

附件：

第七届“中国特种设备检验协会科学技术奖”
拟获奖项目名称

一等奖（5 项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	锅炉炉内燃烧气氛场监测与调控关键技术及应用	刘雪敏、杜艳君、李金晶、梁奎、潘晴川、董永昌、郭慧娜、于吉明、彭志敏、窦文宇、丁艳军、吕俊复、刘庆滨、胡运冲、齐国利	中国特种设备检测研究院、清华大学、华北电力大学、华北电力科学研究院有限责任公司、新叶科技股份有限公司、华润电力（温州）有限公司、内蒙古京能康巴什热电有限公司
2	加氢站用储氢压力容器设计制造检测技术及工程应用	陈志伟、马凯、贾晓亮、周池楼、袁卓伟、王红霞、李翔、杨超、乔小丽、吉方、彭文珠、骆辉、庄宝增、胡江川、李双权	中国特种设备检测研究院、浙江大学、华南理工大学、石家庄安瑞科气体机械有限公司、中材科技（苏州）有限公司、兰州兰石重型装备股份有限公司、中石化广州工程有限公司
3	临海油气管道全生命周期检测评估技术及应用	陈健飞、蒋文春、辛佳兴、李明、宋波、王强、饶静、王安泉、崔建国、董杰、赵洪波、董志龙、杨滨、陈金忠、谢振平	中石化胜利海上石油工程技术检验有限公司、中国特种设备检测研究院、中石化（大连）石油化工研究院有限公司、胜利油田特种设备检验中心、中国科学院声学研究所、中国石油大学（华东）、北京航空航天大学

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
4	大型设备应力畸变致灾风险的磁声快速检测关键技术及应用	郑阳、谭继东、施宁、吕炎、张斌鹏、吴卿、王奕博、邢广振、李翔、程俊、唐凯、赵晓亮、锅渺、张影、郑龙	中国特种设备检测研究院、国家石油天然气股份有限公司科学技术研究总院分公司、北京工业大学、中国计量科学研究院、电子科技大学、北京强度环境研究所
5	高速静音电梯关键部件性能提升及智能检测运维技术研究及应用	沈伟、江叶峰、冯云、苏万斌、林正、李科、易灿灿、郭旭枫、张红兵、张国斌、申建国、陈伟刚、柏治国、吴益群、倪斌	嘉兴市特种设备检验检测研究院、中国特种设备检测研究院、浙江省特种设备科学研究院、杭州英旭智能科技有限公司、杭州西奥电梯有限公司、武汉科技大学、怡达快速电梯有限公司

二等奖（10 项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	物理 AI 驱动锅炉安全高效智能运维关键技术及应用	张永春、周敏敏、王越明、焦龙洋、段伦博、黄永明、诸滔、谷锡勇、张叶龙	江苏省特种设备安全监督检验研究院、东南大学、上海锅炉厂有限公司、江苏双良锅炉有限公司、无锡锡能锅炉有限公司
2	大型有机热载体锅炉长周期安全高效运行关键技术及应用	陈征宇、罗昭强、吴凯飞、瞿云富、应成栋、邓亮、郭洪涛、戴恩贤、魏建明	浙江省特种设备科学研究院、宁波市特种设备检验研究院、杭州杭锅工业锅炉有限公司、浙江特富发展股份有限公司、山东联远热能科技有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
3	石化承压设备多源监测与数字孪生风险评估关键技术及应用	卢雪梅、崔强、费学智、嵇大园、罗利佳、陈超、秦振杰、张勇、单来民	机械工业上海蓝亚石化设备检测所有限公司、南京市锅炉压力容器检验研究院、浙江工业大学、塔里木油田分公司迪那采油气管理区、福建福海创石油化工有限公司
4	热交换器性能测试方法研究及标准研制	任彬、严伟华、蒋琛、陈战杨、薛小龙、周文学、张莉、左延田、黄奕昶	上海市特种设备监督检验技术研究院有限公司、甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司、华东理工大学、兰州冠宇传热与节能工程技术研究有限公司、上海蓝海科创检测有限公司
5	磁记忆式钢丝绳电磁-视觉全息智能检测评估技术及装备	米涌、周前飞、张军、刘志亮、王会方、范立强、窦柏林、庆光蔚、曾世龙	南京市特种设备安全监督检验研究院、电子科技大学、洛阳威尔若普检测技术有限公司、甘肃省特种设备检验检测研究院
6	大型承压设备智能检测爬壁机器人关键技术及应用	郭伟灿、许华旻、李斌、郭顺松、薛建祥、陈永阳、方昕、陆登、王聪	浙江省特种设备科学研究院、浙江史河科技有限公司、中国科学院沈阳自动化研究所、鲁科检测科技（山东）有限公司、福建省特种设备检验研究院
7	基于微机电系统的油气田集输场站危险气体泄漏监测预	赵宇鑫、张顺平、杨黎、赵秋妮、卢铁林、韩督昭、侯明、柳晓	中国石油集团工程材料研究院有限公司、华中科技大学、昆明理工大学、机械工业仪

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
	警装备开发	菁、王娟	器仪表综合技术经济研究所、北京印刷学院
8	大型油气储运装备智能检验监测与风险主动防控关键技术	郅楚婷、王晓霖、吴振华、王泽武、刘中军、石磊、臧小惠、牛帅、种玉宝	大连锅炉压力容器检验检测研究院有限公司、青岛市特种设备检验检测研究院、中石化（大连）石油化工有限公司、大连理工大学、中国特种设备检测研究院
9	电梯安全性能快速检测关键技术研究 与系列仪器产业化	陈建勋、郭晋、张宏亮、苏宇航、余昆、罗志群、戚政武、张锡林、罗伟立	广东省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、广东省特种设备检测研究院东莞检测院、珠海市安粤科技有限公司
10	大型起重机械安全状况智能检测与风险评估关键技术与应用	张燕超、李向东、黄凯、涂春磊、陈洪良、陈序、周超、蒋元栋、樊卫华	江苏省特种设备安全监督检验研究院、南京理工大学

三等奖（13 项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	基于数字模型的煤电锅炉膨胀监测及预警技术研究与应用	张炳奇、刘欣、李梦然、张燕明、王秀军	大唐东北电力试验研究院有限公司、内蒙古自治区特种设备检验研究院赤峰分院、郑州大学

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
2	电站锅炉关键部件损伤管理技术研究与应用	黄六一、李泽、郑相锋、袁梦、钟丰平	浙江省特种设备科学研究院、华电电力科学研究院有限公司、国能锅炉压力容器检验有限公司
3	全液压智能球罐检测平台研发及应用（危险化学品球形储罐检测平台的研制）	张兴伟、王文丽、曲其飞、秦延山、张言伦	聊城市特种设备检验研究院、山东聊城三阳环保产业有限公司、临清市圣诺机械科技有限公司
4	危化品罐车智慧监管与智能检验检测关键技术及应用	谢旭梦、牟彦春、李清山、金慕达、楼红军	浙江省特种设备科学研究院
5	E0反应器相控阵检测与能效评价一体化关键技术及工程化应用	邵勇、屈治国、王振川、周凤革、王中伟	一重集团大连核电石化有限公司、西安交通大学、中国特种设备检测研究院
6	水下埋地管道腐蚀检测技术研究及推广	黄郑、张树信、魏巍、魏俊晓、赵艳海	山东泰阳特种设备检测科技有限公司
7	城市燃气管网高密度聚乙烯管道完整性管理关键技术研究与应用	王胜辉、龚嶷、张俊、杨振国、黄奕昶	上海市特种设备监督检验技术研究院有限公司、复旦大学、上海派普诺管道检测科技发展有限公司
8	国内电梯安全运行保障技术及装备研发应用	姚国龙、王建新、韩君、马晓东、殷彦斌	宁夏特种设备检验检测研究院、广东省特种设备检测研究院东莞检测院

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
9	电梯关键部件智能检测监测与安全风险防控技术研究及应用	俞平、金仲平、董灵军、齐洋、吴琳琳	台州市特种设备检验检测研究院、湖州市特种设备检测研究院（湖州市电梯应急救援指挥中心）、中国计量大学
10	大型起重机械多维感知、智能诊断与健康健康管理关键技术与应用	余仁辉、刘国强、刘德阳、文青山、曾健生	广东省特种设备检测研究院顺德检测院、广东省特种设备检测研究院珠海检测院、汕头大学
11	智能化港口起重机械检验检测技术研究及应用	丁高耀、刘科雷、李屹东、沈峥、徐子明	宁波市特种设备检验研究院、舟山市特种设备检测研究院
12	大型桥架起重机全景式状态检测技术及安全管理系统	张雷、袁旌杰、王国防、钟年丙、邱勇军	重庆市特种设备检测研究院、河南省特种设备检验技术研究院、重庆理工大学
13	大型特种设备巡检无人机智能组网与多尺度复杂缺陷识别技术研究	张军、米涌、周前飞、王爽、缪小冬	南京市特种设备安全监督检验研究院、南京工业大学、南京宁特安全科技有限公司