

# 装备机械

ZHUANGBEI JIXIE

1

ISSN 1672-0555

CN 31-1892/TH

上海电气控股集团有限公司 主办

THE MAGAZINE ON EQUIPMENT MACHINERY

2023年3月 总第183期



QK2257274



不锈钢三维打印技术的研究现状  
论制造产业集群智能化数字化发展  
能源产业转型背景下战略性经营管理人才发展举措与机制

ISSN 1672-0555



9 771672 055230 03 >

万方数据

# 装备机械

2023年第1期 总第183期

季刊·公开发刊

· 中国核心期刊(遴选)数据库、中国学术期刊影响因子年报、中国学术期刊网络出版总库全文收录 ·

## 目 次

### 研究·设计

- 不锈钢三维打印技术的研究现状 ..... 雍 凯 左黎明(1)
- 全球导航卫星系统惯性导航系统组合导航的算法综述 ..... 倪安庆 李 军(4)
- 基于免疫优化算法的无人车间配送中心选址 ..... 石 旭 汪 伟 王汝佳 等(9)
- 磷酸铁锂退役电池储能电站运维技术研究 ..... 何海斌(16)
- 锂离子电池荷电状态估算方法研究 ..... 刘传林 李 军 许 林(21)
- 基于逆向工程的防坠器设计与加工 ..... 郑向周(27)

### 分析·优化

- 组合微织构刀具织构参数的优化 ..... 祁志旭 陈兴媚 刘 洋 等(32)
- 汽车起重机转台有限元分析与结构优化 ..... 张丹丹 夏旭东(37)
- 地铁车辆吊装螺栓强度分析 ..... 张栋梁(41)
- 箱式货车铝合金货箱性能分析 ..... 刘施洋 张德伟 李耀成 等(45)
- 铝型材滑移与断裂的分析及保护措施 ..... 常怀德 钟伟添 刘 健 等(49)

### 生产·制造

- 乘用车底盘合装生产线 ..... 沈思良(53)
- 大型油轮锚系结构分段装配技术 ..... 杨九九(57)
- 铸造框架装配冷板基准面变形分析 ..... 仇 志 魏鹏鹏 马小杰 等(62)
- 催化裂化催化剂生产装置的改造与新技术应用 ..... 闫俊杰 吴慧军(67)

### 经营·管理

- 论制造产业集群智能化数字化发展 ..... 熊立贵 蔡昭华 涂志刚(73)
- 能源产业转型背景下战略性经营管理人才发展举措与机制 ..... 朱兆开(76)

# The Magazine on Equipment Machinery

2023 No. 1 (Total Issue No. 183)

March

## CONTENTS

### **Research · Design**

- Current Research Status of Stainless Steel 3D Printing Technology  
..... Yong Kai Zuo Liming ( 1 )
- Algorithm Review of GNSS/INS Integrated Navigation System  
..... Ni Anqing Li Jun ( 4 )
- Site Selection of Unmanned Workshop Distribution Center Based on Immune Optimization Algorithm  
.....Shi Xu Wang Wei Wang Rujia et al ( 9 )
- Study on Operation and Maintenance Technology of Decommissioned Lithium Iron Phosphate Battery  
Energy Storage Power Plant  
.....He Haibin (16)
- Estimation Method of SOC of Lithium-ion Battery  
.....Liu Chuanlin Li Jun Xu Lin (21)
- Design and Processing of Fall Arrester Based on Reverse Engineering  
.....Zheng Xiangzhou (27)

### **Analysis · Optimization**

- Optimization of Texture Parameter of Combined Microtexture Tool  
.....Qi Zhixu Chen Xingmei Liu Yang et al (32)
- Finite Element Analysis and Structure Optimization of Truck Crane Turntable  
.....Zhang Dandan Xia Xudong (37)
- Strength Analysis of Hoisting Bolt for Metro Vehicle  
.....Zhang Dongliang (41)
- Performance Analysis of Aluminum Alloy Container of Box-type Truck  
..... Liu Shiyang Zhang Dewei Li Yaocheng et al (45)
- Analysis and Protection Measures of Slip and Fracture of Aluminum Profile  
..... Chang Huaide Zhong Weitian Liu Jian et al (49)

### **Production · Manufacturing**

- Passenger Car Chassis Assembly Production Line  
..... Shen Siliang (53)
- Segmented Assembly Technology of Large Oil Tanker Anchor Structure  
..... Yang Jiujiu (57)
- Deformation Analysis of Reference Plant during Assembly of Casting Frame and Cold Plate  
..... Qiu Zhi Wei Pengpeng Ma Xiaojie et al (62)
- Transformation and Application of New Technology in FCC Catalyst Production Unit  
..... Yan Junjie Wu Huijun (67)

### **Operation · Management**

- On Intelligent and Digital Development of Manufacturing Industry Cluster  
.....Xiong Ligui Cai Zhaohua Tu Zhigang (73)
- Measure and Mechanism for Development of Strategic Management Talent under Background of Energy  
Industry Transformation  
..... Zhu Zhaokai (76)



无锡太湖国际 WUXI · CHINA

# 机床及智能工业 装备产业博览会

WUXI TAIHU INTERNATIONAL MACHINE TOOL AND  
INTELLIGENT INDUSTRIAL EQUIPMENT INDUSTRY EXPO

2023 / 2024

9.15 / 3.13

9.17 / 3.16

无锡太湖国际博览中心

联系人：滕辉 13812196389 地 址：无锡市凤宾路5号9B座9层

电 话：0510-82322145 邮 编：214005

传 真：0510-82301731 网 址：WWW.THJ CZ.COM

