

# 特种设备科技协作平台秘书处文件

---

## 关于公布 2018 全国特种设备安全与节能学术会议优秀论文评选结果的通知

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氛围，特种设备科技协作平台于 2018 年 11 月 27-30 日在昆明市举办了 2018 全国特种设备安全与节能学术会议优秀论文评选活动，共有来自特种设备检验检测机构、高校和研究所等单位的 160 余篇论文参加评选。根据《2018 全国特种设备安全与节能学术会议优秀论文评选办法》，经 2018 优秀论文评审委员会初评、复评，共评出一等奖论文 6 篇、二等奖论文 20 篇和三等奖论文 16 篇。现将评选结果予以公布（见附件）。

附件：2018 全国特种设备安全与节能学术会议优秀论文获奖名单



附件：

## 2018 全国特种设备安全与节能学术会议优秀论文获奖名单

(同等级排名不分先后)

一等奖 (6 篇)			
序号	论文题目	作者	第一作者单位
1	便携式电机能效测试系统研发	苏文胜	江苏省特种设备安全监督检验研究院无锡分院
2	含不凝气混合蒸汽内波外螺纹管内冷凝特性的实验研究	任 彬	上海市特种设备监督检验技术研究院
3	几种双层壁深冷立式储罐声发射在线检测的波导方法	徐彦廷	浙江省特种设备检验研究院
4	自动扶梯主驱动链疲劳寿命仿真分析及试验研究	刘小畅	上海市特种设备监督检验技术研究院
5	超临界锅炉非稳定换热及抑制实验研究	王振川	中国特种设备检测研究院
6	游乐设施测试中的实体假人应用研究	陈卫卫	中国特种设备检测研究院
二等奖 (20 篇)			
序号	论文题目	作者	第一作者单位
1	半自动远程控制集装箱门式起重机大小车定位技术与检验研究	仇佳捷	宁波市特种设备检验研究院
2	基于多体动力学和试验比对的起重机械盘式制动器声振信号动态制动性能验证	吴峰崎	上海市特种设备监督检验技术研究院
3	基于轮辐式传感器的起重机轮压测试方法研究	薛志钢	江苏省特种设备安全监督检验研究院无锡分院
4	管道阴极保护电流内检测机械结构设计	马义来	中国特种设备检测研究院
5	电站锅炉高温过热器用钢蒸汽氧化行为研究	朱邦同	安徽省特种设备检测院
6	贴壁风喷口高宽比对 660MW 墙式切圆锅炉流动和燃烧特性影响的研究	刘光奎	中国特种设备检测研究院
7	车载高压气瓶强度与寿命关联性测试与研究	袁奕雯	上海市特种设备监督检验技术研究院

8	气瓶火烧实验及数值模拟	刘岑凡	中国特种设备检测研究院
9	基于 VB 和 ANSYS 参数化分析的高压加热器管板轻量化设计	李雅楠	北京化工大学机电工程学院
10	基于 ARM 的一种新型电梯门动态安全检测仪的开发与研究	朱振国	安徽省特种设备检测院
11	电梯 125% 载荷制动试验对变频器的影响及对策	赵再友	重庆市特种设备检测研究院
12	可变速电梯关键技术及其检验方法研究	洪程	安徽省特种设备检测院
13	基于失效事故的工业管道精准风险防控	姚钦	福建省特种设备检测研究院
14	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 纳米颗粒在磁粉检测中的应用研究	洪勇	安徽省特种设备检测院
15	激光测距技术在电梯井道壁超差上的应用	杨林	大连市特种设备检测研究院有限公司
16	电梯制动试验安全制动性能检测技术研究	张传龙	大连市特种设备检测研究院
17	某超临界锅炉爆管事故案例分析	车畅	中国特种设备检测研究院
18	改进型 9Cr-1Mo 耐热钢焊接接头高温蠕变行为研究	任发才	上海市特种设备监督检验技术研究院
19	蓄热室单通道换热特性的数值模拟研究	张海涛	安徽省特种设备检测研究院
20	游乐设施新旧标准风载荷计算方法对比及应用	徐永生	中国特种设备检测研究院
<b>三等奖（16 篇）</b>			
<b>序号</b>	<b>论文题目</b>	<b>作者</b>	<b>第一作者单位</b>
1	基于 AGV 技术高空轨道智能检测小车	李飞	江苏省特种设备安全监督检验研究院常州分院
2	一种施工升降机防坠安全器柔性复位装置研究	全永林	重庆市特种设备检测研究院
3	常减压装置压力管道隐患排查技术应用	钱晓龙	中国特种设备检测研究院

4	汽车加气站用压缩气体储气瓶组的现状与前景	段志祥	中国特种设备检测研究院
5	过程工业成套装置服役过程风险控制方法对比及优化	康昊源	中国特种设备检测研究院
6	复合材料电梯层门设计研究	陈栋栋	浙江省特种设备检验研究院
7	在用防爆电梯风险评估研究	郑晓锋	宁波市特种设备检验研究院
8	基于 NB/T47014 的焊接工艺评定专家系统的开发	陈文杰	四川省特种设备检验研究院
9	履带起重机臂架的声发射定位信号特性研究	闫琪	北京市特种设备检测中心
10	唯象论涡流探头设计优化方法	刘焯	新疆维吾尔自治区特种设备检测研究院
11	轨道交通在用自动扶梯梯级性能测试与分析	庞旭旻	上海市特种设备监督检验技术研究院
12	冷凝式锅炉高含湿烟气温湿度测试方法研究	常勇强	中国特种设备检测研究院
13	大型电站锅炉 T91 钢长时在役性能分析	张宏伟	内蒙古自治区锅炉压力容器检验研究院
14	随桥敷设燃气管道检验案例分析	浦哲	上海市特种设备监督检验技术研究院
15	游乐设施的声发射状态监测与评价	张君娇	中国特种设备检测研究院
16	游乐设施应力测试中关于电磁干扰的思考	王华杰	中国特种设备检测研究院