城市公共基础设施管理和服体征测度模型和方法。初步确定城市公共基础设施管理和服体征测度模型。提出符合国际通行做法和我国实际情况的城市公共基础设施管理和服体征测度模型和方法。

②应用人类工效学原理与方法，以直接与人接触使用的公共环境设施为主要研究对象，从使用舒适和便利性方面，分析城市公共基础设施存在的问题，初步建立城市公共基础设施宜人性测评体系；研究分析城市公共交通设施的人-设施-环境的工效学关键技术问题，并进行城市公共交通设施工效学设计指南标准立项申请；对城市公共交通设施无障碍设计要求进行研究分析，并完成城市公共交通设施无障碍设计指南的标准立项申请。

③深入开展城市轨道交通安全条件论证、试运营前安全评价、地铁安全疏散的技术研究工作；完成各项技术标准的起草和社会广泛征求意见。完成城市轨道交通安全监管技术研究报告的中期进展稿；相关标准的草稿或征求意见稿；发表相关研究论文 2 篇。

④起草完成《城市寻路标识系统要素设计原则与要求》、《城市寻路公共信息图形标识构成元素》的草案稿、征求意见稿和送审稿，并完成征求意见；起草完成《城市寻路无障碍标识系统设路指南》的草案稿、征求意见稿和送审稿，并完成征求意见。

⑤通过对电动汽车充电设备的调研，为试验样品的选取以及试验设备的购买做好前期准备在前期调研的基础上，开始课题试验样品的选取及充电试验设备的招标采购工作。完成电动汽车充电站、电池更换站运行管理服务规范、电动汽车充电设施标志与设路及电动汽车充电设施安全技术防范系统要求三项推荐性国家标准的立项。调查研究电动汽车充电站、电池更换站运行管理服务、充电设施标志与设路及充电设施安全技术防范系统，

明确电动汽车充电站、电池更换站运行管理服务规范、电动汽车充电设施标志与设路和电动汽车充电设施安全技术防范系统的标准化对象，制定标准研制工作计划。完成《电动汽车设施标志与设路》、《电动汽车充电设施安全技术防范系统要求》及《电动汽车充电站、电池更换站运行管理服务规范》3项推荐性国家标准的草稿框架。完成《电动汽车设施标志与设路》、《电动汽车充电设施安全技术防范系统要求》及《电动汽车充电站、电池更换站运行管理服务规范》3项推荐性国家标准的征求意见稿。做好《电动汽车设施标志与设路》、《电动汽车充电设施安全技术防范系统要求》及《电动汽车充电站、电池更换站运行管理服务规范》3项推荐性国家标准后续征求意见、审查等工作准备。

(4) 课题四

①对企业社会责任通用技术标准框架和具体内容进行进一步探讨，广泛征求社会各方对企业社会责任相关标准的意见和建议。

②在研究有色金属、水利水电、纺织三大典型行业特点的基础上，结合行业特点，制定社会责任管理与评价、社会责任报告等标准的实施指南的初步构想，提高行业在社会责任方面自我管理、自我评价的能力，形成行业内统一的社会责任绩效评价标准。

③进一步研究国内外信用体系建设成果和经验，分析国内外社会责任建设中存在的问题和不足，形成国内外社会信用体系发展现状、存在的问题以及对我国信用体系建设的借鉴意义等内容的初步框架，形成社会信用标准体系建设的初步构想。

④围绕科技信用、合同信用、质量信用等重点内容，研究这些领域的信用特征及现实需求，针对现实中存在的问题，制定具有针对性的信用征信标准草案，提高我国在科技、市场准入和质量等重点领域的信用管理能力和水平，统一规范相关的信用管理标准。

⑤依据研制的社会信用征信通用技术标准和企业质量信用技术标准，选取相关企业进行试点示范准备工作，提高标准实施应用的针对性、实用性和有效性。

2. 年度任务完成情况概述

(1) 课题一

①开展预警通知技术与方法研究:包括区域应急报警通知系统技术方案总体设计、警报中心软硬件平台设计、短信群发系统设计、自动语音通知系统设计和应急广播系统设计等内容，以实现“智能警报控制”的整体规划，达到应急指挥信息的智能播报、交通疏导等社会公共安全信息播放。开展公共避难场所通用技术要求及测试方法研究：研究建立就地避难技术要求，建立了避难效果测试方法。开展应急疏散的组织管理技术与标准研究：包括应急疏散的基本过程研究、毒气泄漏事故人员疏散安全要求研究、疏散区域识别研究、疏散规模预测研究、疏散通知传播与扩散研究等内容，并研究了“安全标识系统”两项标准。

②目前已针对突发事件的血液安全保障相关国内外资料进行了详细调研，对国内现状拟在近期深入基层，进行调研；拟定了血液安全保障相关标准的内容架构，已完成突发事件血液安全保障操作控制规程关键技术标准的草稿，按计划开展本课题的研究。

③开展市政公用设施信息的分类方法、市政公用设施运行的信息挖掘技术和决策支持模型研究；构建市政公用设施运行安全监测指标体系，提出相应的监测信息采集和统计分析的基本要求；研究市政公用设施安全监测数据的异常特征识别方法。完成调研报告和综述论文，发表相关论文1篇。已经完成对燃气、供热应急预案、安全保障措施、监测系统等方面资料的收集；对燃气、供热事故案案例进行了统计分析。根据多方面、全方位的

调研结果分析，对燃气、供热设施运行安全监测预警情况进行了归纳总结。提出了市政公用设施信息多维度多层次分类方法。将燃气、供热设施信息从设施类别、参数种类、运行特征三个维度进行的分类。建立了市政公用设施运行安全监测指标体系。提出设施运行安全监测指标和关联监测指标，构建了市政公用设施运行安全监测指标体系，提出了相应的监测信息采集和统计分析的基本要求；建立了市政公用设施安全监测数据的异常特征识别模型。

④基于数据挖掘的排水设施安全运行监测及预警系统的数据分类、聚类研究方法，提取排水管道的压力、流量和蓄水池的高度，和高度持续时间等作为特征进行排水设施态势的监测特征。结合历史数据和实时数据进行动态和静态模拟，分析结果显示预警等级可分为三类：危害、危险和异常。启动方式分为三类：自动式监测启动、手工启动、自适应式启动。研究报告初稿已经完成，报告大纲如下：

- 1、北京市调研情况汇总。
- 2、市政排水设施数据采集、分析方法标准化、数据库标准化建立方法。
- 3、基于物联网的市政给排水设施应急预案的标准化建议。
- 4、结合全国大中城市排水设施应急、预警预案提出标准技术流程预案。

⑤在供水市政公用设施运行安全保障共性技术和方法方面，研究了信息挖掘技术和决策支持模型，对比分析了供水市政公用设施运行仿真技术和风险分析方法，提出了市政公用设施运行保障分类分级方法；在供水市政公用设施运行监测与态势分析技术方面，初步建立了供水市政公用设施运行安全监测指标体系，提出了供水市政公用设施运行安全监测数据的异常特征识别方法；在供水市政公用设施突发事件预警共性技术方面，初步建立了供水市政公用设施事故预警体系，研究了预警等级设置和预警启动方式。

⑥目前为止，已形成《应急装备资源的分类和编码研究报告》（初稿）、《应急装备资源管理技术及标准研究报告》（草稿）、《应急资源装备资源管理系统原型》（已测试）。

⑦深入开展应急演练模拟仿真系统原型研发目前原型系统的 V2.0 版本已经完成，相应的《系统需求分析说明书》、《系统概要设计说明书》和《系统用户手册》均已编写完毕，单元测试已经完成，系统集成测试及试运行正在进行中，预计在 2014 年 3 月完成。截至 2013 年，工作组研发的演练模拟仿真系统已在“国家行政学院应急管理培训中心”组织的多次演练教学中实际应用。2013 年 5 月，以演练模拟仿真系统原型为基础，国家行政学院为最终用户，北京飞利信电子有限公司为总集、中国安全生产科学研究院为系统解决方案提供商的国家行政学院“突发事件应急演练系统”项目正式立项并签订相关服务协议，该项目的落地，标志着以应急演练原型系统为基础的工作组研发成果开始得到推广应用。2013 年，工作组在前期应急演练模拟仿真系统原型设计和开发的基础上，广泛调研国内外相关标准及关键技术，并进一步进行归纳、总结，最终编写《应急演练模拟仿真系统通用技术要求》的标准草案。形成《应急演练模拟仿真技术及标准调研报告》和《应急模拟仿真设计及其技术标准研究》报告初稿。

（2）课题二

①主要采用文献收集整理、实地调研考察和发放问卷相结合的技术手段来开展研究工作。

文献收集整理

- 搜集国内外相关管理部门在社区管理与服务层面的相关法律法规、管理办法、制度建设，包括社区围护、健身设施、生活设施、便民服务设施等方面的文献资料。
- 从社区的功能、人员结构、地理位置等方面开展我国及国外典型社

区管理与服务现状、研究情况等文献调研。

- 搜集整理了社区管理与服务评价国内外研究文献，总结社区管理与服务评价技术的重要理论，开展了社区管理与服务评价技术及标准的基线调研工作。

实地调研考察

- 年初，组织到澳大利亚、新西兰等国家的社区考察，对墨尔本市、悉尼市和奥克兰市的社区管理工作、残疾人工作及养老工作进行了工作访问，交流、学习发达国家社区管理和服务经验和相关政策法规，收集相关数据、标准。
- 组织到美国对美国老年工作部门考察，了解学习美国社区养老的相关政策法规，收集 2012 老年社区相关数据元标准、老年社区服务项目目录、老年社区数据采集系统和数据库。
- 对北京市、重庆市、杭州市、乌鲁木齐市、吉安市、保定市、长春市、广州市、无锡市、苏州市等地的社区服务中心、社区日间照料中心等进行实地调研，通过召开工作座谈会及深入机构、社区考察，了解社区实际服务现状和需求。
- 组织到北京第一福利院、新秋老年公寓等集中供养机构、社区日间照料中心调研，了解老人在康复、活动、娱乐等方面的需求和管理的需要。
- 组织到北京等地的残疾人辅助器具资源中心、就业指导中心、康复服务指导中心调研，了解残疾人在社区管理和服务方面的特殊需求。

问卷设计与发放

- 邀请标准化专家和社会学专家，研究了调研方案，设计了社区日间照料中心设施配置、社区综合风险防范、社区物业服务、社区设施

配置等的调研问卷。

- 对实地考察的地区采用访谈和问卷调查相结合的方式。对所回收的问卷进行细致的分析与整理，为课题的研究提供可行性依据。

(3) 课题三

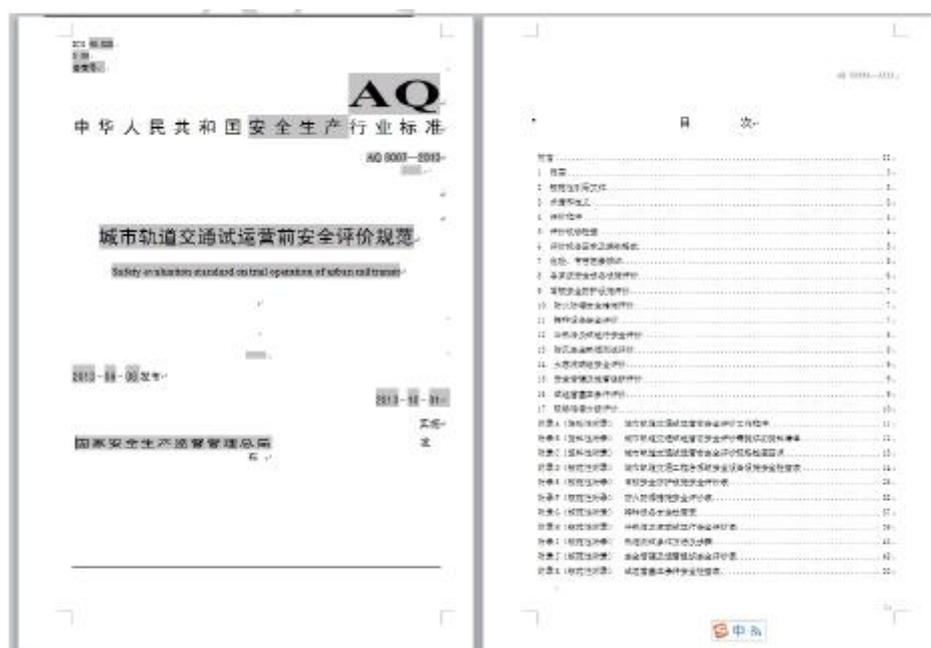
①形成《城市公共基础设施管理的共性技术研究》报告修改稿和《城市基础设施 公共管理实施指南》的标准草案；在系统收集整理了 ISO、世界银行、OECD、亚洲开发银行、欧盟以及美国、加拿大、日本等关于城市基础实施评价研究的基础上，提出了城市基础设施的涵盖范围，结合我国城市建设实际情况提出了测度模型，形成了城市基础设施评价指标体系，完成《城市公共基础设施管理和服务体征测度技术方法研究研究报告》初稿，发表论文 4 篇。

②完成城市公共基础设施宜人性测评指标体系；完成城市公共交通设施的人-设施-环境的工效学关键技术问题研究，起草完成《城市公共交通设施工效学设计指南》草案稿并完成立项；完成城市公共交通设施无障碍设计要求进行研究，起草完成《城市公共交通设施无障碍设计指南》草案稿并完成立项。

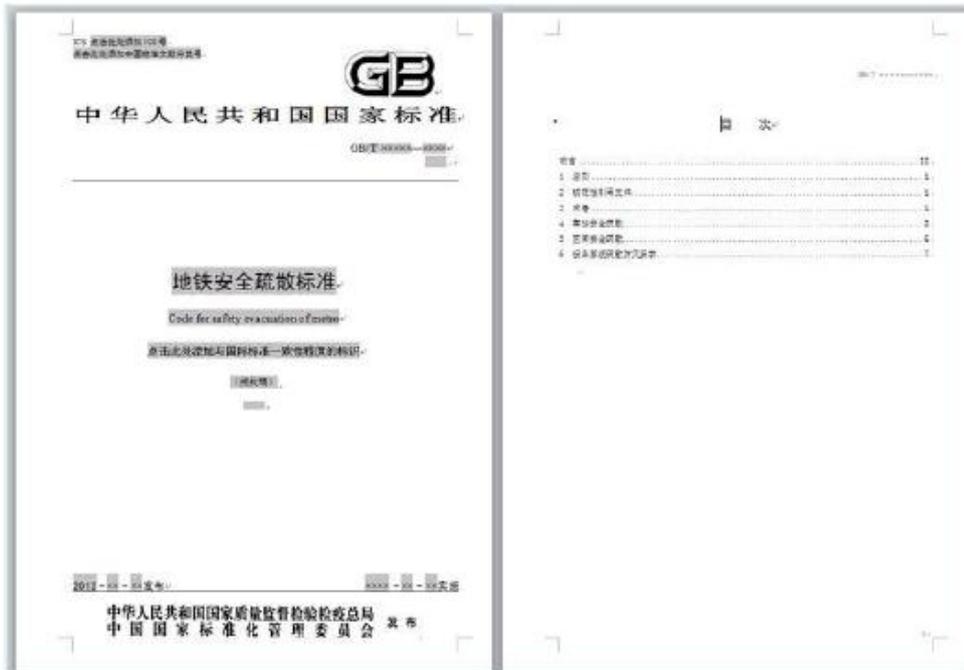
③完成了《城市轨道交通安全条件论证标准》行业标准的草稿；



④ 《城市轨道交通试运营前安全评价规范》AQ8007-2013 行业标准已经颁布施行；



⑤ 《地铁疏散规范》已经立项，并按成草稿，并征求意见；



⑥已经提交城市轨道交通安全监管技术研究报告的中期进展报告；

⑦各项技术研究方面:城市轨道交通安全条件论证技术研究:初步研发了城市轨道交通安全条件论证技术,解决了地铁工可阶段安全条件论证的相关技术;城市轨道交通试运营安全评价技术研究:建立城市轨道交通试运营安全评价技术,实现对城市轨道交通新线开通前的安全评价和检测。城市轨道交通安全疏散技术和方法方面:初步提出了地铁车站火灾应急疏散策略、地铁隧道火灾应急疏散策略,提出了地铁人员疏散时间的工程计算模型,解决了地铁疏散方面的策略和疏散时间的快速计算问题。城市轨道交通安全条件论证技术已经在石家庄、北京、广州、南京、常州等10多个城市10多条地铁线路进行了初步应用;城市轨道交通试运营前安全评价技术在苏州、哈尔滨、昆明、北京地铁的6条线路进行了成功应用,地铁安全疏散技术在北京、昆明、广州等地铁10多条地铁线路开展了应用。

⑧完成《公共信息导向系统导向要素的设计原则与要求第3部分:信息索引标志》国家标准送审稿;完成《公共信息图形符号 通用符号要素》国家标准送审稿;完成《公共信息导向系统 基于无障碍需求的

技术指南》国家标准送审稿。

⑨2012年9月，城市公共基础设施管理与服务技术标准研究课题正式启动，北京市标准化研究院承担其中的子任务五：电动汽车电能供给设施管理标准研究，该子任务主要是在电动汽车电能供给设施体系框架下，围绕电动汽车电能供给基础设施的关键设备 and 应用示范，研究制定一批与充电基础设施相关的管理与运营服务标准。截止目前，该项目已开展下列工作：(1)成立了专门的项目工作组，拟定项目实施计划。(2)搜集、整理国家关于电动汽车的法律法规、国家标准、行业标准、国际标准等相关资料，并分析、研究，确定《电动汽车设施标志与设路》、《电动汽车充电设施安全技术防范系统要求》及《电动汽车充电站、电池更换站运行管理服务规范》3项推荐性国家标准草案框架。(3)与图形符号专业技术委员会(SAC/TC59)沟通协商，进行《电动汽车设施标志与设路》国家标准的立项申请工作。(4)与安全防范报警系统专业技术委员会(SAC/TC100)沟通协商，进行《电动汽车充电设施安全技术防范系统要求》国家标准的立项申请工作。(5)与中国电力企业联合会沟通协商《电动汽车充电站、电池更换站运行管理服务规范》立项事宜。其中《电动汽车设施标志与设路》已通过立项审批，作为2013年第二批拟立项推荐性国家标准项目；电动汽车充电设施安全技术防范系统要求和《电动汽车充电站、电池更换站运行管理服务规范》已向国家标准化管理委员会提出立项申请，等待审批。(6)拟定后续工作计划与安排。确定调研提纲，进行调研及相关工作。(7)确定《电动汽车设施标志与设路》、《电动汽车充电设施安全技术防范系统要求》及《电动汽车充电站、电池更换站运行管理服务规范》3项标准的标准化对象及范围，起草标准草案。(8)标准起草组内部对《电动汽车设

施标志与设路》、《电动汽车充电设施安全技术防范系统要求》和《电动汽车充电站、电池更换站运行管理服务规范》3项标准草稿进行讨论，修改和完善。(9)标准起草组内部邀请专家组织召开《电动汽车设施标志与设路》、《电动汽车充电设施安全技术防范系统要求》及《电动汽车充电站、电池更换站运行管理服务规范》3项标准征求意见会，对标准草案进行修改、完善，形成标准征求意见稿。(10)通过对电动汽车充电设备的调研，为试验样品的选取以及试验设备的购买做好前期准备。(11)在前期调研的基础上，开始课题试验样品的选取及充电试验设备的招标采购工作。

(4) 课题四

① 社会责任

在水利水电社会责任方面，在查阅相关文献的基础上，重点分析了巴西伊泰普电站在社会责任和可持续发展方面的成功经验和做法，分析了水利水电企业在移民、环境保护等方面应该承担的社会责任义务，并根据ISO26000、总课题及前期研究成果，对水利水电行业企业社会责任管理的关键技术点进行了分析，初步提出水利水电行业社会责任的总体框架结构。

在纺织行业社会责任方面，在对纺织行业特点分析的基础上，对CSC9000T社会责任管理体系进行了系统研究，根据现在纺织行业企业社会责任评价的实践，初步提出纺织行业企业社会责任绩效评价指南总体框架。

在有色金属社会责任方面，结合有色金属行业的特点，以现有的有色金属行业社会责任指南为基础，在分析目前有色金属行业企业社会责任现状的基础上，提出了有色金属行业社会责任推进的总体技术框架。

② 社会信用

在社会信用标准体系研究方面，完成国外社会信用体系调研、分析工作，结合我国重点领域合同信用、质量信用和科技信用的征信体系现状研

究，初步提出了我国征信技术现存的问题和标准化工作建议，初步提出了我国社会信用体系标准体系框架，编写了《社会信用体系建设及征信技术研究》框架。

在科技信用方面，结合科技信用的特点，初步搭建科技信用标准体系框架图，开展科技信用标准技术内容研究，开展科技信用标准试点工作，探寻科技信用服务模式。

在合同信用方面，结合市场准入的要求和特征，研究了市场主体准入和合同信用信息采集、审核、“守重”企业评价与公示管理流程，初步确定了由企业申报信息、准入监管信息、评价指标信息等三个维度层面构成的信用指标体系。

在质量信用方面，根据国内外相关理论研究和市场经济发展形势，调研企业和其他部门或机构的质量信用需求，提出了质量信用评价的关键因素的流程设计，探索建立信用黑名单制度，为政府监管部门和市场相关方提供有效的信用参考信息。

③ 试点应用

在社会责任方面，选取部分典型上市公司进行实地调研。从社会责任信息供给的角度，考察当前社会责任信息披露的现状，上市公司披露的动力，遇到的问题及障碍，以及进一步披露的计划，为下一步制定社会责任标准提供上市公司维度的参考。举办与机构投资者的研讨会，调研机构投资者的目的，主要是从社会责任信息需求的角度，考察当前机构投资者如何看待上市公司履行的社会责任及相关信息披露，以及机构投资者在投资决策中需要什么样的社会责任信息，为制定社会责任标准提供机构投资者维度的参考。针对个人投资者的问卷调查。调研个人投资者的目的在于了解当前个人投资者对社会责任的认知程度，希望得到哪些方面的社会责任信息，以及投资决策过程中如何看待和使用社会责任信息等，为制定社会

责任标准提供个人投资者维度的参考。

在社会信用方面，以四川泸州老窖为对象，以公司现有的 ISO9000、ISO14001 和 HACCP 认证、食品工业企业诚信管理体系 (CMS)QB/T4111—2010 等标准为基础，修订了泸州老窖已有的《诚信管理手册》，通过一系列工作，初步建立了企业质量诚信管理体系。以标准化体系建设为契机，按照标准化、系统化、程序化的管理原则对现有的六大管理体系进行整合、优化，建立从有机高粱种植到生产、储存、包装、销售的全过程整合质量保证体系，为诚信体系的有效运行提供保障。发挥诚信管理委员会的指导作用，定期开展诚信工作会，对公司诚信管理进行总体部署和策划，开展诚信体系评审，提出系统的质量、食品安全、环境改进要求，解决关键质量、食品安全、环境问题，突出跨部门、跨单位的沟通、配合，通力协作，保证诚信管理体系运行的有效性。

3. 取得的成果及创新性

(1) 课题一

开展预警通知技术与方法研究，完成了区域预警通知系统设计，搭建了系统原型平台，研制了《公共预警通知系统建设规范》标准。基于实验研究确立了就地避难技术要求和避难效果测试方法，研制了《公共避难场所通用技术要求》标准和《应急计划区内公共避难场所毒气防护性能检测方法》两项标准。研究确立了应急疏散的组织管理技术，研制了“安全标识系统”两项标准。

形成《城市供热设施运行安全信息分类与基本要求》和《城市燃气设施运行安全信息分类与基本要求》标准草案；发表国际会议论文 1 篇 (Application of PLR classification guide for accidental potential in Beijing LPG storage and distribution station. RACR-2013 国际会议接收待刊)；获得软件著

作权 1 项(北京城市基础设施部件文件管理系统 V1.0, 登记号: 2012SR086671)。

提出应对大中城市排水设施安全运行监测、预警的标准技术方案预案, 完成培养硕士 2 名。

提出了市政公用设施运行保障分类分级和供水市政公用设施运行安全监测数据的异常特征识别的方法, 初步建立了供水市政公用设施事故预警体系, 研究了预警等级设置和预警启动方式。发表科技论文 3 篇, 其中, 科技论文 1 篇, 会议论文 2 篇。

《应急资源装备资源管理系统原型》已测试, 下一步将选择某城市进行应急装备资源管理系统及标准的试点示范工作, 将应急装备资源管理系统及标准进行实际应用。对应用效果进行分析和评估, 将结果反馈到成果应用中, 完善系统、修订标准, 进而进行推广。

应急演练模拟仿真系统原型的研发与落地应用, 是本任务目前取得的主要成果, 其是一套基于分布式网络的跨平台式应急桌面演练系统, 与目前已有的演练系统相比较, 本系统平台提供了一个兼容四大类突发事件的应急演练脚本设计与编辑框架, 使得本系统平台能够兼容不同场景与条件的突发事件应急演练。

(2) 课题二

①在社区流动人口管理方面, 对国内外书籍资料、有关研究论文和评论文章等进行了基础性的挖掘工作, 分别联系了华北、华南、西南和东北四地区的代表性社区的管理人员进行面访或电话访谈。在此基础上, 完成了相关理论的综述、区位分析模型、空间优化等理论工具的梳理。完成了《社区基础设施配置优化指南》的修改稿。

②在社区物业基本服务方面, 针对普通小区和高端社区、开放式社区和封闭式社区等不同类型社区物业服务需求, 利用课题成员家庭所在地资

源，在全国多个城市分批开展实地调研；根据前期的研究和广泛的调研，修改完善《社区物业基本服务指南》草案稿，侧重形成完整的体系结构。

本年度所开展的工作主要集中在北京、安徽合肥、浙江湖州、黑龙江大庆、辽宁沈阳等地不同级别的社区物业管理情况开展广泛调研，并与社区物业示范点开展社区服务研究及标准研制，形成《社区物业基本服务指南》初步的草案稿。

③社区管理与服务标准应用方面，目前已对现有的社区管理与服务技术标准应用情况进行梳理与分析，依据我国具体情况制定社区管理与服务技术标准应用的研究方案，已经选择试点区域社区。

开展了合肥市社区服务满意度测评工作。

开展了社区网格化服务标准化的研究工作。

开展了社区党建与服务标准化的研究工作。

合肥市城市社区满意度测评报告

④社区服务技术与标准方面，实地调研北京市西城区、保定市、苏州市、无锡市、杭州市等已建设有较大规模社区居家养老服务平台等地区的情况，组织完成《居家养老服务平台信息互联基本要求》国家标准的草案稿。同时，《社区日间照料基本服务要求》标准的草案稿。

⑤在社区公共管理与社会服务重要基础性方面，开展了完成社区基础设施配置要求；完成部分社区管理与服务标准应用示范；部分完成城市社区网格化划分与设置要求；完成社区管理技术与标准研究；开展城市社区网格化应用示范（1个）和社区基础设施配置应用示范（1个）。

⑥已完成标准草案稿

完成《社区流动人口管理指南》征求意见稿并提交立项申请

完成了《社区物业基本服务指南》草案稿的编制

修订完成《社区综合风险防范标准》草案

完成《社区环境综合绩效评价指南》行业标准草案稿；
完成《社区基本公共服务绩效评价指南》行业标准草案稿。
《居家养老服务平台信息互联基本要求》国家标准草案稿
《社区日间照料基本服务要求》国家标准草案稿
已经完成《社区基础设施配置要求》报批稿
初步完成《城市社区网格化划分与设置要求》

⑦已发表论文

Role of the professional helper in disaster intervention: Examples from the Wenchuan Earthquake in China, 刊于《Journal of Social Work in Disability & Rehabilitation》;

政策评论文章《中国城镇化——行政化改革还是市场化改革》，发表在《新产经》；

陈锐，周永根，沈华，徐浩然，技术变革与技术标准协同发展的战略思考，科学学研究；

陈锐，周永根，沈华，赵宇，社区发展差异性研究.《城市发展研究》；

陈锐，周永根，我国社区管理与服务标准化现状、分析及建议，城市问题；

YONGGEN ZHOU, Rui Chen, Haoran Xu, Hua Shen. BASIC RESEARCH ON SYNERGETIC INNOVATION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY PLAN AND TECHNOLOGY STANDARDS, 《2013 “Technology Innovation and Diasporas in a Global Era”》

Lai Maosheng, Fan Zhenjia, Zhang Lili. The Status Quo and Effects of Community Informatization Development in Mainland China. Library Trends, 2013 (3);

《社区服务标准化发展演化与战略选择》.发表在《中国标准化》。

《社区服务标准化发展演化与战略选择》;

在《文化纵横》和《新产经》发表评论文章

⑧取得的成果及创新性

通过文献调研，完成对现有社区管理和服领域标准、法律法规查询与分析工作；

通过设计调查问卷，实地调研，形成我国社区管理和服标准化的研究报告框架和现状分析，完成《社区基础设施配置优化指南》、《社区物业基本服务指南》、《社区流动人口管理指南》征求意见稿、《社区管理与服评价技术与标准研究报告》等研究报告的初稿；

完成十项国家、行业标准草案。

培养研究生 4 名，博士生 2 名，青年科技骨干 3 名；

发表论文 9 篇，其中国外发表 3 篇。

创新性：

调查法：运用现代信息工具进行调查数据的收集、统计与分析；

采用了 GIS 和优化模型技术；

行动研究法；

《社区物业基本服务指南》草案稿与安徽合肥市新长江物业服务有限公司等示范物业公司开展深入调研沟通，该标准具有一定的普适性。

首次建构了社区服务环境绩效评价指标体系和社区基本公共服务绩效评价指标体系。

(3) 课题三

①对城市公共基础设施主要涉及的不同类型设施进行研究。分析这些不同类型城市基础设施的共性技术，制定城市公共基础设施的分类原则，将城市基础设施界定为能源、交通、通信、环境、防灾、给排水六大类，并界定了各类城市公共基础设施的涵盖范围。

②《标准科学》上发表论文 4 篇：杨锋，刘俊华. 城市与社区可持续

发展标准体系初探【J】. 标准科学, 2013(6): 6-9; 杨锋, 刘春青. 欧洲城市可持续发展研究【J】. 标准科学, 2013(6): 14-19; 杨锋, 刘俊华, 刘春青. 浅析社区可持续发展国际标准工作领域及其进展【J】. 标准科学, 2013(10): 6-9; 刘春青, 杨锋. 标准化助推城市可持续发展【J】. 标准科学, 2013(10): 10-13.

③首次在我国开展“符号要素”的研究。通过对我国及国外图形符号构成要素的分析研究, 制定并规范我国公共信息图形符号的构成元素, 以确保图形符号表达的一致性和通用性, 从而提高我国公共信息图形符号国家标准的质量, 并有利于标准的实际应用。发表文章 2 篇: 史聪灵, 钟茂华, 汪良旗, 何理, 石杰红, 胥旋, 地铁车站及隧道全尺寸火灾实验研究(3)-车站隧道火灾, 中国安全生产科学技术, 2013,8(3). 石杰红, 地铁车站穿越地下大空间及地铁隧道安全分析, 中国安全生产科学技术, 2013,8(6).

编制标准:《城市轨道交通试运营前安全评价规范》, AQ8007-2013, AQ 行业标准, 已经发布; 完成《城市轨道交通安全条件论证标准》草稿(AQ 行业标准、已经立项); 完成《地铁安全疏散标准》草稿, 并征求意见(GB 国标, 完成立项)。

(4) 课题四

在社会责任方面, 针对行业特点, 在水利水电行业、纺织行业、有色金属行业开展了社会责任评价研究。完成水利水电行业企业、纺织行业企业、有色金属行业企业社会责任实施指南的框架。完成《企业社会责任指南》、《企业社会责任报告编写指南》的立项工作, 并已组建标准起草组, 开展标准研制工作, 并在上市公司开展社会责任试点示范工作。发表社会责任相关论文 3 篇, 投出社会责任相关论文 3 篇, 并正在申请软件著作权 1 部。

在社会信用方面，完成社会信用体系建设的框架研究，并针对科技信用、合同信用和质量信用开展了具体工作。初步研制《企业信用档案基本信息》、《企业信用报告编制指南》、《企业质量信用等级划分细则》国家标准草案，完成《科技信用标准化工作指南》技术内容的研究。着手开展企业社会信用征信软件编制工作，发表社会信用科技论文 1 篇，完成专著 1 部，投出社会信用相关论文 3 篇。

4. 成果转化、产业化情况以及所取得的直接效益和间接效益，成果推广应用前景的评价。

目前应急演练模拟仿真系统已在国家行政学院组织的应急演练过程中得到实际应用，为来自全国各地的相关应急管理岗位的人员提供应急演练服务，参演人员的积极响应与良好建议均为后面的成果转化与推广打下良好基础。

自课题执行以来，城市轨道交通安全条件论证技术已经在石家庄、北京、广州、南京、常州等 10 多个城市 10 多条地铁线路进行了初步应用；城市轨道交通试运营前安全评价技术在苏州、哈尔滨、昆明、北京地铁的 6 条线路进行了成功应用，地铁安全疏散技术在北京、昆明、广州等地铁 10 多条地铁线路开展了应用。取得了较好经济和社会效益，并具有良好推广应用前景。

二、项目投入及组织管理情况

1. 项目投入情况

本项目三年预算共 2213 万元。本年度项目预算 469 万元，拨款到位 469 万元，项目共执行 338.93 万元。

项目承担单位、参加单位及主要研究人员详见下表：

(1) 课题一

填表说明：1. 职称分类：A、正高级 B、副高级 C、中级 D、初级 E、其他； 2. 人员分类代码：A、课题负责人 B、课题骨干 C、其他研究人员； 3. 是否有工资性收入：Y、是 N、否； 4. 课题固定研究人员需填写人员名单。						
姓名	身份证号码	工作单位	技术职称	投入本课题的全时工作时间（人月）	是否有工资性收入	人员分类
王金玉	110105195502235412	中国标准化研究院	A	8	Y	A
秦挺鑫	510212197903310834	中国标准化研究院	B	8	Y	A
王忠敏	210102195210015658	中国标准化研究院	A	6	Y	B
邓云峰	210102197008065650	中国安全生产科学研究院	A	5	Y	B
申世飞	110108196909238993	清华大学	B	6	Y	B
宋兵跃	130521198310013515	清华大学	C	6	N	B
奇格奇	150402198710200618	清华大学	C	6	N	B
贾宇涵	211302198907180413	清华大学	C	6	N	B
孔源	410122198507140018	清华大学	C	6	N	B
刘俊华	61040319640615001x	中国标准化研究院	A	5	Y	B
张超	130202198305230333	中国标准化研究院	C	8	Y	B
朱伟	360103197808100011	北京城市系统工程研究中心	B	7	Y	B
吴建平	801400125	清华大学（水沙科学与水利水电工程国家重点实验室）	A	6	Y	B
许金波	2501367	军事医学科学院野战输血研究所	A	6	Y	B
张建霞	2500029	军事医学科学院科技部	B	6	Y	B
王家生	412932197612150131	长江水利委员会长江科学院	B	6	Y	B
杨锐	632825197607050015	清华大学	B	6	Y	B
郭再富	340104197912092018	中国安全生产科学研究院	B	6	Y	B
董晓媛	130621198001207522	中国标准化研究院	C	6	Y	B
齐格奇	110105195703291576	中国标准化研究院	B	6	Y	B
李忠强	512227197503280011	中国标准化研究院	B	6	Y	B
倪顺江	320520198104084000	清华大学	C	6	Y	B

李群	230107197811181015	中国安全生产科学研究院	C	6	Y	B
姜传胜	340403197104032615	中国安全生产科学研究院	A	6	Y	B
陈友良	430622197709258299	中国安全生产科学研究院	C	6	Y	B
王建光	411081197809098354	中国安全生产科学研究院	B	6	Y	B
王永明	130535198202230019	中国安全生产科学研究院	C	6	Y	B
席学军	659001197802270318	中国安全生产科学研究院	B	6	Y	B
江田汉	352623197101282213	中国安全生产科学研究院	B	6	Y	B
李竞	132628197906020035	中国安全生产科学研究院	C	6	Y	B
冀铮	110108198110244910	中国安全生产科学研究院	C	6	Y	B
刘克会	220181197708061041	北京城市系统工程研究中心	C	6	Y	B
翟振岗	410221198210104891	北京城市系统工程研究中心	C	6	Y	B
邓楠	132801197912154217	北京城市系统工程研究中心	C	6	Y	B
郑建春	130224197712196818	北京城市系统工程研究中心	B	6	Y	B
尤秋菊	133031197609230040	北京城市系统工程研究中心	C	6	Y	B
尚秋瑾	332526197608195311	北京城市系统工程研究中心	C	6	Y	B
吴昉	152822198105107246	北京城市系统工程研究中心	C	6	Y	B
周梦维	420606198205022023	北京城市系统工程研究中心	C	6	Y	B
刘鹏澄	131123198312181530	北京城市系统工程研究中心	D	6	Y	B
周 杨	530102198104130722	清华大学(水沙科学与水利水电工程国家重点实验室)	C	6	N	B
杜怡曼	511026197702130229	清华大学(水沙科学与水利水电工程国家重点实验室)	B	6	Y	B
贾春华	230221197905132014	清华大学(水沙科学与水利水电工程国家重点实验室)	B	6	N	B
彭 辉	41272719850428651 X	清华大学(水沙科学与水利水电	C	6	N	C

		工程国家重点实验室)				
许文启	411123198102034513	清华大学(水沙科学与水利水电工程国家重点实验室)	C	6	N	C
王刚	110228198604014913	清华大学(水沙科学与水利水电工程国家重点实验室)	D	6	N	C
李涛	11010519861117953X	清华大学(水沙科学与水利水电工程国家重点实验室)	D	6	N	C
彭德品	522324198504175216	清华大学(水沙科学与水利水电工程国家重点实验室)	C	6	N	C
周红梅	2502433	军事医学科学院放射与辐射医学研究所	C	6	Y	B
潘秀颖	2503803	军事医学科学院放射与辐射医学研究所	C	6	Y	B
聂志勇	2504460	军事医学科学院毒物药物研究所	C	6	Y	B
杨杨	2504507	军事医学科学院毒物药物研究所	C	6	Y	B
王治东	2502974	军事医学科学院放射与辐射医学研究所	C	6	Y	B
赵瑾	2503569	军事医学科学院毒物药物研究所	B	6	Y	B
骆媛	2503541	军事医学科学院毒物药物研究所	C	6	Y	B
闫舫	2502488	军事医学科学院野战输血研究所	C	6	Y	B
张玉华	2503225	军事医学科学院野战输血研究所	C	6	Y	B
余化刚	2505717	军事医学科学院野战输血研究所	B	6	Y	C
周锡鹏	2501373	军事医学科学院野战输血研究所	B	6	Y	B
张艳宇	2503477	军事医学科学院野战输血研究所	B	6	Y	B
马平	2501379	军事医学科学院野战输血研究所	C	6	Y	C
吕丽萍	2502738	军事医学科学院野战输血研究所	C	6	Y	C
高博	2503082	军事医学科学院	C	6	Y	C

		野战输血研究所				
毕静媛	420111198210065000	军事医学科学院 野战输血研究所	D	6	N	C
于新蕾	37010519860103292 X	军事医学科学院 野战输血研究所	E	6	N	C
卢金友	420102196303022076	长江水利委员会 长江科学院	A	6	Y	B
范北林	420102196004122018	长江水利委员会 长江科学院	A	6	Y	B
李凌云	430821198208152217	长江水利委员会 长江科学院	C	6	Y	B
姚仕明	342622197409127633	长江水利委员会 长江科学院	B	6	Y	B
代娟	420102198009062084	长江水利委员会 长江科学院	C	6	Y	B
魏国远	420102196112182018	长江水利委员会 长江科学院	A	6	Y	B
课题固定研究人员合计全时工作时间(人月): 431						

(2) 课题二

<p>填表说明: 1. 职称分类: A、正高级 B、副高级 C、中级 D、初级 E、其他; 2. 人员分类代码: A、课题负责人 B、课题骨干 C、其他研究人员; 3. 是否有工资性收入: Y、是 N、否; 4. 课题固定研究人员需填写人员名单。</p>						
姓名	身份证号码	工作单位	技术职称	投入本课题的全时工作时间(人月)	是否有工资性收入	人员分类
马凤领	110101640306403	国家康复辅具研究中心	B	6	Y	A
陈锐	430802197505280051	中国科学院科技政策与管理科学研究所	A	5	Y	B
李涵	371311198107163229	中国标准化研究院	C	4	Y	B
蔡玉霞	410781197211181249	河南好佳老年服务中心	C	4	Y	B
张秀兰	110108196308136342	北京师范大学	A	4	Y	B
赖茂生	110108194610251836	北京大学	A	4	Y	B
彭宗超	410103196604152493	清华大学	A	4	Y	B
田兰宁	120104196810166842	中国社会福利协会	B	4	Y	B
戴继勇	340102196604274015	安徽省标准化研究院	B	4	Y	B
刘俊玲	142325197708121528	国家康复辅具研究中心	C	4	Y	B
陶静	420111197806244042	国家康复辅具研	C	4	Y	B

		究中心				
李明杰	372832197210030016	国家康复辅具研究中心	C	4	Y	B
李书舒	510703198301220044	中国科学院科技政策与管理科学研究所	C	4	Y	B
赵宇	130403198204191539	中国科学院科技政策与管理科学研究所	C	4	Y	B
曾毅	411524198410042716	中国标准化研究院	C	4	Y	B
王建敏	410702196404212515	河南好佳老年服务中心	C	4	Y	B
周玲	422403197805310026	北京师范大学	C	4	Y	B
申静	510102196305147464	北京大学	B	4	Y	B
沈华	320705197907010060	清华大学	C	4	Y	B
雷洋	11010819680123574X	中国社会福利协会	A	4	Y	B
耿天霖	342326196912140231	安徽省标准化研究院	B	4	Y	B
李可婧	41272819630625002X	国家康复辅具研究中心	C	3	Y	B
苑玮	362401198203262026	国家康复辅具研究中心	C	3	Y	B
康婷	110106197907244523	国家康复辅具研究中心	C	3	Y	B
侯非	610103198406082494	中国标准化研究院	C	3	Y	B
王世川	210882198010256119	中国标准化研究院	C	3	Y	B
万福军	370612198412032518	中国标准化研究院	D	3	Y	B
杨朔	210304198412112947	中国标准化研究院	D	3	Y	B
张雨辰	341223198808200269	中国标准化研究院	D	3	Y	B
李琳琳	342101198106128626	安徽省标准化研究院	C	3	Y	B
汪少敏	340828198512204627	安徽省标准化研究院	C	3	Y	B
课题固定研究人员合计全时工作时间(人月): 117						

(3) 课题三

- 填表说明：1. 职称分类：A、正高级 B、副高级 C、中级 D、初级 E、其他；
2. 人员分类代码：A、课题负责人 B、课题骨干 C、其他研究人员；
3. 是否有工资性收入：Y、是 N、否；

4. 课题固定研究人员需填写人员名单。

姓名	身份证号码	工作单位	技术职称	投入本课题的全时工作时间(人月)	是否有工资性收入	人员分类
刘雪涛	110225196706190000	北京市标准化研究院	A	6	Y	A
孙路伟	110105196310082559	北京市产品质量监督检验院	A	6	Y	B
彭永伦	510222197711238471	北京市产品质量监督检验院	B	6	Y	B
邓泽英	340304196701101224	北京市产品质量监督检验院	B	6	Y	B
胡芳芳	140521198304051023	北京市产品质量监督检验院	C	6	Y	B
冯茜	142702198111070045	北京市产品质量监督检验院	C	10	Y	B
方哲	110102198604273334	北京市产品质量监督检验院	D	10	Y	B
郭爽	10228198407240022	北京市产品质量监督检验院	D	10	Y	B
李永华	110105198206191826	北京市标准化研究院	C	10	Y	B
田川	110105197810261814	北京市标准化研究院	B	10	Y	B
权京华	11010519630505158x	北京市标准化研究院	B	10	Y	B
白殿一	110108600413541	中国标准化研究院	A	2	Y	B
赵朝义	132322197108130577	中国标准化研究院	A	4	Y	B
陈永权	110105197508287538	中国标准化研究院	B	4	Y	B
刘春青	11010519580505546X	中国标准化研究院	A	4	Y	B
沈晓慧	612525198407070163	北京市标准化研究所	E	10	Y	B
王金玉	110105195502235412	中国标准化研究院	A	4	Y	B
杨峰		中国标准化研究	B	8	Y	B

	6590011978090540 1X	院				
张亮	110102630217 234	中国标准化研究 院	D	5	Y	B
邹传瑜	321102197301100 466	中国标准化研究 院	B	8	Y	B
张欣	330725197612290 015	中国标准化研究 院	B	8	Y	B
刘太杰	30635197811060 837	中国标准化研究 院	C	8	Y	B
冉令华	132826197802160 322	中国标准化研究 院	C	8	Y	B
呼慧敏	4108021978010225 8X	中国标准化研究 院	C	8	Y	B
张莺	110108198310200 023	中国标准化研究 院	D	6	Y	B
杨帆	30203198210283 05x	中国标准化研究 院	D	10	Y	B
姚储芝	370404198012211 444	中国标准化研究 院	D	8	Y	B
朱翔华	360321197804270 025	中国标准化研究 院	C	10	Y	B
王益谊	370102197603191 525	中国标准化研究 院	B	10	Y	B
付强	370702197910034 813	中国标准化研究 院	B	10	Y	B
杜晓燕	131102198204112 026	中国标准化研究 院	C	10	Y	B

史聪灵	342422197908010 658	中国安全生产科 学研究院	B	6	Y	B
钟茂华	430302197010032 518	中国安全生产科 学研究院	A	4	Y	B
何理	410203197802082 019	中国安全生产科 学研究院	B	4	Y	B
石杰红	140121198001146 015	中国安全生产科 学研究院	C	4	Y	B
胥旋	420625198303300 030	中国安全生产科 学研究院	C	4	Y	B
伍彬彬	4305281983060873 9X	中国安全生产科 学研究院	C	4	Y	B
刘建	110108195806025 712	北京市地铁运营 有限公司	A	4	Y	B
冯国冠	440104196411250 056	广州市地下铁道 总公司	B	4	Y	B
汪良旗	610113197001090 152	广州市地下铁道 总公司	B	4	Y	B
温晓虎	60481198209111 210	广州市地下铁道 总公司	B	4	Y	B
刘远见	401071975050403 1X	广州市地下铁道 总公司	C	4	Y	B
余才高	320103196501050 038	南京地下铁道有 限责任公司	A	4	Y	B
陈志宁	320105196606070 011	南京地下铁道有 限责任公司	A	4	Y	B

徐巧祥	320106196506200815	南京地下铁道有限责任公司	A	4	Y	B
金明	320107196502070319	南京地下铁道有限责任公司	A	4	Y	B
郭建强	320102196510112812	南京地下铁道有限责任公司	A	4	Y	B
金华	320022196902103615	南京地下铁道有限责任公司	B	4	Y	B
王海燕	321111196806110047	江苏省质量安全工程研究院	A	4	Y	B
刘军	410305197110210516	江苏省质量安全工程研究院	B	4	Y	B
唐润	340821197903183019	江苏省质量安全工程研究院	B	4	Y	B
于荣	320722198506120841	江苏省质量安全工程研究院	C	4	Y	B
郑继媛	232302198601156220	江苏省质量安全工程研究院	C	10	Y	B
王国祥	230208198907250237	江苏省质量安全工程研究院	D	4	Y	B
杜军威	370632197407037000	青岛海信网络科技股份有限公司	B	6	Y	B
刘振顶	371311198401142816	青岛海信网络科技股份有限公司	B	8	Y	B
牟三钢		青岛海信网络科技股份有限公司	B	6	Y	B

	372424197511037 033					
王孝坤	210219197507230 019	青岛海信网络科技股份有限公司	B	6	Y	B
张新稳	372926197911021 815	青岛海信网络科技股份有限公司	C	4	Y	B
楚柏青	110102196402041 51x	北京市地铁运营有限公司	C	4	Y	B
张岚	620523198106080 023	北京市地铁运营有限公司	C	4	Y	B
刘建	110108195806025 712	北京市地铁运营有限公司	A	4	Y	B
刘智成	510103197210127 373	广州地铁设计研究院有限公司	A	4	Y	B
徐明杰	130403194409271 219	广州地铁设计研究院有限公司	A	4	Y	B
农兴中	110108197003068 910	广州地铁设计研究院有限公司	A	4	Y	B
王迪军	512222197110220 032	广州地铁设计研究院有限公司	B	4	Y	B
杨琪	510212197002172 825	交通运输部公路科学研究所	B	4	Y	B
宋向辉	642126197310092 02x	交通运输部公路科学研究所	B	4	Y	B
王东柱	410102196609221 519	交通运输部公路科学研究所	B	4	Y	B
谌仪	110101198012162028	交通运输部公路科学研究所	C	4	Y	B

朱书善	230102197905214314	交通运输部公路 科学研究所	C	4	Y	C
刘茜	110101196111074526	中国安全生产科 学研究院	B	4	Y	C
申雅娟	130105197607181222	中国安全生产科 学研究院	C	4	Y	C
周建新	420107196811040037	中国安全生产科 学研究院	B	4	Y	C
杨力	110222197006060028	中国安全生产科 学研究院	B	4	Y	C
姜秀慧	370627197205210265	中国安全生产科 学研究院	B	4	Y	C
王敏	372526198107055021	北京市地铁运营 有限公司	C	4	Y	C
王浩	210104197609280316	中国安全生产科 学研究院	E	4	Y	C
徐帅帅	341222198612102118	中国安全生产科 学研究院	D	4	Y	C
罗燕萍	440923197107160045	广州地铁设计研 究院有限公司	B	4	Y	C
严磊	110105198106189438	北京市地铁运营 有限公司	C	4	Y	C
张静	320106197205160818	南京地下铁道有 限责任公司	B	4	Y	C
刘俊华	61040319640615001X	中国标准化研究 院	A	4	Y	B

(4) 课题四

填表说明：1. 职称分类：A、正高级 B、副高级 C、中级 D、初级 E、其他；						
2. 人员分类代码：A、课题负责人 B、课题骨干 C、其他研究人员；						
3. 是否有工资性收入：Y、是 N、否；						
4. 课题固定研究人员需填写人员名单。						
姓名	身份证号码	工作单位	技术 职称	投入本课题 的全时工作 时间（人月）	是否有工 资性收入	人员 分类
王立志	130105197110270932	中国标准化研究院	B	20	Y	A
周莉	321081198201150022	中国标准化研究院	B	15	Y	B
陈元桥	110108196509205471	中国标准化研究院	A	15	Y	B
刘碧松	110108196308116392	中国标准化研究院	A	10	Y	B

汤万金	230302196301046715	中国标准化研究院	A	10	Y	B
叶如意	340828197711024018	中国标准化研究院	B	15	Y	B
于帆	130224198602070063	中国标准化研究院	C	15	Y	B
李向华	130102197506160642	中国标准化研究院	C	15	N	B
黄庆	130925197709156211	中国标准化研究院	C	15	N	B
郝琴	150207198410241021	中国标准化研究院	C	15	N	B
虎雪羚	650102196406060246	新疆智合科技咨询评估中心	A	15	Y	B
封传发	653101197408252410	新疆智合科技咨询评估中心	C	12	Y	B
朱旭辉	650102197710123517	新疆智合科技咨询评估中心	C	12	Y	B
滕琛	652301197807291513	新疆智合科技咨询评估中心	C	12	Y	B
何成娣	654223198410040328	新疆智合科技咨询评估中心	D	12	Y	C
张小莉	652301198208200362	新疆智合科技咨询评估中心	D	12	Y	C
胡杰	659001198705313827	新疆智合科技咨询评估中心	D	12	Y	C
贾广成	653021198102250214	新疆维吾尔自治区质量技术监督局	B	10	N	C
唐亦兵	650102196601033526	新疆维吾尔自治区标准化研究院	A	10	N	C
沈阳	650103196410302347	国家工商行政管理总局经济信息中心	B	15	Y	B
韦宏成	110102196609102325	国家工商行政管理总局经济信息中心	B	15	Y	B
李贻强	110108106602072298	国家工商行政管理总局经济信息中心	C	12	Y	B
刘萱	110108197306305426	国家工商行政管理总局经济信息中心	B	12	Y	B
赵岩梅	110108197906155441	国家工商行政管理总局经济信息中心	C	12	Y	C
马宇飞	140105198209170516	国家工商行政管理总局经济信息中心	C	12	Y	C
袁瑞丰	130435198408161818	国家工商行政管理总局经济信息中心	D	12	Y	C
李海英	370727197811148142	中国水利水电科学研究院	C	15	Y	B
姜丽萍	410305198212010528	中国水利水电科学研究院	D	15	Y	B
冯时	23230119860704002X	中国水利水电科学研究院	D	15	Y	C
阎岩	120104196906286320	中国纺织信息中心	B	15	Y	B
梁晓晖	620102197503105839	中国纺织信息中心	D	15	Y	B
胡柯华	420111197712044090	中国纺织信息中心	D	15	Y	B

李环宇	110103198308040049	中国纺织信息中心	D	12	Y	C
郑 剑	620402197712240427	中国纺织信息中心	D	12	Y	C
张 旭	130102198309221527	中国纺织信息中心	D	12	Y	C
贾明星	110102196303203034	中国有色金属工业协会	A	12	Y	B
杨云博	110102196111301916	中国有色金属工业协会	A	12	Y	B
刘世佳	640103197812170626	中国有色金属工业协会	C	10	Y	C
李明怡	110101196806054521	中国有色金属工业协会	A	10	Y	C
马存真	11010819750917233X	有色金属技术经济研究院	A	12	Y	B
林勇峰	350203197009154017	上海证券交易所	A	12	Y	B
施东辉	320625197109171118	上海证券交易所	A	12	Y	B
司徒大年	510229197302170554	上海证券交易所	A	12	Y	B
张小义	360103197510062251	上海证券交易所	C	12	Y	C
黄敏之	43010419830508432X	上海证券交易所	D	12	Y	C
潘妙丽	330521198209163620	上海证券交易所	B	12	Y	B
刘尚鑫	370826198201065757	上海证券交易所	B	12	Y	B
张 良	510311196511110010	泸州老窖股份有限公司	A	12	Y	B
沈才洪	510311196603120056	泸州老窖股份有限公司	A	10	Y	B
卢中明	512928197511203416	泸州老窖股份有限公司	B	10	Y	B
易 彬	51032219740210001X	泸州老窖股份有限公司	B	10	Y	B
任剑波	510502197006211135	泸州老窖股份有限公司	B	10	Y	B
敖 灵	50022419830908334X	泸州老窖股份有限公司	C	10	Y	B
宋 军	230502198603020334	泸州老窖股份有限公司	C	10	Y	B
熊正河	110101195704213048	中国食品发酵工业研究院	A	10	Y	B
钟其顶	452528198005197750	中国食品发酵工业研究院	C	10	Y	B
黎 燕	370102195707172960	山东省标准化研究院	A	12	Y	B
赵红红	371203197807120027	山东省标准化研究院	C	12	Y	B
孙玉亭	372832197512135817	山东省标准化研究院	B	12	Y	B
杨泮江	370783198202063317	山东省标准化研究院	C	12	Y	B
刘春霞	132927197906186721	山东省标准化研究院	C	12	Y	B
罗 翔	37070519820824251X	山东省标准化研究院	C	10	Y	C
刘艾迎	372801197512153017	山东省标准化研究院	C	8	Y	C
颜 丽	37252719780909086X	山东省标准化研究院	C	8	Y	C
课题固定研究人员合计全时工作时间（人月）：				256		

2. 组织管理经验及产学研联合模式与机制

本课题在中国标准化研究院牵头的基础上，与项目涉及内容研究基础雄厚的科研机构进行密切沟通，与项目涉及内容产业拓展实践丰富的企业进行深入探讨，通过开展现场调研、专家研讨等多种方式，充分保证了任务研究计划的顺利进行。

在任务开展各项研究工作的同时，与成果可能转化的单位达成共识，在成果应用过程中积累了大量的成果转化和产业化经验。其中相关系统的功能选取、扩展性、可操作性、基础数据收集等方面均采纳了部分应用单位的良好建议，形成了一套良好的产学研沟通与互补的组织模式。

在任务的研究进程中，鼓励研究人员从多角度和侧重点提出自己的观点，广泛吸纳来自各实践领域、研究学者和服务接受者等不同角色的观点看法，这么做一方面保证了标准的客观性和科学性，另一方面保证了标准的全面适用性和完整性。

3. 存在问题及建议

(1) 燃气、供热设施种类多、分布广泛，燃气、供热使用规律复杂，这给市政公用设施分类带来了困难，项目通过对燃气、供热企业的反复沟通交流，与充分调研已有标准规范以及国外相关分类方法，提出符合实际情况且具有一定前瞻性的分类方法。市政公用设施运行涉及信息复杂，安全监测指标受管理、天气、人的活动等因素的影响大，在此基础上进行市政公用设施安全监测数据的异常特征识别具有较大困难，该项目通过获取真实数据，识别天气、人的活动、管理因素，并尝试进行量化处理，并根据实际数据不断改进，实现对异常特征的识别。

(2) 调研覆盖面还需要扩展到全国具有典型性的省市，为标准的通用性提供基础。

(3)《电动汽车充电设施安全技术防范系统要求》及《电动汽车充电站、电池更换站运行管理服务规范》两项推荐性国家标准至今尚未通过立项审批，与相关单位沟通均未取得实质性进展。

(4)围绕水利水电、有色金属行业、纺织行业开展试点工作，首先需要提高企业的社会责任意识。同时，在合同信用方面，应将自律性和强制性两个方面的措施有效结合。在科技信用方面，如何有效提高在科研成果质量、科研经费支出等方面的信用研究是研究的难点和重点，需要进一步探索相关内容。社会信用的试点示范经验和模式还需要进一步探索，以便提高试点示范的有效性和代表性。