



ISSN 1671-2227
CN QK1851764

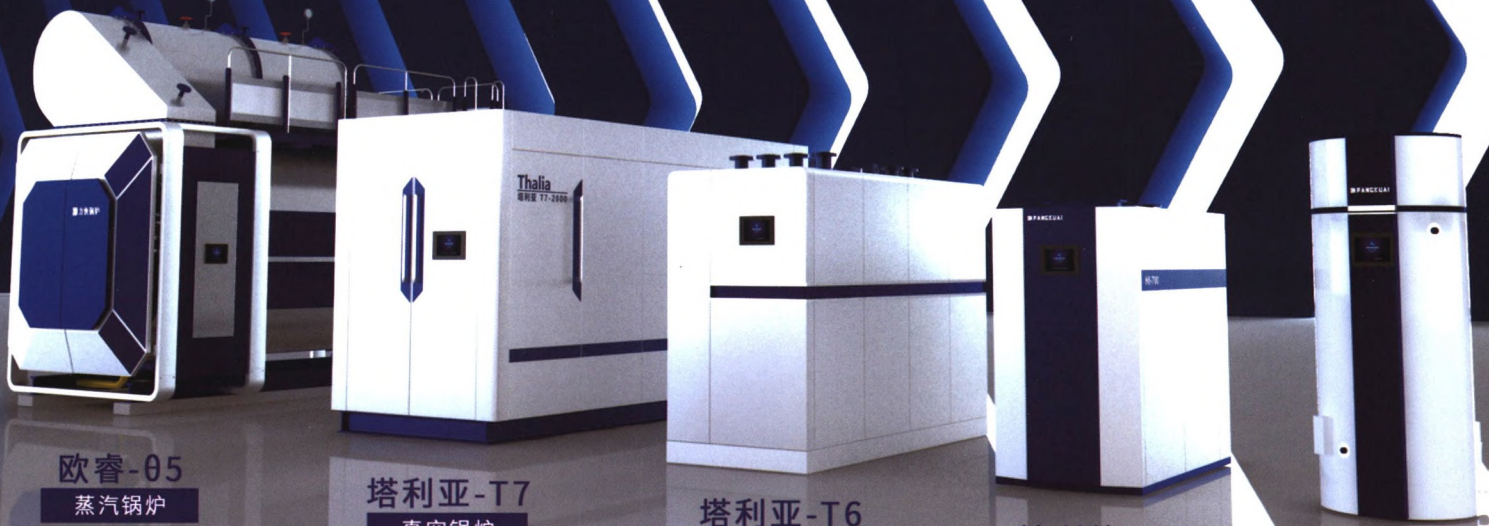


中国

CHINA SPECIAL EQUIPMENT SAFETY

特种设备安全

- 中国核心期刊（遴选）数据库全文收录
- “万方数据——数字化期刊群”全文收录
- 中国学术期刊网络出版总库全文收录
- 中国知识资源总库全文收录




欧睿-05
蒸汽锅炉

塔利亚-T7
真空锅炉

塔利亚-T6
真空锅炉

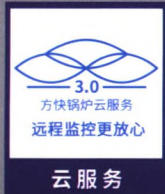
赫利德-H6
热水锅炉

威利锐-V6
热水炉

 **方快锅炉**
冷凝燃气锅炉领跑者



方快公众号



云服务



排放低



效率高

1985年创刊 全国优秀科技期刊

10

2018

电话：400-100-9030
万方数据

网址：www.fangkuai.com

目录

法规标准

01 浅谈电梯轿厢上行超速保护装置的增设 李 赵等

试验研究

04 基于广义延拓的电梯振动信号优化处理与分析 张国安等

09 对起重机“制动下滑量”相关检验要求的探讨 赵 凯等

12 基于TRIZ理论的电梯导轨专利规避设计研究 黄海洋等

18 提高起重设备新度系数的有效途径及安防对策初探 陈逸宁等

21 大型起重机载荷试验试重替代法研究 余 豪等

24 重气瞬时泄漏扩散的湍流模型验证 段林林等

检验评价

29 快开门式压力容器安全联锁装置安全性和可靠性的检验方法分析 江 华等

管理技术

32 北京市电梯物联网的大数据分析 张绪鹏等

36 对强化简易升降机监管的若干思考 许景顺

安全分析

39 高压蒸汽锅炉球形封头上非径向接管与封头连接处的应力分析 崔玉安等

42 移动式压力容器装卸用管安全现状分析及建议 林银昌等

48 自动扶梯楼层板周边环境的安全防护 闫万玉

特检之苑

53 在用电站锅炉氧化皮防治措施的探讨 杨 平等

事故警示

56 超临界锅炉螺旋水冷壁爆管分析及预防措施 关鑫源

60 某厂锅炉水冷壁管两次典型爆管失效案例分析及预防 刘 民等

企业之窗

65 加氢精制U形管式换热器管束泄漏分析与对策 陈 罡等

68 起重机车平衡梁优化设计 董富祥等

71 TP347不锈钢蛇形管制造工艺 张 佳等

74 气化炉激冷室内壁堆焊工艺技术 杨美昆

中国 CHINA SPECIAL EQUIPMENT SAFETY 特种设备安全

1985年创刊

2018年第34卷第10期

月刊 (总第286期)

主管单位：国家质量监督检验检疫总局
主办单位：中国特种设备检测研究院
中国特种设备检验协会
中国锅炉水处理协会
编辑出版：中国锅炉压力容器安全杂志社

《中国特种设备安全》编辑委员会

顾 问：

潘际奎 钟群鹏 高金吉 林宗虎 李鹤林
陈学东 张 纲 宋继红

主任委员：林树青

副主任委员：郭元亮 寿比南 高继轩

编委会委员：（按姓氏笔画排列）

丁日佳 丁克勤 王骄凌 王伟雄 王福绵
王建军 田志成 史进渊 业 成 帅 健
成 林 孙 亮 朱昌明 刘三江 刘应华
刘爱国 刘时风 寿比南 沈功田 沈 钢
沈 勇 李颜强 李晓刚 李 宁 李光海
宋晓江 陈 克 何仁洋 何承厚 张亦良
张志毅 张 峥 林树青 周 亮 杨铁成
武新军 武星军 罗晓明 罗 云 郑津洋
姚安林 赵钦新 赵建平 侯旭东 郭元亮
贾国栋 高继轩 徐格宁 陶雪荣 戚月娣
梁广炽 谢铁军 程 虹 惠 虎 窦文宇

社长：沈功田

主编：陶雪荣

法律顾问：姚明福 律师

副社长：王淑兰

编辑部主任：孙润业

编辑：梁子缘 胡 丹

本期责编：孙润业

广告部：钟建峰 (59068622)

发行：庄 晓 (59068615)

地址：北京市朝阳区和平街西苑2号

邮编：100029

总发行：北京报刊发行局

订阅处：全国各地邮局

国外发行：中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

CN 11-5345/TK 邮发代号：82-411
ISSN 1673-257X

万方数据

读者若发现印刷和装订质量问题，请寄回本刊发行部，将给予免费调换

广告发布登记证号：京朝工商广登字20170022号

CHINA SPECIAL EQUIPMENT SAFETY

VOL. 31 NO. 10 October 2018 MONTHLY

Administration:

- ◆ General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China

Sponsors:

- ◆ China Special Equipment Inspection and Research Institute
- ◆ China Association of Special Equipment Inspection
- ◆ China Association of Boiler Water Treatment

Publisher:

Publishing House for China Boiler and Pressure Vessel Safety
Director: Mr., Shen Gongtian
Editor in Chief: Ms., Tao Xuerong
Deputy Director: Ms., Wang Shulan

电话: 59068625 社长办公室
84274733 社长办公室 (广告)
59068619 编辑部
传真: 84273124 社长办公室
59068622 广告部
59068616 发行部

电子邮箱: zzs@csei.org.cn

网址: www.csespub.org

印刷: 中国电影出版社印刷厂

出版日期: 2018年10月30日

国内售价: 每册20.00元

全年240.00元

本刊已被国内多家中国期刊全文数据库和中国学术期刊电子版收录。本刊支付给作者的稿酬中包括授权的电子版和网络版及其他媒体的作者著作使用权。如果不同意将文章转载,请在来稿中注明。

未经本刊同意,不得以任何形式转载、使用本刊所刊登的文章。

CONTENTS

Regulations and Standards

Discussion on Addition of Ascending Car Over-speed Protection

Li Zhao et al(01)

Experimental Research

Optimization and Analysis of Elevator Vibration Signal Based on Generalized Extension Method

Zhang Guoan et al(04)

Discussion on the Relevant Requirements on Brake Glide

Distance in Inspection and Regulation of Lifting Appliances Zhao Kai et al(09)

Research on Patent Avoidance Design of Elevator Guide Shoe

Based on TRIZ Theory Huang Haiyang et al(12)

An Effective Way to Improve the New Coefficient of Hoisting Equipment and a Preliminary Exploration of Safety Countermeasures

Chen Yining et al(18)

A Study of Load Test Substitute Method for Large Cranes—Research

Results of the Test Alternatives Method Yu Hao et al(21)

Verification of Turbulence Models for Dense Gas Instantaneous

Diffusion Duan Linlin et al(24)

Test Evaluation

Analysis on Inspection Method for the Safety and Reliability of

Quick-opening Closure Pressure Vessel Jiang Hua et al(29)

Management Technology

Big Data Analysis of Beijing Elevator IOT Zhang Xupeng et al(32)

Some Thoughts on Strengthening the Supervision of Simple Elevator

Xu Jingshun(36)

Safety Analysis

Stress Analysis of the Connection between Non-radial Nozzle and

the Spherical Head of a High Pressure Steam Boiler Cui Yuan et al(39)

Safety Status Analysis and Recommendations of Loading and

Unloading Pipes for Mobile Pressure Vessel Lin Yinchang et al(42)

Safety Protection for Surrounding Environment of

Escalator Floor Board Yan Wanyu et al(48)

Special Inspection Centre

Discussion on Prevention and Control Measures of the Power Plant

Boiler Oxide Scale Yang Ping et al(53)

Accident Warning

Cause Analysis and Preventive Measures of Spiral Water Wall

Tube-bursting in Supercritical Boiler Guan Xinyuan(56)

Analysis of Two Typical Tube Failure Cases of Boiler Water Wall Tubes

in a Factory Liu Min et al(60)

Enterprises Windows

Leak Analysis and Countermeasures of the U-tube Exchanger Bundle in the

Hydro-refining Unit Chen Gang et al(65)

Optimal Design of Crane Balance Beam Dong Fuxiang et al(68)

TP347 Manufacturing Process of Stainless Steel Serpent Pipe

Zhang Jia et al(71)

Technology of Indoor Wall Surfacing for Gas Furnace Heating

Yang Mei kun(74)

SOLDAMATIC'2018

增强现实虚拟焊接培训技术

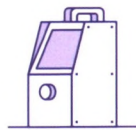
增强现实虚拟焊接培训

新一代AR焊接培训解决方案

培训五步曲



01
在线学习



02
AR模拟练习



03
评估练习



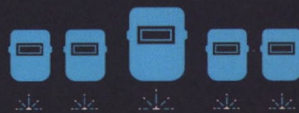
04
实操练习



05
进入工厂



全球已超过2000套设备,超过45个国家,400
多家政府机构和企业正在使用Soldamatic



*增加3-5倍有效练习时间



56%* 降低工厂过渡练
习时间



68%*
平均损耗节省



400%*

在保持您当前的实验室基础设施的条
件下,可实现容纳增加4倍的培训人员



34%*
相比传统方法有更多得到IWI认
证的培训人员



先进技术 科学培训
绿色环保 安全节能



代理商:大连铭达科技有限公司
地址:大连市西岗区信河街20号

电话:0411-86646696
手机:15641150905



ISSN 1673-257X



9 771673 257183

10 >