

附件:

## 第五届“中国特种设备检验协会科学技术奖”获奖名单

### 一等奖(4项)

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	石化关键高温过程装备结构完整性评价及可靠性评估技术	韩志远、李志峰、李军、陆军、吴斌、银建中、史进、曹遵炜、刘秀成、胡振龙、朱国栋、何萌、邵珊珊、于闯、宋利滨	中国特种设备检测研究院、北京工业大学、大连理工大学、中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司
2	电梯制造与服役过程风险防控关键技术及装备	吴占稳、史熙、李兵、闫贺、刘佳璐、冯云、舒文华、鄂立军、恩旺、钱剑雄、芮妮欣、冯金奎、张毅、陈凤旺、欧阳惠卿	中国特种设备检测研究院、上海交通大学、北京博华信智科技股份有限公司、上海市特种设备监督检验技术研究院、北京建筑机械化研究院有限公司、北京市轨道交通建设管理有限公司
3	高钢级油气管道环焊缝检测评价修复技术研究及规模应用	张鸿博、王高峰、赵康、刘奎荣、王志方、侯浩、赵云、姚欢、许彦、雷宏峰、张良、杨锋平、李记科、刘琰、聂向晖	中国石油集团工程材料研究院有限公司、国家管网集团联合管道有限责任公司西部分公司、国家管网集团西南管道有限责任公司、北京隆盛泰科石油管科技有限公司、国家管网集团联合管道有限责任公司西气东输分公司、国家管网集团北京管道有限公司、西安三环石油管材科技有限公司
4	气瓶安全性能液压试验关键技术研究与应用	戴行涛、韩冰、李强、周一卉、古海波、刘岩、陶思伟、宋薛思、金鑫、由宏新、刘鹏、郝伟、纪纯明、张鑫、赵丹洋	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

## 二等奖（16项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	城市垃圾焚烧系统承压设施完整性管理技术	杨旭、吕国钧、曹宏伟、钱公、刘光奎、施超、王永杰、蒋旭光、杨喜胜	中国特种设备检测研究院、浙江大学、哈尔滨锅炉厂有限责任公司、中特检验集团有限公司、光大环境科技（中国）有限公司
2	典型高效间壁式热交换器能效评价技术研究	任彬、汤晓英、鲁红亮、薛小龙、陈战杨、周文学、杨宇清、张莉、司俊	上海市特种设备监督检验技术研究院、上海蓝滨石化设备有限责任公司、华东理工大学
3	地下压力容器储气井安全检测与评价关键技术研究及应用	段志祥、石坤、陈立峰、冯异勇、王健、熊荣、陈杰、滕永平、陈祖志	中国特种设备检测研究院、四川川油天然气科技股份有限公司、成都鼎胜科技有限公司、自贡华气科技股份有限公司、四川省特种设备检验研究院
4	端边云协同的涉危化品承压特种设备智慧监测与应急关键技术	业成、张伯君、沈航、刘学军、姜君、黄强、王勇、白光伟、周丹	南京市锅炉压力容器检验研究院、南京工业大学、中国石化集团南京化学工业有限公司
5	城镇燃气聚乙烯管道风险评估、检验及完整性管理技术	陈钊、曹水亮、韩非、陈杉、徐勇、陈国旋、郭岩宝、李杨、陈潇	中国特种设备检测研究院、深圳市燃气集团股份有限公司、沈阳特种设备检测研究院、中国石油大学（北京）、江苏省特种设备安全监督检验研究院
6	高压直流干扰下的油气管道腐蚀监测及智能防控关键技术	许好好、段汝娇、李想、杨绪运、王军、姚文峰、杜艳霞、雪小峰、吕海舟	浙江浙能技术研究院有限公司、中国特种设备检测研究院、北京科技大学、浙江浙能天然气运行有限公司、上海银帆信息科技有限公司
7	长输油气管道内检测关键检测技术研究及应用	刘保余、薛正林、韩焯、刘觉非、成文峰、苏林、刘俊甫、郑树林、马雪莉	管网集团（徐州）管道检验检测有限公司
8	可燃气瓶阀关键技术研究	李昱、徐维普、仇道太、李前、朱红波、翁国栋、徐迪青、王振棒、耿雪峰	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、宁波三安制阀有限公司、宁波金佳佳阀门有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
9	电梯安全责任保险研究	蓝麒、谭明波、王成竹、刘欣、白阳、肖莉、周磊磊、王小轮、郭航	中国特种设备检测研究院、中特检验集团有限公司、北京市特种设备检验检测研究院、中国人民财产保险股份有限公司
10	电梯制动部件可靠性研究及制动性能评价仪器的研发与应用	张宏亮、谢柳辉、叶亮、高峰、刘标、陈明涛、严亨、殷彦斌、宋阳	广东省特种设备检测研究院东莞检测院、江苏省特种设备安全监督检验研究院苏州分院、阜阳市特种设备监督检验中心
11	起重机械节能智能控制与能效测试关键技术及应用	苏文胜、孙小伟、王欣仁、陈前、王传军、许晨旭、胡东明、王松雷、薛志钢	江苏省特种设备安全监督检验研究院、苏州汇川技术有限公司、上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司
12	在役冶金起重机健康监测与诊断成套技及应用	丁克勤、陈力、徐格宁、刘庆运、靳慧、刘关四、李娜、王志杰、张旭	中国特种设备检测研究院、安徽工业大学、太原科技大学、东南大学、河北省特种设备监督检验研究院唐山分院
13	大型过山车检验检测关键装备研发与标准研制	宋伟科、张琨、马宁、崔高宇、郑志涛、田博、崔明亮、李加申、郭俊杰	中国特种设备检测研究院
14	基于机械手的相控阵检测系统性能测试研究	潘强华、张君娇、刘太丽、侯冰、郑晖、李海洋、严志海、张弛、史润章	中国特种设备检测研究院
15	基于电磁超声检测技术的油气管道管材自动检测方法研究	黄磊、李汝江、李亮、张谷庆、解社娟、韩秀林、张晓明、黎娟、孙少卿	中国石油集团工程材料研究院有限公司、华油钢管有限公司
16	大型危化品球罐智能无损检测机器人关键技术及应用	梁国安、王兴松、涂春磊、郑凯、张诚、李杰、宋伟、郭振祥、徐慎忠	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

### 三等奖（21项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	电站锅炉防腐涂层 SiO <sub>2</sub> /有机硅/TiO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 杂化溶胶封孔剂研究	倪进飞、刘光明、李茂东、卢忠铭、黎华	广州特种承压设备检测研究院、南昌航空大学
2	回火焊道技术的适用性评价及在承压类特种设备修复中的应用	张建林、陈忠兵、杨佳、朱平、姚祥宏	苏州热工研究院有限公司
3	大型电站锅炉检测及安全评价关键技术研究与应用	成德芳、杜斌、钟丰平、牟彦春、包士毅	浙江省特种设备科学研究院、浙江工业大学
4	多材料复合特种压力容器健康诊断与在线修复关键技术	罗宏建、张杰、赵洲峰、周进、周正强	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、浙江省电力锅炉压力容器检验所有限公司、国网山东省电力公司电力科学研究院
5	移动式压力罐车监管、检验、充装物联网动态管理系统研发与应用	张东宏、韩继鹏、庞颂东、葛云峰、李俊婷	内蒙古自治区特种设备检验研究院、山东省特种设备检验研究院集团有限公司、山东特联信息科技有限公司
6	石墨烯用于金属表面防护研究及工程示范	谢一麟、刘峥、王勤生、区炳显、杨永强	江苏省特种设备安全监督检验研究院
7	综合管廊燃气管道泄漏规律与智能化检测技术的研究	周庆辉、许淑惠、谢贻东、陈志刚、张楷祥	北京建筑大学
8	X100 管线钢在典型土壤模拟溶液中的微生物腐蚀与应力腐蚀开裂研究	杨旭、孙福洋、毕成、鲁元、王若虹	西安特种设备检验检测院
9	车用安全泄压装置关键技术研究	徐维普、李昱、仇道太、李前、吴全龙	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、上海华理安全装备有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
10	电梯智慧化管控安全保障系统及其推广应用	贾中辉、井科学、冀维金、刘佳璐、赵娜	河北省特种设备监督检验研究院
11	电梯按需维保策略及其质量控制技术研究应用	冯月贵、王爽、傅涛、胡静波、王会方	南京市特种设备安全监督检验研究院
12	基于人工智能的机电类特种设备检验检测与安全监管数字化辅助决策平台开发及应用	沈峥、竺国荣、吴文祥、魏义敏、陈虎	宁波市特种设备检验研究院、浙江理工大学
13	基于多传感器融合的电梯运行在线监测系统研制与应用	陈向俊、傅军平、卢曦、金新锋、陈栋栋	浙江省特种设备科学研究院、西子电梯科技有限公司、杭州职业技术学院
14	电梯物联网智能监测关键技术研究及应用	张巍、欧阳徕、林创鲁、叶亮、李刚	广州特种机电设备检测研究院
15	大型起重机表面缺陷无人机智能视觉检测技术研究及装备研发	周前飞、王会方、庆光蔚、丁树庆、冯月贵	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
16	起重机结构损伤识别与评估关键技术研究	李向东、周超、陈序、周瑾、童一飞	江苏省特种设备安全监督检验研究院、南京航空航天大学、南京理工大学
17	典型建筑起重机械损伤模式识别与安全检测关键技术及应用	马俊、张桢、王新华、江爱华、杨栋梁	广州特种机电设备检测研究院
18	冬奥电梯及索道钢丝绳检测及评价方法研究	王爱香、刘文贞、冀维金、张世亮、白星	河北省特种设备监督检验研究院
19	特种承压设备磁粉自动检测系统研究	郭晋、胡华胜、王磊、杨景标、李绪丰	广东省特种设备检测研究院、深圳市中昌探伤器材有限公司
20	承压管状设备超声自动检测系统研究及应用	叶宇峰、王锋淮、蔡刚毅、王子成、韩志雄	浙江省特种设备科学研究院、武汉中科创新技术股份有限公司、湖北工业大学
21	高耗能特种设备节能环保性能检测及工程应用技术	李越胜、江志铭、李运泉、白凯杰、卢伟业	广东省特种设备检测研究院顺德检测院