**2017年度广东省特种设备行业优秀论文公示名单**

**一等奖（共6篇）**

1、电站锅炉省煤器管材Ni-P化学镀工艺研究

（李茂东 陈志刚 张永君 马括 倪进飞 广州特种承压设备检测研究院）

2、非金属承压容器用塑料腐蚀性能变化规律研究

（李茂东 李涛 张术宽 李俊 翟伟 广州特种承压设备检测研究院）

3、长时服役LDPE反应器紧固螺栓的损伤研究

（傅如闻 罗伟坚 李绪丰 黄余 何建暖 陈金龙 广东省特种设备检测研究院）

4、相控阵超声检测技术在石化装置定检中的应用

（李绪丰 陈东琼 郑俊辉 王磊 广东省特种设备检测研究院）

5、一种电梯曳引钢丝绳组张力检测装置的开发及应用

（孙学礼 黄国健 刘英杰 何山 彭启凤 广州特种机电设备检测研究院）

6、电梯轿厢意外移动保护装置子系统的动作响应检测研究

（佘昆 黄一鸣 广东省特种设备检测研究院）

**二等奖（共12篇）**

1、某超超临界塔式锅炉SA213-T23水冷壁管焊接裂纹分析

（李树学 广东省特种设备检测研究院）

2、燃气机组余热锅炉P91管道硬度异常的研究

（罗光华 广东省特种设备检测研究院）

3、余热锅炉高压蒸发器腐蚀失效事故原因分析及处理

（杨麟 周波 杜玉辉 赵军明 广州特种承压设备检测研究院）

4、加速评价PE材料耐慢速裂纹扩展性能方法研究

（王志刚 杨波 黄国家 李仕平 翟伟 广州特种承压设备检测研究院）

5、长输（油气）管道检验综述

（杨树斌 陈玉宝 广东省特种设备检测研究院）

6、基于虚拟现实的特种设备教育及事故应急预案演练系统的研究开发

（王宏君 罗伟坚 程兴 广东省特种设备检测研究院）

7、氢能源的储存发展研究现状

（张耕 夏莉 李蔚 谭粤 鲁雪生 广东省特种设备检测研究院）

8、缺陷液化石油气球罐安全性分析与在线监测

（王磊 傅如闻 李绪丰 胡华胜 广东省特种设备检测研究院）

9、电梯智能化制造探讨

（林振运 邓毅 广州广日电梯工业有限公司）

10、关于电梯瞬时式安全钳的几个问题

（陈桂洲 深圳市特种设备安全检验研究院）

11、关于电梯召回的初步探讨

（贺清 日立电梯（中国）有限公司）

12、基于速度闭环的箱笼式青蛙跳运动控制算法

（朱阁 王跃勇 中山市金马科技娱乐设备股份有限公司）

**三等奖（共24篇）**

1、电站锅炉安装焊接质量验收的标准及修订思考

（甘焕春 中国能源建设集团广东火电工程有限公司）

2、基于模糊FMEA的工业锅炉燃料油风险监测分析

（叶向荣 广州特种承压设备检测研究院）

3、2008版《工业锅炉水质》标准的理解和实施

（谢海垣 杨麟 郭思学 陈映彤 广州特种承压设备检测研究院）

4、燃生物质锅炉锅筒局部腐蚀原因分析

（赵军明 钟志强 王恋 何勃 黎颖杰 广州特种承压设备检测研究院）

5、隔热涂料半球发射率检测技术在特种设备的应用

（曾鸣 熊磊 何勃 广州特种承压设备检测研究院）

6、冷凝器微生物腐蚀原因分析及处理措施

（尹宗杰 税钿 赖广运 广州特种承压设备检测研究院）

7、多项目自动电位滴定法连续检测技术及应用

（余芬 陈映彤 刘嘉庆 郭思学 税钿 李锐 广州特种承压设备检测研究院）

8、有机热载体风险监测与评价分析研究

（余芬 钟志强 杨祥 赖广运 广州特种承压设备检测研究院）

9、有机热载体导热系数的检测技术与分析

（何立粮 候志全 刘斌 熊磊 广州特种承压设备检测研究院）

10、水处理设备专项检查中的问题浅析

（熊磊 赵军明 钟志强 余芬 广州特种承压设备检测研究院）

11、导热硅脂导热性能的检测及研究

（何立粮 黎佩珊 李锐 尹宗杰 广州特种承压设备检测研究院）

12、长输管道的电磁检测技术

（陈玉宝 广东省特种设备检测研究院）

13、特种设备智能管控系统的研究与设计

（陈永煊 曾健生 吴思勉 广东省特种设备检测研究院顺德检测院）

14、GB/T33147-2016《液化二甲醚钢瓶》标准解读

（曾祥照 广东盈泉钢制品制品有限公司）

15、SA387 Gr11 Cl2钢焦炭塔裂纹开裂机理分析

（朱鹏安 广东省特种设备检测研究院）

16、基于AHP法在特种设备使用过程中的综合风险评价应用研究

（张延静 崔毅 牟乐 广州特种承压设备检测研究院）

17、抓住第三方无损检测行业发展的新机遇

（夏舞艳 李咏梅 夏纪真 广州声华科技有限公司）

18、真空容器用材料放气率研究概述

（李蔚 杨刚 夏莉 张耕 广东省特种设备检测研究院）

19、基于多源数据整合的自动扶梯风险辨识指标体系研究

（李刚 马海霞 刘英杰 傅倩倩 广州特种机电设备检测研究院）

20、改造电梯的能耗分析

（王 葵 王景康 黄绍伦 广东省特种设备检测研究院）

21、关于电梯门回路检测功能的探讨

（佘昆 代清友 广东省特种设备检测研究院）

22、关于电梯浪涌抗扰度试验的探讨

（闻科伟 李明阳 广东省特种设备检测研究院）

起重机械安全运维管理和远程监控推广技术

（23、黄海珊 刘捷 王伟钢 广州起重机械有限公司）

24、基于ARDUINO的加速度测试仪及其在游乐设备的应用

（周红军 王跃勇 中山市金马科技娱乐设备股份有限公司）