

CONSTRUCTION MACHINERY TECHNOLOGY & MANAGEMENT

建设机械技术与**管理**

CMTM

中华人民共和国 主管
住房和城乡建设部

No. **08** 2016



后市场， 下一个春天？

Aftermarket, is it the Next Spring?

P22 我与bauma China

P34 工业车辆市场发展概况

P41 当前中国农机市场概况

ISSN 1004-0005



9 771004 000167

CONTENTS



封面图片说明

在当前工程机械市场持续低迷,市场保有量接近700万台的背景下,无论是主机厂还是代理商,都发力后市场,有的甚至对后市场给予厚望。前景看好,何时能够转化成企业的业务增长新动能?如何把美好的期待转化成企业实实在在的业绩?如何看待未来工程机械后市场的发展潜能?工程机械后市场将带来行业的下一个春天?

封面为等待交易的大量二手工程机械设备,以及柳工为后市场投入的零备件及仓库。

卷首语 Editor's Words

- P01** 学习女排 打好基础
周贤彪/ZHOU Xianbiao

资讯 Information

- P07** 业界动态 Industry Trend
P16 海外媒体关注 Oversea Media Focus

业界 Industry Trend

- P19** 后市场,下一个春天?
Aftermarket, is it the Next Spring?
陈能诵/CHEN Nengsong
- P22** 我与bauma China
bauma China and I
周贤彪/ZHOU Xianbiao
- P27** 雷沃装载机启运“一带一路”中巴经济走廊
Lovel Loaders Trigger the “One Belt, One Road”
China-Pakistan Economic Corridor
苏红云/SU Hongyun

国际 International

- P29** 飞艇:特种运输利器?
Lighter than Air
文: Rhian Owen 译:卢毅非/LU Yifei

市场观察 Observation

- P34** 工业车辆市场发展概况
The Market Development Situation of Industrial Vehicles
张洁/ZHANG Jie
- P41** 当前中国农机市场概况
China's Current Market Situation of Agriculture Machines
张华光/ZHANG Huaguang

CONTENTS

施工技术 Construction Technology

- P47** 起重机回转锁定的性能提升
How to Improve Slewing Locking Performance of the Crane
杜婷/Du Ting 陈华林/Chen Hua Lin

产品·技术 Product & Technology

- P49** 双向门式启闭机门架结构有限元ANSYS分析
Finite Element Analysis on the Door Frame Structure of Door Opening and Closing Machine with Two-Way Door
罗彦华/LUO Yanhua
- P53** 基于Abaqus的拟满应力设计算法的实现及其应用
Realization and Application of the Imitative Full Stress Design Algorithm to Be Based on Abaqus
郑昌明/ZHENG Changming
李晓明/LI Xiaoming 胡浩炬/HU Haoju
阳云华/YANG Yunhua
- P56** 基于光电传感器的智能车自动寻路系统设计
Design on the Automatic Routing System of the Intelligent Vehicle to Be Based on the Photoelectric Sensor
马书庆/MA Shuqing
- P60** 履带起重机棘爪机构的设计
Optimization Design on the the Pawl Mechanism of the Crawler Crane
郭际洲/GUO Jizhou
- P62** 越野轮胎起重机吊臂稳定性研究和改进设计
Stability Research and Improvement Design on the Jib of the Rough Terrain Wheel Crane
彭冰凌/PENG Bingling

- P64** 路面裂缝检测的机器视觉系统组成与设计思想
The Composition and Design Idea of the Machine Vision System for Pavement Crack Detection

杨延/YANG Yan 童远斌/TONG Yuanbin
马俊勇/MA Junyong 李清/LI Qing

- P67** 垂直定向振动压路机主要振动参数的定义和关系
The Definition and Relationship of the Main Vibration Parameters for the Vibratory Roller with Vertical Directional Vibration Function

宋皓/SONG Hao

- P71** 塔式起重机基础设计
Foundation Design for Installation of the Tower Crane

马文奎/MA Wenkui

- P76** 基于客户需求的混凝土搅拌站产品设计研究
Design and Research on the Concrete Mixing Plant in View of Customer Demand

李兵/LI Bing 郭岗/GUO Gang
张剑敏/ZHANG Jianmin

机务管理 Machinery Management

- P79** 风电吊装领域中的履带起重机应用
Application of the Crawler crane in the field of lifting wind power equipment

魏太有/WEI Taiyou

- P83** 进口大吨位起重机集中润滑系统的正确使用及维护
Proper Use and Maintenance of the Centralized Lubrication System for the Imported Large Tonnage Crane

王宇杰/WANG Yujie