

附件1：第四届“中国特种设备检验协会科学技术奖”受理项目目录

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	超超临界机组Super304H奥氏体耐热钢摩擦焊焊接接头高温服役性能	鲁元、杨旭、贡柯	西安特种设备检验检测院
2	锅炉胀管中锅筒或管板硬度与管头硬度的最佳数值研究	董亚民、亢春生	西安特种设备检验检测院
3	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、笄耀东、吴颀、王辰江、赵加星、徐光明、白宁、刘	中国特种设备检测研究院
4	电站锅炉耐热钢P91的失效机制与性能研究	王长才、胡连海、付坤、侯旭东	河北省特种设备监督检验研究院
5	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、刘遂民、张步庭、娄旭耀、王冰心	河南省锅炉压力容器安全检测研究院
6	多次热处理对T/P91钢组织性能影响研究	王泉生、王瑜、张晓明、高少锋、刘社社、寇威、郑鹏刚、党文静	陕西省特种设备检验检测研究院
7	高温高压载荷作用下P91材料蠕变疲劳寿命预测研究	乌莫·穆罕穆德、王永兵、张宏、苗锐、刘向东、李鹏、单志亮等	新疆维吾尔自治区特种设备检验研究院
8	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、何媛媛、段洪斌、兰中祥、李期斌	四川省特种设备检验研究院
9	燃煤锅炉低温腐蚀酸露点计算和测试方法研究	毕成、李德标、宁涛、杨旭、尚康、丁勇	西安特种设备检验检测院
10	水煤浆与生物质工业锅炉节能减排改造提升关键技术研究与应用	徐火力、张金梅、伏喜斌、邹志坚、黄学斌、程水燃、林密、赵莉敏、范成龙	厦门市特种设备检验检测院、厦门市标准化研究院、厦门鸿益顺环保科技有限公司、厦门市东雁锅炉设备有限公司
11	微波消解-电感耦合等离子体发射光谱法同时测定工业循环冷却水和锅炉用水中钙、镁、铁、铜的研究	于冀芳、郭文洁、宿素玲、王长才、梁冬磊、李宁宁、乌云、李耀国、李波	河北省特种设备监督检验研究院
12	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、陈志刚、薛峰、王小聪、张振顶、毛力、林金梅、张辉、叶向荣、李仕平、伍振凌	广州特种承压设备检测研究院
13	有机热载体炉及管道安全检测关键技术及应用	彭小兰、罗更生、王华明、刘欣、吴丹红、殷先华	湖南省特种设备检验检测研究院
14	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、左延田、杨洁、司俊、王继锋、陆毓颖、马石磊、沈俊、罗声彩、朱炜平、朱旭晨	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
15	不能进入内部的压力容器的检验方法研究	杨育伟、朱稳、黎明	西安特种设备检验检测院
16	不锈钢管壳式换热器事故规律分析与失效周期预测	赵星波、蒲建忠、陈仙凤、陆水龙、欧阳星锋、王军、马吉、郑小腾、姒柏昌	绍兴市特种设备检测院
17	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

附件1：第四届“中国特种设备检验协会科学技术奖”受理项目目录

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
18	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、陈耀华、韩红伟、陈文杰、王鑫	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
19	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、谢赛南、何美清、王仁涛、贾定文	安徽省特种设备检测院
20	带缺陷超高压水晶釜安全性研究及评价	邱兆蓉、陈文杰、张生、邓兵、伍开全、杨茂森、彭军、罗建	四川省特种设备检验研究院
21	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
22	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、梁斌、张玉政、於孝春、张忠政	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、南京金创有色金属科技发展有限公司
23	厚壁容器焊接接头单面包带焊后热处理非稳态导热研究	杨旭、宁涛、毕成、李德标、陈墨	西安特种设备检验检测院
24	化肥厂反应类压力容器检验技术研究	刘红星、卢俊文、刘颖、王彬、杨洪涛	河北省特种设备监督检验研究院唐山分院
25	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、李斌、武晓光、周丹	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、南京诚志清洁能源股份有限公司
26	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、徐君琦、陈昇、曹逻炜、李志峰	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
27	塑料衬里压力容器的在役检验研究	刘重阳、王胜辉、毛卫岗、罗晓明、杭玉宏、汤陈怀、陈艺、王国圈、林金峰	上海市特种设备监督检验技术研究院、天华化工机械及自动化研究设计院有限公司
28	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	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
29	压力容器材料性能测试技术的研究与开发	吴遵红、彭成淡、徐义、谭凯、李昌胜、王愿兵、李小平、蔡自彪	湖北特种设备检验检测研究院 武汉嘉仪通科技有限公司
30	在役储罐检测数据库及安全评价软件系统研发	宋高峰、张延兵、顾建平、张彤翼、席晓勇、王志荣	江苏省特种设备安全监督检验研究院、舟山国家石油储备基地有限责任公司、中化南通石化储运有限公司、南京工业大
31	蒸压釜门系统的安全性能研究	董亚民、亢春生	西安特种设备检验检测院
32	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、陈墨、鲁元、张真、陈梦诗、丁勇、王若虹	西安特种设备检验检测院

附件1：第四届“中国特种设备检验协会科学技术奖”受理项目目录

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
33	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、尹志轶、李秀莲、李志明、李文、索帅	山东电力研究院、山东大学、华电邹县发电有限公司、华能威海发电有限责任公司
34	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、张	广州特种承压设备检测研究院、华南理工大学
35	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、周天宇、王茂峰、王利昌、王春路、王炳玲、石永、甄伟、王锋、张何超、杨胜芳	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、泰安兴润检测有限公司、河北冀安检测服务有限公司
36	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、成都洞力科技有限公司
37	埋地公用管道不开挖检测技术	李国政、岳建新、董本万、原星、李婧、翟惠煦、王大刚等	河南省锅炉压力容器安全检测研究院
38	埋地管道泄漏定位检验技术研究	周杨飞、肖超波、叶伟文、李茂东、翟伟、陈成、马柯	广州特种承压设备检测研究院
39	燃气管材聚乙烯的结晶行为与结构性能研究	黄国家、林金梅、李茂东、杨波、辛明亮、李仕平、翟	广州特种承压设备检测研究院
40	射线技术在聚乙烯燃气管焊接接头质量检测中的应用	张胜军、邵翔、杨波、李茂东、肖超波、王志刚、曹建群、彭国平、杜南胜、李洪刚、吴文栋、涂欣、林金梅、喻文、竺箐	广州特种承压设备检测研究院
41	特种设备用钢管高频直缝焊接操作人员考核规范	孙朝霞、付明慧、张利军	河北省特种设备监督检验研究院沧州分院
42	天然气长输管道高压大口径全焊接球阀检验检测技术的研究	符明海、李昱、杨卫东、周路云、杨博、徐维普、袁奕雯、李晒荃、李前	上海市特种设备监督检验技术研究院
43	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、陈涛、李栋、何承代、李海航	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、中
44	基于管道完整性管理技术在公共管廊中的应用研究	丁志浩、孙华、唐聪、华罗懿、王海峰	上海化学工业区公共管廊有限公司
45	LNG车载瓶液位测量技术的研究	夏莉、陈树军、付越、谭粤、李蔚、唐建峰	广东省特种设备检测研究院 中国石油大学（华东）
46	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、朱鸣、刘三江、邓贵德、黄淞、武常生、徐永生、惠虎、赵保頔、韩文超、赵继瑞、任吉超	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
47	低温绝热气瓶设计与安全性能试验关键技术研究及应用	黄强华、朱鸣、陈祖志、刘培启、古纯霖、黄良、韩文超、李晓峰、薛政	中国特种设备检测研究院、大连理工大学、张家港富瑞特种装备股份有限公司
48	气瓶检验员培训实际操作模拟考核系统	韩冰、戴行涛、古海波、郝伟、郭传江、于坤、姜玉轩、赵守辉、裴继斌、李丰	大连锅炉压力容器检验检测研究院有限公司

附件1：第四届“中国特种设备检验协会科学技术奖”受理项目目录

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
49	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、丁二、曹祖东、杨正益、毛鲲、邱勇军、方羽虎、熊姝涛、周于、刘诗然、杨林	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
50	液化石油气钢瓶全生命周期安全质量评价与相关标准制定	袁奕雯、徐维普、王继锋、李昱、荆学东、孙黎、李前、杨博	上海市特种设备监督检验技术研究院、上海应用技术大学
51	智能静态蒸发率测试系统的开发	张建斌、刘宇、闫庆鑫	北京华拓绿能科技有限公司
52	便携式电梯和自动扶梯关键安全性能指标检测仪的研制及应用	刘小畅、王博、欧阳惠卿、任昭霖、李哲一、薛季爱、陈晓强、庞旭旻	上海市特种设备监督检验技术研究院
53	便携式电梯形变测试仪	胡新、张华军、刘汉贵、牛彦鹏、付红伟、常岚、王先	河南省特种设备安全检测研究院
54	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、郑强、鲍	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
55	电梯安全测量技术研究	李春生、杨林、孔凡雪、王祥敏、姜琳	山东省特种设备检验研究院枣庄分院
56	电梯安全检测成套关键技术研究及仪器产业化	林晓明、梁敏健、杨宁祥、苏宇航、戚政武、陈英红、曾健生、孔令昌、丛成龙	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顺德检测院、珠海市安粤科技有限公司
57	电梯导轨轨距及垂直度自动测量仪专利申请	潘洋、杨付龙、陈宇杰、刘懿、刘勇、先本均、徐舒平、罗可、张永欣	乐山市特种设备监督检验所、大连恒亚仪器仪表有限公司
58	电梯复合钢带曳引驱动装置当量摩擦系数的测试研究	张怀继、邢箭、向飞、张峰	深圳市特种设备安全检验研究院
59	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、黄永坚、戚政武、李继承、陈英红	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
60	电梯事故调查计算机辅助决策支持系统研究	张东平、陈杰、徐培龙、段晓明、罗恒	重庆市特种设备检测研究院、重庆和航科技股份有限公司
61	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、黄春榕、张元榕、赵小兵、李智翔	福建省特种设备检验研究院、辽宁省安全科学研究院
62	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	南京市特种设备安全监督检验研究院
63	电梯智能化管控云平台建设与应用研究	贾中辉、刘佳璐、井科学、修世哲、赵娜	河北省特种设备监督检验研究院
64	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
65	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、海市联合电梯安全技术促进中

附件1：第四届“中国特种设备检验协会科学技术奖”受理项目目录

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
66	基于BIM+GIS的三维电梯运行监测与应急救援平台的构建和应用研究	李添添、王国军、王华明、徐润喆、苏顺樑	湖南省特种设备检验检测研究院
67	基于云计算的电梯应急报警装置研究	胡建恺、黄勇、雷勇利、黄建林、李伟滨	广东省特种设备检测研究院中山检测院
68	老旧电梯安全风险评估关键技术研究及应用	罗朝均、唐跃林、邱勇军、刘章旭、张杰	重庆市特种设备检测研究院
69	曳引轮磨损检验方法研究	李继波、李文鹏、赵丁、李乾毅、韩小兰、王平坚、黄	成都市特种设备检验院
70	曳引式电梯门间隙智能化检测装置研制	贺雨田、慕生勇、李红昌、宁奇愚、张金民、龚楠、卢加飞、鲁元、秦艳鹏、王双增、张博鑫、韩园园	西安特种设备检验检测院
71	曳引式电梯限速器钢丝绳张紧装置的设计研究	潘树伟、毛利成、芮道道、曹智超、肖谋富、郭浪	湖南省特种设备检验检测研究院
72	一种基于线激光三维扫描成像与图像处理电梯门锁啮合深度检测装置	夏艳光、唐熊伍、余晓东、牛东峰、伍智伟	安庆市特种设备监督检验中心
73	一种曳引式电梯维保监管装置及方法的研究	李振庆、马希旺、郭宏亮、王心、张立红	河北省特种设备监督检验研究院唐山分院
74	永磁同步电梯上行超速保护测试仪研究	袁传森 宋耀国 郭琳 张亚东 吴瑜 马珂 孟琳 史继红 朱洪涛	河南省特种设备安全检测研究院
75	在用电梯安全评价方法的研究	张建春、唐卫国、王锐、卢兵、牛东海	甘肃省特种设备安全技术检查中心（原甘肃省特种设备检验
76	长度可调声光式阻止电梯门自闭装置	牛彦鹏、王源磊、常岚、付宏伟、张启睿、谢瑞芳、朱	河南省特种设备安全检测研究院
77	中美电梯检验作业指导书比较研究	沈永强、郑曲飞、陈明涛、叶亮、程哲、阮一晖、骆伟、李成国	江苏省特种设备安全监督检验研究院、满洲里市特种设备检验所
78	重特大活动电梯安全保障关键技术研究及应用	徐金海、汪宏、李存岑、王文水、郑波、徐雷	杭州市特种设备检测研究院
79	自动扶梯多功能同步动态检测仪	许林、胡孔友、易晓兰、朱振国、刘畅、万莅新、童宁、王俊龙、王勋政	安徽省特种设备检测院
80	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、吴祥生、丁必勇	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
81	大型冶金起重机安全评估	敬东、刘建国、张鹏、唐卫国、曾世龙	甘肃省特种设备检验检测研究院
82	防爆起重机防爆性能风险辨识及安全检验方法研究	蒋漳河、梁峻、刘柏清、汤鹏、王新华、	广州特种机电设备检测研究院
83	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、徐海涵、梁章、叶仪、夏明睿	江苏省特种设备安全监督检验研究院、南京工业大学
84	基于超声-红外的起重机箱型梁微裂纹检测技术研究与应用	黄国健、江爱华、洪晓斌、陈敏、何山、彭启凤	广州特种机电设备检测研究院、华南理工大学
85	基于应变计的起重机械结构长期实时监测技术研究	李向东、黄凯、张一辉、许建芹、袁桂芳、李淑娟、陈洪良、许兵	江苏省特种设备安全监督检验研究院

附件1：第四届“中国特种设备检验协会科学技术奖”受理项目目录

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
86	交通建设工程特种设备安全管理服务系统研发与应用	葛翔、蒋剑锋、伍蒋军、马溢坚、韦正、王皓、黄胜红、厉乐乐、王松华、谢荣华、羊凯、骆达伟、陈爱青	浙江省特种设备检验研究院、浙江赛福特特种设备检测有限公司、浙江舟山北向大通道有限公司
87	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、谢钊、李云飞、王传军、李怀珍、武	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
88	起重机结构组成与检验技术虚拟现实教学系统	邝湘宁、岑志波、邱法聚、仇佳捷、虞伟杰、丁高耀、张志坚	宁波市特种设备检验研究院、武汉理工大学
89	起重机械制动平衡监测装置和起升机构故障保护装置开发	苗锐、任光华、陈飞、于国欣、赵振虎、戴勇、沈红军	新疆维吾尔自治区特种设备检验研究院
90	升降机安全检测技术研究及应用	吕潇、袁旌杰、邹定东、张雷、陈卓、康立贵、张学伦、贾海军	重庆市特种设备检测研究院
91	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
92	大型游乐设施危险源和风险评价关键技术及标准	刘然、刘渊、赵强、文红光、梁琳、叶超、李坚、苑一琳、张君娇	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
93	检验能力提升用全功能索道实物模型研制	王爱香、刘文贞、冀维金、白星、王家祥、刘晓龙、李明明、刘苏杨、张世亮、焦	河北省特种设备监督检验研究院
94	奥氏体不锈钢焊接缺陷与超声相控阵检测信号的相关性研究	付坤、王长才、侯旭东、胡连海、宿素玲、王丽娜	河北省特种设备监督检验研究院
95	奥氏体钢管环焊缝超声波检测技术	吴昊、景文学、岳雷、郑春、王博实、张伟、姚甲伟、彭天勇、张山卫	青岛维康中油检测有限公司
96	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、孙松龄、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
97	电站锅炉管-管角焊缝射线检测方法的研究与应用	张海田、张丰收、李俊峰、于长顺、房伟峰、负峰、薛永盛、王峰、李建宾、李永真、王拓	河南省锅炉压力容器安全检测研究院 河南华电金源管道有限公司
98	复杂结构内部质量超声检测关键技术研究与应用	龙会国、黄桥生、彭碧草、何朋非、谢阿萌、龙毅、胡波涛	湖南省湘电锅炉压力容器检验中心有限公司、国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、国电科学技术研究院有限公司
99	换热管检测信号识别及方法对比研究	闫河、赵彦修、赵文静、陈彦泽、都亮、余东升、邢述、陈立志、韩利哲、郭洪、王十、丁敏、李修能、谢晓	中国特种设备检测研究院
100	基于TOFD技术的承压设备焊缝缺陷无损表征研究	欧阳星峰、余焕伟、赵星波、任洪勇、郑小腾、蒲建忠、张国安、陈仙凤	绍兴市特种设备检测院

附件1：第四届“中国特种设备检验协会科学技术奖”受理项目目录

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
101	基于相控阵技术的管道热疲劳裂纹检测关键技术研究	张炳奇、宁玉恒、孙旭、杨坚、王翱、谢军军、侯兴隆、徐岚、蒋涛	大唐东北电力试验研究院有限公司、大唐辽源发电厂
102	基于小球发射法的超声脉冲波声场特性自动测试及水浸超声扫描系统研究	吴遵红、李昌胜、林光辉、王子成、徐义、汪智敏、郭炜、周友鹏、冯爱华、韩志雄、彭懿、桂琳琳、杨拓、严欣贤、闵力、韩冬、杨宇	湖北特种设备检验检测研究院、武汉中科创新技术股份有限公司
103	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、杨旭彬、王尊祥、王宝轩	中国特种设备检测研究院、嘉兴市特种设备检验检测院、中石化股份天津分公司装备研究院、广东省特种设备检测研究院
104	加氢反应器高温在线TOFD技术应用研究	梁国安、强天鹏、郑凯、宋高峰、张其伟、王颖、武兴、龚成刚	江苏省特种设备安全监督检验研究院、江苏中特创业设备检测有限公司
105	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、刘红晓、万军、吴奇兵	安徽省特种设备检测院
106	水晶釜涡流检测技术与标准研制	王泉生、高少锋、卢建明、夏锋社、王勇、温芝香、寇威、王瑜	陕西省特种设备检验检测研究院、厦门涡流检测技术研究所
107	水冷壁绑带焊缝的检测技术研究	于达、宋逵、胡庆、徐广宝、张洋	天津诚信达金属检测技术有限公司
108	无损检测新技术在大型石化装置压力管道系统中的推广应用	刘书宏、周路云、丁菊、朱旭晨、李前	上海市特种设备监督检验技术研究院
109	新型技术在电力系统关键部件检测的研究与应用	彭碧草、冯超、屈国民、龙毅	湖南省湘电锅炉压力容器检验中心有限公司、国网湖南省电力有限公司电力科学研究院
110	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
111	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、吴莱、刘时风、李坚、张立栋、文红光	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
112	在役螺栓相控阵检测工艺研究	张洋、宋逵、胡庆、徐广宝、于达	天津诚信达金属检测技术有限公司
113	VHE-24EH系列多性能安全阀校验台	李治涛	沙驼特检科技(北京)有限公司
114	安全阀变频研磨装置研制	曹雷、周彬、李继留、张荣	楚雄州质量技术监督综合检测
115	大型储罐基础沉降及其引发的损伤模式量化分析	赵文静、陈彦泽、闫河、赵彦修、黄焕东、都亮、周文详、杜家超、韩利哲、张国晋、吴远建、李修能、丁敏、田志勇、程永航	中国特种设备检测研究院
116	带附加背压力安全阀(蒸汽、气体)型式试验装置的开发研究	孙琦、谢常欢、吴继权、谢青延	深圳市特种设备安全检验研究院
117	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

附件1：第四届“中国特种设备检验协会科学技术奖”受理项目目录

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
118	特种设备安全教育流动科普平台	金英、周宇、蔡伟勇、应晨耕、沈微珊、黄立桩、陈响红、潘汝琦、杨柳、林正、王敏、朱常正	浙江省特种设备科学研究院
119	特种设备焊接材料产品质量信息溯源系统	孙明辉、李连胜、方乃文、封影、梁伟、李爱民、林晓辉、杨秀永、黄健勇	福建省特种设备检验研究院、哈尔滨焊接研究院有限公司、上海极火网络科技有限公司
120	特种设备全生态服务平台关键技术研究与应用	潘健鸿、张莉君、林尧、李伟程、曾远跃、邹山青、杨静、谢靖、邱梦华、朱继青	福建省特种设备检验研究院
121	危运车辆金属常压罐体检验关键技术研究与应用	翟惠照、岳建新、赵远利、李国政、宋晓琳、王建祥、毛晓刚等	河南省锅炉压力容器安全检测研究院