



中国交通建设
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION

中国

沥青洒布车
沥青混凝土搅拌设备
装配式公路钢桥发源地



ISSN 1000-033X
0.7
9 771000 033039

产品系列

- 沥青洒布车、橡胶沥青洒布车、同步碎石封层车
- 稀浆封层车、路面养护车、路面冷再生机
- 沥青混凝土搅拌设备、桥梁伸缩装置
- 装配式公路钢桥（贝雷架）



中交郴州筑路机械厂

地址：湖南省郴州市燕泉路68号 邮编：423000
电话：(0735) 2172096 传真：(0735) 2172071
E-mail: czxs@163.com Http://www.lqczzl.com

CONTENTS目录

资讯 INFORMATION

建设

02 | 福建计划年内建成高速公路570 km

03 | 济南至宁波将开通高铁

04 | 湖北龙桥特大桥合龙

图说

06

市场

08 | 人民币升值将制约中国出口

09 | 欧洲市场难重回增长

速览

10

企业

11 | 卡特彼勒慕尼黑宝马展荣获优秀轮式挖掘机大奖

14 | 陕建机展示路面机械成套新设备

16 | 中川液压打造传动与控制专家

17 | 凯斯CEC顺利完成南下巡展

18 | 天顺长城与客户共谋发展

产品

20 | 摩巴VISION LINK系统让挖掘机作业更精准

独家视角 EXCLUSIVE VIEW

21 | 做“中国合伙人”圆工程强国梦



本刊官网

轻松一扫，更多内容呈现

话题 SUBJECTS

声音

27

微博

28

观点

29 | 欧洲面临技能短缺问题

30 | 三大市场的不同命运

特稿 FEATURES

32 | 热熔型路面灌缝胶的性能要求及施工工艺

38 | 路面灌缝胶低温拉伸力学行为研究

第三届“掘战达人” 全国挖掘机操作手绿色 挑战赛绿色操作月启动

15

随着第一场城市赛于6月6日在宁夏启动，第三届“掘战达人”城市赛已在全国范围内全面展开。



官方微博

我们在这里，快来跟我们互动吧

CONTENTS

道路施工与机械

43 | 砂性土路基填料性能试验研究

李伟军

46 | 浸水劈裂试验评价沥青混合料水稳定性

吴 梁, 周 娇

50 | 充填系数对螺旋输送级配离析的影响研究

任 飞, 曾 光, 杨 川, 等

54 | 液力机械式履带推土机热平衡研究

赵新民, 黄 杰

57 | 公路工程概预算定额在交通造价编制

中的应用

顾 剑, 鲍薪竹, 王选仓

养护施工与机械

61 | 预拌式冷铺沥青混合料的现状与发展

黄写勤, 徐作庆, 董 彪

65 | 双夹层对旧水泥路面沥青加铺层结构的影响

高莉春, 侯明业, 王恒宾

69 | 沥青路面渗流场-应力场耦合作用分析

耿树泽

桥隧施工与机械

73 | 钢桥结构关注点疲劳寿命可靠性研究

吕彭民, 吴阿明, 赵毛毛

76 | 青岛海湾大桥非通航孔桥套箱施工技术

蔡东红, 任文峰, 陈剑华

81 | 公路长隧道施工通风技术分析

刘惠兴, 李晓龙

设备管理与维修

85 | S管阀柴油机拖式混凝土泵电气控制系统

张爱山, 张 斌

90 | 铣刨机工作效率和作业质量影响因素探讨

徐文山

热熔型路面灌缝胶的性能要求及施工工艺

沥青路面热熔型灌缝胶因其价格便宜, 耐紫外线老化, 路用性能良好, 可以直接使用公路工程现有设备进行施工, 在沥青路面裂缝修补技术中得到了广泛应用。



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 | Fujian Plans to Construct 570 km Expressway This Year
- 03 | High-speed Railway Will Connect Jinan and Ningbo
- 04 | Longqiao Grand Bridge Completed Closure

PICTURES

06

MARKET

- 08 | Appreciation of RMB Would Restrict China's Export
- 09 | CECE: Even Flat 2013 Europe Machine Sales Appear "out of Reach"

GLANCE

10

ENTERPRISES

- 11 | Caterpillar Won Award of Outstanding Wheeled Excavator in bauma 2013
- 14 | Shaanxi Construction Machinery Shows Complete Sets of Road Machinery
- 16 | Nakagawa Hydraulics Tries to Be Drive and Control Expert
- 17 | CASE CEC Completes South Tour Successfully
- 18 | Tsun Greatwall Seeks Common Development with Customers

PRODUCTS

- 20 | VISION LINK System of Moba Makes Excavator Operations More Precise

独家视角 EXCLUSIVE VIEW

- 21 | Be Copartners in Overseas Market to Fulfil the Dream of Powerful Country in Engineering



本刊官网
轻松一扫，更多内容呈现

话题 SUBJECTS

VOICES

27

MICROBLOGS

28

VIEWPOINTS

- 29 | Europe Faces with Technician Shortage Problem
- 30 | European Manufacturing Improves, But China Slows and U.S. Sees Signs of Contraction

特稿 FEATURES

- 32 | Performance Requirements and Construction Technology of Hot-melt Crack Sealants
- 38 | Research on Low Temperature Tensile Properties of Crack Sealants

做“中国合伙人” 圆工程强国梦

21

在现阶段，工程机械企业与施工企业结成海外战略联盟，成为“中国合伙人”，将形成有效合力，攻占海外市场，提升各自的国际竞争力，实现工程机械与工程建设的强国梦想。



官方微博
我们在这里，快来跟我们互动吧

CONTENTS

ROAD CONSTRUCTION AND MACHINERY

- 43 | Experimental Study on Performance of Fill of Sandy Soil Subgrade
- 46 | Evaluation of Water Stability of Asphalt Mixture by Immersion Split Test
- 50 | Research on Influence of Volumetric Fill Level on Segregation of Screw Conveyors
- 54 | Study on Heat Balance of Hydro-mechanical Crawler Bulldozer
- 57 | Study on Application of Highway Engineering Budget Estimate Norm in Transportation Cost Compilation

MAINTENANCE CONSTRUCTION AND MACHINERY

- 61 | Current Situation and Development of Ready-mixed Cold-laid Asphalt Mixture
- 65 | Influence of Two-layer Sandwich on Asphalt Overlay Structure on Old Cement Concrete Pavement
- 69 | Analysis on Coupling Action of Seepage Field and Stress Field of Asphalt Pavement

BRIDGE AND TUNNEL CONSTRUCTION AND MACHINERY

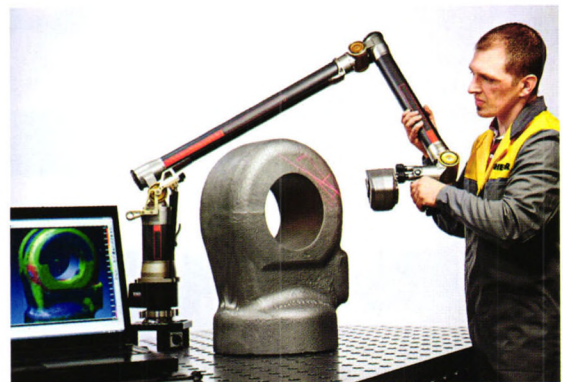
- 73 | Study on Fatigue Life Reliability of Steel Bridge Concerns
- 76 | Construction Technology of Boxed Cofferdam for Non-navigable Spans of Qingdao Bay Bridge
- 81 | Technical Analysis of Ventilation During Construction of Long Highway Tunnel

EQUIPMENT MANAGEMENT AND MAINTENANCE

- 85 | Electrical Control System of Towed Concrete Pump with S-valve and Diesel Engine
- 90 | Discussion on Factors Affecting Working Efficiency and Quality of Milling Machines

欧洲面临技能短缺问题 29

欧洲实业家们就欧洲大陆技能短缺现象日益严重的问题发出警告，表示这一问题正在威胁本地区企业的竞争力，并导致制造业公司很难招聘到足够的工程师。



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