

装备机械

ZHUANGBEI JIXIE

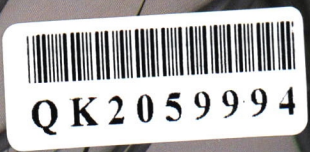
ISSN 1672-0555
CN 31-1892/TH

4

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

THE MAGAZINE ON EQUIPMENT MACHINERY

2020年12月 总第174期



ISSN 1672-0555



12>

9 771672 055209

万方数据

装备机械

2020年第4期 总第174期

季刊·公开发刊

·本刊为中国核心期刊(遴选)数据库、中国学术期刊(光盘版)、中国期刊全文数据库、中国期刊网全文收录刊·

1971年元月原《上海机床》创刊 2020年12月30日上海出版

目 次

基金项目

- 氮化钛薄膜研究进展 赵子彤 鞠洪博 刘晨凯 等(1)
- 救援移动机器人爬梯构型分析 张洪赫 刘玉梅 卜春光 等(8)
- 基于专家模糊系统的液压电梯速度控制策略 陈 健 张 兵 王存堂(13)
- 防爆柴油机尾气控制技术研究 王 晓(20)

轨道交通车辆专题

- 轨道交通车辆碰撞吸能安全性研究 吕元颖(23)
- 上海轨道交通15号线车辆底架结构耐火设计 汤云哲 杨苑斐 龙慧琴(28)
- 轨道交通车辆型材强度仿真与轻量化研究 柴振华(33)

技术研究

- 客车防侧翻控制研究 李胜超 杨方媛(37)
- 汽车驱动桥壳轻量化设计 李志虎(44)
- 升降驱动轮机构在混凝土预制构件生产线中的应用 赵海波 查 哲(47)
- 超大型环状薄壁不锈钢零件加工变形的控制 程 升(49)
- 船舶水下检查技术研究 杨世峰(53)
- 航空发动机主轴承失效分析 孙泫民 李 明(58)

The Magazine on Equipment Machinery

No. 4

Dec. 2020

CONTENTS

Fund Project

- Research Progress of TiN Film Zhao Zitong Ju Hongbo Liu Chenkai et al (1)
- Analysis of Ladder Climbing Configuration of Rescue Mobile Robot
..... Zhang Honghe Liu Yumei Bu Chunguang et al (8)
- Hydraulic Elevator Speed Control Strategy Based on Expert Fuzzy System
..... Chen Jian Zhang Bing Wang Cuntang (13)
- Study on Exhaust Gas Control Technology of Explosion-proof Diesel Engine Wang Xiao (20)

On Rail Transit Vehicle

- Study on Safety of Collision Energy Absorption of Rail Transit Vehicle Lü Yuanying (23)
- Design of Fire Resistance of Vehicle Undercarriage Structure of Shanghai Rail Transit Line 15
..... Tang Yunzhe Yang Yuanfei Long Huiqin (28)
- Research on Strength Simulation and Lightweight of Sectional Material for Rail Transit Vehicle
..... Chai Zhenhua (33)

Technology Research

- Research on Anti-rollover Control of Passenger Car Li Shengchao Yang Fangyuan (37)
- Lightweight Design of Automobile Driving Axle Housing Li Zhihu (44)
- Application of Up/Down Driving Wheel Mechanism in Production Line of Precast Concrete Element
..... Zhao Haibo Zha Zhe (47)
- Control of Machining Deformation of Ultra-large Ring-shaped Thin-walled Stainless Steel Part
..... Cheng Sheng (49)
- Research on Underwater Inspection Technology of Ship Yang Shifeng (53)
- Failure Analysis of Main Bearing of Aero-engine Sun Shanmin Li Ming (58)



C H I N A
让中国制造
影响全世界

TAIHU 中国
无锡

机床&智能工业装备 产业博览会

MACHINE TOOL & INTELLIGENT
INDUSTRIAL EQUIPMENT

3月10日 [三]

3月13日 [六]

无锡太湖国际博览中心

机床 | 检验和测量设备 | 模具制造
锻压机械 | 工业自动化 | 工具配件



13812196389
0510-82322142/82322145

联系人 / 滕辉



无锡市凤宾路5号苏宁天御广场
9B座9层

www.thjcz.com



WIIE