

RMC

筑路机械与施工机械化

ISSN 1000-033X

CN 61-1119/U

中文核心期刊 ■ 中国高校特色科技期刊 ■ 万方数据-数字化期刊群 ■ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊 www.roadm-china.com



欧亚机械设备有限公司

欧亚机械是你精良装备的最佳选择!

欧亚-斯科美达 法国原装除雪设备全系上市!

| 抛雪系列 | 除雪撒布系列 | 除雪板系列 | 特殊设备 |



单涡轮抛雪机HS135



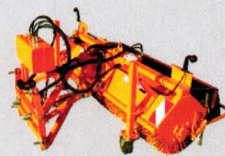
同步碎石封层车VB840



稀浆封层车



乳化沥青生产设备



扫雪滚刷



推雪板

北京欧亚机械设备有限公司

工厂地址: 北京市通州区永乐经济开发区永乐南路 (101105)
电话: 010-80514507 13488865848 传真: 010-80514517

北京办事处

地址: 北京市朝阳区建国路93号万达广场D区4号楼3202室 (100022)
电话: 010-80514886 13488865848 传真: 010-80515398

CONTENTS 目录

资讯 INFORMATION

建设

02 | 四川将投巨资建设高速公路

03 | 广州火车站拟大改造

04 | 武安市西三环公路营玉段

图说

06

市场

08 | 共同目标

速览

12

企业

13 | 科泰重工名扬海外

18 | 三一路机：从抓机遇到抓产品的转变

21 | 一帆以新增长点破困局

31 | 威克诺森：亚洲市场日益重要

33 | 摩巴：为客户创造价值

产品

36 | 鼎盛天工推出世界最大马力平地机DT660

独家视角 EXCLUSIVE VIEW

37 | 落寞&落幕



本刊官网

轻松一扫，更多内容呈现

话题 SUBJECTS

声音

43

微博

44

访谈

45 | 着眼细分市场 寻求理性成长

46 | 企业出口也要注重金融创新

观点

47 | 中国缘何走不出产能过剩越调越严重的怪圈？

特稿 FEATURES

49 | 波纹管涵洞在公路工程中的应用研究

56 | 荷载作用下波纹板小桥土压力分析

共同目标

08

发动机法规的差异意味着销往全球不同区域的轮式装载机有所不同，但是，追求更高燃油效率和生产力却是它们的共同目标。



官方微博

我们在这里，快来跟我们互动吧

CONTENTS目录

道路施工与机械

- 63 | 外掺剂改性高模量沥青混合料高温性能研究
王 辉, 张肖宁
- 67 | 大粒径密级配沥青混凝土路用性能浅析
邹太平
- 71 | 连续压实控制技术在铁路路基填筑中的应用
杨维威
- 76 | 多约束条件下的复杂纵断面设计及评价研究
余豫新

养护施工与机械

- 81 | 沥青路面再生加热室内试验方法研究
姚泽光, 杨士敏, 徐蛟龙
- 84 | 多锤头碎石化技术的应用研究
王永顺
- 89 | 沥青洒布车喷嘴气缸耗气量的探讨
赵金鹏

桥隧施工与机械

- 92 | 高速铁路双线隧道仰拱机械化快速施工技术
谭信荣, 陈寿根, 马 辉, 等
- 96 | 多转向模式组合的运梁车转弯半径分析
孙振军, 闫小飞, 韩利军, 等
- 100 | 软弱围岩中连拱隧道爆破震动测试分析
张建伟, 王永东, 周慧君, 等

- 104 | 柔性桩处理高速铁路基在沈丹客专中的应用分析

刘 峰, 范炳娟, 张 彤

设备管理与维修

- 107 | 铣刨机高压水泵故障的测试和研究
王世旺, 汪建利, 肖 春
- 110 | 稳定土拌和站水泥输送系统的改进
马建峰

钢波纹管涵洞在公路工程中的应用研究

通过分析国内外现有波纹管涵洞的研究状况, 总结出钢波纹管涵洞的施工工艺、防腐工艺等, 并依托一个钢波纹管板小桥工程, 对荷载分别作用于路面顶部时小桥外侧土压力进行现场测试, 得出了其在不同车辆荷载情况下钢波纹管拱桥土压力的变化规律。



本刊官网
轻松一扫, 更多内容呈现



官方微博
我们在这里, 快来跟我们互动吧

CONTENTS

资讯 INFORMATION

CONSTRUCTION

- 02 | Sichuan Will Put a Huge Investment into Expressway Construction
- 03 | Guangzhou Railway Station Will Be Transformed
- 04 | Yingyu Section of West Third Ring Highway of Wu'an City

PICTURES

06

MARKET

- 08 | Common Goals

GLANCE

12

ENTERPRISES

- 13 | KOTAI Raises Reputation Overseas
- 18 | Sany Road Machinery: the Focus Changes from Opportunity to Products
- 21 | Yifan Breaks Predicament by New Growth Point
- 31 | Wacker Neuson: Asian Market Is Increasingly Important

- 33 | MOBA: Create Value for Customer

PRODUCTS

- 36 | Dingsheng Tiangong Launches DT660, the Most Powerful Grader in the World

独家视角 EXCLUSIVE VIEW

- 37 | Desolation & Ending

话题 SUBJECTS

VOICES

43

MICROBLOGS

44

INTERVIEWS

- 45 | Focus on Market Segmentation, and Look for Rational Growth
- 46 | Export Business Needs to Pay Attention to Financial Innovation

VIEWPOINTS

- 47 | Why Is China's Excess Capacity Getting Worse Under Adjustment?

特稿 FEATURES

- 49 | Study on Application of Corrugated Steel Culvert in Highway Engineering
- 56 | Analysis on Soil Pressure of Corrugated Steel Arch Bridge Under Load

落寞 & 落幕

37

寥落的外场，更加透出其大得荒凉，也应和了大部分设备制造商所持的悲观却又符合事实的观点——属于中国建筑设备市场的复苏时刻仍然没有到来。已经持续了一年半的颓局，仍旧不知伊于胡底。



本刊官网
轻松一扫，更多内容呈现



官方微博
我们在这里，快来跟我们互动吧

CONTENTS

ROAD CONSTRUCTION AND MACHINERY

- 63 | Study on High Temperature Performance of High-modulus Additive Modified Asphalt Mixture
- 67 | Analysis on Road Performance of Asphalt Concrete with Large Particle Size and Dense Grade
- 71 | Application of Continuous Compaction Control Technology in Filling of Railway Subgrade
- 76 | Study on Design and Evaluation of Vertical Section Under Multi-constraint

MAINTENANCE CONSTRUCTION AND MACHINERY

- 81 | Study on Indoor Experimental Method About Heating Recycled Asphalt Pavement
- 84 | Study on Application of Rubblization with Multi-head Breaker
- 89 | Discussion on Air Consumption of Nozzle Type Cylinder of Asphalt Distributor

BRIDGE AND TUNNEL CONSTRUCTION AND MACHINERY

- 92 | Rapid Mechanization Construction Technology of Invert in High-speed Double Tracks Railway Tunnel
- 96 | Analysis on Turning Radius of Girder Transport Vehicle with Multi-axis Steering Modes

- 100 | Measurement and Analysis of Blasting Vibration in Double-arch Tunnel with Weak Surrounding Rock
- 104 | Analysis on Subgrade Treatment of Shenyang-Dandong Passenger Dedicated Line with Flexible Piles

EQUIPMENT MANAGEMENT AND MAINTENANCE

- 107 | Test and Research on Failure of High-pressure Water Pump of Milling Machine
- 110 | Improvement of Cement Conveying System of Stabilized Soil Mixing Plant

三一路机：从抓机遇 到抓产品的转变

18

“对于工程机械行业来说，这是特殊的两年，之前是市场膨胀的增长，我们抓机遇、抓市场最重要，现在我们更加强调盈利和盈利模式。自身理念有了更多的转变，风险控制和质量控制会更平衡。”



本刊官网
轻松一扫，更多内容呈现



官方微博
我们在这里，快来跟我们互动吧