

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



03>

9 771672 055230

万方数据

装备机械

2023年第1期 总第183期

季刊·公开发行

·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 李曜成等(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.THJCZ.COM

