第二届市场监管科研成果奖受理项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **奖项名称** | **主要完成人** | **主要完成单位** | **申报****等级** | **公示****材料** |
| 1 | 婴幼儿配方食品中潜在风险物质检测技术研究与应用 | 耿健强、穆同娜、李玮、吴燕涛、史娜、林立、孙蕊、邵瑞婷、刘金昱、王浩 | 北京市食品检验研究院（北京市食品安全监控和风险评估中心） | 一等奖 | 材料1  |
| 2 | 基于国六排放要求的机动车尾气控制关键技术研究与应用 | 彭永伦、郑有能、杨铭、王立新、邓泽英、王姗姗、朱小慧、马兴友、顾洁、杨志强 | 北京市产品质量监督检验研究院、中国合格评定国家认可中心、泛亚汽车技术中心有限公司 | 一等奖 | 材料2  |
| 3 | 北斗卫星导航应用公共计量检测服务平台 | 梁炜、许原、迟文波、檀恒宇、艾华、马广浩 | 北京市计量检测科学研究院、中关村空间信息产业技术联盟 | 二等奖 | 材料3  |
| 4 | 材料机械性能检测用标准试样的研制及溯源技术研究 | 骆昕、韩超、陈龙、汪宁溪、闫瑞、高建卓、李天吴、陈雪 | 北京市计量检测科学研究院 | 二等奖 | 材料4  |
| 5 | 新冠疫情防控用拟生物示踪粒子的研究及应用 | 赵晓宁 | 北京市计量检测科学研究院、北京核信锐视安全技术有限公司 | 三等奖 | 材料5  |
| 6 | 化妆品中农药和有机溶剂等风险物质残留检测技术研究与应用 | 周相娟、赵玉琪、刘艳琴、许华、聂鲲、钟丽君 | 北京市食品检验研究院（北京市食品安全监控和风险评估中心） | 二等奖 | 材料6  |
| 7 | 新能源汽车安全性能关键检测技术研究与应用 | 胡芳芳、吴志芹、吉黎明、李思宇、吴茜、董英雷、马凯冲、刘文华、靳素芳 | 北京市产品质量监督检验研究院、中国合格评定国家认可中心、北京新能源汽车股份有限公司 | 一等奖 | 材料7  |
| 8 | 医用放射影像设备计量测试方法的创新与在新冠诊疗中的应用 | 姚和军、黄艳、鲁向、罗琛、王焕宁、白玫、孙凯、全国涛、任涛、董硕 | 北京市计量检测科学研究院、上海联影医疗科技股份有限公司、首都医科大学宣武医院、北京医院 | 一等奖 | 材料8  |
| 9 | 我国食用淀粉种类的扫描电镜和同位素比质谱法鉴别技术研究 | 王绍清、王琳琳 | 北京市食品检验研究院（北京市食品安全监控和风险评估中心） | 二等奖 | 材料9  |
| 10 | 食品中多种动物源性成份同步鉴定方法研究与应用 | 宋丽萍、薛晨玉、郭淼、毛婷、杜建萍、杨红莲、暴瑞玲、肖辉、武艳如 | 北京市食品检验研究院（北京市食品安全监控和风险评估中心） | 一等奖 | 材料10  |
| 11 | 基于物联网的电梯性能安全监测和风险预警关键技术研究及示范应用 | 张绪鹏、邱志梅、陈辰、夏立荣、李威、王小轮、李树国、田丽芳 | 北京市特种设备检验检测研究院 | 二等奖 | 材料11  |
| 12 | 公共交通型自动扶梯和自动人行道安全质量评价与检验检查研究 | 安辉、薛艳梅、吕凌飞、刘博文、郝宏伟、闫琪、王宝龙 | 北京市特种设备检验检测研究院 | 二等奖 | 材料12  |
| 13 | 氨制冷装置RBI与传统检验融合方法研究与应用 | 谭伟、栾晓楠、贾强、赵军、帅家盛、罗震、贺小刚、陈克、梁旭、刘相庭 | 北京市特种设备检测中心、挪威船级社（中国）有限公司、北京市丰台区特种设备检测所、北京嘉盛国安科技有限公司、天津大学 | 一等奖 | 材料13  |
| 14 | 电梯综合检测系统关键技术研究及应用 | 李文鹏、黄琴、李继波、赵丁、韩小兰、冷海风、李乾毅、王平坚 | 成都市特种设备检验检测研究院、安格利（成都）仪器设备有限公司 | 二等奖 | 材料14  |
| 15 | 气瓶安全性能液压试验关键技术研究与应用 | 戴行涛、韩冰、周一卉、刘岩、于少平、古海波、陶思伟、宋薛思、金鑫、刘鹏 | 大连锅炉压力容器检验检测研究院有限公司、大连理工大学 | 一等奖 | 材料15  |
| 16 | 注射用心肌肽检测关键技术及标准研究 | 矫建、刘进朋、张婷婷、贺建华、鹿麟、赵姗 | 大连市检验检测认证技术服务中心 | 三等奖 | 材料16  |
| 17 | 化妆品中有害重金属元素检测关键技术及标准研制 | 赵彤、毛希琴、周慧敏、李海燕、姜俊、李安 | 大连市检验检测认证技术服务中心、大连产品质量检验检测研究院有限公司 | 二等奖 | 材料17  |
| 18 | 福建木雕和古典家具生产用属CITES公约管制的木材识别关键技术研究和应用 | 颜志成、陈潆、陈辉、李勇、周聪、罗春英 | 福建省产品质量检验研究院 | 二等奖 | 材料18  |
| 19 | 纺织品中3种生物杀灭剂的检测方法开发和应用 | 薛建平、潘行星、林金美、林丽云、林宁婷、叶谋锦 | 福建省纤维检验中心、利郎（中国）有限公司 | 三等奖 | 材料19  |
| 20 | 3D金相显微镜开发 | 丁俊才、林凯明、黄晖、彭成淡 | 广东省特种设备检测研究院中山检测院 | 二等奖 | 材料20  |
| 21 | 基于柔性支撑结构的新型三维微小力测量装置研究 | 徐立、郑培亮、王淑香、伍德常、黄振宇、鲁力维、李闯、张向 | 广东省计量科学研究院、广州航海学院、广东华兰海电测科技股份有限公司 | 二等奖 | 材料21  |
| 22 | 鞋服安全舒适性检测设备和关键技术开发及应用 | 胡勇杰、韩健健、胡敏专、马艳芳、汤庆平、高军、刘龙、聂雪明 | 广东产品质量监督检验研究院、东莞市恒宇仪器有限公司、广东省科学院工业分析检测中心 | 二等奖 | 材料22  |
| 23 | 配电变压器抗短路能力提升关键技术及大容量试验系统的研发与应用 | 何东升、林志力、苗本健、马桂芬、蔡定国、罗海凹、唐金权、张凌宇、袁小娴、姚云涛 | 广东产品质量监督检验研究院、广安电气检测中心（广东）有限公司、明珠电气股份有限公司、国际铜专业协会北京代表处、云南通变电器有限公司 | 一等奖 | 材料23  |
| 24 | 食品和化妆品中危害性物质关键检测技术研究、安全风险评估及应用 | 王娜、李江、牟靖芳、梁宇斌、吴炜亮、黄雪松、梁上金 | 广东产品质量监督检验研究院、暨南大学 | 二等奖 | 材料24  |
| 25 | 食品中多种生物碱中毒快速筛查技术的研究 | 罗达龙、王华、覃蓝、黄林杰、陈启钊、姚泳成、钟家良、黄蘅、陈翠玲 | 梧州市食品药品检验所 | 一等奖 | 材料25  |
| 26 | 苯丙氨酯片质量控制方法研究及其应用 | 卢日刚、朱健萍、刘庄蔚、何虹、蒋洁、赵庄、梁秋霞、黄丽丽 | 广西壮族自治区食品药品检验所 | 二等奖 | 材料26  |
| 27 | 机动车制动性能动态校准装置及应用 | 蔡永洪、林飞振、孙晓辉、钟文斌、李想堂、李涛、刘健东、杨叶花 | 广州计量检测技术研究院、中国船舶集团有限公司第七〇四研究所、广州工程技术职业学院 | 二等奖 | 材料27  |
| 28 | 高温状态下气体绝压压力溯源关键技术及装置的研究 | 孙涛 | 广州计量检测技术研究院 | 三等奖 | 材料28  |
| 29 | 超大力值拉压双向力标准装置 | 钟文斌、李滨、顾方、林飞振、黄锋、梁伟龙、洪维鑫、韦志坚 | 广州计量检测技术研究院 | 二等奖 | 材料29  |
| 30 | 基于运动控制的投影机光学性能自动测量装置 | 张鹏、杨叶花、马婷婷、王潇潇 | 广州计量检测技术研究院 | 二等奖 | 材料30  |
| 31 | 数码相机防抖性能检测装置的研制 | 谭山、王潇潇 | 广州计量检测技术研究院 | 三等奖 | 材料31  |
| 32 | 出租汽车轮胎修正系数测量系统的研究与开发 | 黄锋、魏纯、邱伟华、谭山、钟文斌 | 广州计量检测技术研究院 | 三等奖 | 材料32  |
| 33 | 区域优势特色有机产品认证关键技术研究与示范 | 王茂华、唐茂芝、游安君、席运官、乔玉辉、张涛、李斌、周脉伏、张友廷、曲丽 | 国家市场监督管理总局认证认可技术研究中心、生态环境部南京环境科学研究所、中国质量认证中心、中国农业大学、国家市场监督管理总局信息中心 | 一等奖 | 材料33  |
| 34 | 认证认可检验检测电子证书（报告）数字签名与在线验证及其平台建设研究 | 周希昱、谭敏清、杨立远、冯洁、赵殷瑶、方洪海、张竑钧、侯建军 | 国家市场监督管理总局信息中心 | 一等奖 | 材料34  |
| 35 | 专利申请预评估 | 朱欣昱、程序、刘琦、孔文娟、杨瑞琦、赵亮 | 知识产权出版社有限责任公司、北京中献电子技术开发有限公司、北京中知智慧科技有限公司 | 二等奖 | 材料35  |
| 36 | 新一代人工智能专利机器翻译研究与应用 | 张孝飞、吕荣波、马伟、张迁、周聪、葛昱晖 | 知识产权出版社有限责任公司、北京中献电子技术开发有限公司 | 一等奖 | 材料36  |
| 37 | IP7+专利分级管理系统 | 于立彪、马天旗、吕占江、曹 莉、齐会娇 | 华智众创（北京）投资管理有限责任公司 | 一等奖 | 材料37  |
| 38 | 新型冠状病毒感染肺炎防疫专利信息共享平台 | 刘洋、陈强、张帆、修红义、席文雷、曹达、王广星 | 中国专利信息中心 | 一等奖 | 材料38  |
| 39 | 信息技术赋能发明专利审查提质增效关键环节的研究和应用 | 朱晓琳、罗坤、陈毅强、张清涛、李刚、刘以成、范成博、田亚、樊亚倩、傅晓亮 | 国家知识产权局专利局专利审查协作北京中心 | 一等奖 | 材料39  |
| 40 | 保护中心预审信息化系统 | 李峰、程义、杨长青、岳金涛、郭欣、黄如玉、李猛、王帅 | 北京中知智慧科技有限公司、知识产权出版社有限责任公司 | 二等奖 | 材料40  |
| 41 | 专利审查风险案件自动拦截系统的研究和应用 | 刘彬、钟新华、易伟、张宇、王东、马然、张朝伟、王晓峰 | 国家知识产权局专利局专利审查协作北京中心 | 二等奖 | 材料41  |
| 42 | 基于激光技术的危险介质泄漏检测监测方法研究及成果应用 | 刘延雷、王迪、廖晓玲、陈涛、孙伟栋、冯其栋、蒋诚航、李栋 | 杭州市特种设备检测研究院、东北石油大学、杭州杭燃工程科技有限公司、管网集团(徐州)管道检验检测有限公司 | 二等奖 | 材料42  |
| 43 | 冬奥食品应急检测技术开发及应用示范 | 范素芳、艾连峰、马俊美、李春生、范力欣、张海超、刘静静、田浩 | 河北省食品检验研究院、石家庄海关技术中心、河北省科学院生物研究所 | 二等奖 | 材料43  |
| 44 | 植物源特殊食品、日化保健品检测与质量安全评价技术研究 | 张岩、史国华、康文艺、张兰天、王怡、马常阳、孙勇、刘振花、习雪峰、王晨元 | 河北省食品检验研究院、河南大学、清华大学、北京食品科学研究院 | 一等奖 | 材料44  |
| 45 | 超音频变极性电弧焊接质量控制关键技术研究与应用 | 王涛、罗强、张红玲、王军、张远恒 | 河北省产品质量安全检测技术中心、河北科技大学、河北省产品质量监督检验研究院 | 三等奖 | 材料45  |
| 46 | 仿真冰面层动摩擦系数的测定方法研究 | 任志敏、孙莉、徐赵利、任静娜 | 河北省产品质量监督检验研究院 | 二等奖 | 材料46  |
| 47 | 基于检测、响应面设计的软胶囊质量提升关键技术研究及应用 | 王健、张壮丽、李逢春、杨海燕、张兴德、宋汉敏 | 河南省药品医疗器械检验院（原河南省食品药品检验所）、河南省医药科学研究院 | 三等奖 | 材料47  |
| 48 | 声学量值传递与溯源的多参量问题研究与应用 | 姚秋平、陈炎明、汤雄、王飞、罗伟、邱蓓琳、陈翔、陈春芳 | 湖北省计量测试技术研究院、上海声望声学科技股份有限公司、深圳市计量质量检测研究院 | 一等奖 | 材料48  |
| 49 | 新型复合材料在特种设备节能与安全以及航空工业等领域的应用研究 | 罗丹、杨勇、马雯波、潘登、李添添、文胜、肖化明、肖杰文 | 湖南省特种设备检验检测研究院、湖南丰立复合材料有限公司、湘潭大学 | 二等奖 | 材料49  |
| 50 | 电梯应急救援与处置体系的研究与应用 | 潘树伟、宋涛、吴升、付婷、刘凤兰、阳倩、刘丽红 | 湖南省特种设备检验检测研究院 | 二等奖 | 材料50  |
| 51 | 面向物联网芯片安全与可靠性的RFID物理防碰撞新理论及检测应用 | 俞晓磊、汪东华、赵志敏、丁大志、章学周、黄钰、李琳、邵晖 | 江苏省质量和标准化研究院、南京航空航天大学、南京理工大学、上海聚星仪器有限公司 | 一等奖 | 材料51  |
| 52 | 有机农药中烷基酚聚氧乙烯醚(OPEO9和NPEO9)的HPLC-MS检测方法研究 | 陈松辉、钱辉、李兴根 | 泰州市产品质量监督检验院 | 二等奖 | 材料52  |
| 53 | 混合动力挖掘机综合能耗检测技术研究 | 谢东、王勇、孙峰、周雨、陈清、李允旺、刘实现、王宁 | 徐州市检验检测中心、中国矿业大学 | 二等奖 | 材料53  |
| 54 | 食品及食品包装材料关键检测技术及安全性研究 | 高巍、郭玲玲、刘扬眉、宋锦柱、田春、向斌、朱晓军、周玮、倪永标、支朝晖 | 江苏省产品质量监督检验研究院、江南大学、中船重工鹏力（南京）塑造科技有限公司、常州龙骏天纯环保科技有限公司 | 一等奖 | 材料54  |
| 55 | 起重机械制动效能提升与制动安全保障关键技术研究及应用 | 苏文胜、孙小伟、鲍久圣、顾旭波、李云飞、刘志刚、阴妍、蔡福海、王松雷、盛林 | 江苏省特种设备安全监督检验研究院、中国矿业大学、江西华伍制动器股份有限公司、常州机电职业技术学院 | 一等奖 | 材料55  |
| 56 | LED灯具光生物辐射安全检测及标准研究 | 刘旭东、施朝阳、杨静华、张鸣杰、姚建 | 常州检验检测标准认证研究院（原常州市产品质量监督检验所） | 二等奖 | 材料56  |
| 57 | 基于提升监管效能的化妆品禁限用物质快速筛查关键技术研究及应用 | 曹玲、卢剑、方方、孙晶、黄青、宫旭、冯有龙、杨洋、施海蔚、芦丽 | 江苏省食品药品监督检验研究院、江苏省产品质量监督检验研究院 | 一等奖 | 材料57  |
| 58 | 地理标志产品—阳澄湖大闸蟹二噁英快速检测方法研究 | 丁洪流、金萍、张长勇、张淑琴、府雨月、代菲 | 苏州市产品质量监督检验院 | 二等奖 | 材料58  |
| 59 | 室内照明统一眩光值UGR校准装置的研制 | 黎俊、刘玉龙、李奕、江铖、张文、周开亮 | 苏州市计量测试院 | 三等奖 | 材料59  |
| 60 | 电梯运行智能监控关键技术及应用 | 谢钊、谢一麟、张媛、孙振国、杨金龙、张峰久、赵迎龙、丁杰、周庆 | 江苏省特种设备安全监督检验研究院、江南大学、无锡英威腾电梯控制技术有限公司 | 一等奖 | 材料60  |
| 61 | 基于“互联网+”电梯公共安全集控平台 | 赵军、杨智、李飞、董放、关华成、张经纬、王英刚、杨以鹏 | 江苏省特种设备安全监督检验研究院 | 二等奖 | 材料61  |
| 62 | 基于消费品伤害大数据的风险监测模型构建及召回管理应用研究 | 殷姣、张天龙、王延维、马世申、杨红静、李玥、金志刚 | 江苏省质量和标准化研究院 | 一等奖 | 材料62  |
| 63 | 起重机械结构损伤识别监测评价与再制造关键技术研究 | 李向东、黄凯、周超、陈序、帅飞、郭勤涛、张一辉、陈洪良、周瑾、殷晨波 | 江苏省特种设备安全监督检验研究院、南京航空航天大学、南京工业大学 | 一等奖 | 材料63  |
| 64 | 基于正交化载波提取实时对消技术的高精度UHF RFID标签质量评价系统的研究与推广应用 | 杨博、刘琰、王瑜、曹云、侯月丽、许峰、李翔 | 江苏省质量和标准化研究院、江苏省食品药品监督信息中心、上扬无线射频科技扬州有限公司 | 一等奖 | 材料64  |
| 65 | 医用内窥镜系统校准装置研制 | 张超、夏勋荣、顾加雨、姚绍卫、李明明、方帅 | 江苏省计量科学研究院（江苏省能源计量数据中心）、南京信息职业技术学院 | 二等奖 | 材料65  |
| 66 | 水质在线分析仪自动校准装置 | 蒋孝雄、蔡冶强、邢金京、欧阳广娜、张超 | 江苏省计量科学研究院（江苏省能源计量数据中心） | 二等奖 | 材料66  |
| 67 | 自动衡器型式评价检测系统研制 | 毛朔南、胡强、赵峰、马宇明、马建龙、张建、李冰莹、王海涛、刘炜 | 江苏省计量科学研究院（江苏省能源计量数据中心） | 一等奖 | 材料67  |
| 68 | 多功能时间频率测量装置的研究与应用 | 李诺、姜洋海、金月红、郝松、秦同、孙家林 | 辽宁省检验检测认证中心 | 三等奖 | 材料68  |
| 69 | 建筑及装饰材料质量与火灾安全特性及评价软件实现 | 郑怡、齐文、刘辉、戚丁文、许嘉龙、邱兆军、杨林、闫飞、张延年、金富 | 辽宁省检验检测认证中心、中国计量大学 | 一等奖 | 材料69  |
| 70 | 食品中掺杂掺假及非法添加检测技术研究及应用 | 杨军、胡文彦、刘新梅、李春保、凌睿、孙小杰、徐春祥、杨培强、胡紫艳、赵迪 | 南京市食品药品监督检验院、南京农业大学、江苏省食品药品监督检验研究院、苏州纽迈分析仪器股份有限公司 | 一等奖 | 材料70  |
| 71 | 桥门式起重机损伤识别与安全评估关键技术研究及应用 | 丁树庆、李泉、张军、庆光蔚、倪大进、蒋铭、王明辉、王小燕 | 南京市特种设备安全监督检验研究院 | 二等奖 | 材料71  |
| 72 | 大型起重机多维度监控诊断与寿命预测系统研发及应用 | 冯月贵、王会方、米涌、胡静波、周前飞、王爽、梁秉、倪敏敏 | 南京市特种设备安全监督检验研究院、南京宁特安全科技有限公司 | 二等奖 | 材料72  |
| 73 | 面向复杂交通的软件质量保障技术研究及应用 | 周骏贵、何兴华、陈振宇、荣鼎慧、谢佩章、端震、张日民、何洪宁 | 南京市产品质量监督检验院(南京市质量发展与先进技术应用研究院)、苏交科集团股份有限公司、南京大学、江苏苏测检测认证有限公司 | 二等奖 | 材料73  |
| 74 | 新一代PFSPE样品分析前处理技术的创建、研发与应用 | 张驰、康学军、吴肖肖、杨淼、张小明、褚兰玲、纪晗旭、步江涛、肖有玉、邓剑军 | 南京市产品质量监督检验院（南京市质量发展与先进技术应用研究院）、东南大学、苏州东奇生物科技有限公司 | 一等奖 | 材料74  |
| 75 | 智能化密闭式医用离心机的转速计量校准检测系统 | 罗锋、李光、孙族杰、郑淞、王曹宇、张蔚滨 | 慈溪市质量技术监督检验检测服务中心、沈阳计量测试院、宁波市特种设备检验研究院 | 三等奖 | 材料75  |
| 76 | 水产品中典型危害物高效识别与品质控制关键技术开发与应用 | 邢家溧、蔡路昀、郭亚辉、沈坚、桑尚源、沈昊、张书芬、毛玲燕 | 宁波市产品食品质量检验研究院（宁波市纤维检验所）、浙江大学、宁波大学、江南大学 | 二等奖 | 材料76  |
| 77 | 定制家居与厨卫产品质量安全关键技术研究及应用 | 蒋仲义、蔡豪坤、刘芳芳、凌永军、吴尔苗 | 宁波市产品食品质量检验研究院（宁波市纤维检验所） | 二等奖 | 材料77  |
| 78 | 肉与肉制品中高通量动物源性成分筛查关键技术研究与应用 | 胡梅、霍胜楠、王骏、任易婕、郭颖慧、翟清燕、郑世超、孟静 | 山东省食品药品检验研究院 | 二等奖 | 材料78  |
| 79 | 多目标风险监测研究-健身器械和用品：按摩器械产品 | 尚兆霞、康正、辛峰、周俊刚、潘勇、刘东芳、张舵、王茂森、王灵玺、李丽 | 山东省产品质量检验研究院、山东康泰实业有限公司 | 一等奖 | 材料79  |
| 80 | 保健食品备案原料和产品质量控制体系的构建及产业化 | 李启艳、于海英、谢强胜、刁飞燕、刘春霖、曹进、金绍明、宁霄 | 山东省食品药品检验研究院、中国食品药品检定研究院 | 二等奖 | 材料80  |
| 81 | 家用电器安全及长效节能关键检测技术研究与应用 | 王鑫、王锋、刘亚、辛勇、彭蕾、王洪建 | 山东省产品质量检验研究院 | 三等奖 | 材料81  |
| 82 | 衣康酸磺酸盐类共聚物制备及性能测试 | 张文辉、刘建文、王振宇、闫风琴、杨潇、牛成洁、张学锋 | 淄博市特种设备检验研究院、中国锅炉与锅炉水处理协会 | 二等奖 | 材料82  |
| 83 | 血液透析器可沥滤物研究及其安全限量建立 | 沈永、郭利娟、朱晓明、刘爱娟、孟凯、彭健、刘叶 | 山东省医疗器械和药品包装检验研究院、山东新华医疗器械股份有限公司 | 二等奖 | 材料83  |
| 84 | 机械矫正电站锅炉炉膛爆炸等导致的水冷壁管变形的可行性研究 | 杨轲、周孟、王冰姿、姚新宽、宋海涛、刘方国、郭来法、王洁 | 淄博市特种设备检验研究院 | 二等奖 | 材料84  |
| 85 | 高风险医用导管及其辅助器械质量评价体系的建立和应用 | 万敏、李元彧、卢文博、刘斌、王常斌、孙立魁、艾冲冲、王金红 | 山东省医疗器械和药品包装检验研究院 | 一等奖 | 材料85  |
| 86 | 贝类中扑草净残留量测定方法研究 | 宗万里、刘新才、苗傲霜、于忠飞、宋业萍 | 威海市食品药品检验检测研究院、威海市产品质量标准计量检验研究院 | 三等奖 | 材料86  |
| 87 | 基于高风险生物源医疗器械安全性评价技术与标准研究 | 刘成虎、孙晓霞、范春光、梁洁、袁暾、盖潇潇、乔春霞、刘佳 | 山东省医疗器械和药品包装检验研究院、四川大学 | 二等奖 | 材料87  |
| 88 | 药品安全风险信息交流工作指南研究 | 李霞、田月洁、谢彦军、许莉莉、常虹、霍艳飞、孙春晓 | 山东省药品不良反应监测中心 | 二等奖 | 材料88  |
| 89 | 苯类气体监测设备社会公用计量标准及量值溯源方法研究 | 韩建书、宋福胜、卫睿华、李爱伟、刘凯雄、田丹 | 山西省检验检测中心（山西省标准计量技术研究院） | 三等奖 | 材料89  |
| 90 | 热能表耐久性自动检测及质量分析平台研究 | 周秉直、姜洪权、秦宇、高建民、李锋、张俊亮、李宁、韩婉婷 | 陕西省计量科学研究院、西安交通大学 | 二等奖 | 材料90  |
| 91 | 基于质量整体控制策略创建中药标准及应用 | 罗定强、贾璞、吴 芳、樊宝娟、黄艳、马双成、魏锋 | 陕西省食品药品检验研究院、西北大学、中国食品药品检定研究院 | 一等奖 | 材料91  |
| 92 | 氢能源高压气瓶关键技术开发与应用 | 袁奕雯、杨博、孙黎、符明海、邱艳丽、舒文华、李昱、杜彦楠、杨振国、葛安泉 | 上海市特种设备监督检验技术研究院、复旦大学、江苏国富氢能技术装备股份有限公司（原张家港富瑞氢能装备有限公司） | 一等奖 | 材料92  |
| 93 | 苛刻服役环境承压设备安全保护装置研制与法规标准体系建立 | 徐维普、李前、王秋林、吴全龙、汤晓英、左延田、吴淑民、肖飚、朱红波 | 上海市特种设备监督检验技术研究院、上海阀门厂股份有限公司、上海华理安全装备有限公司、上海百图低温阀门有限公司 | 一等奖 | 材料93  |
| 94 | 功能性纺织品关键检测技术的研究与应用 | 余弘、赵海浪、李卫东、赵博研、沈悦明、黄杨、顾昊、曹石淼 | 上海市质量监督检验技术研究院 | 二等奖 | 材料94  |
| 95 | 婴幼儿配方食品及乳制品中营养物及污染物的检测评估与标准化研究 | 彭亚锋、朱伟、刘洋、郭莹莹、周静、张奕南 | 上海市质量监督检验技术研究院、中国水产科学研究院黄海水产研究所 | 二等奖 | 材料95  |
| 96 | 数字全息表面粗糙度测量系统研究 | 陈刚、周文静、崔泽、高瑞翔、蔡林衡、江锐明 | 上海市质量监督检验技术研究院、上海大学 | 三等奖 | 材料96  |
| 97 | 基于综合评价模型的市场监管统计管理体系研究与标准化应用 | 黎伟、马娜、江平、程若洁、康俊生、于洋 | 上海市质量和标准化研究院 | 三等奖 | 材料97  |
| 98 | 糖蛋白类药物结构表征技术的研究与应用 | 邵泓、尹红锐、汪泓、徐明明、方欣欣、严翠霞、张颖、史芳亮、郑璐侠、胡川梅 | 上海市食品药品检验研究院 | 一等奖 | 材料98  |
| 99 | 港口起重机械安全与节能协同关键技术研究及应用 | 冯双昌、任立新、王志刚、欧阳韦平、邱郡、许海翔、龚文、施桂兴 | 上海市特种设备监督检验技术研究院、上海起重运输机械厂有限公司 | 一等奖 | 材料99  |
| 100 | 基于现代色谱和波谱技术的天然药物成分分离分析技术研究 | 李永利、梁爽、徐朝晖、李杰、房鑫、吴建军、许卓妮、陈黎明 | 上海市计量测试技术研究院、上海中医药大学 | 二等奖 | 材料100  |
| 101 | 微生物合成多肽类抗生素质量控制关键技术及应用 | 刘浩、张含智、闻宏亮、商鼎、裘亚、赵敬丹、丁颖、范迪、吕丹丹、张梦悦 | 上海市食品药品检验研究院、上海上药新亚药业有限公司 | 一等奖 | 材料101  |
| 102 | 电梯与起重机械部件型式试验系统的开发研究 | 潘海宁、陈桂洲、王保卫、丘彬、李灌辉、詹炜、文茂堂、梁治强 | 深圳市质量安全检验检测研究院 | 二等奖 | 材料102  |
| 103 | 基于安全阀型式试验的检测设备研制及关键技术研究 | 孙琦、谢青延、吴继权、谢常欢 | 深圳市质量安全检验检测研究院 | 二等奖 | 材料103  |
| 104 | 《太阳能光伏中空玻璃》国家标准和国际标准预研 | 黄曼雪、杨舸、温利峰、李毅、李志坚、李大圣、王益群、李淳伟 | 深圳市标准技术研究院、深圳市创益科技发展有限公司、深圳市计量质量检测研究院 | 一等奖 | 材料104  |
| 105 | 基于“圳品”区域品牌及团体标准体系构建的研究与应用 | 周鹏、王科、古志华、珠娜、刘彦岷、李昊、李欢、廖钊梅、黄琦雅、蒋雄武 | 深圳市标准技术研究院 | 一等奖 | 材料105  |
| 106 | 基于液相色谱-串联质谱技术测定食品中多种杀菌剂残留量新方法的建立与应用研究 | 王岩松、祝军、王冬妍、周长民、郑凤娥、明立艳 | 沈阳市食品药品检验所 | 三等奖 | 材料106  |
| 107 | 水泥对比验证检验数据共享平台系统 | 张喜翠、赵华堂、李亮、丁劲松、邵瞾、张晓敏 | 四川省产品质量监督检验检测院 | 三等奖 | 材料107  |
| 108 | 城镇埋地PE燃气管道安全监测预警关键技术及应用 | 饶庆华、李俊、冯作明、李涛、王怡佳、段洪斌、兰中祥、陈晔 | 四川省特种设备检验研究院、四川轻化工大学 | 二等奖 | 材料108  |
| 109 | 页岩气组分中几种有害物质检测方法的研究与应用 | 吴宇、陈思、刘志伟、朱海 | 四川省产品质量监督检验检测院 | 二等奖 | 材料109  |
| 110 | 清洁柴油中含氧组分聚甲氧基二甲醚的检测方法研究 | 毛佳伟、刘荣、郝星杰、田华 | 四川省产品质量监督检验检测院 | 二等奖 | 材料110  |
| 111 | 低场脉冲核磁共振法测定石墨烯湿式比表面积的研究 | 李铭、王美娜、凌小芳 | 四川省产品质量监督检验检测院 | 二等奖 | 材料111  |
| 112 | 四川省家具企业的污染排放检测及分布图 | 刘洁、余宏、李加涛、骆宗科、唐兰 | 四川省产品质量监督检验检测院 | 三等奖 | 材料112  |
| 113 | 电梯安全综合性信息化技术及设备研究 | 陈峥、董浩明、徐桂芳、檀昊、张贞贞、陈维壁、李鹏、刘宏伟 | 武汉市特种设备监督检验所 | 二等奖 | 材料113  |
| 114 | 基于国家药品抽检体系探索药品质量与安全评价体系的构建及应用 | 聂小春、陈蓉、李苗、汪鑫、晏菊姣、杨园、乔戈、沙莹 | 武汉药品医疗器械检验所、海口市制药厂有限公司 | 二等奖 | 材料114  |
| 115 | 长输油气管道储备用钢力学特性及腐蚀行为研究与应用 | 杨旭、孙福洋、张伟卫、鲁元、贠柯、毕成、李鹤、池强 | 西安特种设备检验检测院、中国石油集团工程材料研究院有限公司 | 二等奖 | 材料115  |
| 116 | 老旧电梯安全技术评估方法研究及关键智能化检测仪器开发 | 李红昌、贺雨田、慕生勇、龚楠、王晶、张建龙 | 西安特种设备检验检测院、西安石油大学 | 三等奖 | 材料116  |
| 117 | 高海拔在役电梯安全装置可靠性分析技术研究 | 郭澍 | 云南省特种设备安全检测研究院 | 三等奖 | 材料117  |
| 118 | 宽频交流电参量量值传递标准装置系列成果的研究和应用 | 曾舒帆、朱自科、李亚娟、张自长、陈万才、何洪伟 | 云南省计量测试技术研究院 | 三等奖 | 材料118  |
| 119 | 抗风湿类中成药中非法添加检测方法的应用 | 来国防、程宾、周兰 | 云南省食品药品监督检验研究院 | 二等奖 | 材料119  |
| 120 | 磷化工标准体系建设及标准制定 | 他德洪、胡赠彬、白帆、白祥、苏海涛、杨维智 | 云南省产品质量监督检验研究院 | 三等奖 | 材料120  |
| 121 | 云南特色食品检测技术方法开发与研究 | 牛之瑞、谭建林、冯雷、马雪涛、王吉祥、邱烨 | 云南省产品质量监督检验研究院（国家热带农副产品质量检验检测中心） | 三等奖 | 材料121  |
| 122 | 太阳能空气集热器测试系统研究 | 韩雷涛、沈斌、徐永锋、高文峰、沈金俞、张磊 | 浙江省太阳能产品质量检验中心、国家太阳能热水器质量检验检测中心（昆明） | 三等奖 | 材料122  |
| 123 | 大型油气储运产业计量技术研究、装备研制及产业化 | 陈贤雷、李存军、王金涛、孙斌、施浩磊、徐叶新、郝华东、吴泽南、季建华、汪业勇 | 舟山市质量技术监督检测研究院、中国计量科学研究院、中国计量大学、中化兴中石油转运（舟山）有限公司、恩德斯豪斯（中国）自动化有限公司 | 一等奖 | 材料123  |
| 124 | 电梯关键部件智能检测方法及安全电梯运行保障技术 | 陈向俊、傅军平、陈栋栋、何斌、戴勇磊、顾德仁、郎月、林正 | 浙江省特种设备科学研究院、西子电梯科技有限公司、西尼机电（杭州）有限公司、苏州德里克智能技术有限公司 | 二等奖 | 材料124  |
| 125 | 面向公路智慧治超的宽速域动态称重监测系统关键技术 | 尚贤平、王长华、俞琼、陈洁、陈洁琼、胡威、郑于海、毛晓辉 | 浙江省计量科学研究院、杭州四方称重系统有限公司、浙江省机电设计研究院有限公司、浙江机电职业技术学院 | 二等奖 | 材料125  |
| 126 | “品字标浙江制造”区域品牌的创建机制及路径研究应用 | 蒋建平、万娟秀、曹伟、刘晓明、吕晓思、朱明、朱东锋、晓风清、王子源、余子英 | 浙江省标准化研究院 | 一等奖 | 材料126  |
| 127 | 双碳背景下有机热载体锅炉安全高效运行的关键技术及应用 | 张文斌、戴恩贤、陈征宇、张光学、邓龙强、罗昭强、周英、陈巧巧 | 浙江省特种设备科学研究院、宁波市特种设备检验研究院、中国计量大学、浙江特富发展股份有限公司 | 二等奖 | 材料127  |
| 128 | 特种设备风险防范措施研究 （氨制冷压力管道） | 洪志明、李隆骏、马刚、金仲平、徐春国、盛丕根、卢沛、郭黎群 | 台州市特种设备检验检测研究院 | 二等奖 | 材料128  |
| 129 | 电梯多源数字化管控关键技术及应用平台 | 陈本瑶、沈方根、王成城、阮利程、俞平、周娟、周海婷、钱江 | 湖州市特种设备检测研究院、怡达快速电梯有限公司、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、中国计量大学 | 二等奖 | 材料129  |
| 130 | 基于刚性假设弹性修正协同形变的动态力标准 | 曾利民、王昊、曾汉、马丙辉、曹灏、倪守忠 | 浙江省计量科学研究院 | 二等奖 | 材料130  |
| 131 | 食品检测计量关键技术研究及应用 | 张辉、沙跃兵、陈怡、周文钊、邓超、郑坚璐 | 浙江省计量科学研究院 | 二等奖 | 材料131  |
| 132 | 低压电器智能检测系统研制 | 张正、黄芳、吴卫东、董纪圣、张彦、张立茜、朱明华、陆林林 | 浙江方圆检测集团股份有限公司、浙江方圆电气设备检测有限公司 | 二等奖 | 材料132  |
| 133 | 噪声智能监测关键技术研究及应用 | 张志凯、熊文波、桑帅军、晏敏锋、郑红、姚磊、魏明、裘剑敏 | 浙江省计量科学研究院、杭州爱华智能科技有限公司、杭州爱华仪器有限公司 | 二等奖 | 材料133  |
| 134 | 车用汽油中关键污染物的测定方法及装置研究 | 鹿燕、莫征杰、叶涛、凌飞、廖上富、胡丹、朱凯、余德清 | 浙江方圆检测集团股份有限公司 | 二等奖 | 材料134  |
| 135 | 用于现代仪器分析的智慧检测系统研究及应用 | 陈洪波、郑毅、朱萍、韩延刚、盛华栋、丁浩、林冰晶、吴晓雯 | 浙江方圆检测集团股份有限公司 | 二等奖 | 材料135  |
| 136 | 近可见光激发的微纳荧光磁粉的磁粉检测研究与应用 | 史红兵、洪勇、王恩和、胡孔友、刘红晓、俞涛、万军、吴奇兵 | 安徽省特种设备检测院、上海电机学院 | 二等奖 | 材料136  |
| 137 | 基于“中药地理分布类型与道地药材优选模式”研究百部的质量 | 张亚中、陶冶、袁杰、蒲婧哲、班永生、翟宏焱 | 安徽省食品药品检验研究院 | 二等奖 | 材料137  |
| 138 | 教育服务关键技术与国际国家标准研究及应用 | 侯非、曹俐莉、程永红、靳宗振、刘娜、唐锦兰、曾毅 | 中国标准化研究院、北京外国语大学 | 一等奖 | 材料138  |
| 139 | 面向缺陷分析的车辆事故深度调查关键技术与应用 | 肖凌云、胡文浩、董红磊、冯浩、李平飞、兰凤崇、陈克、尹彦、何宇桐 | 中国标准化研究院、司法鉴定科学研究院、西华大学、华南理工大学、应急管理部天津消防研究所、上海联合道路交通安全科学研究中心 | 一等奖 | 材料139  |
| 140 | 公共机构能源资源节约关键技术标准及应用 | 朱春雁、白岩、梁秀英、石龙宇、张岚、王麟琨、徐振亚民、朱晓姣 | 中国标准化研究院、中国科学院城市环境研究所、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、中国建筑科学研究院有限公司、江西省机关事务管理局 | 二等奖 | 材料140  |
| 141 | 基于特异性纳米分离介质快速净化的食品检测技术创新与应用 | 兰韬、潘灿平、席兴军、于聪聪、刘松南、初侨、韩丽君、董晓倩 | 中国标准化研究院、中国农业大学、北京市茶叶质量监督检验站 | 二等奖 | 材料141  |
| 142 | 典型消费品安全危害识别和风险评估关键技术及标准研究 | 刘霞、马德军、吕庆、斯颖、张伟、王志娟、裴飞、陈倩雯、饶培伦、章辉 | 中国标准化研究院、中国家用电器研究院、中国检验检疫科学研究院、中纺标检验认证股份有限公司、国家电光源质量监督检验中心（北京）、清华大学 | 一等奖 | 材料142  |
| 143 | 花椒及其制品风味品质感官评价与快速检测关键技术与应用 | 史波林、钟葵、张迪、赵镭、邹小波、张璐璐、周先礼、汪厚银、黄帅 | 中国标准化研究院、江苏大学、西南交通大学 | 一等奖 | 材料143  |
| 144 | 水足迹量化和评价关键技术标准及应用 | 白雪、任晓晶、洪静兰、龚先政、常智慧、严岩、马逍天、胡梦婷、李晋梅、张忠国 | 中国标准化研究院、北京市科学技术研究院资源环境研究所（原轻工业环境保护研究所）、山东大学、北京工业大学、中国科学院生态环境研究中心、北京国建联信认证中心有限公司 | 一等奖 | 材料144  |
| 145 | 面向视觉健康的光生物学检测关键技术与应用 | 蔡建奇、李俊凯、王越超、曾珊珊、郭娅、高美玲、陈义、康永印、徐杨、许子愉 | 中国标准化研究院、中国计量大学、广东小天才科技有限公司、温州医科大学附属眼视光医院、杭州英诺维科技有限公司 | 一等奖 | 材料145  |
| 146 | 我国政府质量工作绩效评估理论及实证研究 | 冯蕾、廖景行、禄雨薇、杨景娜、张运红、支云杰、刘红喜 | 中国标准化研究院 | 二等奖 | 材料146  |
| 147 | 服务质量监管测评通用技术及应用 | 郑娟尔、王娜娜、万福军、张雨辰、张维存、刘琪 | 中国标准化研究院、河北工业大学 | 二等奖 | 材料147  |
| 148 | 团体标准评价、监管与服务技术研究及应用 | 王益谊、朱翔华、许青、巫小波、牛娜娜、杜晓燕、李佳、赵文慧、胡关子、逄征虎 | 中国标准化研究院 | 一等奖 | 材料148  |
| 149 | 基于多维信息融合的食品企业风险分级与现代化检查关键技术与应用 | 李强、戴岳、刘鹏、段敏、王军、马爱进、张宏蕊、年益莹 | 中国标准化研究院、中国农业大学 | 二等奖 | 材料149  |
| 150 | 资产管理技术标准研究及信息化应用 | 高昂、程越、刘东华 | 中国标准化研究院 | 三等奖 | 材料150  |
| 151 | 西藏自治区标准实施评估关键技术 | 侯韩芳、韩冰、石维彬、王春艳、扎西央宗、赵春艳 | 中国标准化研究院、西藏自治区标准化研究所 | 三等奖 | 材料151  |
| 152 | 面向汽车召回的缺陷线索智能分析关键技术研究与应用 | 孙宁、田晶晶、吕学强、宋黎、游新冬、姜肇财、白铁、费凡 | 中国标准化研究院、北京信息科技大学 | 二等奖 | 材料152  |
| 153 | 典型消费品缺陷风险评估技术与召回实践应用 | 谢志利、黄国忠、丁洁、郑杰昌、刘迎春、王长林、王卫玲、杨玉斋 | 中国标准化研究院、北京科技大学、中标能效科技（北京）有限公司 | 二等奖 | 材料153  |
| 154 | 高效制冷产品关键技术和标准协同创新与应用 | 李鹏程、刘猛、夏玉娟、林翎、成建宏、丁晴、陈林、池程、彭妍妍、张浩 | 中国标准化研究院、美的集团股份有限公司、中国信息通信研究院 | 一等奖 | 材料154  |
| 155 | 基于全产业链的农业社会化服务标准体系与重要标准应用 | 云振宇、戴继勇、马晓蕾、安洁、曲波、应珊婷、张瑶、郑玉艳 | 中国标准化研究院、安徽省质量和标准化研究院、山东省标准化研究院、辽宁省标准化研究院、浙江省标准化研究院 | 二等奖 | 材料155  |
| 156 | 家居产品工效学设计与用户体验测评技术标准及应用 | 呼慧敏、王瑞、冉令华、 赵朝义、刘丙磊、邵艳坡、张欣、罗玲 | 中国标准化研究院、青岛海尔空调器有限总公司、广东美的制冷设备有限公司 | 二等奖 | 材料156  |
| 157 | 专业标准化中英双语智能翻译系统构建研究及应用 | 刘智洋、张宝林、甘克勤、蒙永业、朱励、田方、崔启亮、邵珊珊、陈劲舟、高燕 | 中国标准化研究院、国家市场监督管理总局国家标准技术审评中心、北京悦尔信息技术有限公司 | 一等奖 | 材料157  |
| 158 | 科研实验室认可关键技术研究 | 宋桂兰、吕京、杨延莲、邹明强、陆永浩、赵炳南、陈迪、傅华栋、郭延军、刘薇 | 中国合格评定国家认可中心、中国检验检疫科学研究院、国家纳米科学中心、北京科技大学 | 一等奖 | 材料158  |
| 159 | 检验机构认可制度关键技术与风险控制研究及示范应用 | 刘晓红、牛兴荣、潘锋、殷建武、王国华、耿雷、郭淼、李洪 | 中国合格评定国家认可中心 | 二等奖 | 材料159  |
| 160 | 实验室生物安全风险评估及认可评价关键技术与应用 | 翟培军、王荣、王君玮、曹国庆、冯涛、李明福、周永运、宋冬林、赵赤鸿 | 中国合格评定国家认可中心、中国检验检疫科学研究院、中国动物卫生与流行病学中心、中国科学院武汉病毒研究所、中国建筑科学研究院有限公司、中国疾病预防控制中心 | 一等奖 | 材料160  |
| 161 | 司法鉴定能力控制技术研究与示范 | 贾汝静、张鹏杰、沈敏、吴松洋、王旭、方建新、戴杰、赵东、刘伟、孙文琦 | 中国合格评定国家认可中心、司法鉴定科学研究院、公安部第三研究所、中国政法大学 | 一等奖 | 材料161  |
| 162 | 有害生物福寿螺鉴别检测技术和扩散机制研究及应用 | 杨倩倩、俞晓平、刘光富、申屠旭萍、许益鹏、叶子弘、尹传林 | 中国计量大学 | 一等奖 | 材料162  |
| 163 | 无改性纳米颗粒弥散技术研究及其在超细颗粒物粒径谱仪校准中的应用 | 凃程旭、包福兵、林建忠、尹招琴 、杜鹏飞 | 中国计量大学、浙江大学 | 二等奖 | 材料163  |
| 164 | 复杂环境下压力管道损伤的光-磁-声无损检测技术及其应用 | 王强、骆苏军、金仲平、沈常宇、胡栋、王杜、岑志波、潘金平、杨其华 | 中国计量大学、泰安市特种设备检验研究院、台州市特种设备检验检测研究院、宁波市特种设备检验研究院、杭州浙达精益机电技术股份有限公司、嘉兴市特种设备检验检测院、宁波市计量测试研究院（宁波新材料检验检测中心） | 一等奖 | 材料164  |
| 165 | 高精度大量程超声波水流量测量关键技术及应用 | 赵伟国、钱炳炯、王成李、蒋延付、张洪军、马宏斌、盛丹丹、吕常达 | 中国计量大学、杭州山科智能科技股份有限公司、杭州市萧山区质量计量监测中心 | 二等奖 | 材料165  |
| 166 | 高性能高可靠智能电梯个性化定制与检测预警关键技术及应用 | 肖刚、王自立、王琪冰、张树有、张元鸣、孙卫红、李琛、曾九孙、王友林、李东流 | 中国计量大学、浙江大学、浙江工业大学、康力电梯股份有限公司、森赫电梯股份有限公司 | 一等奖 | 材料166  |
| 167 | 太赫兹频谱测量关键技术及其在食品快速检测中应用 | 李九生、楼喜中、孙青、邓玉强、郭风雷、杜勇、李向军、熊日辉、张琪、蔡强 | 中国计量大学、中国计量科学研究院、杭州荣旗科技有限公司 | 一等奖 | 材料167  |
| 168 | 稀土磁性材料稀土原子物态检测、效能溯源与高效利用评价技术 | 葛洪良、吴琼、衣晓飞、施江焕、泮敏翔、何震宇、刘友好、俞能君、杨杭福、杨武国 | 中国计量大学、安徽大地熊新材料股份有限公司、横店集团东磁股份有限公司、宁波市计量测试研究院（宁波新材料检验检测中心） | 一等奖 | 材料168  |
| 169 | 知识产权区域布局评价及其对稳经济的对策研究 | 张勇、梁赫、郑素丽、孙莹、项鹏飞、江涛、吴增源、谭凌波 | 中国计量大学、浙大城市学院、浙江同济科技职业学院 | 二等奖 | 材料169  |
| 170 | 全光谱光场调控与照明评价关键技术及产业化 | 陈亮、杨凯、徐睿、潘建根、倪强、石岩、张斯员、刘杨 | 中国计量大学、横店集团得邦照明股份有限公司、杭州远方光电信息股份有限公司 | 二等奖 | 材料170  |
| 171 | CCD/CMOS紫外增敏在无损检测中关键技术的研发 | 周盛华、柳章龙、叶有祥、黄杰、梁培 | 中国计量大学、浙江优尔特检测科技有限公司 | 三等奖 | 材料171  |
| 172 | 复杂环境下交通测速在线计量及溯源关键技术的研究与应用 | 杜磊、孙桥、汤灏、蔡常青、白杰、邵建文、戴金洲、范哲、吴军、胡红波 | 中国计量科学研究院、湖南省计量检测研究院、浙江省计量科学研究院、北京市计量检测科学研究院、长沙普德利生科技有限公司 | 一等奖 | 材料172  |
| 173 | 三轴向振动计量及原位校准关键技术研究 | 蔡晨光、刘志华、陈红江、仝宁可、左爱斌、刘爱东、杨丽峰、于梅、杨明、郭天太 | 中国计量科学研究院、湖南省计量检测研究院、苏州东菱振动试验仪器有限公司、北京化工大学、中国计量大学 | 一等奖 | 材料173  |
| 174 | 新一代立式计算电容基准装置的研究及建立 | 陆祖良、黄璐、杨雁、赵建亭、钱进、王建波、陆文俊、王维、鲁云峰、张钟华 | 中国计量科学研究院 | 一等奖 | 材料174  |
| 175 | 国际等效气体标准物质共性关键技术研究与溯源体系建立 | 王德发、吴海、胡树国、刘沂玲、周泽义、毕哲、张体强、王磊、马浩淼、曾武 | 中国计量科学研究院、武汉理工大学、中计华量环境科技河北有限公司 | 一等奖 | 材料175  |
| 176 | 在线过程质谱仪及关键技术研究 | 黄泽建、龚晓云、蔡红华、江游、刘梅英、谢洁、翟睿、王涵文、徐波、熊行创 | 中国计量科学研究院、中国航天员科研训练中心、常州磐诺仪器有限公司 | 一等奖 | 材料176  |
| 177 | 高温红外光谱发射率测量关键技术研究及应用 | 董伟、原遵东、安保林、潘奕捷、林鸿、王景辉、卢小丰、汪洪军、王铁军 | 中国计量科学研究院 | 一等奖 | 材料177  |
| 178 | 同位素组成及摩尔质量测量关键计量技术研究 | 王军、任同祥、宋盼淑、逯海、王松、高钰涯、周原晶 | 中国计量科学研究院 | 一等奖 | 材料178  |
| 179 | 大宗贸易食品计量关键技术研究与国际等效 | 马康、汤桦、倪小丽、韦超、苏福海、卢晓华、巢静波、王茜、徐锐锋 | 中国计量科学研究院 | 一等奖 | 材料179  |
| 180 | 防护水平γ射线空气比释动能量传体系的研究与应用 | 李德红、黄建微、张健、成建波、张璇、金孙均、龚晓明、郭彬、杨扬、郭思明 | 中国计量科学研究院 | 一等奖 | 材料180  |
| 181 | 无线设备电磁辐射人体暴露量检测和控制关键技术与应用 | 武彤、周 鑫、沈庆飞、滕俊恒、徐定华、马文华、谈儒猛、李安香 | 中国计量科学研究院、中国电信股份有限公司广东研究院、中国移动通信集团设计院有限公司 | 二等奖 | 材料181  |
| 182 | 容量计量关键技术研究及其量传装置的建立 | 郭立功、刘翔、佟林、张竟月、孙斌、许常红、罗志勇、王金涛 | 中国计量科学研究院、中国计量大学、开封仪表有限公司 | 二等奖 | 材料182  |
| 183 | 精准远程时间频率传递与溯源技术研究 | 张爱敏、梁坤、杨志强、王玉琢、高源、徐清华、王伟波、张越、刘年丰、贾正森 | 中国计量科学研究院、北京交通大学 | 一等奖 | 材料183  |
| 184 | 甚高频航空调制参数测量能力提升 | 何昭、张亦弛、郭晓涛、聂梅宁、陶毅、张子龙、黄见明、田飞 | 中国计量科学研究院 | 二等奖 | 材料184  |
| 185 | 光谱光度国家基准关键技术创新与前沿应用 | 甘海勇、郑春弟、冯国进、赫英威、吴厚平、刘子龙、徐楠、刘想靓、张巧香、王煜 | 中国计量科学研究院 | 一等奖 | 材料185  |
| 186 | 灵敏、稳定、低成本的准金属表面增强拉曼光谱基底研究 | 席广成、李俊芳、杨海峰、李亚辉、刘伟、殷萌、李梦晨 | 中国检验检疫科学研究院 | 一等奖 | 材料186  |
| 187 | 儿童用品中有害化学物质检测技术研究与应用 | 张庆、刘崇华、白桦、田勇、王婉、司念朋、付艳玲、岳锦萍、李海玉、刘雅慧 | 中国检验检疫科学研究院、广州海关技术中心 | 一等奖 | 材料187  |
| 188 | 多目标精准分子靶向物种鉴定技术研发及在动植物产品检测中的应用 | 吕继洲、宋云、焦彬彬、王素华、于文涛、廖芳、葛行义、赵文军、孙涛、王仲敏 | 中国检验检疫科学研究院、上海海关动植物与食品检验检疫技术中心、温州海关综合技术服务中心、福州海关技术中心、天津海关动植物与食品检测中心、湖南大学、重庆海关技术中心 | 一等奖 | 材料188  |
| 189 | 重要跨境农产品植物病原物的快速精准甄别技术与标准化应用 | 雷荣、段维军、王新一、张慧丽、吴品珊、魏梅生、张永江、李雪莲 | 中国检验检疫科学研究院、宁波检验检疫科学技术研究院（宁波国检贸易便利化服务中心）、沈阳农业大学 | 二等奖 | 材料189  |
| 190 | 动物源性产品中病原风险因子的广谱筛查与检验技术研究 | 冯春燕、宋晓晖、帅江冰、郑焙文、张舟、林祥梅、于浩洋、张旻 | 中国检验检疫科学研究院、中国动物疫病预防控制中心、浙江省检验检疫科学技术研究院、浙江大学医学院附属第一医院 | 二等奖 | 材料190  |
| 191 | 医学媒介及虫媒病跨境传播风险监测检测与阻断技术研究 | 王静、杨宇、靳木子、宋锋林、施琦、聂聪、邓华、曹晓梅、张胜 | 中国检验检疫科学研究院、呼和浩特国际旅行卫生保健中心（呼和浩特海关口岸门诊部）、大连国际旅行卫生保健中心（大连海关口岸门诊部）、满洲里国际旅行卫生保健中心（满洲里海关口岸门诊部） | 一等奖 | 材料191  |
| 192 | 大宗植物产品隐匿风险因子检测阻控关键技术及标准化应用 | 刘涛、于艳雪、田茜、王燕、李丽、范琳琳、刘群、李红卫、王跃进 | 中国检验检疫科学研究院、中国检验认证集团检验有限公司 | 一等奖 | 材料192  |
| 193 | 环介导等温扩增技术体系创新及动植物产品检测应用 | 吴绍强、袁向芬、王彩霞、于宁、王慧煜、景宏丽、邓婷婷、秦智锋、孙洁、邓俊花 | 中国检验检疫科学研究院、深圳海关动植物检验检疫技术中心 | 一等奖 | 材料193  |
| 194 | 快检材料与仪器评价共性关键技术研发及检验检测应用推广 | 薛强、齐小花、罗雁非、邹骏、李桂杰、李爱军、王继华、康可人、赵正苗、张媛媛 | 中国检验检疫科学研究院、长春海关技术中心、中国质量认证中心、吉林省产品质量监督检验院、广州万孚生物技术股份有限公司、北京勤邦科技股份有限公司、北京信立方科技发展股份有限公司 | 一等奖 | 材料194  |
| 195 | 化妆品质量安全检测技术与标准研究 | 马强、孟宪双、郭项雨、尚宇瀚、吕悦广、陈云霞 | 中国检验检疫科学研究院 | 一等奖 | 材料195  |
| 196 | 低温流通食品中高风险致病微生物快速识别与溯源关键技术研究应用 | 王娉、曹际娟、吴薇、姬庆龙、胡智恺、赵晓美、吴海江、何艳玲、陈颖 | 中国检验检疫科学研究院、大连民族大学、青岛农业大学、北京市食品检验研究院（北京市食品安全监控和风险评估中心）、新疆维吾尔自治区产品质量监督检验研究院、北京陆桥技术股份有限公司 | 一等奖 | 材料196  |
| 197 | 高压与固态储氢容器典型材料临氢性能评价技术及关键设备研制 | 翟建明、黄岳祥、马广青、桂乐乐、钮峰、顾宝兰、杨远、秦来顺 | 中国特种设备检测研究院、中国计量大学、石家庄安瑞科气体机械有限公司 | 二等奖 | 材料197  |
| 198 | 工业锅炉燃烧设备综合性能协同研究与检测装备关键技术开发及应用 | 郭元亮、徐洪涛、黎亚洲、李军、窦文宇、刘峰、廖晓炜、杨其国、侯金龙、刘兆海 | 中国特种设备检测研究院、上海理工大学、上海焱晶燃烧设备检测有限公司、唐山冀东石油机械有限责任公司 | 一等奖 | 材料198  |
| 199 | 大型危化品储存设施检验评价技术体系及装备研发 | 李光海、石秀山、都亮、焦敬品、陆新元、于永亮、陈定岳、阙莉莉、赵彦修、田红岩 | 中国特种设备检测研究院、南京市锅炉压力容器检验研究院、宁波市特种设备检验研究院、北京工业大学、成都市特种设备检验检测研究院、中国石油天然气集团有限公司商业储备油分公司、宁波市劳动安全技术服务有限公司 | 一等奖 | 材料199  |
| 200 | 大型起重装备智能监测与风险防控关键技术及应用 | 丁克勤、徐格宁、陈力、靳慧、罗云、张继旺、赵娜、刘亚男、周继红、王岩 | 中国特种设备检测研究院、太原科技大学、宁波市特种设备检验研究院、上海振华重工（集团）股份有限公司、招商中特智检(北京)技术有限公司、东南大学、太原重工股份有限公司 | 一等奖 | 材料200  |
| 201 | 微损测试在役CrMo钢高温脆化和高温蠕变性能研究 | 王汉奎、徐彤、沈红杰、关凯书、王琼琦、王朝平、钟继如、章骁程 | 中国特种设备检测研究院、华东理工大学、中国石化上海高桥石油化工有限公司 | 二等奖 | 材料201  |
| 202 | 石化关键高温过程装备精准检测及可靠性评估技术 | 韩志远、曹逻炜、吴斌、王辉、银建中、李志峰、史进、臧庆安、杜晨阳、胡振龙 | 中国特种设备检测研究院、北京工业大学、大连理工大学 | 一等奖 | 材料202  |
| 203 | 多维度应力磁声无损检测评估关键技术及应用 | 郑阳、谭继东、朱雨虹、张宗健、李素军、徐光明、高斌、李翔、吕炎、王平 | 中国特种设备检测研究院、电子科技大学、北京工业大学、南京航空航天大学、中特检验集团有限公司、中特检仪器（嘉兴）有限公司 | 一等奖 | 材料203  |
| 204 | 大型游乐设施检测监测与健康评价技术及应用 | 沈功田、胡斌、张勇、梁朝虎、武新军、张君娇、刘渊、刘然、李坚、陈涛 | 中国特种设备检测研究院、华中科技大学、华侨城集团有限公司、广东金马游乐股份有限公司 | 一等奖 | 材料204  |
| 205 | 相控阵超声检测与质量评价关键技术研究及应用 | 郑晖、潘强华、杨齐、原可义、胡斌、张驰、李海洋、李晴 | 中国特种设备检测研究院、中北大学、山东瑞祥模具有限公司 | 二等奖 | 材料205  |
| 206 | 新一代油气管道内检测感知技术及机器人研制与应用 | 陈金忠、李睿、马义来、耿丽媛、李晓龙、宫彦双、宋高峰、何仁洋、杨理践、郑文培 | 中国特种设备检测研究院、江苏省特种设备安全监督检验研究院、国家石油天然气管网集团有限公司生产部、国家石油天然气管网集团有限公司科学技术研究总院分公司、沈阳路杰管道检测有限公司、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、中国石油大学（北京） | 一等奖 | 材料206  |
| 207 | 冷凝锅炉能效测试技术和能效指标体系研究 | 齐国利、管坚、高建民、张松松、刘雪敏、笪耀东、常勇强、杨笑峰 | 中国特种设备检测研究院、哈尔滨工业大学、中特检验集团有限公司、湖北特种设备检验检测研究院 | 二等奖 | 材料207  |
| 208 | 大型球罐焊缝检测设备研究和焊后处理工艺及效果评价技术 | 邓贵德、梁国安、吉方、涂春磊、王兴松、吴琳琳、王笑梅、冯精良 | 中国特种设备检测研究院、中国计量大学、江苏省特种设备安全监督检验研究院、东南大学 | 二等奖 | 材料208  |
| 209 | 油气田钢质管道内腐蚀预测、检测、监测关键技术及装备研制 | 段汝娇、黄辉、王跃社、于润桥、马红莲、周德敏、李志宏、鄢虓 | 中国特种设备检测研究院、西安交通大学、安徽省特种设备检测院、宁波市鄞州磁泰电子科技有限公司、大庆油田有限责任公司技术监督中心 | 二等奖 | 材料209  |
| 210 | 基于风险的聚乙烯管道检测与老化预测关键技术研究与应用 | 孟涛、兰惠清、林楠、韩非、沈建民、刘长征、贾建伟、任卫卫 | 中国特种设备检测研究院、北京交通大学、宁波市特种设备检验研究院、深圳市燃气集团股份有限公司、西安管畅环保科技有限公司 | 二等奖 | 材料210  |
| 211 | 石化高耗能装备燃烧烟气露点腐蚀在线检测及精准预防技术 | 陈昇、赵博、李运涛、李文广、金栋、何萌、李秀峰、赵志娟 | 中国特种设备检测研究院、河南赛福特特种设备检测有限公司 | 二等奖 | 材料211  |
| 212 | 网络安全检测认证关键技术研究与应用 | 魏昊、布宁、甘杰夫、严妍、李凤娟、申永波、程瑜琦、刘玉岭、陈佳哲、吴冬宇 | 中国网络安全审查技术与认证中心、中国信息安全测评中心、国家信息技术安全研究中心、中国科学院信息工程研究所、中国电子科技集团公司第十五研究所、上海市信息安全测评认证中心 | 一等奖 | 材料212  |
| 213 | 食品质量安全追溯关键技术研究与工程化应用 | 张成海、罗秋科、林强、张楠、田锋、周立权、贾双文、刘力真、方方、胡冶 | 中国物品编码中心、四川剑南春（集团）有限责任公司、四川省宜宾五粮液集团有限公司、内蒙古自治区质量和标准化研究院、陕西省标准化研究院、江苏省质量和标准化研究院 | 一等奖 | 材料213  |
| 214 | 全景供应链的智慧协同制造质量管控关键技术研究及应用 | 陈震宇、黄东、李素彩、唐超、王淑敏、刘金凤、徐勇军、陈晓荣、刘颖、解如风 | 重庆市质量和标准化研究院、中国物品编码中心、中国标准化研究院、西南大学、哈尔滨市高新检测技术研究院、重庆斯欧信息技术股份有限公司 | 一等奖 | 材料214  |