

特种设备科技协作平台

国家质检总局特种设备安全与节能专业委

关于公布 2012 全国特种设备安全与节能学术会议

青年优秀论文评选结果的通知

各有关单位：

为加快推进特种设备行业科技发展和交流最新科技成果，在全行业内营造浓厚的科研气氛，国家质检总局科技委特种设备安全与节能专业技术委员会和特种设备科技协作平台于 2012 年 12 月 1 日~3 日在海南省海口市共同举办了 2012 全国特种设备安全与节能学术会议青年优秀论文评选活动，共有来自特种设备检验检测机构、高校和研究所等单位的 94 篇论文参加评选。根据《2012 全国特种设备安全与节能学术会议青年优秀论文评选办法》，经 2012 青年优秀论文评审委员会初评、复评和网上公示，共评出一等奖论文 3 篇、二等奖论文 13 篇和三等奖论文 21 篇。现将评选结果予以公布（见附件）。

附件：2012 全国特种设备安全与节能学术会议青年优秀论文获奖名单

特种设备科技协作平台



国家质检总局科技委特种设备
安全与节能专业技术委员会



二〇一三年一月四日

附件：2012 全国特种设备安全与节能学术会议青年优秀论文获奖名单
(同等级排名不分先后)

一等奖 (3 篇)			
序号	论文题目	作者	单位
1	国产 Super304H 钢高温服役 12000h 后的蒸汽氧化机理研究	梁志远, 赵钦新, 姜薇薇	西安交通大学
2	基于 FEMA 和变权 AHP 的大型起重机械零部件重要度评估	张树忠, 曾钦达	福建特种设备检验研究院, 福州大学
3	天然气集气站场管道元件内腐蚀位置预测技术研究	黄辉, 马红莲, 何仁洋, 邹红伟	中国特种设备检测研究院, 大庆油田有限责任公司锅炉压力容器检验中心
二等奖 (13 篇)			
序号	论文题目	作者	单位
1	压力容器作业人员培训考核模拟系统	孙仁凡, 杨元庆, 陈翠梅, 魏化中, 杨红	武汉市锅炉压力容器检验研究所, 武汉工程大学
2	爆破片装置的型式试验研究	刘铎, 孙少辰, 杨铭斯	沈阳特种设备检测研究院
3	储罐边缘板高频导波检测实验研究	潜骏, 李光海, 沈功田, 卢超	南昌航空大学, 中国特种设备检测研究院
4	两种超声检测方法在多层包扎式深环焊缝检测的比对研究	黄辉, 陈定岳, 陈虎, 毛国均, 胡利晨	宁波市特种设备检验研究院
5	覆盖层对铁磁性材料脉冲涡流测量影响实验研究	刘再斌, 石坤, 张钊, 王健, 傅迎光	中国特种设备检测研究院, 北京交通大学
6	磁致伸缩纵向模态导波传感器频率特性实验研究	孙鹏飞, 武新军, 徐江	华中科技大学
7	酒精行业木薯废渣能源利用关键技术研究示范	杨以鹏, 张华民, 刘敬之, 张志斌	江苏省特种设备安全监督检验研究院连云港分院
8	客运架空索道子系统及关键部件失效模式与定性风险评估方法研究	钱剑雄, 邱治国, 李剑, 衣宝龙	中国特种设备检测研究院, 广东省特种设备检测院, 河南省特种设备安全检测研究院, 国家客运架空索道安全监督检验中心
9	基于专家系统的在用电梯风险评估方法研究	刘英杰, 武星军, 王新华, 王伟雄, 林创鲁, 李中兴, 黄代民, 李刚	广州市特种机电设备检测研究院, 华南理工大学

10	基于云端和 cps 技术的电梯联网体系结构研究	任诗波, 丁树庆, 王会方	南京市特种设备安全监督检验研究院
11	塔式起重机底架结构检验应注意的问题	侯侠, 劳文, 胡秉霜	大连市特种设备监督检验所
12	管道周向励磁磁化装置的研制	张庆保, 何仁洋, 孟涛, 蔡景明	中国特种设备检测研究院
13	9Cr 耐热钢中纳米组织对高温氧化行为的影响	夏志新, 赵彦芬, 张路, 张弛, 柳文波, 薛飞	苏州热工研究院有限公司, 清华大学

三等奖 (21 篇)

序号	论文题目	作者	单位
1	小冲杆试验技术在电站锅炉高温部件用 SA-335P91 钢上的应用研究	白宁, 刘杰, 钱公	中国特种设备检测研究院
2	喷丸工艺对 Super304H 钢管表面性能影响规律研究	姜薇薇, 赵钦新, 梁志远, 马耀根	西安交通大学, 上海新亚新科技有限公司
3	南方地区门座式起重机械金属结构故障分布及案例分析	黄国健, 冯中樑, 王新华, 王东辉, 刘金	广州市特种机电设备检测研究院, 华南理工大学
4	起重机接地与绝缘检验方法研究	谢方, 蒋青	四川省特种设备检验研究院
5	基于神经网络的索道安全状况综合评价方法	刘佳璐, 贾中辉, 刘颖	河北省特种设备监督检验院
6	基于流场光学成像技术的特种设备气体泄漏检测装置研究	李宝华, 丁刚, 庄刚, 刘召东, 高蕾	山东省特种设备检验研究院日照分院
7	箱形梁焊缝裂纹扩展实验研究	唐远辉, 沈功田, 赵章焰, 吴占稳	武汉理工大学, 中国特种设备检测研究院
8	超(超)临界电站锅炉受热面管蒸汽氧化问题分析	车畅, 窦文字, 钱公, 陈新中, 钱林峰	中国特种设备检测研究院
9	长输埋地管道合于使用评价及工程实践	左延田, 汤晓英, 俞厚德	上海市特种设备监督检验技术研究院
10	冗余技术在游乐设施自动控制系统中的应用	李加申, 郑志涛	中国特种设备检测研究院
11	铁磁性管道壁厚减薄脉冲涡流检测信号双指数模型研究	李建, 武新军, 徐志远, 张卿	华中科技大学
12	基于参数的脉动循环式客运索道滚动轴承声发射信号特征研究	张君娇, 沈功田, 吴占稳, 苑一琳	中国特种设备检测研究院, 河北大学

13	带保温层压力管道壁厚腐蚀减薄的脉冲涡流无损检测技术	康小伟, 徐广贵, 付跃文, 何仁洋, 杨绪运	中国特种设备检测研究院, 上海宝钢工业检测有限公司南京分公司, 南昌航空大学
14	燃油燃气燃烧器吹扫瞬态过程的数值模拟	刘峰, 廖晓炜, 窦文字	中国特种设备检测研究院
15	大型回转窑 40Cr 托轮轴断裂分析	魏玉伟, 郭凯, 张晓斌	广西壮族自治区特种设备监督检验院
16	旋转补偿器动态补偿过程的数值模拟	赵九峰, 孙亮, 寿比南, 邓贵德, 孙建华	中国特种设备检测研究院, 大庆油田有限责任公司锅炉压力容器检验中心
17	基于数学形态学的 X 射线图像缺陷分割算法研究	殷鹰, 蒋青, 韩绍义, 邱荣先	四川省特种设备检验研究院
18	含凹坑缺陷超高压管式反应器剩余寿命预测与工程措施	浦江, 姚刚, 宋高峰, 缪春生, 徐志贤, 王荣霞, 陈林, 赵建平	江苏省特种设备安全监督检验研究院, 扬子石化-巴斯夫有限责任公司, 南京工业大学
19	电磁超声在钢板中传播特性的实验研究	王丽, 武新军, 丁旭	华中科技大学
20	长管气瓶瓶口内螺纹的涡流检测研究	赵继瑞, 张君鹏	中国特种设备检测研究院
21	新建球形储罐残余应力测试与分析	张朱武, 姚钦	福建省特种设备检验研究院