

# 交通世界

## TRANSPOWORLD

ISSN 1006-8872  
CN 11-3723/U

2016年2月合刊  
第04、05、06期  
(总第382、383、384期)

主管：交通运输部 主办：交通运输部科学研究院 出版：交通运输科技传媒（北京）有限公司

服务热线 | 400-086-0676

公路医生®

Freotech  
英达科技

## 路有病，找医生！

### “公路医生”英达“对症下药”治理路病

- 提供路况检测、养护规划、方案设计、施工、质量跟踪等一条龙服务
- 采用就地热再生、道路快速开挖回填、优化冷再生、注浆等多种工艺



扫描二维码  
关注英达官方微信

ISSN 1006-8872  
9 771006 887162

邮局订阅代号：82-943 定价：RMB 20.00

英达热再生有限公司 材料与技术研究/设备研发与制造/工程施工/公路医生学院 香港·南京·北京·广州·重庆·上海·福州·新疆·石家庄

万方数据

## 业界动态

- 徐州农村小伙驾6台徐工牌平地机组“豪华婚车”迎新娘 ..... (4)
- 全新包装 保护如一——壳牌劲霸润滑油新装上市 ..... (6)

## 交通规划与管理

- 加强交通运输管理的措施 ..... 王佑安 (8)
- 关于涉县农村公路“十三五”路网规划的思考 ..... 付利冰 (10)

## 交通工程

- 整车式计重收费系统在高速公路的应用 ..... 王海南 (12)
- 风光互补系统在高速公路服务区应用前景的探讨 ..... 徐以升 (14)

## 道路工程

- 公路路面级配碎石基层设计与试验段施工技术 ..... 邵明伟 (18)
- 公路工程水泥混凝土路面施工技术 ..... 狄二平 (20)
- 公路基层施工中水泥粉煤灰稳定碎石的应用 ..... 葛晓涛 (22)
- 沥青混凝土路面早期病害成因分析与对策 ..... 李达 (24)
- 水泥稳定碎石基层双层连续摊铺技术研究 ..... 底杰 (26)
- 路基强夯技术在公路施工中的应用 ..... 韩建伟 (28)
- 同步碎石封层技术设计实例分析 ..... 谷秀丽 (30)
- 流态水泥粉煤灰固结混合料台背回填施工技术研究 ..... 谭志林 (32)
- 沥青路面施工技术在道路施工中的应用 ..... 王海越 (34)
- 白黔高速公路K54+296~K54+565段路基高填方强夯处理 ..... 吴旭 (36)
- 高速公路沥青混凝土路面施工接缝处理工艺分析 ..... 徐运普 (38)
- 公路低液限粉土路基施工技术 ..... 姚立明 (40)
- 公路工程路基路面压实施工技术措施 ..... 唐全权 (42)
- SBS改性沥青混合料在公路施工中的应用 ..... 张杰 (44)
- 高速公路SMA改性沥青混凝土路面施工技术 ..... 赵文庆 (46)
- 水泥粉煤灰桩在公路软基施工中的应用 ..... 赵有龙 (48)
- 抗裂嵌挤型水泥稳定碎石基层施工质量控制 ..... 李栋年 (50)
- 公路路基施工技术及其质量控制 ..... 高仁勤, 张顺国 (52)
- 高速公路石灰土底基层路拌法施工技术 ..... 李忠义, 陈顺府 (54)
- 公路路基工程挡土墙施工技术 ..... 杨桂艳 (56)
- 超厚水泥稳定粒料基层的连续施工方法 ..... 陈彦猛 (58)
- 玻纤土工格栅加筋公路沥青混凝土路面施工技术探析 ..... 刘栋 (60)
- 高速公路软路基的施工处理措施分析 ..... 刘莹, 刘冰 (62)
- 公路沥青路面工程施工检测 ..... 张青玲 (64)
- 高速公路微表处工程技术应用研究 ..... 张江斌 (66)
- 高温气候下水泥混凝土道路施工的质量控制 ..... 张哲婧 (68)
- 无拉杆模板技术在桥墩施工中的应用 ..... 许建欣 (70)
- 高速公路养护管理模式分析 ..... 张丽娟 (72)
- 柔性基层沥青路面结构分析 ..... 满长波 (74)
- 道路桥梁施工中混凝土裂缝的形成及解决对策 ..... 王金苓 (76)
- 做好公路机械施工和环保工作的几个要点 ..... 程震 (78)

# 目录



高速公路沥青路面施工质量控制技术分析..... 武星博 (80)  
 研究公路隧道设计施工的问题及对策..... 杨新武, 何山青 (82)

## 养护天地

高速公路桥梁常见病害原因分析及对策..... 戴江涛 (84)  
 道路维修及养护技术..... 孙宝金 (86)  
 公路桥梁伸缩缝常见病害及养护管理..... 房子岩 (88)  
 公路路面养护中沥青雾封层技术的应用..... 王艳珍 (90)  
 高速公路半刚性路面裂缝分析及养护技术..... 刘文占 (92)  
 钢筋混凝土桥梁裂缝类型及分析..... 刘志勇 (94)  
 保津高速检测结果对比分析及养护建议..... 孙俊雯 (96)  
 高速公路桥梁养护精细化管理..... 程强 (98)  
 公路路面施工过程中裂缝的成因分析与对策研究 ..... 郭小艳 (100)  
 高速公路日常养护工程市场化需解决的问题..... 李恒坤 (102)  
 就地冷再生技术工程应用研究..... 李志, 刘东美 (104)  
 对国道维修工程中冷再生成套技术的应用及施工要点分析..... 姚清, 邓忠 (106)

## 桥梁与隧道工程

顺层偏压地层支护受力现场试验研究..... 孟祥马 (108)  
 瓦斯隧道塌方处理关键技术研究..... 王志坚 (110)  
 蒙渡大桥拱圈支架设计及加固工艺..... 龚兴生 (112)  
 解析高速公路桥梁施工常见的质量问题与控制措施..... 谢球春, 罗洪庚 (114)  
 高速公路隧道施工管理的有效措施..... 吴祖超 (116)  
 桥梁围堰封底缺陷处理技术..... 张吉灿 (118)  
 公路桥梁工程建筑材料检测质量的控制研究..... 张学 (120)  
 互通式立交设计应注意的问题..... 朱东胜 (122)  
 公路桥梁施工中的质量管理及控制要点..... 苏新陶 (124)  
 同步沥青碎石桥面铺装防水黏结层施工技术..... 蔡玉江 (126)  
 公路桥梁薄壁墩无支架翻模施工技术..... 冀文俊 (128)  
 钢纤维混凝土施工技术在路桥施工中的运用..... 李众 (130)  
 公路桥梁提高抗震能力的设计..... 雷耀华, 徐锦平 (132)  
 公路桥梁高墩台施工技术..... 陈华锋, 陈抽水 (134)  
 道路桥梁中现浇混凝土的质量通病与施工处理..... 康智鹏 (136)  
 多目标决策方法在桥梁施工方案比选中的应用..... 陈历焕 (138)  
 桥梁施工中短线法预制阶段施工工艺..... 贾荣菊 (140)  
 公路桥梁施工中的预应力技术及其质量控制..... 刘英君 (142)  
 高速公路改扩建桥梁工程中植筋技术的应用..... 郎海峰 (144)  
 某高速公路桥梁加固后桥梁荷载试验研究..... 潘忠岳 (146)  
 桥梁施工中混凝土裂缝成因和处理对策..... 商志成 (148)  
 大孔径型桥梁钻孔灌注桩的施工质量控制要点..... 张洪斌 (150)  
 桥梁施工中软弱地基部分的控制措施..... 张秋菊 (152)  
 道路与桥梁连接处的设计..... 钟明 (154)  
 翻模施工技术在高速公路变截面空心薄壁高墩施工中的应用..... 黄学山, 康罗生 (156)

高速公路桥梁检测方法和评定措施..... 戴凌云 (158)

## 工程机械

公路工程机械设备使用效率的影响因素及措施..... 张建忠 (160)  
 工程机械管理中的VR与COM组件技术研究..... 白春江 (162)

## 工程管理

山区高速公路桥隧造价管理与控制..... 周静 (164)  
 高速公路工程造价的影响因素及控制措施..... 武晓琳 (166)  
 公路工程项目招投标管理现状分析..... 杨硕 (168)  
 公路桥梁建设项目现场施工管理..... 吴跃贤 (170)  
 公路工程信息化造价的信息化管理..... 徐莉莉 (172)  
 高速公路施工的技术管理研究..... 邹新 (174)  
 公路工程试验检测影响因素分析..... 李志明 (176)  
 隧道施工组织设计与施工管理..... 万喜 (178)  
 公路施工PDCA管理模式的应用分析..... 武晓勇 (180)  
 全过程造价动态管理在公路工程项目管理中的应用..... 张旭 (182)  
 阐述公路施工管理中的技术手段..... 邢建军 (184)  
 公路工程施工管理中精益模式的应用研究..... 尹进 (186)  
 创新计量支付管理的方法..... 陈倩颖 (188)

## 交通安全与环保

城市道路设计中的生态理念与技术分析..... 单春松 (190)  
 高速公路桥梁施工安全评估及控制..... 王启超 (192)  
 道路施工安全管理信息系统的建设及应用..... 范懿萱 (194)  
 高速公路边坡生态恢复的问题与解决对策..... 李海刚 (196)  
 高速公路环境污染及防治措施..... 刘建辉 (198)  
 高速公路高边坡施工安全总体风险评估方法..... 周兴志 (200)  
 高速公路声环境影响评价及相应的降噪措施..... 马旭东 (202)  
 公路边坡绿化及植被恢复..... 丁善涛 (204)  
 山区高速公路桥梁施工安全问题的原因分析及对策..... 裴浩 (206)

## 公路机电工程

加强高速公路收费站的管理..... 韩永刚 (208)  
 高速公路机电工程安装和质量检测..... 邸志明 (210)

## 材料工程

RET改性沥青混合料路用性能研究..... 李明月 (212)  
 建筑渣土作为路基填料的力学性能及应用分析..... 郑建民 (214)  
 反应型沥青改性剂的沥青性能研究..... 朱启洋 (216)  
 橡胶粉复合改性沥青SMA混合料路用性能研究..... 李凯霞 (218)  
 影响土颗粒组成分析结果的关键因素..... 樊慧平 (220)  
 路面封层玄武岩纤维性能试验研究..... 张晓亮 (222)

# 徐工XD3系列节能高效 双钢轮振动压路机瞩目登场

- 徐工XD“3”系列双钢轮压路机涵盖8-14吨，9个型号；
- 国际超高振频：在沥青中上面层的压实效率比普通产品提高了46%。该产品采用67HZ高频振动系统，压实速度可达到6-8公里/小时，作业效率几乎高一倍；
- 技术先进可靠：同时该产品还具有软起步软停车、变频管理、自动怠速、独立散热等先进的智能化控制技术；
- 施工效率提升：在同等的作业环境下，整体施工效率提升了46%，尤其适用于桥面铺装层、隧道铺装层、SMA改性沥青等特殊工况的压实作业。



**引领行业，徐工道路机械率先推出“2+1”服务工程**  
——两年质保、一生保修，贴心、贴身，全生命周期超值服务

徐工筑养护机械——**一次解决路面问题**



徐工道路官方微信敬请关注

