

国家重点研发计划

“国家质量基础的共性技术研究与应用”重点专项

National Key R&D Program of China

Generic Technology Research and Application for National Quality Infrastructure (NQI) of China

工作简报（第四期）

Newsletter (No. 4)

指导单位：科学技术部基础研究司

国家市场监督管理总局科技和财务司

编制单位：中国21世纪议程管理中心

2018年12月

国家重点研发计划

“国家质量基础的共性技术研究与应用”重点专项

National Key R&D Program of China

Generic Technology Research and Application for National Quality Infrastructure (NQI) of China

工作简报（第四期）

Newsletter (No. 4)

指导单位：科学技术部基础研究司

国家市场监督管理总局科技和财务司

编制单位：中国21世纪议程管理中心

2018年12月

目 录

Contents

专项动态

001

| | |
|----------------------|-----|
| 2018年新立项项目顺利启动 | 001 |
|----------------------|-----|

国际合作

004

| | |
|-----------------------------|-----|
| 我国首获国际标准化组织（ISO）最高荣誉奖 | 004 |
| 积极参与国际学术活动 | 004 |
| 主导国际比对 | 008 |
| 参加国际标准工作组会议 | 008 |
| 中美企业标准圆桌会议在杭州召开 | 010 |
| 中蒙建材领域标准技术交流会在北京召开 | 011 |

项目进展

013

| | |
|---|-----|
| 检验检测板块 | 013 |
| “游乐园和景区载人设备全生命周期检测监测与完整性评价技术研究” 项目研究进展 | 013 |
| “国产自主高端核心集成电路检测技术研究”项目研究进展 | 014 |
| “柔性等新型显示检测技术研究”项目研究进展 | 014 |
| “高耗能特种设备能效检测与评价关键技术研究”项目召开课题进度检查会 | 014 |
| “大型能源动力装备‘制造、服役’过程检验检测与集成质量控制技术研究” 项目召开年度检查会 | 015 |
| 认证认可板块 | 016 |
| “重点领域绿色产品认证关键技术研究”项目研究进展 | 016 |
| 国家科研实验室认可制度初步建立 | 016 |
| 认证认可“一带一路”贸易便利化信息技术服务平台与阿里巴巴探讨合作 | 017 |
| 服务认证智能决策平台开发完成 | 018 |
| 种养殖业温室气体核算平台初步开发完成 | 018 |



专项动态

2018年新立项项目顺利启动

2018年7月底至11月，2018年新立项项目牵头单位分别组织召开了项目启动暨实施方案论证会，来自项目主管部门、专业机构、项目（课题）承担单位代表以及项目咨询专家参加会议。在启动会环节，项目主管部门和专业机构代表进行了国家重点研发计划政策宣讲，对项目单位提出了明确要求和期望。在实施方案论证环节，项目负责人对研究目标与关键技术、内容与技术路线、任务分解与实施计划以及预期成果与考核指标等进行了全面

汇报，项目咨询专家对项目实施方案进行了质询和讨论，提出了具体修改完善意见和建议，有效规避了技术风险和组织管理风险。

总体来看，各项目单位认真完成了项目的启动和实施方案论证工作，为顺利开展研究、成功实现项目目标奠定了坚实基础。下一步，21世纪中心将本着“放管服”的要求，积极跟进各项目的组织实施情况，确保各项目研究工作的顺利推进。

2018年新立项项目启动暨实施方案论证会一览表

| 项目名称 | 项目编号 | 时间 | 地点 | 总体专家 |
|----------------------|----------------|-------|----|------------|
| 超大带宽信息传输计量基标准和关键技术研究 | 2018YFF0212100 | 8月13日 | 北京 | 宋淑英 |
| 水运工程关键计量标准及溯源技术研究 | 2018YFF0212200 | 8月31日 | 北京 | 方向、陈宗伟、翟清斌 |
| 纳米几何特征参量计量标准器研究及应用示范 | 2018YFF0212300 | 9月8日 | 北京 | 方向 |

| 项目名称 | 项目编号 | 时间 | 地点 | 总体专家 |
|-------------------------------|----------------|--------|----|----------------|
| 多参量高稳定度计量标准器的研制 | 2018YFF0212400 | 8月21日 | 北京 | 宋淑英 |
| 高纯多肽及蛋白质中杂质精确分析计量装置开发与应用 | 2018YFF0212500 | 8月1日 | 北京 | 方向、宋淑英 |
| 高精度重磁计量标准装置研发 | 2018YFF0212600 | 10月11日 | 广州 | 姚和军 |
| 多自由度系统位置与姿态过程控制计量关键技术研究 | 2018YFF0212700 | 8月17日 | 北京 | 宋淑英 |
| 食品、环境现场仪器与方法的计量溯源技术研究 | 2018YFF0212800 | 8月14日 | 北京 | 姚和军 |
| 电能与电子气体关键计量技术研究 | 2018YFF0212900 | 7月27日 | 长沙 | 方向 |
| 人体生物特征识别关键技术标准研究 | 2018YFF0213000 | 9月13日 | 北京 | 汤万金 |
| 质量信息资源整合与数据挖掘共性技术标准研究 | 2018YFF0213100 | 9月20日 | 北京 | 申其辉、郭士萍 |
| 支撑重大环保设施高质高效运营的关键技术标准研究及应用 | 2018YFF0213200 | 9月19日 | 北京 | 康荣学、李铮 |
| 重要设防建筑、港口及海洋科考领域灾害与风险防控技术标准研究 | 2018YFF0213300 | 8月28日 | 北京 | 汤万金、李铮、陈宗伟、边鸣秋 |
| 农产品产地环境评价分级与保护改良共性标准研究 | 2018YFF0213400 | 10月9日 | 济南 | 吴淑琪、周子乔 |
| 农业清洁与循环生产共性技术标准研究 | 2018YFF0213500 | 10月9日 | 北京 | 钱永忠 |
| 智慧农业生产流通设施与管理控制标准研究 | 2018YFF0213600 | 10月9日 | 北京 | 汤万金、申其辉、周子乔 |
| 制造服务关键基础共性技术标准研究 | 2018YFF0213700 | 8月27日 | 北京 | 齐春晖 |
| 煤层气、页岩气及现代煤化工关键技术标准研究 | 2018YFF0213800 | 9月12日 | 北京 | 刘见中、刘碧松 |
| 金融风险防控关键技术标准研究 | 2018YFF0213900 | 10月16日 | 北京 | - |
| 数字出版技术标准研究 | 2018YFF0214000 | 11月20日 | 北京 | 刘碧松 |
| 战略新兴产业重要国际标准研究(二期) | 2018YFF0214100 | 9月20日 | 北京 | 汤万金 |
| 传统特色领域重要国际标准研究(二期) | 2018YFF0214200 | 8月17日 | 北京 | 陈洪俊、齐春晖 |
| 电工和电器领域重要国际标准研究 | 2018YFF0214300 | 10月9日 | 北京 | 刘碧松 |

| 项目名称 | 项目编号 | 时间 | 地点 | 总体专家 |
|---------------------------------|----------------|--------|----|-------------|
| 冶金领域重要国际标准研究 | 2018YFF0214400 | 9月10日 | 北京 | 齐春晖 |
| 建筑建材及材料领域重要国际标准研究 | 2018YFF0214500 | 10月31日 | 北京 | 汤万金 |
| 机械装备领域重要国际标准研究 | 2018YFF0214600 | 11月2日 | 北京 | 边鸣秋 |
| 典型工业设备和产品检测监测云服务技术研究 | 2018YFF0214700 | 7月21日 | 北京 | 康荣学 |
| 消费品中化学物质限量定值关键技术研究 | 2018YFF0214800 | 9月27日 | 北京 | 方向、姚和军 |
| 跨境多载体隐存高危生物因子风险识别、预测和控制技术研究 | 2018YFF0214900 | 9月27日 | 北京 | 方向、姚和军 |
| 典型城市民生设施质量检测与评价技术研究 | 2018YFF0215000 | 8月26日 | 北京 | 韩瑞、姚和军 |
| 氢能储运装备性能检测及质量评价技术研究 | 2018YFF0215100 | 10月14日 | 合肥 | 陶雪荣 |
| 基于可塑无机有机纳米材料危害因子检测新技术研究 | 2018YFF0215200 | 9月20日 | 南京 | 李思源、刘碧松 |
| 新型遥感信息获取及处理装备检测技术研究 | 2018YFF0215300 | 9月30日 | 北京 | 李莉 |
| 资源类及高值产品产地溯源、掺假识别技术研究 | 2018YFF0215400 | 9月19日 | 上海 | - |
| 跨境可再生资源工业产品质量评估预测技术研究 | 2018YFF0215500 | 11月6日 | 南京 | - |
| 支撑“一带一路”贸易便利化的认证认可关键技术研究与应用（二期） | 2018YFF0215600 | 10月15日 | 北京 | 郎志正、李业鹏、周子乔 |
| 重点领域水足迹量化、评价和认证关键技术研究 | 2018YFF0215700 | 10月12日 | 北京 | - |
| 可持续发展的新型城镇化关键评价技术研究 | 2018YFF0215800 | 9月21日 | 北京 | 郎志正 |
| 智慧城市信息应用和体验感知评价关键技术研究 | 2018YFF0215900 | 9月20日 | 北京 | 汤万金 |
| 典型高耗能工业设备节能 NQI 技术集成及应用示范 | 2018YFF0216000 | 8月26日 | 北京 | 郎志正、姚和军、韩瑞 |

国际合作

我国首获国际标准化组织（ISO）最高荣誉奖

“优势特色领域重要国际标准研究”项目（2016YFF0202800）牵头单位中国船舶重工集团公司第七一四研究所承担主席和秘书处工作的ISO/TC 8（船舶与海洋技术委员会）荣获2018年度ISO最高荣誉奖项—劳伦斯·艾彻领导奖。这是由我国独立领导的委员会首次获得这一ISO最高荣誉奖项，也是2018年度全球范围内这一奖项的唯一获得者。作为ISO的最高荣誉奖项，劳伦斯·艾彻奖领导奖旨在肯定获奖委员会在国际标准制定方面的重要贡献和卓越表现，特别是表彰在塑造影响

力、推动创新、提升委员会管理和加强协作方面做出突出贡献、具有突出国际影响力的个人和技术机构。

本次获奖，是我国船舶海洋领域国际标准化工作的重要突破，是国际社会对我国在承担主席和秘书处工作中领导能力的高度认可，也是我国央企和国家核心研究力量在船舶与海洋领域中全面贯彻国家标准化战略、以国际标准促进技术创新、积极贡献中国智慧、深度参与国际标准化全球治理的成功典范。

积极参与国际学术活动

2018年4~10月，各项目单位通过参加国际学术会议、组织举办国际学术会议

的方式，积极参加各项国际学术交流25次，涉及计量、测试检测、认证认可等领域。

| 序号 | 项目名称 | 项目编号 | 会议名称 |
|----|-----------------------------|----------------|---|
| 1 | 时间频率基准及其传递技术研究 | 2016YFF0200200 | 第7届超冷二族元素国际研讨会 |
| 2 | 精密制造中的补偿和测量关键技术研究 | 2016YFF0200700 | 2018年光子与光学工程国际会议 |
| 3 | | | 第十届精密工程测量与仪器国际学术研讨会 |
| 4 | 航天空间关键计量标准及溯源技术研究 | 2016YFF0200800 | 第九届国际粒子加速器会议 |
| 5 | | | 世界医学物理与生物医学工程大会 |
| 6 | 大数据下新型电磁计量标准的研究 | 2016YFF0201200 | 2018年国际电磁测量大会 |
| 7 | 重大复杂机电系统服役质量检测监测及维护质量控制技术研究 | 2016YFF0203400 | 2018光学测量与视觉检测前沿科技国际论坛 |
| 8 | 科研实验室认可关键技术研究 | 2016YFF0203800 | 德国阿尔伯特-路德维希-弗莱堡大学工程学院科研实验室管理及科研数据不确定性研究学术交流 |
| 9 | 支撑碳排放交易的典型共性技术与标准研究及集成应用示范 | 2016YFF0204400 | 赴加拿大 IETA 进行交流、赴墨西哥环保署进行交流、赴 EDF 驻华盛顿办公室进行交流 |
| 10 | 高端装备制造质量大尺度计量测试方法与技术研究 | 2017YFF0204800 | 第34届坐标计量学会会议 (Coordinate Metrology System Conference) |
| 11 | 复杂与极端环境中力学计量基准体系关键技术研究 | 2017YFF0205000 | 国际测量技术联合会第二十二届大会 |
| 12 | 符合中国人体特性的产品设计与测评关键技术及标准研究 | 2017YFF0206600 | 第九届应用人因与工效学国际会议 |
| 13 | | | 碰撞实验技术工作组年会暨碰撞测试假人研发和损伤生物力学研讨会 |
| 14 | | | 2018 AHFE 国际会议 |
| 15 | | | 中国居住建筑能源与环境国际研讨会 |

| 序号 | 项目名称 | 项目编号 | 会议名称 |
|----|--------------------------------|----------------|----------------------------|
| 16 | 重要领域绿色制造关键共性标准研究 | 2017YFF0207900 | 第 25 届国际热处理及表面工程联合会 |
| 17 | | | IEEE CASE 2018 年学术年会 |
| 18 | 面向“走出去”的高铁全生命周期管理标准与关键系统技术标准研究 | 2017YFF0209400 | 第二届国际系统工程协会（INCOSSE）北京高峰论坛 |
| 19 | 在役新能源关键设备检测监测与评价技术研究 | 2017YFF0210700 | 第 12 届欧洲无损检测大会 |
| 20 | 种养殖业非二氧化碳温室气体排放与减排量化及核查关键技术研究 | 2017YFF0211700 | 反刍动物营养调控和温室气体减排技术交流 |
| 21 | | | 中美低碳畜牧养殖业技术研讨会 |
| 22 | | | 英国与法国种养殖业温室气体排放及减排制度调研 |
| 23 | 大气污染防治认证评价及清洁空气管理评价关键技术研究 | 2017YFF0211800 | 第 6 届亚太产业生态学会议 |
| 24 | 资源类及高值产品产地溯源、掺假识别技术研究 | 2018YFF0215400 | 第 22 届国际矿物大会（IMA） |
| 25 | | | 第 35 届国际有机岩石大会（TSOP） |

2018 年 9 月 28 日至 10 月 1 日，第 7 届超冷二族元素国际研讨会在北京召开，“**时间频率基准及其传递技术研究**”项目（2016YFF0200200）负责人林弋戈在会上做了邀请报告。报告主要介绍了铯原子光晶格钟研究情况，以及利用铯原子喷泉钟和远距离光纤频率传递系统进行铯光钟绝对频率测量和溯源的工作。铯原子光晶格钟建立了基于 30 cm 长参考腔的钟激

光系统，短期稳定度达到了 E-16 量级，结合改进的量子参考系统，通过分时自比对方法获得的频率测量稳定度在 40000 s 时进入 E-18 量级，是目前我国最好的测量结果。

2018 年 7 月 22 日，“**高端装备制造质量大尺度计量测试方法与技术研究**”项目（2017YFF0204800）代表前往美国里诺参加了第 34 届坐标计量学会会议

(Coordinate Metrology System Conference)。史慎东博士做了题为“Angle-distance Constraints Based Position and Orientation Estimation Method Using Workshop Measuring and Positioning System”的报告。通过此次会议交流，项目组对测量需求和未来测量仪器的发展趋势有了新认识，同时为后续科研活动的开展拓宽了思路，为后续的国际交流与合作打下了基础。

2018年8月13~17日，“资源类及高值产品产地溯源、掺假识别技术研究”项目(2018YFF0215400)代表参加了

在澳大利亚墨尔本举行的第22届国际矿物大会(IMA)。国际矿物学协会是由来自38个国家或地区委员组成的国际专业协会组织，每4年召开一次矿物学大会。今年，来自中国、美国、日本、澳大利亚等70多个国家或地区的600余名同行和专家参加了本次大会。会上，课题3负责人沈锡田教授被推举成为国际矿物学协会宝石材料委员会副主席，将于2020年任职。

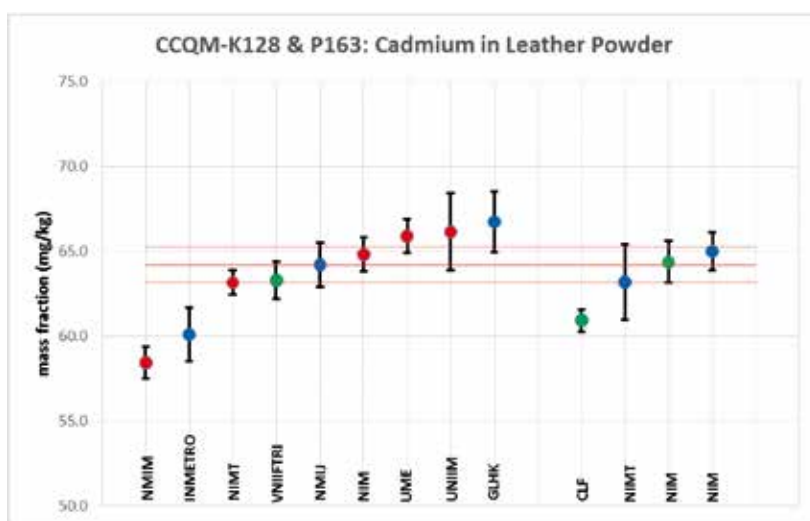


第22届国际矿物大会参会人员合影

主导国际比对

“重点领域急需化学成分量标准物质研究”项目（2016YFF0201100）初步建成皮革中重金属计量标准量溯源体系，针对我国皮革制品中有害物质的限量标准和检测需求，成功研制并申报国家一级标

准物质三项，主导了国际计量局物质质量咨询委员会（CCQM）国际比对，建立了皮革中重金属检测的量值溯源体系，保证了我国皮革制品中有害物质（重金属）检测结果



国际比对 CCQM-K128 和 P163 皮革中镉测量结果

参加国际标准工作组会议

国际标准化组织地理信息技术委员会（ISO/TC 211）第 46 次全体会议及工作组会议于 2018 年 5 月 28 日至 6 月 1 日在丹麦哥本哈根召开，“国家时空信息基础设施建设与服务关键技术标准研究”项目（2016YFF0201300）代表参加了本次会议。项目组进一步跟踪了时空信息基础设

施建设与服务相关国际标准的发展动态，就项目研究的相关技术和标准化内容与 ISO 专家进行了深入交流和研讨。该会议对强化项目研制的国家标准与国际标准的接轨、提高标准的科学性、适用性和协调性，具有很好的促进作用。



ISO/TC 211 第46次全体会议及工作组会议

2018年6月4~8日，“**导向标识系统设计、应用及评测技术标准研究**”项目（2016YFF0201700）代表参加了在美国召开的ISO/TC 145/SC 1/WG 5国际标准工作组会议，讨论了标准ISO/DIS 28564-3 "Public information guidance systems — Part 3: Guidelines for the design and use of information index signs" 的制定工作。



ISO/TC 145/SC 1/WG 5 城市导向工作组会议

2018年9月17~21日，国际标准化组织船舶与海洋技术委员会（ISO/TC 8）第37届全体会议在丹麦哥本哈根顺利召开。中国船舶重工集团公司第七一四研究所作为“**优势特色领域重要国际标准研究**”项目（2016YFF0202800）牵头单位和TC 8主席和秘书处单位，组织召开了此次会议。此次会议，共有来自14个国家以

及相关国际组织的 120 余名代表出席。会议紧密对接海事立法，强化工业合作，发挥标准的三位一体“软联通”作用服务对外布局，并针对船舶智能化、温室气体减排等技术热点，体现了标准引领作用。



ISO/TC 8 主席、项目负责人李彦庆做主旨发言

2018 年 7 月 24 ~ 26 日，“**支撑重点领域水资源消耗总量和强度双控的关键技术标准研究**”项目（2017YFF0206700）代表赴澳大利亚悉尼参加 ISO/PC 316 第一次全会，来自美国、英国、瑞士、澳大利亚、日本、新加坡、中国 7 个国家共 20 余人

参加了会议。会议介绍了 ISO/PC 316 的背景、工作范围和未来打算，讨论了各国水效标准的制定情况、相关检测方法及水效标识制度情况等，提出了新的工作提案及下一步工作计划等。

中美企业标准圆桌会议在杭州召开

2018 年 7 月 17 日，中美企业标准圆桌会议在杭州召开。国家市场监督管理总局总

局副局长、国家标准化管理委员会主任田世宏出席会议并致辞，同期与美方代表团

举行了双边会谈。此次会议是中美双方2017年建立标准化定期会晤机制以来的第二次会议。双方围绕“企业标准促进质量提升和贸易便利化”主题，就共同关注的企业标准问题进行了深入研讨，分享了各自的最新观点和实践案例，增信释疑，促

进了中美企业标准领域合作。双方一致认为，标准化有利于促进企业创新成果转化，有利于促进企业质量提升，有利于企业融入国际贸易与经济全球化。

“中国标准走出去适用性技术研究(一期)”项目(2016YFF0202900)供稿



中美企业标准圆桌会议

中蒙建材领域标准技术交流会在北京召开

2018年8月8日，由中国标准化管理委员会和蒙古国标准计量局主办的中蒙建材领域标准技术交流会在北京召开。本次会议由中国建材检验认证集团股份有限公司、蒙欣巴音嘎拉水泥有限责任公

司、内蒙古自治区标准化院共同承办。本次会议以共同研究组织双边比对、开展标准技术交流等方式，围绕中蒙建材领域标准能力提升和互认，促进两国双边关系健康发展为议题展开了深入的探讨和交流。

中国国家标准化管理委员会副主任殷明汉和蒙古国标准计量局局长钢特木尔分别代表中蒙双方签署了中蒙建材领域标准合作协议。

“中国标准走出去适用性技术研究(一期)”项目(2016YFF0202900)供稿



中蒙建材领域标准技术交流会



项目进展

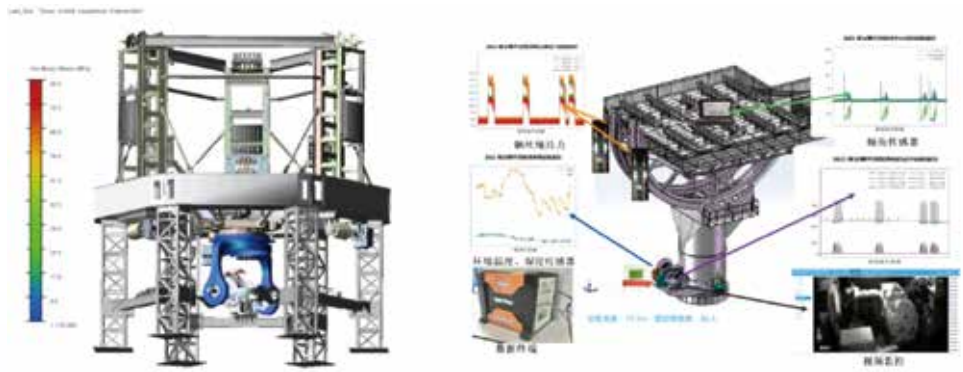
检验检测板块



“游乐园和景区载人设备全生命周期检测监测与完整性评价技术研究”项目研究进展

“游乐园和景区载人设备全生命周期检测监测与完整性评价技术研究”项目(2016YFF0203100)研究了载人设备典型故障及干扰信号的声发射、红外等信号特征和变化规律,提出了基于RMS参数的声发射监测结果评价与分级方法和游乐设施电气和液压系统红外状态监测和故障诊断方法,研制并颁布了3项国家标准;攻克了典型大型游乐设施复杂运动轨迹空间曲线的提取与模拟技术,悬吊三轴旋转

座舱设计技术,多对象、多参数实时反馈控制技术,虚拟场景多机制实时同步播放技术等难题;完成了多自由度、大位移、多功能虚拟体验平台的设计方案,可实现多种游乐设施运动的模拟和体验;研发了载人设备运行参数监测及状态监测系统,实现了对运行状态多种参数的监测、记录和预警,可实现游乐园中所有设备的实时监测与预警。



多自由度、大位移、多功能虚拟体验平台运行参数监测系统在360°动感平台上的应用



“国产自主高端核心集成电路检测技术研究”项目研究进展

2018年5~8月,“国产自主高端核心集成电路检测技术研究”(2016YFF0203500)针对国产CPU特点形成benchmark的组合测试配置方法,对三款国产CPU进行了功能验证和性能测试,包括面向党政办公应用的MIPS构架,面向大规模科学计算应用的ARM构架和X86构架。同时,对当前一款国际厂

家X86构架面向服务器应用的CPU进行了对比测试。在SJ 21147系列标准的基础上开始了集成电路电磁抗扰度测量方法的研究,建立了集成电路传导抗扰度测量方法——大电流注入法测试系统,并对样品进行了工程验证,完成了集成电路TEM小室法和传导抗扰度测试系统的调试工作,为后续工程验证打下坚实的基础。



“柔性等新型显示检测技术研究”项目研究进展

“柔性等新型显示检测技术研究”项目(2016YFF0203600)完成了柔性显示器件性能指标的测试方法研究,建立了柔性显示器件亮度、色度、均匀性、视角、功率、画面质量等的测试方法,研究了柔性显示器件画面质量的评价方法;完成了

国内外柔性显示器件机械应力测试方法的调研,研究了柔性显示器件的机械应力试验方法;完成画面质量评价方法研究草案和机械应力试验方法研究草案编写并提交审核,为后续技术标准草案的制定奠定了基础。



“高耗能特种设备能效检测与评价关键技术研究”项目召开课题进度检查会

2018年7~9月,“高耗能特种设备能效检测与评价关键技术研究”项目(2017YFF0209800)牵头单位中国特种设备检测研究院对各课题组织开展了进度检查,各课题均按照进度安排开展了研究

工作,完成了相关考核指标要求。目前已初步开发了燃气火焰实时检测与稳定性判断软件、具有自校准功能的一体式烟气智能传感器,逐步建立了间壁式及接触式热交换设备性能与运行数据库、桥式及门座

式起重机能耗数据库，开展了典型工业蒸汽系统能效评价平台、锅炉能效及环保监测平台搭建和基础功能开发工作。针对各课题已取得的研究成果及后期技术路线，

课题人员进行了深入讨论与分析，并在此基础上就下一步工作计划达成了一致共识，对于项目后续的顺利实施具有重要意义。



课题 2 进度检查暨技术研讨会



“大型能源动力装备‘制造、服役’过程检验检测与集成质量控制技术研究”项目召开年度检查会

2018年6月13~14日，“大型能源动力装备‘制造、服役’过程检验检测与集成质量控制技术研究”项目（2017YFF0210500）年度检查会在东方汽轮机有限公司召开。会上各课题负责人对本课题研究进展及考核指标完成情况、

资金到位和执行情况、存在的问题、后续工作计划等进行了汇报。专家组和项目组在认真听取各课题汇报后进行了认真细致的质询与研讨，并对各课题后续工作推进、关键技术攻克、配套经费落实等提出了意见和建议。



项目年度检查会

认证认可板块



“重点领域绿色产品认证关键技术研究”项目研究进展

2018 年 8 月，“重点领域绿色产品认证关键技术研究”项目(2017YFF0211500)对广东、江浙、上海、重庆、福建等地区的企业和消费者进行了问卷调查，调查显示 74% 的消费者认为应该有绿色纺织品标签，41% 的消费者愿意为此多付 5 ~ 10% 的费用。消费者眼中的绿色产品最重要的

4 项指标为：1、健康安全（95.05%）；2、无毒无害（88.62%）；3、生产使用过程中的环境无害（74.26%）；4、材料可循环利用（69.8%）。可见当前消费者已有一定的绿色消费意识，不仅关注产品本身，还关注产品的全生命周期阶段是否绿色。



国家科研实验室认可制度初步建立

“科研实验室认可关键技术研究”项目(2016YFF0203800)已初步构建我国

科研实验室认可制度。用于科研实验室认可评价的认可规则、认可准则、认可指南、

相关领域的特定要求以及认可工作程序等文件已形成征求意见稿,关键技术文件《研究实验室良好规范》已完成广泛征求意见。截至2018年6月,已完成上海电缆研究所特种电缆技术国家重点实验室、江苏苏

博特新材料股份有限公司高性能土木工程材料国家重点实验室、中国科学院纳米标准与检测重点实验室和中国科学院纳米系统与多级次制造重点实验室共4家重点实验室的认可试点工作。

认证认可“一带一路”贸易便利化信息技术服务平台与阿里巴巴探讨合作

2018年8月23日,“支撑‘一带一路’贸易便利化的认证认可关键技术研究与应用”项目(2016YFF0203900)在阿里巴巴集团召开认证认可“一带一路”贸易便利化信息技术服务平台推介座谈会。来自阿里巴巴淘宝网运营管理部、跨境电商运营服务部、市场风险治理部主要负责人及项目组成员参加了会议。项目组介绍了认证认可“一带一路”贸易便利化信息技术

服务平台的背景来源、目的意义、平台板块设置、数据众筹、共享和服务运行理念及模式。阿里巴巴集团介绍了ICBU商家内部运营模式、管控及与外部信息交流的经验,跨境电商业务中与外部信息交流存在的困难及对认证认可“一带一路”贸易便利化信息技术服务平台的需求。双方就可能开展数据众筹等合作进行了深入分析和讨论。

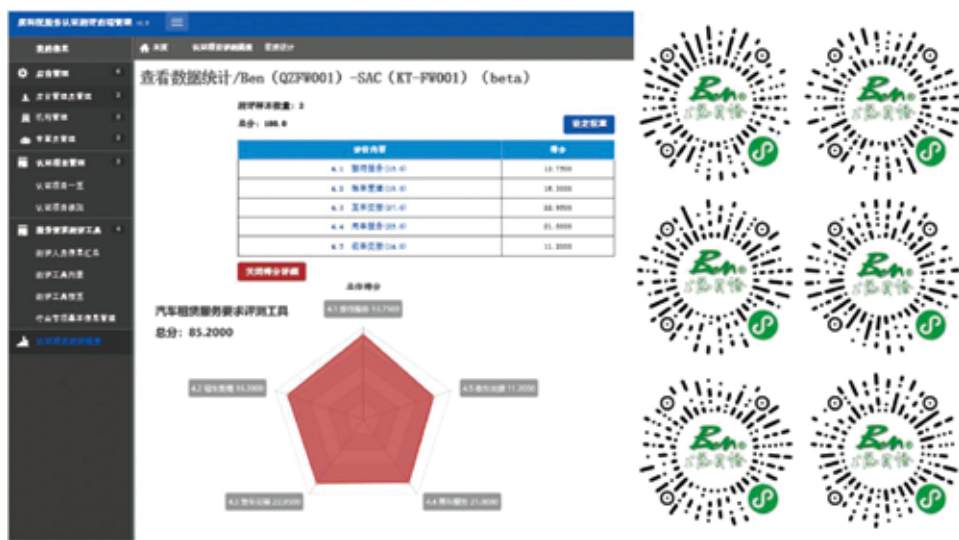


“一带一路”贸易便利化信息技术服务平台推介座谈会

服务认证智能决策平台开发完成

“服务认证关键技术研究与应用”项目(2016YFF0204100)开发了服务认证智能决策平台,该软件系统针对6个典型服务领域(汽车租赁、餐厅餐饮、轨道交通、旅游景区、航空客运和物流港),实现了对其服务特性评价指标在线、实时和可视

的测评。该平台可通过微信小程序端,借助手机等移动终端实现在线实时测评;结合测评数据的效度和信度校准,计算服务认证体验测评结果,以雷达图形式实现服务体验结果的可视化输出。



服务认证智能决策平台

种养殖业温室气体核算平台初步开发完成

“种养殖业非二氧化碳温室气体排放与减排量化及核查关键技术研究”项目(2017YFF0211700)开发了种养殖业温室气体核算平台。该平台涵盖种养殖业水稻、小麦、玉米、奶牛和生猪五个领域,其核算工具以国家清单方法和《IPCC 2006指南》为技术基础,实现了对排放数据的

基础管理、指标计算、图形化展示、地图展示、排放核算等功能。在水稻、小麦和玉米种植可实现分区域、分农田类型核算;在奶牛和生猪养殖可实现分阶段核算。该核算平台适应我国种养殖业特点,为我国种养殖业温室气体排放量化评估提供了技术支撑。

联系我们：

中国21世纪议程管理中心 清洁技术发展处

责任编辑：邢浩 秦媛

编 辑：卢祝华 陈军 吴康 韩莉 俞跃

联 系 人：邢浩

地 址：北京市海淀区玉渊潭南路8号609室（100038）

电 话：+86-10-5888-4885/4849 传 真：+86-10-5888-4889

网 址：www.acca21.org.cn