

RMCMM

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



中交郴州筑路机械厂

中国沥青洒布车、装配式公路钢桥、沥青混凝土搅拌设备

发源地



ISSN 1000-033X
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、沥青混凝土搅拌设备、沥青路面冷再生设备、装配式公路钢桥（贝雷架）



地址：湖南省郴州市燕泉路68号
E-mail: czxsb@163.com

邮编：423000 电话：(0735)2172096 2172098
网址：<http://www.lqczzl.com>

传真：(0735)2172071

万方数据



C 目次 Contents

工程聚焦

Project Focus

- 01** 南充“十二五”将新建8条高速公路 晟 华
Nanchong to Build 8 Expressways During “12th Five-Year Plan” Period
- 02** 映秀至汶川高速全线最长隧道贯通 章 韬
Longest Tunnel of Yingxiu-Wenchuan Expressway Runs Through
- 03** 兰新铁路第二双线实现全面复工 王 语
Lanzhou-Xinjiang High-speed Railway Resumes to Work
- 04** 汝郴高速山店江大桥 本刊组织
Shandianjiang Bridge of Rucheng-Chenzhou Expressway

独家视角

Exclusive View

- 07** 感悟澳大利亚交通 胡保存, 伍石生
Feeling Australia's Traffic

行业动态

Business & Trend

- 11** 三一亮相2012法国展 更自信更从容 杨 剑
SANY Shows More Confidence in INTERMAT 2012
- 16** 高远助推养护行业发展 袁宝燕
Gaoyuan Promotes Maintenance Industry Development
- 18** 应力而变 打造中国的世界级品牌 李 瑛
Liugong OVM to Build China's World-Class Brand
- 22** 科泰重工KS205S压路机荣获TOP50奖 王 语
Kotai KS205S Roller Wins TOP50 Title

我们不断进步

从道路建设的粘层、透层、封层施工，
到路面低噪声微表处、雾封层、冷再生、
复合有机水硬性材料等技术
我们贯穿养护全过程



全自动沥青洒布车

出色的稳定性和洒布精确性
满足您各种养护作业需要

河南高远公路养护设备股份有限公司
Henan Gaoyuan Road Maintenance Equipment Co.,Ltd.

地址：河南省新乡市高新技术开发区新一街367号
邮编：453003 传真：(0373) 3536066
销售电话：(0373) 3536007 3536008
邮箱：Sales@shenggong.com

更多养护设备及工艺资料请登陆 www.shenggong.com





C 目次 Contents

本刊特稿

Special Story

- 24** V形墩连续刚构桥施工关键技术研究 周 毅, 杜胜兵, 蔡建明, 等
Study on Crucial Technology for Construction of V-type Pier
Continuous Rigid Frame Bridge
- 29** 空间扭背索斜拉桥施工控制技术 任 伟, 李向军, 田 俊
Construction Control Technology of Cable-stayed Bridge with
Spatially Twisted Cable
- 34** 马鞍山长江公路大桥基坑开挖支护施工方案研究 张 玥,
杨 敏, 徐 宏
Study on Excavation Support Scheme of Maanshan Highway Bridge
Across Yangtze River

产品大观

Product Overview

- 39** US9001型超声波非接触式平衡梁 齐 元
US9001 Ultrasonic Non-contact Balance Beam
- 40** 节能环保型拼装式沥青储罐刮起行业“绿旋风” 张丽莉
Energy-saving and Environment-friendly Assembly Asphalt Storage
Tank

管理大家谈

Management Forum

- 41** 设备管理Q&A谈 宋金刚
Q&A of Equipment Management



我们不断进步

从京珠高速、沪宁高速、合安高速、
西汉高速、连霍高速，
到长安街大修工程、世博园道路建设，
再到亚运会专用车道的改造施工，
我们竭诚贡献



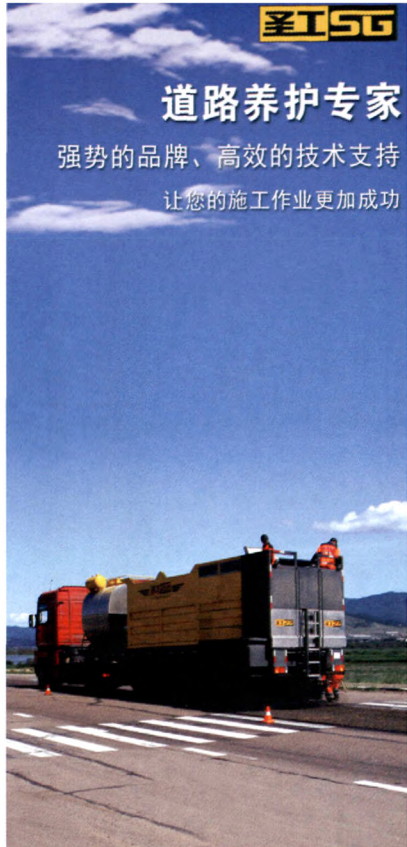
纤维稀浆封层设备

全球领先 道路建设及养护的革命性产品

河南高远公路养护设备股份有限公司
Henan Gaoyuan Road Maintenance Equipment Co.,Ltd.

地址：河南省新乡市高新技术开发区新一街367号
邮编：453003 传真：(0373) 3538066
销售电话：(0373) 3536007 3536008
邮箱：Sales@shengong.com

更多养护设备及工艺资料请登陆 www.shengong.com



C 目次 Contents

施工机械 & 施工技术

Construction Machinery & Construction Technology

- 43** 缓粘沥青作用机理及使用特性研究 李炜光, 吕振北, 颜录科, 等
Study on Mechanism and Characteristics of Slow-curing Asphalt
- 47** 设级配碎石过渡层沥青路面的非线性力学响应分析 董鑫, 马朝鲜
Analysis on Nonlinear Mechanical Response of Asphalt Pavement with Transition Layer of Graded Gravel
- 51** 高速铁路沉降观测与控制 郝建强
Observation and Control of Settlement of High-speed Railway
- 54** 高速公路路基路面排水施工技术 张宏洲
Construction Technology of Base and Pavement Drainage for Expressway

养护机械 & 施工技术

Maintenance Machinery & Construction Technology

- 58** 旧水泥路面沥青加铺层温度荷载应力分析 方友军
Temperature Load Stress Analysis of Asphalt Overlay on Old Cement Pavement
- 60** 同步碎石封层组成设计方法研究 王建锋
Study on Design Method of Synchronous Chip Seal
- 63** 高速公路改扩建施工的安全隐患及预控措施 朱莉
Potential Safety Problems and Precautions of Highway Reconstruction



我们不断进步

从碎石封层车到同步碎石封层车，再到“快通王”同步碎石封层车、橡胶沥青同步碎石封层车、加纤同步碎石封层车，当前已形成8款不同型号的强大同步碎石阵容



纤维同步碎石封层车

全球领先 引领纤维同步碎石封层施工

河南高远公路养护设备股份有限公司
Henan Gaoyuan Road Maintenance Equipment Co.,Ltd.

地址：河南省新乡市高新技术开发区新一街367号
邮编：453003 传真：(0373) 3536066
销售电话：(0373) 3536007 3536008
邮箱：Sales@shengong.com

更多养护设备及工艺资料请登陆 www.shengong.com

C 目次 Contents

桥隧机械 & 施工技术

Bridge and Tunnel Machinery & Construction Technology

- 67** 浅谈连续梁混凝土浇筑施工 张 华
Discussion on Concrete Casting Construction of Continuous Beam
- 70** 浅谈钢筋混凝土系杆拱桥的施工工艺控制 杨国胜, 邵联银
Discussion on Control of Construction Technology of Steel Concrete Tied-arch Bridge
- 74** 北庄隧道爆破震动安全性监测与分析 魏道平, 李 青
Blasting Vibration Safety Monitoring and Analysis of Beizhuang Tunnel

设备管理 & 维修技术

Equipment Management & Maintenance Technology

- 77** 两侧减振器的刚度差异对压路机压实轮振动的影响 郁录平, 王 丹, 吴海龙
Impact of Damper Stiffness Difference on Vibration of Roller Wheel
- 80** 沥青搅拌设备的节能方法研究 周志刚
Study on Energy-saving Approaches for Asphalt Mixing Plant
- 82** 机场沥青道面施工中拌和厂的设置及设备的配置 冯 辉, 蔡龙华, 史保华
Asphalt Mixing Plant Settings and Equipment Configuration for Construction of Airport Asphalt Pavement
- 86** 基于模糊决策的工程机械经济性指标评价 张 晶
Economic Indicator Evaluation of Construction Machinery Based on Fuzzy Decision-making



强力清扫机



河南高远公路养护设备股份有限公司
Henan Gaoyuan Road Maintenance Equipment Co., Ltd.

地址: 河南省新乡市高新技术开发区新一街 367 号
邮编: 453003 传真: (0373) 3536066
销售电话: (0373) 3536007 3536008
邮箱: Sales@shengong.com

更多养护设备及工艺资料请登陆 www.shengong.com