

第四届“中国特种设备检验协会科学技术奖”获奖名单

一等奖（7项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	电站锅炉高温部件典型损伤监测、评价和防治关键技术	钱林峰、车畅、刘光奎、陈新中、于建明、钱公、闫凯、笪耀东、吴頔、王辰江、赵加星、徐光明、白宁、刘翔、梁奎	中国特种设备检测研究院
2	特殊工况压力容器缺陷诊断和监测关键技术研究及应用	陈定岳、王杜、黄焕东、王强、陈虎、沈建民、孙炯明、赖圣、黄辉、邹斌、柴军辉、钱盛杰、汤衢明、陈坡、陈文飞	宁波市特种设备检验研究院、中国计量大学、中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司
3	高参数管壳式热交换器检验监测及安全评价关键技术	朱国栋、李军、谢国山、钱才富、孟晓磊、谢铁军、邹建东、邵珊珊、宋利滨、康晓鹏、侍吉清、韩志远、康昊源、何萌	中国特种设备检测研究院、北京化工大学、中国石油集团渤海石油装备制造有限公司辽河热采机械制造分公司、上海蓝滨石化设备有限责任公司
4	电梯主要部件报废技术条件关键技术研究及国家标准制定	欧阳惠卿、舒文华、陈凤旺、薛季爱、张鹏、冯双昌、刘小畅、金彦、徐彬、包继虎	上海市特种设备监督检验技术研究院、中国建筑科学研究院有限公司建筑机械化研究分院、上海交通大学、上海应用技术大学
5	电梯应急处置大数据平台建设与分析决策技术研究应用	王会方、丁树庆、庆光蔚、冯月贵、胡静波、米涌、冯文龙	南京市特种设备安全监督检验研究院
6	大型游乐设施危险源和风险评估关键技术及标准	刘然、刘渊、赵强、文红光、梁琳、叶超、李坚、张琨、王尊祥、郭俊杰	中国特种设备检测研究院、深圳华侨城文化旅游科技集团有限公司
7	低频电磁检测技术研究及仪器研制	陆新元、兰清生、李光海、张琦、汤新文、于永亮、张一平、张志超、孙松岭、张晓竹、焦敬品、沈常宇、常予、朱周洪	中国特种设备检测研究院、江西省锅炉压力容器检验检测研究院、北京工业大学、中国计量大学、南京市锅炉压力容器检验研究院、成都市特种设备检验院、福建省特种设备检验研究院

二等奖（11项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	超龄服役承压设备检验、管理与安全性能评价关键技术研究及应用	司俊、杨宇清、汤晓英、惠虎、陈艺、童壮根、薛小龙、许金沙、杜彦楠	上海市特种设备监督检验技术研究院、华东理工大学
2	储气井关键技术及标准研究	段志祥、石坤、范智勇、陈祖志、李文波、段会永、刘培启、崔高宇、傅伟	中国特种设备检测研究院、重庆市特种设备检测研究院、四川省特种设备检验研究院、大连理工大学
3	基于智能网联的化工园区石化装备安全保障应急技术研究	业成、张伯君、刘学军、章彬斌、尹志军、文耀华、姜君、程旺、于永亮	南京市锅炉压力容器检验研究院、南京工业大学、南京更佳电子科技有限公司、南京诚志清洁能源有限公司
4	含缺陷压力管道在线监测及风险评估技术研究及应用示范	王一宁、叶有俊、王志成、宋高峰、吴胜平、陈延龙、赵青、郑超	江苏省特种设备安全监督检验研究院、成都洞力科技有限公司
5	城市聚乙烯燃气管道失效模式研究与应用	李茂东、杨波、陈国华、江赛华、王志刚、吴文栋、辛明亮、丁金森、张术宽	广州特种承压设备检测研究院、华南理工大学
6	大容积钢质无缝气瓶检验与安全性能评价关键技术研究及应用	陈祖志、张君鹏、梁琳、薄柯、邓贵德、朱鸣、骆辉、黄淞、武常生	中国特种设备检测研究院、新兴能源装备股份有限公司、华东理工大学
7	便携式智能化电梯乘运质量测量仪的研制	林尧、胡素峰、刘季能、张伟、张健、何祖恩、李兴桂、陈永阳、杨静	福建省特种设备检验研究院、福州鑫奥特纳科技有限公司、福州伊柯达信息技术有限公司
8	国内外电梯法规标准和安全水平比较研究与应用	邱郡、钱剑雄、阮一暉、胡正国、施鸿均、陈江、欧阳韦平、李宁、黄文和	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、江苏省特种设备安全监督检验研究院苏州分院、深圳市特种设备安全检验研究院、上海市联合电梯安全技术促进中心
9	非公路用旅游观光车辆行驶路线坡度测量技术及其装置研究	谢柳辉、朱振良、刘标、刘志良、方珣、张宏亮、冯晓蕾、李伟、赵洪涛	广东省特种设备检测研究院东莞检测院、大连华齐泰精密仪器有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
10	基于长波红外热成像特种设备电气和非金属部件检测方法	俞跃、叶超、潘金平、苑一琳、万本例、李涛、郭少宏、曹遵炜、史冰洁	中国特种设备检测研究院、嘉兴市特种设备检验检测院、中国石油化工股份有限公司天津分公司装备研究院、广东省特种设备检测研究院佛山检测院
11	油气输送管道用板材电磁超声自动检测方法研究	黄磊、解社娟、李亮、张鸿博、张谷庆、蔡绪明、薛红伟、常永刚	中国石油集团石油管工程技术研究院、北京隆盛泰科石油管科技有限公司

三等奖（19项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	对冲燃烧锅炉低氮背景下水冷壁高温硫腐蚀控制试验研究	谢曙光、王春玉、陈国喜、李敏、党林贵	河南省锅炉压力容器安全检测研究院
2	选择性非催化还原脱硝对垃圾焚烧发电锅炉效率的影响和应用研究	李茂东、杨波、倪进飞、翟伟、马括	广州特种承压设备检测研究院
3	工业锅炉节能评价与改造关键技术及应用	殷鹰、刘亚玲、陈娟、刘朝、张诚	四川省特种设备检验研究院、重庆大学、中国核动力研究设计院
4	百万千瓦机组高压加热器轻量化设计及安全评价方法研究	杜彦楠、薛小龙、汤晓英、杨志刚、耿雪峰	上海市特种设备监督检验技术研究院、上海电气电站设备有限公司上海电站辅机厂
5	储气井检测综合试验平台的研发与应用	夏智、史红兵、程江辉、罗龙清、王恩和	安徽省特种设备检测院
6	炼化装置法兰密封结构安全评价与保障技术研究	庄法坤、韩志远、徐国良、李翔、梁琳	中国特种设备检测研究院、中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司、凯特克集团有限公司
7	锆-钛-钢复合板重大装备制造热处理工艺关键技术研究	业成、张伯君、周昌玉、崔强、刘鸿彦	南京市锅炉压力容器检验研究院、南京工业大学、南京宝色股份公司
8	危险介质管道泄漏激光检测技术研究与应用	刘延雷、汪宏、沈书乾、李伟忠、廖晓玲	杭州市特种设备检测研究院、广东省特种设备检测研究院茂名检测院、东北石油大学

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
9	高密度聚乙烯（HDPE）管材老化试验方法与性能评价研究	赵博、苑一琳、陈杉、杨永、于宇新	中国特种设备检测研究院、河北一塑管道制造有限责任公司、贵州鸿巨燃气热力工程有限公司
10	超超临界机组主蒸汽管道焊接质量控制关键技术及应用	李新梅、杜宝帅、张忠文、邹勇、魏玉忠	山东电力研究院、山东大学、华电邹县发电有限公司
11	气瓶水压试验智慧检测关键技术研究与应用	王友红、邹定东、熊庆宇、黄崧、陈杰	重庆市特种设备检测研究院、重庆大学、无锡昌华机电制造有限公司
12	电梯关键性电路故障检测技术研究与仪器产业化	苏宇航、张锡林、陈建勋、林晓明、蔡勤	广东省特种设备检测研究院珠海检测院、珠海市安粤科技有限公司
13	电梯塔机等特种设备运行监控技术研究研制	曾钦达、毛居双、郑耿峰、胡素峰、高诚	福建省特种设备检验研究院、辽宁省安全科学研究院
14	防爆特种设备非电气部件点燃危险辨识及评定方法研究	王新华、梁峻、蒋漳河、徐伟巍、汤鹏	广州特种机电设备检测研究院
15	废旧起重机械再制造关键技术研究	李向东、黄凯、殷晨波、许建芹、袁祖强	江苏省特种设备安全监督检验研究院、南京工业大学
16	起重电机性能智能测试系统关键技术研究及应用	百坚毅、苏文胜、谢一麟、周洪发、王欣仁	江苏省特种设备安全监督检验研究院、上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司
17	大型起重机结构监控与关键部位综合检测诊断系统研究	胡静波、冯月贵、庆光蔚、丁树庆、王会方	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
18	近可见光激发的微纳荧光磁粉的磁粉检测研究	洪勇、史红兵、张俊斌、胡孔友、俞涛	安徽省特种设备检测院
19	游乐设施和索道声发射状态监测与故障诊断技术研究及应用	张君娇、沈永娜、苑一琳、万本例、吴茉	中国特种设备检测研究院、北京声华兴业科技有限公司、深圳华侨城文化旅游科技集团有限公司