

全台2各市门市战与方位3上市门市战化

SSN 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.fogdm-ching.com



公路[®] **医生** 服务 400-086-0676

热再生不是成药, 是变化多端的工艺与设备组合

诊断路病,"对症下药",

英达热再生有限公司

英达以超过30种工艺与设备组合,提供定制化道路养护服务



ONTENTS回次

资讯 INFORMATION

建设

- 02 | 中国最长高速公路即将建成通车
- 03 | 兰新高铁即将通车
- 04 | 东水门长江大桥

图说

06

市场

08 | 制造业转型:在变化的全球市场中获得竞争优势

速览

15

企业

- 16 | 沃尔沃建筑设备推出专为中国市场设计的首款水稳型摊铺机
- 17 | 德基机械成功举办企业文化宣讲会
- 18 | 公路医生学院注册成立
- 20 | 徐工集团2014道路机械新品发布荣耀起航

产品

- 26 | 维特根WR 250型冷再生及土壤稳定机
- 28 | 特雷克斯拓能Powerlift 3000履带式起重机

独家视角 EXCLUSIVE VIEW

29 | 春天的故事



本刊官网

轻松一扫, 更多内容呈现

LIUGONG



大的

激

振

力,

压 实效

率

大幅

提

实路基

的

压实优

势

更 加 明 显

良好

的

可

靠

性

液

压

驱 动与

机

械式

对

比

故 障率

可降低50%:

整机布 钢轮采用双频双 局 精 心设 幅 闭 相 式 关保养件易于接近 振 动 系 统 满足不同工况要求 维 护保养性

极

良好的 配 置 操作 际 著名品 舒 适 性, 牌 液 操 压 作简单省 元 无级变速 力, 提 高工作效 起步平稳, 压实质量

CLG6620S\6622S\6626S

全液压单钢轮振动压路机 (单驱

Guangxi LiuGong Machinery Co.,Ltd. 中国广西柳州市柳太路 广西柳工机械股份有限公司 中国广西柳州市柳太路 邮编:545007 服务持线:4008.899 8

多种选配装置满足用户不同需求

一致,

操作更加高效、

舒适安全

平地机

隔音, 减震, 防紫外线,

平地机换档操纵平顺, 轻松驾驭

符合国家环保要求

马力强 转弯作业 全密封驾驶室 配备ZF变速箱, 时司机与铲刀保持 扭矩储备系数高, 防尘, 油耗低,

话题 SUBJECTS

声音

35

微博

36

37 | ABG首款水稳型摊铺机为沃尔沃建筑设备路面产品马年打头阵

39 | 真正的转型意味着彻底改变客户体验

特稿 FEATURES

- 41 | 工程机械节能技术发展与混合动力技术产业化趋势
- 46 | 混合动力液压挖掘机势能回收系统研究

制造业转型

在变化的全球市场中获得竞争优势

调查数据和访谈表明,有效、持续的转型需要重新思考策略与规 划、注重创造基于服务的价值以及欣然接受技术驱动创新这一主 张,并且不再囿于传统的R&D部门。





官方微博

我们在这里, 快来跟我们互动吧

Guangxi LiuGong Machinery Co.,Ltd. 广西柳工机械股份有限公司

CLG4165\4180\4200

CONTENTS回次

道路施工与机械

- 51|橡胶沥青混凝土施工技术应用研究 刘长喜
- 54 | SBS改性沥青薄膜烘箱试验改进方法的研究 申来明,房士伟,马庆伟,等
- 58 | 动荷载作用下路面有限元分析 李方军
- 62 | 沥青路面-熨平-压实复合振动动力学耦合建 模与仿真

罗天洪,潘雪娇,董绍江,等

养护施工与机械

- 68 | 乳化沥青冷再生混合料配合比设计 张兰峰,庞立果
- 72 | 超薄沥青混凝土UTAC预防性养护效果研究 王 萍

桥隧施工与机械

- 76 | 跨海大桥水中承台大体积混凝土施工工法 雷权有
- 79 | 基于ANSYS分析的装配式PC箱梁碳纤维布 加固抗弯性能研究

梁夏莉,幕玉坤,孙 磊

84 | 阻燃温拌改性剂对沥青混合料路用性能的 影响研究

李 达

88 | 沥青桥面振荡压实工艺优化控制研究 潘向阳

设备管理与维修

- 91 | 模糊PID控制器设计及MATLAB仿真 徐文山
- 95 | 轮式摊铺机前轮驱动液压系统方案研究 白志强
- 98 | 浅谈多功能钻孔台车的设计 王光勇

工程机械节能技术发展 与混合动力技术产业化趋势

日本某挖掘机厂商开展相关测试表明:以该品牌的20 t级挖掘机为例,在正常工作相同时间内,1台挖掘机的废气排放量相当于30辆小型汽车的废气排放量。因此,工程机械行业节能减排责任格外重大。





本刊微信公众帐号

我们的微信公众帐号已经开通,搜索"rmcm1984"订阅即可!

资讯 INFORMATION

CONSTRUCTION

- 02 | Longest Expressway in China Ready for Service
- 03 | Lanzhou-Urumqi High-speed Railway to Open to Traffic
- 04 | Dongshui Gate Yangtze River Bridge

PICTURES

06

MARKET

08 | Manufacturing Transformation: Achieving Competitive Advantage in a Changing Global Marketplace

GLANCE

15

ENTERPRISES

- 16 | Volvo Construction Equipment Launched First Cementtreated Base Paver Designed Specifically for Chinese Market
- 17 | D&G Machinery Successfully Held Company Culture Presentation
- 18 | Freetech Registered and Founded Institute of Highway Doctors
- 20 | XCMG's 2014 Itinerant Show of New Road Machinery Products Set Sail

PRODUCTS

- 26 | Wirtgen's Cold Recycler WR 250
- 28 | Terex Topower's Crawler Crane Powerlift 3000

独家视角 EXCLUSIVE VIEW

29 | A Tale of Springtime



本刊官网

轻松一扫, 更多内容呈现





进 密实度平 动 力 技 板 术 具 可 有 靠 双 性 振 高 捣 及 低 噪音 振 动 装 低 置

■可在各种环境工况下实现理想摊铺效果:

采用

先进

液

压

与

电子

控

制

技

稳

定性

CLG509A\507\504

辦铺机

Guangxi LiuGong Machinery Co.,Ltd 广西柳工机械股份有限公司

频率无级可调

中国广西柳州市柳太路1 邮编:545007 服务热线:4008 899 8 wwwliugong.com

话题 SUBJECTS

VOICES

35

MICROBLOGS

36

INTERVIEWS

37 | ABG P8720B Takes the Lead for VCE's Road Machinery Products Set to Launch in Year of Horse

VIEWPOINTS

39 | True Transformation Means Changing Customer's Experience Thoroughly

特稿 FEATURES

- 41 | Development of Energy-saving Technology for Construction Machinery and Industrialization of Hybrid Power Technology
- $46\ |$ Research on Potential Energy Recovery System in Hybrid Hydraulic Excavators

春天的故事

起笔之时,正是春暖花开的时候,一夜之间到处都泛起了新绿, 万物间传递着新生命的信息。春天的脚步温和而热切,春天的消 息充满了无限希望和生机。





官方微博

我们在这里, 快来跟我们互动吧





智能监测系统, 动找平系 设备运行状态尽在掌握 根 据 施工需要动态修改,

关键部件国际化配 大功率、 大牵引力、 套, 工作效率高, 保证卓越效率 爬坡能力强 和稳定性

铣刨深度可达250mm;

CLG5100\5100-1

Guangxi LiuGong Machinery Co.,Ltd. 中国广西柳州市柳太路1 广西柳工机械股份有限公司 與条件數 : 445007 服务件数 : 4008 899 8

保证工作质量

CONTENTS

ROAD CONSTRUCTION AND MACHINERY

- 51 | Research on Application of Construction Technology of Rubber Asphalt Concrete
- 54 | Research on Ways to Improve Thin Film Oven Test on SBS Modified Asphalt
- 58 | Finite Element Analysis of Pavement Under Dynamic Load
- 62 | Modeling and Simulation of Pavement-Ironing-Compaction Composite Vibration Dynamics Coupling

MAINTENANCE CONSTRUCTION AND MACHINERY

- 68 | Design of Mix Proportion for Emulsified Asphalt Cold Recycling Mixture
- 72 | Research on Effect of Preventive Maintenance with Ultra Thin Asphalt Concrete

ABG首款水稳型摊铺机

为沃尔沃建筑设备

路面产品马年打头阵

37

"沃尔沃建筑设备从培训、管理还有其他方面,给 代理商提供强大的支持和行为规范。我们的每一个 代理商的服务人员、销售人员都是针对沃尔沃建筑 设备的,他们也代表着沃尔沃建筑设备。"

BRIDGE AND TUNNEL CONSTRUCTION AND MACHINERY

- 76 | Construction Technology of Mass Concrete of Underwater Pile Cap for Seacrossing Bridge
- 79 | Research on Bending Resistance of Assembled PC Box Girder Reinforced with CFRP Cloth Based on ANSYS Analysis

- 84 | Research on Impact of Warm-mixed Flame Retardant Modifier on Pavement Performance of Asphalt Mixture
- 88 | Study on Optimized Control of Oscillatory Compaction of Asphalt Bridge Deck

EQUIPMENT MANAGEMENT AND MAINTENANCE

- 91 | Fuzzy PID Controller Design and MATLAB Simulation
- 95 | Research on Plan for Front-wheel Drive Hydraulic System of Wheeled Paver
- 98 | Discussion on Design of Multi-functional Jumbo





本刊微信公众帐号

我们的微信公众帐号已经开通,搜索"rmcm1984"订阅即可!

♥NFLG, 南方路机

沥青混合料搅拌设备





沥青骨料整形主机

提高密实度

节省沥青用量

为您带来可观的经济效益!



为客节 置身定制最重为解决方案以稳健深入的行业标准,

南方路机将先进的技术与市场相结合

TEL: 0595-22902222 WWW.NFLG.COM

