

附件 1

第六届中国特检协会科学技术奖受理项目名单

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	工业锅炉节能减排协同增效及指标体系制定方法研究	顾舒扬、熊穗平、焦健、莫伟先、叶常青	贵州省特种设备检验检测院
2	电站锅炉三维空间在线定位系统及结构状态预警技术	刘欣、孙旭、张炳奇、侯兴隆、赵婧琦	大唐东北电力试验研究院有限公司
3	基于增强现实技术的承压类特种设备智能检验系统研究	杨景标、郭晋、张启礼、胡华胜、侯伟峰、傅如闻、朱鹏安、王磊、朱君君	广东省特种设备检测研究院
4	发电厂腐蚀积盐监控关键技术的研发及应用	田利、柯于进、彭韵燕、方湘瑜、徐晖、吴凯飞、曹松彦、赵静波、张龙明、刘晓迪、戴鑫、张国锋	西安热工研究院有限公司、中国特种设备检测研究院、浙江省特种设备科学研究院、浙江西热利华智能传感技术有限公司、杭州市特种设备检验科学研究院、安徽省特种设备检测院
5	100T 转炉全干法余热回收成套装置	何网秀、陈艳、史建涛、陈道琰、陆亚虎、赵涛	苏州海陆重工股份有限公司、江苏省特种设备安全监督检验研究院
6	工业锅炉用生物质颗粒燃烧适应性及其产品质量控制研究	张永鸿、裴崇、赵寅舟、杜金涛、李剑、杨海坤、张恒仁、刘忠强、陈绍丽、袁加俊	保山市检验检测院

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
7	双碳目标下高参数氢能储运装备先进制造及监检合一工程化应用	谭凯、徐维普、李飞翔、吕程、高彩霞、袁奕雯、郭炜、袁邱浚、李群科、吴同津、胡冲、康子超、李立彤、陈涛、尹辉	湖北特种设备检验检测研究院、上海市特种设备监督检验技术研究院、湖北圣信特种设备检测有限公司、湖北三江航天江北机械工程有限公司、长飞（武汉）光系统股份有限公司、荆门宏图特种飞行器制造有限公司、湖北工业大学
8	危化品应急处置新型带压密封装备研发	詹建荣、王庆云、张旭湘、王西滨、郭琦、龚思璠、陈湘清、曾硕良、罗金、彭皓、张驰、罗翔、雷宇田、李博、陈冰畅	湖南省特种设备检验检测研究院、湖南省消防救援总队
9	车用储氢瓶检测评价关键技术及应用	周池楼、郭晋、姚欣、夏莉、陈国华、李兆亭、张耕、王磊、江赛华、徐瑶、岳增柱、杨刚、屈莎莎、詹合林、胡昆	华南理工大学、广东省特种设备检测研究院、北京天海工业有限公司、北京天海氢能装备有限公司
10	蓄能压力容器建造与检验关键技术研究及工程应用	牛亚平、沈正祥、薛小龙、姬茹一、王杜、陈虎、许波、龚文、王小华、侍吉清、黄焕东、柴军辉、丁志和、王敏杰、陈冰冰	宁波市特种设备检验研究院、上海市特种设备监督检验技术研究院、机械工业上海蓝亚石化设备检测所有限公司、宁波市奉化赛诺欧液压技术有限公司、宁波朝日液压有限公司、浙江工业大学
11	大厚度高强度钢低应力焊接与形性控制技术	徐春广、张文君、朱从斌、林凯明、蒋建生、李文凯、尹鹏、邹国伟、王少锋、丁杰、李培禄、裴宁、张东宏、苏章卓、刘冰、魏雪、赵文政、杨光粲、陈常宏、杨双旭	北京理工大学、中广核工程有限公司、广东省特种设备检测研究院中山检测院、上海材料研究所有限公司、中国兵器科学研究院宁波分院、内蒙科技大学、内蒙古第一机械集团股份有限公司、内

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
			内蒙古自治区特种设备检验研究院、番禺珠江钢管（珠海）有限公司、大连宝原核设备股份有限公司、大连大高阀门股份有限公司
12	基于物联网 VOCs 检测的化工装置承压设备泄漏安全管理研究	汤陈怀、许金沙、张烨、童壮根、张蒲根、王振棒、王胜辉、曹爱松、王凯文	上海市特种设备监督检验技术研究院
13	极端工况下纤维缠绕瓶的安全保障技术研究	肖飏、仇道太、严伟华、徐维普、陈海涛、吴淑民、李前	上海市特种设备监督检验技术研究院、中国特种设备检测研究院、上海百图低温阀门有限公司
14	氢气阻火器性能测试关键技术与应用研究	孙少辰、刘刚、冯辉、胡熙玉、刘铎、李生祥、李晓玲、栗桂红、徐建军、杨铭斯、孙大超、梁长青、何成、关志强、丁站武	沈阳市市场监管事务服务中心（沈阳市检验检测中心）、江苏爵格工业集团有限公司、辽宁轨道交通职业学院
15	大口径三梁岔管环形承插封堵水压试验研发应用	王梓任、隗强、王椅、万霞、吴立波、徐浩、雷萍、周炜、史航、杨旭	北京金河水务建设集团有限公司、北京住总建设安装工程有限责任公司
16	高效率自动化管道状态检测与清污关键技术	王诗卉、郭作阳、苗峻赫、郭成龙、冯辉	沈阳市市场监管事务服务中心（沈阳市检验检测中心）、沈阳鑫联设备有限公司、中国矿业大学
17	长输油气管道投产前检测技术研究及应用	苏林、韩烨、刘觉非、马雪莉、崔德荣、魏钰琳、薛鹏、孙婷婷、宁林飞、李卓远、毛申申、葛宇、尹逊金、庄金峰、吴科庆	管网集团（徐州）管道检验检测有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
18	油气站场管道输送系统智慧监测与诊断预警关键技术及工业化应用	张继旺、段礼祥、蔡爽、李威君、李华、宋伟科、杨智荣、李晓龙、王福运、李娜、刘媛媛、王荣仁、龚晓凤、胡亚男、杨黎凯	中国特种设备检测研究院、中国石油大学（北京）、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、呼伦贝尔学院、山东科技大学、国家管网集团西部管道有限责任公司
19	高密度聚乙烯管道高温高湿环境老化性能评价与焊接缺陷检测研究	杨波、王志刚、李智、李明阳、丁金森、翟伟、李茂东、倪进飞、邓健怡	广州特种设备检测研究院、广东省特种设备检测研究院珠海检测院
20	聚乙烯管材耐慢速裂纹性能的应急快速评价研究	杨波、李茂东、翟伟、王志刚、王伟雄、徐青永、笕箐、李智、李悦、李仕平、许贤顺、伍振凌、何颖怡	广州特种设备检测研究院
21	在役工业管道典型缺陷的信息化管理和分析	肖超波、李伟、李振方、陈成、周杨飞、马柯、禹威、林桥、杨根华、邵翔、贺肖、范恩庆、钟晓迅	广州特种设备检测研究院
22	在用含缺陷油气管道的安全评定系统开发	林桥、肖超波、陈成、周杨飞、邵翔、李伟、李振方、杨根华、贺肖、范恩庆、钟晓迅、张家源、何叫恒、李星雨	广州特种设备检测研究院、暨南大学
23	聚乙烯注塑管件熔合线质量评价与控制方法研究	吴文栋、吴出华、涂欣、王文笔、笕菁、辛明亮、陈家善、李智、郑佩根	广州特种设备检测研究院、南塑建材塑胶制品(深圳)有限公司
24	石墨烯/纳米 Fe 复合改性防腐涂层的研发	涂欣、李茂东、丁金森、杨波、吴文栋、邓健怡、李智	广州特种设备检测研究院
25	聚乙烯燃气管道电熔焊接接头失效性能研究	李智、王志刚、喻文、郑佩根、丁金森、辛明亮、吴文栋、涂欣、笕菁	广州特种设备检测研究院

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
26	油气储运设施智能检测与预警系统关键技术研究及应用	宋高峰、张延兵、郭振祥、卢泓方、陈潇、张一辉、张颖、孙志涛、徐中原	江苏省特种设备安全监督检验研究院、东南大学、南通友联数码技术开发有限公司、常州大学
27	城市燃气管网改性高密度聚乙烯管道结构完整性关键技术及应用	王胜辉、汤陈怀、杨振国、张俊、龚焱、陈江、印军华、何宗辉	上海市特种设备监督检验技术研究院、复旦大学、上海派普诺管道检测科技发展有限公司、上海燃气有限公司、上海海骄机电工程有限公司
28	油气管道智能内检测装备研究及应用	王继锋、左延田、汤晓英、赵番、钱耀洲、刘勤、翁志良、薛小龙、侯少星、王洁璐、黄奕昶、蒋卡克、贾开明、何爱妮、浦哲	上海市特种设备监督检验技术研究院、上海天然气管网有限公司、智云安科技(北京)有限公司
29	工业管道智能化检测与评价关键技术研究与应用	蒋诚航、刘延雷、陈涛、余兵、赵哲明、金斌戈、廖晓玲、汪宏、李伟忠、王飞、黄泽、钮建良、杨志军、朱凯、金志江	杭州市特种设备检验科学研究院、浙江大学、浙江工业大学、东北石油大学、中国计量大学、硕德(北京)科技有限公司、武汉中科创新技术股份有限公司
30	多传感器融合驱动的气瓶质量检测平台研究开发与应用	武向鹏、郭新鹏、潘勇、李凤龙、尹鹏、毕延苹、张义、杨旭、陈猛、许广、李志恒	河北省特种设备监督检验研究院邯郸分院、山东特联信息科技有限公司
31	燃气气瓶全生命周期安全监管数字赋能模式及关键技术研究与应用	杜清、李文炜、吴琳琳、南秀娟、王水祥、胡斌、徐良伟、李存岑、裘夏愉、凡伟、钱家珠、周小龙	杭州市特种设备检验科学研究院、中国计量大学、瓶安用气(杭州)物联网科技有限公司、杭州萧燃燃气配送服务有限公司、富阳华润燃气有限公司、浙江余燃燃气有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
32	电梯应急救援平台示范项目及应急救援关键机理技术研究	苗锐、叶伟、闫歌、鹿剑、鲁玉坤	新疆维吾尔自治区特种设备检验研究院
33	老旧电梯制动系统风险控制技术研究	张绪鹏、王小轮、安辉、邱志梅、薛艳梅、韩志国、吕凌飞、刘博文、夏立荣	北京市特种设备检验检测研究院
34	电梯永磁同步电机安全性能技术及检测系统的开发与应用	张传龙、王国华、董恩源、姜国勇、尹传仁、王忠泽、滕洋、刘磊、高守寰	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
35	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、强成健、邢箭、胡正国、张峰、向飞、张怀继、运向勇、梁广炽、庄小雄、黄东凌	深圳市质量安全检验检测研究院
36	智能水砣码载荷实验车	张志成、赵世军、海曼、芦永军	山西省检验检测中心（山西省标准计量技术研究院）、大连光程光电科技有限公司
37	高柔性大载荷特殊运载电梯安全检测和运维保障关键技术研究及应用	陈向俊、傅军平、金樟民、刘涛、王黎明、陈逸晨、赵震、张才、黄胤凌、翟勇、傅正杨、李敏、沈志斌、黄晓诚、何斌	浙江省特种设备科学研究院、温州市特种设备检测科学研究院、西尼机电集团有限公司、东南电梯股份有限公司
38	电梯控制系统电磁干扰失效机理与现场测试评价技术研究	冯月贵、倪敏敏、李晓露、卢东、宋来军、王会方、庆光蔚、韩郡业、周前飞、朱博文、冯文龙、任金萍	南京市特种设备安全监督检验研究院

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
39	特种电梯系统集成关键技术及产业化应用	张福生、赵震、张贵阳、徐宁、季节、葛阳、任勇、曹洁洁、黄波、丁建新、杜海军、马依萍、刘福彬	常熟理工学院、东南电梯股份有限公司
40	电梯曳引轮绳槽磨损在线测试仪器研发及磨损报废数据研究	钱明佺、李飞、张志斌、甘晶、关华成	江苏省特种设备安全监督检验研究院
41	电梯智控一体化关键技术与装备	张媛、杨金龙、焦庆帅、王欣仁、丁杰、许晨旭、孙振国、魏鹏、蒋朝、郑磊、张峰久、汤程峰、周旦乐、钱建新、宋建宁	江苏省特种设备安全监督检验研究院、江南大学、苏州汇川技术有限公司
42	国标定义称量法免砝码电梯平衡系数综合分析仪	李军	苏州博量电梯科技有限公司
43	电梯用复合曳引钢带检测及评价关键技术研究及仪器开发	邵鹏、汪宏、廖晓玲、郑波、李伟忠、汤啸洲	杭州市特种设备检验科学研究院
44	智能吊篮安全锁自动化模拟试验台	刘思航、王伟、郭建庚、孔祥鑫、温艳东、王春生	辽宁建安检测集团有限公司
45	钢丝绳检验检测技术研究与应用	潘海宁、王保卫、运向勇、何然、梁广炽	深圳市质量安全检验检测研究院
46	《机械式停车设备 设计规范》（GB/T 39980-2021）标准研制及应用	陶天华、周洁、王欣、许明金、刘恩频、赵春晖、林夫奎、吴国法、王小平、徐彬、钟光明、徐卫军、胡云高、徐格宁、王丹	北京起重运输机械设计研究院有限公司、国家起重运输机械质量检验检测中心、浙江镭蒙科技有限公司、大连理工大学、陕西隆翔停车设备集团有限公司、上海市特种设备监督检验技术研究院、

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
			杭州西子智能停车股份有限公司
47	基于工业大数据的起重机安全监管平台关键技术研究	胡静波、冯月贵、庆光蔚、丁树庆、王爽、丁必勇、宁士翔、蒋铭、倪大进	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
48	塔式起重机运行状态智能检测与安全评价技术研究及应用	谢贻东、周庆辉、周命端、艾涣彬、韩晓宇、侯利宗、兰宗泽、王洪燕、徐晓龙、陈彬、王仲源、穆合塔尔·麦麦提、白岩松	北京建筑大学、北京市建设机械与材料质量监督检验站有限公司、中建二局第三建筑工程有限公司、中铁十九局集团有限公司、国家建筑城建机械质量监督检验中心
49	港口大型起重机械快速摄影测量与三维建模关键技术及工程应用	邱法聚、邝湘宁、陆玮、刘扬、胡浩亮、庞涛、沈峥、张乾能、赵章焰、王建儿、丁高耀、赵成立、张义益	宁波市特种设备检验研究院、武汉理工大学、宁波北仑第三集装箱码头有限公司、嘉兴市特种设备检验检测院
50	基于物联网技术的智慧化机械式停车设备安全保障技术及其应用研究	金彦、舒文华、汤晓英、梁圣义、徐彬、徐振、王志刚、毛雨晗、李传磊、王晨、刘鹏博、李文杰、欧阳惠卿、冯变变、龚文	上海市特种设备监督检验技术研究院、上海禾通涌源停车设备有限公司、上海应用技术大学、上海仪电溯源科技有限公司
51	场（厂）内专用机动车辆安全与智能检测系统研发和应用	叶剑刚、余志林、周文、张玉良、江威、毛小玲、余建平、李欣、王玉龙	衢州市特种设备检验检测研究院、衢州学院
52	深度调峰背景下火电机组承压管检测及状态评估技术研究	孙贺斌、李辉、李军、高健、王晨山、钱亚勇、张洋洋、杨佩旭、武鑫、周云飞、赵朝友、蒋菲、张丽	国网甘肃省电力公司电力科学研究院

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
53	基于人工智能的射线底片评片系统的研究与开发	罗伟坚、郭晋、李绪丰、胡华胜、邓聪	广东省特种设备检测研究院
54	提高 PE 管道电熔接头超声相控阵技术检测质量的方法研究	张文良、毛晓刚、王大刚、赵新杰、宋振江、周劲松、张小伍、张建新、肖纪军、张瀚麟	河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院
55	基于数字化技术火电设备关键部件健康评价技术研究及应用	李世涛、梁杰、马东方、杜晋峰、魏烁、靳峰、蒋豹、杨希锐、牛保献、胡锋涛、徐亮、蔡红生、王志永、王强、李艳军	润电能源科学技术有限公司、华润电力技术研究院有限公司、国家能源集团新能源技术研究院有限公司
56	火电机组管道相控阵超声检测关键技术研究与应用	马君鹏、张俊、余薇、刘叙笔、杨贤彪、蒙殿武、岳贤强、张强、龚宏强、施晓明、王舒涛、张华、代兴亮	江苏方天电力技术有限公司、武汉大学、南京华中检测有限公司、江苏大唐国际吕四港发电有限责任公司、江苏江南检测有限公司、扬州第二发电有限责任公司、江苏南通发电有限公司
57	特殊工况下承压特种设备超声检测关键技术与应用	马向东、王晋、任毅、陈诚、陈新元、丁春雄、郑凯、黄德海、魏玉伟、郭海兵、强天鹏、王海涛、范高廷、谭达真、潘银	江苏省特种设备安全监督检验研究院、南京航空航天大学、南京华建检测技术有限公司、大连锅炉压力容器检验检测研究院有限公司、广西壮族自治区特种设备检验研究院

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
58	非金属特种设备先进无损检测/监测技术与应用	董文利、张辉、郑凯、吴军、朱永凯、吴胜平、林光辉、罗志涛、丁小平、王晋、何春辉、韩志雄、许春华、王海涛、俞燕萍	江苏省特种设备安全监督检验研究院、东南大学、南京航空航天大学、武汉中科创新技术股份有限公司、南京农业大学，江苏国富氢能技术装备股份有限公司，张家港氢云新能源研究院有限公司
59	基于柔性相控阵探头的插入式管座角焊缝全覆盖检测技术研究及装备开发	黄辉、钱盛杰、许波、王杜、陈定岳、陈虎、柴军辉、骆琦、李斌彬	宁波市特种设备检验研究院、广州多浦乐电子科技股份有限公司
60	自驱式油气管道内检测技术与装备	富宽、卢润坤、张行、郑健峰、王亚楠、邵卫林、段金尧、周汉权、陈铭浩、李睿、陈金忠	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、中国特种设备检测研究院、中国石油大学（北京）
61	在系统或设备上做安全阀现场离线校验	朱治鸣	
62	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
63	特种设备应急处置技术及平台建设应用研究	成德芳、刘仲强、杜斌、王磊、孔帅、汤杰、唐萍、金慕达、吴亢、刘小东、虞雪芬、夏新华、田薇、黄燕兰、谢旭梦	浙江省特种设备科学研究院

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
64	特种设备安全防护系统功能安全完整性检测与评估关键技术及装备	都亮、王新华、王建林、靳江红、王良旺、欧阳惠卿、张绪鹏、石秀山、程永航、常晓清、赵利强、吴远建、张春义、张国晋、田志勇	中国特种设备检测研究院、广州特种设备检测研究院、上海市特种设备监督检验技术研究院、北京化工大学、北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所、北京市特种设备检验检测研究院、广东技术师范大学
65	机电类特种设备标准体系研究与应用	张军、曾汉生、王小燕、孙浩翔、邬晓月、黄琪、冯海林、顾程、赵凯	江苏省特种设备安全监督检验研究院、南京市特种设备安全监督检验研究院
66	典型危化过程工艺与承压设备安全评测技术及应用	路笃辉、李兵、石守稳、王目凯、陈旭、李翔、丛广佩、李恒、王新慧、侯令玮、杨硕、芮妮欣、丁彦龙、张生旺、李文波	中国特种设备检测研究院、天津大学、华北科技学院、青海中特检特种设备检测有限公司、青海汇信资产管理有限责任公司