

装备机械

ZHUANGBEI JIXIE



QK2001774

4

ISSN 1672-0555
CN 31-1892/TH

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

THE MAGAZINE ON EQUIPMENT MACHINERY

2019年12月 总第170期

微电网在零碳岛建设中的应用
四挡变速器虚拟装配平台的构建
环型布料机胶带跑偏问题的分析

ISSN 1672-0555



9 771672 055193

万方数据

装备机械

2019年第4期 总第170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 2019年12月30日上海出版

目 次

基金项目

- 精密金属零件锈蚀原因与防锈措施····· 郭 召(1)
新型汽车防撞装置的设计····· 马洋洋 郝 卓 蔡梦伟(4)

研究·设计

- 微电网在零碳岛建设中的应用····· 王福祿 奚玲玲(7)
直流微电网控制系统的设计····· 吴 洁(12)
无人驾驶汽车三维同步定位与建图精度评估····· 吴 晶(17)
液流电池技术专利分析····· 杜杨玲(22)
锂电池荷电状态估算方法研究····· 王清宇 李 军(30)

制造·工艺·装备

- 四挡变速器虚拟装配平台的构建····· 甘 豪(35)
球头铣刀铣削力积分区间算法研究····· 叶 斌(39)
胀套芯轴夹具的结构分析与改进····· 王 雷(44)

质量·检测

- 环型布料机胶带跑偏问题的分析····· 牛军燕 唐永涛 马 倩 等(48)
双进双出钢球磨煤机螺旋推进器支撑杆断裂的分析····· 何锋发(51)
混凝土泵车回转支承高强螺栓断裂失效的分析····· 张 军 魏鹏程 陈 平(58)

The Magazine on Equipment Machinery

No. 4

Dec. 2019

CONTENTS

· Fund Project ·

- Corrosion Causes and Anti-rust Measures for Precision Metal Parts Guo Zhao (1)
Design of a New Type of Automobile Anti-collision Device Ma Yangyang Hao Zhuo Cai Mengwei (4)

· Research · Design ·

- Application of Microgrid in Construction of Zero Carbon Island Wang Fulu Xi Lingling (7)
Design of DC Microgrid Control System Wu Jie (12)
Accuracy Evaluation of 3D SLAM of Driverless Vehicle Wu Jing (17)
Analysis of Patents for Flow Battery Technology Du Yangling (22)
Study on SOC Estimation Methods for Lithium Battery Wang Qingyu Li Jun (30)

· Manufacture · Process · Equipment ·

- Construction of Four-speed Transmission Virtual Assembly Platform Gan Hao (35)
Study on Algorithm for Integrating Range of Milling Force of Rose Cutter Ye Bin (39)
Structural Analysis and Improvement of Mandrel Clamp with Expansion Sleeve Wang Lei (44)

· Quality · Inspection & Measurement ·

- Analysis of Off-tracking Failure of Rubber Belt of Ring-type Material Spreader
..... Niu Junyan Tang Yongtao Ma Qian et al (48)
Analysis of Fracture of Support Rod of Screw Propeller of Double-ended Ball Mill He Fengfa (51)
Failure Analysis of High-tensile Bolt of Slewing Bearing in Concrete Pump Truck
..... Zhang Jun Wei Pengcheng Chen Ping (58)

CME中国机床展

CHINA MACHINE TOOL EXHIBITION

2020.2.25-28 / 国家会展中心[上海虹桥]

Date: February 25th - 28th, 2020 Venue: National Exhibition and Convention Center [Shanghai]



预计展会规模
Exhibition Scale

130,000m²



预计参展品牌
Anticipated Exhibitors

1800+



预计专业观众
Professional Audience

150,000+

商务部外贸发展事务局主办

开春首场机床大展
2020 不容错过!



扫码
参观
报名

参展报名热线: 021-60280798