

## 附件 1

## 第五届中国特检协会科学技术奖受理项目目录

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、王小聪、尤晋、陈勇、张辉、张炜	广州特种承压设备检测研究院、南昌航空大学
2	工业锅炉用安全阀冷、热态整定压力比对试验研究	孙琦、谢青延、吴继权、程静、龚炯波、樊军	深圳市质量安全检验检测研究院
3	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、梁恩宝、赵建仓、宋岩、尹少华、刘文清、杨许诺	苏州热工研究院有限公司
4	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、葛翔、程东岳、戈浩、金南辉、胡建胜、唐萍、李峰、陈纪昌	浙江省特种设备科学研究院、浙江工业大学
5	锅炉使用醇基燃料安全技术研究	王有良、朱金朝、马良、宋军昌、王志强、李国才、张德超、滕金冰、丁春晓、王欣洁	临沂市特种设备检验研究院、中国石油和化学工业联合会醇醚燃料及醇醚清洁汽车专业委员会、山东大学
6	燃气锅炉低温烟气余热利用关键技术研究	刘丽红、罗武生、刘荟琼、杨生泉、何争艳、唐亮萍、王华明	湖南省特种设备检验检测研究院

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
7	高海拔地区层燃工业锅炉结构优化关键技术的研究	李锦宏、陈晓辉、陶然、封俊、施震山、杨国祥、魏群、陈德俊、文增瑜、徐绍玮、栗岗	云南省特种设备安全检测研究院
8	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、陈新中、于建明、赵加星、徐光明、方杨、宋永富	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
9	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
10	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
11	高效气液分离器的研究与应用	张书涛、朱金朝、郑向祝、周玉华、宋军昌	山东兴泰机械装备工程有限责任公司、临沂市特种设备检验研究院
12	铁磁性材料损伤与金属磁记忆信号表征关系研究	刘建文、徐坤山、田家鹏、王冰姿、高光海、孙伟松、刘守仪、田家翔、赵路宁、孙健、周孟、杨轲、徐海亮	淄博市特种设备检验研究院、烟台大学、山东特种设备协会、济南市特种设备检验研究院
13	超大型 PTA 结晶器研制	吴昊、张蕾、类成龙、范西斌、韩玉改、邱伏礼、吴瑞萍、王植民、孙靖东	青岛兰石重型机械设备有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
14	大型不锈钢苯乙烯反应器制造及高精度复杂内件安装技术开发	吴昊、王兆东、类成龙、韩玉改、范西斌、邱伏礼、陈彬、孙向飞、李瑞州	青岛兰石重型机械设备有限公司
15	新型重整反应器研制	吴昊、韩玉改、范西斌、类成龙、王兆东、张蕾、邱伏礼、刘宝剑、李瑞州	青岛兰石重型机械设备有限公司
16	加氢高压设备单层堆焊焊材国产化开发及应用研究	刘宝剑、王天先、孔凡红、类成龙、张锋、范西斌、刘格冬、韩玉改、王广	青岛兰石重型机械设备有限公司、青岛市特种设备检验研究院
17	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、范智勇、刘再斌、陈文杰、胡杭健、王飞、张烟生	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、重庆市特种设备检测研究院、北京波易达成像技术有限公司
18	奥氏体不锈钢无损检测仪	李婧、岳绍阳、李培娟、秦瑞红、韩保生、程娜、姜慧、朱磊、马硕森、李鹏、曲炎森、李静、傅慧明、马路、马大驰	河南省锅炉压力容器安全检测研究院
19	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、文耀华、章彬斌、徐进、王雯雯、丛境深、于敬利	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
20	人工合成天然气水合物储运容器安全技术条件研究	丁春晓、朱金朝、胡高伟、孟庆国、宋军昌、李国才、滕金冰、郭杰、牟永胜	临沂市特种设备检验研究院、青岛海洋地质研究所

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
21	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、乔亚霞、杜宝帅、陈小林、杨点中、郑宏晔、陈胤楨	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
22	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、高晓哲、张利权、张振国、朱金朝、徐玉华、高鹏、李晓东、张和、邵珠帅、刘云洁	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、包头市昊宇新能源有限责任公司、临沂市特种设备检验研究院
23	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、郭凯、周俊	江苏省特种设备安全监督检验研究院
24	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、陈国璇、郭岩宝、李杨、陈潇、李书涛、沈建民、席丹、阳佳旺、夏尚、崔闯	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、宁波市特种设备检测研究院、港华燃气投资有限公司
25	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、祁永刚、刘婉莹、吴昀、邓庆健、曹斌、王西明	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
26	MTO 装置中高效强化螺纹换热管的研究与应用	张书涛、朱金朝、郑向祝、丁子荣、宋军昌	山东兴泰机械装备工程有限责任公司、临沂市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
27	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
28	不锈钢复合钢管焊接接头腐蚀行为研究	李以善、罗辉、戴家辉、杨凤琦、丁宪振、刘思阳、何山、马加朋、高晓哲	山东省特种设备检验研究院集团有限公司
29	循环载荷法快速评价PE管材耐慢速裂纹增长性能研究	翟伟、杨波、李茂东、张双红、王志刚、伍振凌	广州特种承压设备检测研究院
30	基于应变硬化模量法的PE燃气管材耐慢速裂纹失效性能加速评价方法研究	王志刚、李茂东、杨波、辛明亮、翟伟、李仕平	广州特种承压设备检测研究院
31	浅埋在车行道下城镇燃气管道的风险评估	王恩和、李志宏、马冶辉、任飞、姜璐、程浩、张俊泰、周志寻、张青斌、黄孝政、王伟、苏宇、郑益飞、徐阳	安徽省特种设备检测院
32	涉氨压力管道在线检验方法探究	刘景新、卢俊文、齐雪京、王会权、李绪勇、吴婷、刘颖、王彬、严锐、张瑶	河北省特种设备监督检验研究院
33	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、刘浩世	北京建筑大学

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
34	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、杜慧丽、薛鹏、崔德荣、袁龙春、孟祥磊、魏钰琳	管网集团（徐州）管道检验检测有限公司
35	城市埋地非金属管道泄漏检测技术研究及应用	毛小虎、苏文娟、李德锋、陈道琰、赵洋、陈锋、严欣明、李阳、岳云飞	江苏省特种设备安全监督检验研究院
36	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、陈梦诗、负柯、丁勇、张真	西安特种设备检验检测院
37	公共管廊完整性管理研究及应用	丁志浩、孙华、杨绪运、段汝娇、蒋平、祁永刚	上海化学工业区公共管廊有限公司、中国特种设备检测研究院
38	城镇埋地 PE 燃气管道安全监测预警关键技术及应用	饶庆华、李俊、冯作明、李涛、王怡佳、段洪斌、兰中祥、陈晔	四川省特种设备检验研究院、四川轻化工大学
39	埋地管道非接触式应力检测技术研究和系统开发	张炳雷、卢永雄、李越胜、阮鸥、黎岳文、宁海明	广东省特种设备检测研究院顺德检测院、西红柿科技（武汉）有限公司
40	多相流介质管道冲刷腐蚀评估方法研究与应用	李兵、方舟、路笃辉、李翔、王目凯、邓进、朱国栋、芮媿欣、王新慧、冯金奎、刘佳璐、白阳、丁彦龙、李恒、赵金强	中国特种设备检测研究院、北京化工大学
41	新型低温绝热气瓶静态蒸发率测试系统的开发及应用	王洋、罗金、詹建荣、陈芬玲、罗翔	湖南省特种设备检验检测研究院

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
42	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
43	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、朱红波、周路云、左延田、袁奕雯	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
44	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
45	电梯制造与服役过程风险控制关键技术及装备	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、芮媿欣、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
46	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、张绪鹏	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
47	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、修世哲、董江、李明明	河北省特种设备监督检验研究院
48	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、庆光蔚、孙凯	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
49	可远程监控的电梯限速器智能校验装置的研究与设计	曾健生、陈永煊、戚政武、李越胜、梁敏健、冯友盛、丛成龙、杨宁祥、吴思勉	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、珠海市安粤科技有限公司
50	无线数据传输技术在电梯检验上的应用	王国华、杨林、姜国勇、尹传仁、刘磊、赵善强、滕洋、高航、潘超	大连锅炉压力容器检验检测研究院有限公司
51	异形自动扶梯智能控制关键技术及应用	何斌、傅军平、陈向俊、陈栋栋、李黎莘、程慧、周必钧、于晓、王正伟	西尼机电（杭州）有限公司、浙江省特种设备科学研究院、杭州职业技术学院
52	电梯安全综合性信息化技术及设备研究	陈崢、董浩明、徐桂芳、张贞贞、檀昊、陈维壁、李鹏、刘宏伟、马克	武汉市特种设备监督检验所
53	基于加权有效质量速度积分法的电梯能效测试仪研发	罗贞、朱锡山、邓臣权、叶海波、鞠成伟、张永欣、庞亮	广西壮族自治区特种设备检验研究院、大连恒亚仪器仪表有限公司
54	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	沈崢、竺国荣、吴文祥、魏义敏、陈虎、潘骏、王盛、邱法聚、施科益	宁波市特种设备检验研究院、浙江理工大学
55	BIM、AR 和大数据技术在电梯安全评估和应急救援领域的应用研究	李添添、罗丹、容瑛、苏顺樑、王国军	湖南省特种设备检验检测研究院
56	电梯安全教育与技术研究	宋涛、王洋、吴升、付婷	湖南省特种设备检验检测研究院
57	电梯超载装置检测仪的研制	祝新伟、庞涛、苏万斌、朱建新、潘金平、徐祥明、过鹏程、王玉琳、金晓行	嘉兴市特种设备检验检测院

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
58	电梯曳引与制动性能检测技术研究	吴尽、竺启斌、胡建中、许云飞、韩绍华、王逸铭、李加将、田明超	江苏省特种设备安全监督检验研究院、东南大学
59	电梯曳引钢带的智能检验仪器研制与检验工艺研究	潘勇、单东力、武向鹏、高洪峰、滕雪峰、贺林博、律金生、梁一鸣	河北省特种设备监督检验研究院
60	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、王学斌、荆华俊、顾德仁、张楷会	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、苏州德里克智能技术有限公司、韦伯电梯有限公司
61	自动扶梯梳齿板安全保护开关触发力测量装置	何山、江爱华、刘英杰、陈敏、孙学礼	广州特种机电设备检测研究院
62	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、罗永通、葛友明、李丽宁、莫绍孟	广州特种机电设备检测研究院
63	基于VR技术的电梯检验安全培训系统研究	陈敏、刘英杰、李刚、孙学礼、陈海	广州特种机电设备检测研究院
64	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、何若泉、张涛、刘志良、程哲、李俊	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
65	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、胡静波、张军、米涌、倪大进、王小燕	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
66	升降机风险控制关键技术研究及应用	吕潇、袁旌杰、唐晓铭、邹定东、康笃刚、张雷、康立贵、陈卓、贾海军	重庆市特种设备检测研究院、重庆邮电大学

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
67	基于 AGV 技术高空轨道智能检测系统的开发及应用	邹小忠、李飞、陈忠、叶凯、周荣华、袁秀峰、曹志皓、黄玉麟	江苏省特种设备安全监督检验研究院、常州大地测绘科技有限公司
68	数字近景摄影测量技术应用研究及检测仪器开发	袁健伟、田小丹、尹浩、陈庞渊、赵祖林、包健	江苏省特种设备安全监督检验研究院
69	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、卫树兵、帅飞、王建华、涂春磊、郭勤涛、马晶磊、李莹、孙培江、蒋铁流、朱正	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
70	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、李云飞、周超、范雪骐、巫波、高良、李怀珍	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
71	特种设备关重件形变检测技术与系统开发	黄伟华、郭玲、张永举、张健、张伟	江苏省特种设备安全监督检验研究院、南京理工大学
72	基于性能退化的门座起重机金属结构裂纹检测研究与应用	江爱华、陈敏、何山、邓贤远	广州特种机电设备检测研究院
73	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、许志立、白建昌、刘柏清	广州特种机电设备检测研究院

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
74	在役冶金起重机健康监测与诊断成套技术及应用	丁克勤、陈力、徐格宁、刘庆运、靳慧、刘关四、李娜、王志杰、张旭、张继旺、郑近德、周继红、赵利强、张玉军、史一生	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、深圳市捷德智能系统有限公司、太原重工股份有限公司
75	大吨位门式起重机降载当量试验方法研究	丁家宝、程嘉、顾理、徐海波、陈时雨、刘跃邦、袁乃营、邱志梅、张绪鹏	北京市特种设备检验检测研究院
76	场厂内机动车在线检测方法和智能综合测试仪的研究	余志林、毛堃、叶剑刚、郑苏录、郑超、高峰、孙立成、江威、张豪	衢州市特种设备检验中心
77	非道路移动柴油机械排气检测装置研制	蒋剑锋、邵新阳、伍蒋军、谢荣华、王凯、刘德昆、陈黎峰、王皓、刘欣志、荆浩	浙江省特种设备科学研究院、深圳火眼智能有限公司
78	基于惯性组合导航技术的观光车行驶坡度检验仪器研制	张峰、潘勇、张社信、武向鹏、柴华博、贺林博、胡志博	河北省特种设备监督检验研究院
79	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、纪永宏	中国特种设备检测研究院
80	承压特种设备涡流阵列检测关键技术及应用	李运涛、胡斌、万本例、刘文、宋成、辛艳超、邓进、张淋、侯冰、聂新永、胡雪宁、苗丕渝、邓丹	中国特种设备检测研究院、国家管网集团北京管道有限公司、中特检检测科技（北京）有限公司、成都市特种设备检验检测研究院、亚洲硅业（青海）股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
81	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、原可义、杨齐、侯金刚、邓进、朱华兵、田伟倩	中国特种设备检测研究院
82	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、周伟利、李强、刘晓龙、李乃文	河北省特种设备监督检验研究院
83	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、傅如闻、朱君君、朱鹏安、季鹏、郑俊辉、李博、唐经源	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
84	输油管道压电超声内检测关键技术研究与应用	张峰、左晓杰、宋明大、路辉、周凯、张燕、刘东明、吴少炯、郭宝顺、吴立军、蒋诗能、张友盼、马晓梅、巩越、吕慧超、高晓哲	山东省特种设备检验研究院集团有限公司
85	石化管道焊缝相控阵和 TOFD 联合检测的研究与应用	马新兵、席永红、周琳、高连杰	洛阳欣隆工程检测有限公司
86	管道自动化 DR 数字成像检测系统的开发研制及应用研究	陈剑、李成山、赵楠、刘彬、徐大尉、郭铸锋	大庆油田有限责任公司质量安全环保监督评价中心
87	火电机组关键部件汽轮机叶片叶根、受热面管对接接头相控阵智能化技术研究及应用	靳峰、李世涛、魏烁、马东方、蔡红生、张小平、杨旭、徐亮、牛保献、胡锋涛	润电能源科学技术有限公司、华润电力（常熟）发电有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
88	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、王瑜、李晨	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
89	锅炉管内壁腐蚀坑超声检测关键技术及应用	殷尊、孙璞杰、张红军、侯召堂、王志刚、金敏华、孟永乐、吕一楠、李佼佼	西安热工研究院有限公司、江苏常熟发电有限公司
90	3D 金相显微镜开发	林凯明、丁俊才、彭成淡、黄晖、张红	广东省特种设备检测研究院中山检测院
91	低辐射无损检测技术	严宇、杨会敏、张晓峰、杨建龙、王俊龙、陈春林、魏鹏、杨占雨、刘伟达、徐喆、刘子淇、梁登博、宋致博、孙百强	核工业工程研究设计有限公司
92	基于声学频谱和振动分析的智能检验锤系统的设计与开发	余焕伟、赵星波、欧阳星峰、陈仙凤、任洪勇	绍兴市特种设备检测院
93	基于超声相控阵技术的大容积无缝气瓶瓶肩缺陷检测研究	耿会坡、刘晓丽、雷志鹏	河北省特种设备监督检验研究院
94	储罐底板自动行走智能漏磁检测系统研制	于永亮、杨志军、何丽、刘玉琢、章彬斌、业成、梁斌、崔强、丁鑫	南京市锅炉压力容器检验研究院、东北石油大学
95	巴克豪森噪声信号在电站压力容器钢老化评估中的应用研究	郑凯、刘向兵、朱永凯、钱王洁、王海涛、徐忠、武兴、马向东、周俊、衣力	江苏省特种设备安全监督检验研究院、苏州热工院有限公司、南京航空航天大学

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
96	苛刻条件下钢质地下储运设施检验检测和应急管理关键技术及应用	徐晓丹、王晋、郑凯、朱汉俊、王海涛、王志荣、郭振祥、任毅、丁春雄、林光辉、范高廷、徐建军、郭思进、鲁宁、郇冬	江苏省特种设备安全监督检验研究院、南通友联数码技术开发有限公司、南京航空航天大学、南京工业大学、武汉中科创新技术股份有限公司、江苏爵格工业集团有限公司
97	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、张延兵、陈棋梯、马晶磊、肖炜、俞燕萍	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
98	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、桂琳琳、涂君、张旭、陆树华	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
99	电力工程相控阵超声检测成套技术研究与应用	杜传国、齐高君、岳大庆、丁成海、徐学堃、耿士超、张树功、李毅、迟志乾、张勇、唐迪、杨文凯	山东丰汇工程检测有限公司、中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司、北京工业大学
100	大型原油储备库长周期运行检验保障关键技术	赵彦修、都亮、石秀山、邢述、王十、闫河、刘德宇、陈彦泽、赵世佳、吴远建、杜家超、谢晓东、郭洪、王大朋、田志勇	中国特种设备检测研究院
101	企业在用承压设备使用管理系统	戴家辉、李敞、张利红、高晓哲、李敏、王云鹏、崔庆胜、马加朋、何山	山东省特种设备检验研究院集团有限公司
102	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、喻孟全、冀光普、伍伟雄、余仁辉、陈小玄、霍慧红	广东省特种设备检测研究院顺德检测院

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
103	安徽省特种设备安全大数据平台研发与预警分析	王恩和、莫诚生、胡孔友、王建明、徐建国、陈庆良、谢倩、李军、许迪、严伟	安徽省特种设备检测院、科大国创软件股份有限公司
104	特种设备安全教育流动科普平台设计与应用	金英、葛翔、游波、周宇、林正、应晨耕、高远松、沈微珊、潘汝琦、蔡伟勇、陈涓、黄立桩、陈响红、杨柳、朱常正	浙江省特种设备科学研究院、广东信源物流设备有限公司、中新软件（上海）有限公司
105	危险品道路运输罐车风险防控关键技术研究与应用	黄崧、王友红、冯鹏、康笃刚、熊治、曲保章、邱勇军、张学林、熊刚	重庆市特种设备检测研究院、重庆大学、河南护航实业股份有限公司
106	特种设备数量变化与经济社会发展相关性研究	曾汉生、程俊杰、孙培江、周超、康晓芳、卞兴安、陆知宙、徐涛	江苏省特种设备安全监督检验研究院、江苏省社会科学院