

装备机械

ZHUANGBEI JIXIE

ISSN1672-0555
CN31-1892/TH

1

上海电气(集团)总公司 主办
www.shanghai-electric.com

THE MAGAZINE ON EQUIPMENT MACHINERY

2015年03月 总第 151 期



增材制造技术的现状和产业前景
压水堆核电站堆内构件制造典型问题分析与监造措施
国内外智能微网发展动态

ISSN 1672-0555



9 771672 055155
万方数据

Zhuangbeijixie

装备机械

The Magazine on Equipment Machinery

2015年第1期 总第151期

季刊·公开发刊

·本刊为中国万方数据库、中国核心期刊(遴选)数据库、中国学术期刊(光盘版)、中国知识资源总库全文收录刊·
1971年元月原《上海机床》创刊 2015年3月30日上海出版

目 次

科技综述

- 01 增材制造技术的现状和产业前景
Present Status and Industry Prospect of Additive Manufacturing Technology 廖文俊, 胡捷
Liao Wenjun, Hu Jie
- 08 把握智能制造技术 迎接智造机床未来——工业4.0的启示
Seize the Future of Smart Manufacturing Technology & Chi-made Machine Tools
——*Inspiration of Industry 4.0* 袁建平
Yuan Jianping

新技术新产品

- 12 压水堆核电站堆内构件制造典型问题分析与监造措施
Analysis of Typical Problems during Manufacturing of Reactor Components of PWR
Nuclear Power Station and Engineering Measures 周新华, 刘世辉, 刘孟杰, 等
Zhou Xinhua, Liu Xihui, Liu Mengjie, et al
- 21 太阳能集热技术及其在海水淡化中的应用
Application of Solar Heat Collection Technique in Seawater Desalination 段洋, 廖文俊, 张艳梅, 等
Duan Yang, Liao Wenjun, Zhang Yanmei, et al
- 26 地铁抗侧滚扭杆装置的设计计算分析
Design and Computational Analysis of Metro Antiroll Torsion Bar 李伟, 王忠杰
Li Wei, Wang Zhongjie
- 30 废钢破碎设备工艺技术的论述
Discussion on the Process Technology for Steel Scrap Crushing Equipment 张建国
Zhang Jianguo
- 35 锅炉给水泵试验台回路系统的设计
A Design of the Loop System in the Test Bed for Boiler Feed Pump 何明辉, 祖平, 闵思明
He Minghui, Zhu Ping, Ming Siming
- 41 熔融盐对蓄热系统部件材料腐蚀行为的研究
An Examination on the Corrosion Behavior of Molten Salt to the Component Materials
in Heat Storage System 丁柳柳, 廖文俊, 张艳梅, 等
Ding Liuli, Liao Wenjun, Zhang Yanmei, et al
- 47 大型数控车床产品人机交互关系的探讨
An Exploratory Investigation on Human-machine Interaction in Large-scale CNC Lathe Products 张无波, 周莹
Zhang Wubo, Zhou Ying
- 53 氦容器的加工制造及安装
Manufacturing and Installation of Helium Container 高艳玲
Gao Yanling
- 57 轨道交通车辆空调系统的原理及发展方向
Theory and Trend of Rail Vehicle Air Conditioning Systems 韩晓明
Han Xiaoming
- ### 国内外动态
- 63 国内外智能微网发展动态
Developments of Intelligent Micro-grid at Home and Abroad 茅龚丹, 杨丽青, 汪正虎, 等
Mao Gongdan, Yang Liqing, Wang Zhenghu, et al
- 69 国内外压缩机技术发展研究
Development of Compressor Technology at Home and Abroad 王敏
Wang Min

HIGHLY 海立

精心劲动力

减少排放 为了更蓝的天空

今天你对天空的色彩充满期待

我们提升能效，就是为了天空增加美丽的湛蓝

海立是全球1/7空调的压缩机供应商

能效比提高0.2，减少了碳排放1,450,000吨

我们的小进步，人类减缓气候变暖运动的大进步

海立集团·上海日立
HIGHLYGROUP·SHEC

www.highly.cc