

第三届“中国特种设备检验协会科学技术奖”获奖名单

一等奖（3项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	层燃锅炉低氮燃烧、系统高效集成及运行技术	齐国利、管坚、高建民、梁琳、杜谦、刘雪敏、栾积毅、刘丽东、潘锋	中国特种设备检测研究院、哈尔滨工业大学、佳木斯大学、中国合格评定国家认可中心
2	相控阵超声检测关键技术及应用	郑晖、郑阳、林树青、纪轩荣、吴文焘、谢一麟、莫鼎革、李军、马向东	中国特种设备检测研究院、广州多浦乐电子科技有限公司、中国科学院声学研究所、江苏省特种设备安全监督检验研究院、中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司
3	通用桥式起重机多学科节能设计优化及能耗评价研究	李向东、原徐成、童一飞、姜秀柱、陈序、黄凯、曾汉生	江苏省特种设备安全监督检验研究院、南京理工大学、中国矿业大学、靖江市起重设备厂

二等奖（19项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	基于电站锅炉典型失效规律预防检测与评价关键技术研究	龙会国、谢国胜、龙毅、胡加瑞、彭碧草、李登科、唐远富	湖南省湘电锅炉压力容器检验中心有限公司、国网湖南省电力公司电力科学研究院
2	超（超）临界锅炉用新型耐热钢损伤机理及无损评价方法与应用	谢国胜、彭碧草、龙毅、冯超、谢亿、屈国民、刘云龙	湖南省湘电锅炉压力容器检验中心有限公司、国网湖南省电力公司电力科学研究院
3	移动式燃烧器性能测试装置开发与研制	黎亚洲、廖晓炜、何泾渭、汤剑、刘峰、郭元亮、窦文字	中国特种设备检测研究院、上海焱晶燃烧器设备检测有限公司
4	在用天然气加气站地下储气井检验检测关键技术研究与应用示范	徐晓丹、王晋、郑凯、郭振祥、何君华、任毅、丁春雄	江苏省特种设备安全监督检验研究院、江苏省特种设备安全监督检验研究院直属分院、南通友联数码技术开发有限公司
5	常压储罐火灾风险评价方法与防控体系研究	方舟、刘德宇、李光海、闫河、陈彦泽、李兵、姜海一	中国特种设备检测研究院
6	埋地管道检验及风险评估技术研究	郑杨艳、叶有俊、燕集中、王一宁、王志荣、陈潇、王苏盼	江苏省特种设备安全监督检验研究院、南京工业大学

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
7	膨胀节多功能性能试验设备及控制系统的研发	王一宁、朱庆南、刘英、徐锦新、杨雨图、白玉、缙斌丽	江苏省特种设备安全监督检验研究院、南京林业大学、航天晨光股份有限公司
8	大型火电机组高温管道可靠运行关键技术研究及应用	杜好阳、张春雷、蔡桂喜、史冬云、王艺达、侯来昌、金春林	国网吉林省电力有限公司电力科学研究院、吉林省电力科学研究院有限公司
9	城镇聚乙烯燃气管道焊接质量控制及安全检测关键技术	黄学斌、伏喜斌、钟舜聪、徐火力、张金梅、丁克勤、范成龙	厦门市特种设备检验检测院、福州大学
10	基于风险的公共交通型自动扶梯安全保障技术研究	李向东、徐建方、孙民、高瞩、涂春磊、杨乐、许建芹	江苏省特种设备安全监督检验研究院、常州工学院、苏州新达扶梯部件有限公司
11	亚太地区电梯技术性贸易措施研究	李宁、李杰锋、沈永强、郑曲飞、代清友、陆荣峰、蒋元栋	江苏省特种设备安全监督检验研究院、广东省特种设备检测研究院
12	基于电梯安全系统性风险的系列检测设备研制及关键技术研究	郑炯、罗志群、余昆、代清友、张捷、张彦、杨旭彬	广东省特种设备检测研究院
13	曳引式电梯安全性及可靠性检测关键技术研究与应用	曾钦达、郑祥盘、胡素峰、林尧、张伟、刘季能、陈照春	福建省特种设备检验研究院、福州鑫奥特纳科技有限公司
14	TJ 电动葫芦综合性能试验台	雷庆秋、汪洋、尹献德、王国防、杜鑫、刘爱国、董辛旻	河南省特种设备安全检测研究院
15	基于物联网的门座式起重机械结构健康监测与预警系统研究	黄国健、王伟雄、刘金、陈敏、彭启凤、江爱华、何山	广州特种机电设备检测研究院
16	防爆场内专用机动车辆防爆性能风险辨识及安全检验方法研究	王新华、蒋漳河、李世光、梁峻、谢超	广州特种机电设备检测研究院
17	小型游乐设施标准体系研究及重要标准研制	张勇、邢友新、刘然、陈素娟、胡时辉、陈国栋、苏尚州	中国特种设备检测研究院、南京万德体育产业集团有限公司、永嘉县质量技术监督检测研究院、育才控股集团有限公司
18	大型储罐在线超声检测及相关设备研制关键技术研究	刘德宇、李光海、孙炯明、余东升、陈虎、闫河、方舟	中国特种设备检测研究院
19	基于压电电子学效应的高灵敏度高空间分辨率应变场传感器	宋明、徐彤、王汉奎、顾宝兰、桂乐乐、翟建明、张雪涛	中国特种设备检测研究院

三等奖（38项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	低温气瓶用截止阀和调压阀关键技术指标和检测技术研究	李前、徐维普、王烈高、荆学东、汪双敏	上海市特种设备监督检验技术研究院、黄山市特种设备监督检验中心、上海应用技术学院
2	基于能量回馈装置的电梯节能关键技术研究与应用	薛季爱、欧阳惠卿、常晓清、仇润鹤、傅志浩	上海市特种设备监督检验技术研究院、东华大学、雷富特节能科技（上海）有限公司
3	聚乙烯燃气管道焊接接头缺陷的微波检测及安全评定	祝新伟、潘金平、谭连江、原可义、赵泓	嘉兴市特种设备检验检测院、上海交通大学、中国特种设备检测研究院
4	多类型燃油锅炉能效集中快速检测技术开发	李越胜、杨泽亮、卓献荣、喻孟全、江志铭	广东省特种设备检测研究院、华南理工大学、广州亚斯克节能科技有限公司
5	垃圾焚烧炉内受热面高温Cl ₁ 腐蚀及其控制研究	杨波、李茂东、张双红、李仕平、陈志刚	广州特种承压设备检测研究院
6	电站锅炉新型奥氏体耐热钢高参数条件下组织老化规律及寿命关系研究	倪进飞、李茂东、黎华、王志武、李正刚	广州特种承压设备检测研究院、武汉大学
7	锅炉安全节能物联网监测仿真与诊断处置关键技术研究推广	赵辉、汪宏、熊伟东、马舜、邱征宇	杭州市特种设备检测研究院
8	泄压系统及装备的安全可靠性理论与评估技术研究	张志毅、丁春辉、胡熙玉、田野、王瑞斌	沈阳特种设备检测研究院
9	焦炭塔的在线健康监测研究	叶伟文、刘人怀、汪文锋、李茂东、董雪林	广州特种承压设备检测研究院、暨南大学、中国石油化工股份有限公司广州分公司
10	安全阀在线检测与调校技术研究	李伟忠、丁无极、孔帅、陈海云、张亚彬	杭州市特种设备检测研究院、浙江省特种设备检验研究院
11	弧形壁面腐蚀漏磁检测关键技术研究及仪器开发	刘延雷、汪宏、杨志军、李伟忠、盛水平	杭州市特种设备检测研究院、东北石油大学
12	压力容器操作培训考核模拟系统设计开发	李明镐、方江涛、于龙华、裴继斌、鲍悦	大连市锅炉压力容器检验研究院
13	工业热交换器的安全性评价和能效评估方法研究	王胜辉、杨宇清、罗晓明、杨振国、王元华	上海市特种设备监督检验技术研究院、复旦大学、华东理工大学
14	特高含H ₂ S天然气净化装置腐蚀监测与控制关键技术研究及应用	宋文明、张玉福、郭长瑞、张杰、李玉阁	机械工业上海蓝亚石化设备检测所有限公司、中国石油化工股份有限公司中原油田普光分公司、甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
15	在用加氢反应器检验技术及标准研究	谢国山、汪逸安、刘三江、有移亮、缪春生	中国特种设备检测研究院、北京航空航天大学、江苏省特种设备安全监督检验研究院
16	带包覆层管道壁厚脉冲涡流检测技术研究	汤陈怀、许金沙、张烨、付跃文、曹爱松	上海市特种设备监督检验技术研究院、南昌航空大学
17	阻火器试验测试系统研究开发	侯旭东、马建宇、程聪、王昱、代文贺	河北省特种设备监督检验研究院
18	压力管道抗振分析研究	杨智荣、孙亮、邓贵德、姜海一、袁军	中国特种设备检测研究院
19	重型卡车用 LNG 气瓶路谱模拟振动试验	胡军、古海波、刘岩、戴行涛、宋薛思	大连市锅炉压力容器检验研究院
20	大容积高压气瓶疲劳试验装置的研制	胡军、戴行涛、刘岩、古海波、由宏新	大连市锅炉压力容器检验研究院
21	电梯缓冲器可靠性试验方法的研究	丘彬、黄剑灵、张怀继、陈桂洲、李灌辉	深圳市特种设备安全检验研究院
22	基于物联网的电梯公共安全预警和应急处置技术应用与示范	冯月贵、丁树庆、王会方、庆光蔚、胡静波	南京市特种设备安全监督检验研究院
23	基于物联网的电梯健康特征参数提取技术研究	陈辰、陈克、赵伯锐、雷闽、邱志梅	北京市特种设备检测中心
24	曳引机硬件在环综合测试与故障诊断系统开发	武星军、刘英杰、李中兴、王新华、王伟雄	广州特种机电设备检测研究院
25	电梯安全部件试验塔架关键技术研究工程示范	沈勇、鄂立军、王学斌、吴占稳、蔡伟勇	中国特种设备检测研究院
26	在用电梯安全风险评价研究	张彦朝、李鹏、郭宁潮、刘会来、井科学	河北省特种设备监督检验院
27	安全制动器综合性能试验系统	顾旭波、苏文胜、孙小伟、百坚毅、李云飞	江苏省特种设备安全监督检验研究院
28	3500kN 静态拉力构件检验试验系统研发（基础5000kN）	郑新梅、张彦朝、郭宁潮、贾中辉、马晓珍	河北省特种设备监督检验院
29	岸边集装箱起重机能效测试和评价方法研究及应用	冯双昌、薛季爱、仇润鹤、欧阳惠卿、张进	上海市特种设备监督检验技术研究院、东华大学、雷富特节能科技（上海）有限公司
30	基于 RCM 的港口门座起重机维修维护策略研究与应用	曾钦达、张树忠、郑祥盘、黄祥声、胡素峰	福建省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
31	大吨位桥门式起重机智能监控系统关键技术研究	胡静波、王会方、丁树庆、冯月贵、张军	南京市特种设备安全监督检验研究院
32	防爆特种设备隔爆型部件爆炸试验系统开发及应用研究	谢超、蒋漳河、武星军、王新华、蒋师帅	广州特种机电设备检测研究院
33	大型港口起重机械风险评价技术研究及应用	丁高耀、张志坚、吴文祥、仇佳捷、邱法聚	宁波市特种设备检验研究院、武汉理工大学
34	“轮桥合一”无轴摩天轮设计制造与检测关键技术研究及工程示范	沈勇、吴占稳、鄂立军、王学斌、马明	中国特种设备检测研究院、中建六局土木工程有限公司、浙江巨马游艺机有限公司
35	基于神经网络的客运索道安全评价体系研究及相关软件开发	郭宁潮、刘佳璐、贾中辉、刘颖、王爱香	河北省特种设备监督检验院
36	基于虚拟现实的特种设备教育及事故应急预案演练系统	罗伟坚、郑炯、何汉武、戚政武、胡兆勇	广东省特种设备检测研究院、广东工业大学
37	特种设备检验领域非营利性机构研究	刘三江、蓝麒、丁日佳、郝素利、窦文字	中国特种设备检测研究院
38	基于认可技术降低特种设备安全检验检测风险的研究	刘丽东、管坚、潘锋、谢常欢、殷建武	中国合格评定国家认可中心、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