

交通世界

ranspoworld

运输·车辆



主管：中华人民共和国交通运输部

主办：交通运输部科学研究院

出版：《交通世界》杂志社



海格客车

智·赢未来

海格智慧安全校车

有智慧 更安全



芒果基金 | 海格客车

爱心合作伙伴

海格智慧安全校车，秉承“安全为本”的产品理念，植入智慧科技基因，从车身结构设计到安全系统研发，无不给予安全性和人性化的考量；搭载行业首创的G-BOS智慧运营系统，让安全得以实时掌控，管理变得高效轻松。

践行标准，保障安全

- 长头式整车结构，安全性更高
- 鸟笼式车身设计，全方位保护驾乘安全
- 无盲区司机视野，保障行车安全
- 完备的停车指示，有效规避风险
- 全冲压金属前后围，被动安全性更好

智领行业，掌控安全

- G-BOS智慧运营系统，校车安全运营系统解决方案，改善驾驶员行为，提升运营管理水平，增加运营收益。
- 独创司机门和后安全门，实效便捷
- 的应急设施
- 发动机辅助制动，制动性能更好

更多选择，提升安全

- 车道偏离报警系统(LDWS)、安全带未系报警系统、紧急逃生击窗系统、自动防撞推手系统、一键紧急呼叫系统、上下车刷卡系统、车辆烟雾探测、火灾报警、空气净化装置、轮胎爆胎应急安全装置、车顶安全锁扣，更多选择，更多安全。



手机扫描可获得更多资讯

苏州金龙 海格客车

地址：苏州工业园区苏虹东路288号 邮编：215026 电话：0512-62581658 咨询热线：400-828-2019
公司网址：www.higer.com G-BOS智慧运营系统网址：www.g-bos.com.cn

所有广告内容的最终解释权归金龙联合汽车工业(苏州)有限公司

道路客运安全年 行业盛会谱新篇

ISSN 1006-8872

第三种模式开创中国豪华客车新未来
后三季度卡车市场将低迷依旧

中国道路货物运输发展比较分析
应对气候变化与交通节能减排



9 771006 887001

目录

VOLVO



Mercedes-Benz



SCANIA



中国客车专家



4 卷首语

16 行业资讯

交通统计

20 全国商用车市场2012年4月销售统计数据

专题报道

24 道路客运安全年 行业盛会谱新篇——记“2012北京国际道路运输、城市公交车辆及零部件展览会”



46 绿色物流, 畅行北京

47 引领未来: 创新、开放、领航者

精英访谈

48 练好内功待机遇——访华菱星马汽车集团董事长刘汉如

专用校车

50 海格快乐校车翻越万水千山 《天声一队》爱心普照穷乡僻壤

54 金龙“智慧校车”推广活动在厦门举行

56 专为学童安全而来 60辆宇通校车今起服役江苏吴江

客车视点

58 第三种模式开创中国豪华客车新未来

62 品质取胜 恒通燃气精品捷报频传

64 海格G-BOS让我的大巴油耗降四升——徐州公路运输集团有限责任公司驾驶员王兆刚

65 强强联手, 世界客车博览再续传奇

卡车看台

66 后三季度卡车市场将低迷依旧——2012年前一季度卡车市场深度分析及后市展望

动力总成

74 在专用车领域 艾里逊变速箱大显身手



77 “亮牌最劲霸卡车司机”进军法国勒芒赛场

78 技术创新, 组合制胜——玉柴机器商用车动力技术及产品介绍

城市交通

80 公交优先与缓解城市交通拥堵的研究

物流货运

82 中国道路货物运输发展比较分析

智能交通

88 基于单点OD调查的区域OD合成的算法研究

90 高速公路管理系统中安全性需求与病毒防护技术

交通安全

92 疲劳驾驶预防措施的研究

94 由杭州钱江三桥引桥坍塌所引发的思考

96 高速公路改扩建施工期间交通事故紧急救援措施探讨

目录



98 铁路隧道施工安全风险
100 隧道工程安全控制管理研究

规划设计

102 RTK横断面数据转为纬地横断面数据的方法研究
104 清徐南互通立交方案设计
106 高等级公路线形设计与自然景观的协调关系
108 道路平面交叉口的设计选型问题
109 公路交通实证探究——可持续发展动态评估

绿色交通

111 应对气候变化与交通节能减排
114 公路工程施工中的环保问题

经营方略

116 公路工程成本控制
118 公路工程招投标中工程量清单计价的应用
120 公路工程招投标管理的思考
122 公路工程施工中的安全生产管理
124 施工企业如何保持质量体系的有效运行
126 施工企业成本管理
127 关于路基工程施工中的监理控制
129 设计施工总承包模式下计价结算方式
130 公路工程施工项目成本管理
132 公路工程的计量支付及注意事项
133 公路工程征拆费用控制和管理策略
135 探讨公路工程清单报价技巧和策略
136 公路工程应用网络版软件计量及支付管理

现代公路

138 城市道路设施管理初探
140 石砌工程常见质量通病及防治措施
142 高速公路施工质量控制管理探讨
144 公路工程可行性研究的质量问题
146 应用复合地基理论的CFG桩解决桥

头跳车技术研究
148 高等级公路路面结构的设计理论存在的问题与思考
150 公路对区域经济发展的影响力
152 公路边坡稳定性影响因素及治理措施
154 高弹改性沥青混凝土在白加黑大修工程中的运用
156 沥青路面减振性能初探
158 路桥过渡段路基路面施工及病害的防治
160 国内普通公路养护管理
161 高速公路桥梁施工工序与工艺
163 沥青路面公路施工技术与管理控制措施
164 影响水泥砼路面平整度的因素分析
166 沥青混凝土桥面铺装常见病害成因
167 公路改建工程中沥青路面平整度的控制措施
169 沥青混凝土路面施工过程的质量控制
170 高速公路沥青路面裂缝病害分析及处理措施
172 公路路基病害整治中注浆技术的应用
173 提高沥青混凝土路面压实度的有效措施
175 避免高等级公路沥青路面早期病害的方法
176 高速公路工程测量中的方法与分析

特别企划

178 构建和谐交通企业的思考
180 施工组织设计
181 文安连接线工程项目管理
183 公路施工的质量控制与管理
184 公路工程质量控制
186 公路施工中的安全问题
187 高速公路可行性研究阶段各专项技术评估
189 高速公路工程中的机械设备管理
191 铁路工程竣工资料编制及档案管理

声明

未经许可转载或使用本刊文章或图片, 将被追究法律责任。

本刊所登载的文章或图片或广告如果发生侵权问题, 由作者自行承担法律责任。

4 EXECUTIVE OPINION

16 INDUSTRY NEWS

STATISTICS

20 National Commercial Vehicle Sales Statistics Data in April 2012

FEATURE

24 Safety Year of Road Bus Transportation to Write New Chapter in Industry—Record of 2012 China Beijing International Exhibition on Buses, Trucks and Components



46 Green Logistics Unimpeded in Beijing
47 For Future: Innovation, Open and Leader

NEWSMAKER

48 Train Internal Strength to Wait Opportunity—Interview with Liu Hanru, Chairman of CAMC Group

SCHOOL BUS

50 HIGER Happy School Bus Crosses Ten Thousand Crags and Torrents for Love Spreading in Backcountry by Team No.1 of the Sound of Heaven

54 Promotion Activity of KINGLONG Wisdom School Bus Is Held in Xiamen

56 60 YUTONG School Bus Services Wujiang from Now in Jiangsu for Children Safety

BUS & COACH

58 Creating New Future of China Luxury Bus with the Third Mode

62 HETONG Gas Boutique Has Good Quality and Frequent Heralding



64 HIGER G-BOS Makes My Bus Fuel Consumption Drop Four Liters—Wang Zhaogang, Driver of XUZHOU HIGHWAY TRANSPORTATION CO., LTD.

65 World Bus Expo Combines Each Other to Continue Legend

TRUCKING

66 Truck Market Will Continue Downturn in Next Three Quarters—Depth Analysis of Truck Market in First Quarter of 2012 and After Market Outlook

POWERTRAIN

74 Allison Transmission Shows Skill in Special Vehicle Industry



77 The Best Shell Truck Driver into France Le Mans Stadium

78 Technology Innovation, Combination to Win—Power Technology and Product Introduction of YUCHAI Commercial Vehicles

MASS TRANSIT

80 Research on Bus Priority and Easing Urban Traffic Congestion

LOGISTICS & CARGO

82 Compare and Analysis of China Road Freight Transport Development

INTELLIGENT TRANSPORT

80 Algorithm Study of OD Synthesis on the Basis of Single OD Survey Area

90 Security Demand and Virus Prevention Technology in Expressway Management System

TRAFFIC SAFETY

92 Research on Driver Fatigue Prevention Measure

94 Think of Approach Bridge Collapse of Qiantang River Third Bridge in Hangzhou

96 Discussion of Traffic Accident Emergency Measures During Expressway Renovation and Expansion Construction

98 Safety Risk Management of Railway

Tunnel Construction

100 Research on Safety Control Management of Tunnel Engineering

PLANNING & DESIGN

102 Study from PTK Cross-sectional Data to Latitude Cross-sectional Data Method

104 Design of Qingxunan Interchange Program

106 Coordinating Relation of High-grade Highway Alignment Design and Natural Landscape

108 Selection Question of Road Intersection Design

109 Empirical Explore of Highway Transport—Evaluation of Sustainable Development Dynamic

GREEN TRANSPORTATION

111 Respond to Climatic Change and Transport Energy Conservation and Emission Reduction

114 Environmental Protection Problems in Highway Construction

BUSINESS STRATEGY

116 Highway Engineering Cost Control

118 Application of Quantities List Pricing in Highway Engineering Bidding

120 Think of Highway Engineering Bidding Management

122 Safety Production Management of Highway Construction

124 How to Keep Effective Operation of Quality System in Construction Enterprise

126 Construction Enterprise Cost Management

127 Supervision Control of Subgrade Construction

129 Method of Valuation Settlement in General Contractor Mode for Design and Construction

130 Cost Management of Highway Construction Project

132 Measurement Payment and Notes of Highway Engineering

133 Control and Management Countermeasure of Highway Engineering Land Acquisition and Demolition Cost

135 Discussion of Skill and Countermeasure of Highway Engineering Inventory Quote

136 Application of Network Software Measure and Payment Management in Highway Engineering

HIGHWAY

138 Discussion of Urban Road Facility Management

140 Common Quality Disease and Prevention Measure of Stone Masonry Engineering

142 Discussion of Expressway Construction Quality Control Management

144 Quality Problems of Highway Engineering Feasibility Study

146 Technology Research on Solving Vehicle-bumping at the Bridge Ends Applied Composite Foundation Theory with CFG Pile

148 Problems and Think of High-grade Highway Pavement Structure Design Theory

150 Influence of Highway on Regional Economic Development

152 Influence Factor and Control Measure of Highway Slope Stability

154 Application of High Elastic Modified Asphalt Concrete in Repair Engineering Plus White to Black

156 Discussion of Asphalt Pavement Damping Performance

158 Construction and Disease Prevention of Subgrade and Pavement in Road and Bridge Transition Section

160 Domestic Management of Common Highway Maintenance

161 Construction Process and Technology of Expressway Bridge

163 Highway Construction Technology and Quality Control Measure of Asphalt Pavement

164 Factor Analysis of Influencing Cement Concrete Pavement Smoothness

166 Common Disease Cause of Asphalt Concrete Bridge Deck Paving

167 Control Measure of Asphalt Pavement Smoothness in Highway Rebuild Engineering

169 Quality Control of Construction Process of Asphalt Concrete Pavement

170 Crack Disease Analysis and Treatment Measure of Expressway Asphalt Pavement

172 Application of Grouting Technology in Highway Subgrade Disease Remediation

173 Effective Measure of Improving Asphalt Concrete Pavement Compaction

175 Methods of Avoiding Early Period Disease of High-grade Highway Asphalt Pavement

176 Method and Analysis of Expressway Engineering Measuring

COLUMNS

178 Think to Build Harmony Transport Enterprise

180 Construction Organization Design

181 Project Management of Wenan Linking-up Road Engineering

183 Quality Control and Management of Highway Construction

184 Highway Engineering Quality Management

186 Safety Questions of Highway Construction

187 Estimation of All Special Technology in Expressway Feasibility Study Stage

189 Mechanical Equipment Management of Expressway Engineering

191 Establishment and File Management of Railway Project Completion Data