

交通世界 运输 Transpoworld 车辆

总第294期
2013
6
第12期



ISSN 1006-8872



9 771006 887001

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



封面故事

插电式混合动力的春天来了
十分钟快速充电 恒通插电式混合动力客车解决方案

2013北京国际道路运输、城市公交车辆及零部件展览会召开

国际重卡行业发展特点及未来趋势
加拿大应对废气排放方式与启示

节油才是硬道理
北斗校车安全服务平台启动



手机扫描二维码
进入本刊
新浪微博

目录

VOLVO



Mercedes-Benz



SCANIA



中国客车专家



声明

未经许可不得转载或使用本刊文章或图片, 将被追究法律责任。

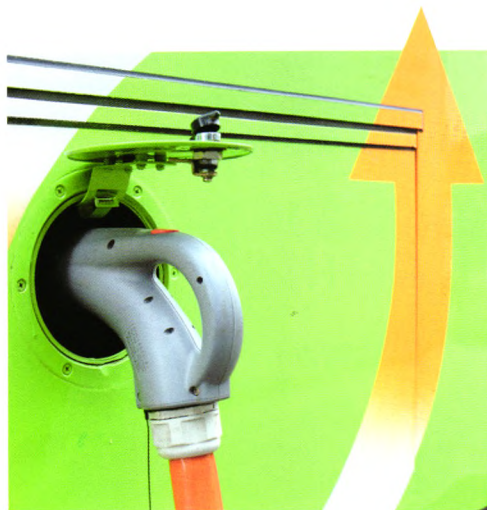
本刊所登载的文章或图片或广告如果发生侵权问题, 由作者自行承担法律责任。

封面 | 故事

28 插电式混合动力的春天来了

近日有消息称, 目前财政部、科技部、工信部和发改委四部委已经达成共识, 新能源汽车范围在近期明确, 插电式混合动力汽车、纯电动汽车、燃料电池汽车被划为新能源汽车, 非插电式的普通混合动力汽车被划为节能汽车。中国的新能源汽车补贴政策计划再延长三年的时间, 并将扩大试点城市范围。被补贴对象也有了新的变化: 插电式混合动力和纯电动车可享受补贴, 普通混合动力汽车则不在补贴范围之内。

笔者认为, 这一消息表明我国混合动力汽车的发展政策有所收紧。同时也能看出, 我国节能与新能源汽车产业的发展方向愈来愈明确了。



33 十分钟快速充电 恒通插电式混合动力客车解决方案

专题 | 展会

36 主打“安全、低碳”牌——2013北京国际道路运输、城市公交车辆及零部件展览会召开



2013年5月22日~24日, 由交通运输部主办, 交通运输部科学研究院、中国公路学会客车分会和北京市贸促会共同承办, 交通运输部公路科学研究院、中国道路运输协会、中国教学仪器设备有限公司协办的“2013北京国际道路运输、城市公交车辆及零部件展览会”在北京国家会议中心举办。集中展示了道路运输、城市公交车辆、校车及零部件方面的最新技术与装备。其中, 首届客车团购、全国校车安全北斗服务产业联盟筹备大会等丰富多彩的活动成为本次车展的亮点。

访谈

64 “大辫子”为纯电动公交引领“随放即充”新出路——访东风扬子江汽车(武汉)有限公司客车市场部部长郑亮

交通运输部在“十二五”期间选择30个城市组织开展“公交都市”建设示范工程, 各地城市纷纷响应, 节能、环保的公交客车成为城市各地公交客户采购重点。时至今日, 完成达标任务的城市屈指可数, 其原因仍是无法突破电池难关。扬子江客车则另辟蹊径, 用两条“大辫子”为纯电动公交找到了一条“随放即充”的新出路。且听东风扬子江汽车(武汉)有限公司客车市场部部长郑亮为我们揭晓其中奥秘。

66 宇星客车:皇城相府杀出的新能源黑马——访山西宇星客车有限公司技术中心主任恽益红

市场 | 业界

68 国内重卡三强产品平台演变历程及2013新产品介绍

75 国际重卡行业发展特点及未来趋势



2007~2010年, BRIC(金砖四国)市场的卡车销量占全球市场的份额在逐步提高。罗兰·贝格预测, 未来几年, 随着BRIC卡车市场的饱和, 其他新兴市场的崛起以及发达国家卡车市场的恢复性增长, BRIC的份额占比和销量增长率都将会有所下降, 但在2015年前, 其销量仍将占全球份额的60%以上。2007~2010年, 为了拓展全球布局, 发达国家的商用车企业均在努力扩大其在新兴市场中的销量, 这三年其销量份额累计增加了11%。罗兰·贝格预测, 未来几年, 随着新兴市场本土商用车企业的崛起和发达市场需求的恢复, 发达国家商用车企业在新兴市场中的销量份额将会小幅下降, 预计2010~2015年, 其份额降幅将不会低于1%。

市场 | 营销

80 由“走出去”到“走进来”金旅海外征程十年全景

82 全生命周期成本将引导中国客车业向价值回归



“是时候去改变用户单位与生产企业之间的零和博弈了”。

2013年6月4日, 在中国道路运输协会常务副会长孔卫国、宇通客车总经理牛波、副总经理王文兵、米其林中国投资有限公司副总裁夏

茂廷、菲亚特动力科技亚太区总经理余宁、上汽菲亚特红岩动力公司总经理裴赛德和来自全国各地的客运、公交代表企业的相关领导见证下, 宇通正式向外界推出客车LCC(Life Cycle Cost-全生命周期成本)理念, 似乎为这种亟待改变的中国客车业困局给出了答案。

84 上菲红为LCC提供动力保障

86 大金龙客车成功进驻以色列市场

87 艾里逊携新款变速箱和控制系统亮相布里斯班车展

运营 | 应用

88 省油才是硬道理——G-BOS让无锡公交定下一年省油50万升的目标

如果问现在道路客运最大的成本压力是什么? 几乎无一例外会告诉你“燃油”。记者不久前在无锡市公共交通股份有限公司采



访中了解到, 其下属的阳光巴士旅游公司通过采用海格客车的G-BOS智慧运营管理系统, 一年节约成本105万元。受此鼓励, 无锡公交从今年4月开始, 在其下属的5家分公司也开始推广G-BOS系统, 目标是每家分公司年度节油10万升, 合计就是50万升! 阳光巴士是如何与G-BOS结缘? 无锡公交的宏图大略能否实现?

92 新洲至武汉中心城区开通湖北首条城乡公交一体化专线



环保 | 新能源汽车

94 新能源汽车的新未来——钛酸锂L₂TO电池在重庆快速充电纯电动公交线路的运营调查



环保 | 观察

96 加拿大应对废气排放方式与启示
100 瑞典联合团体成立 助力中国可持续城市公交发展
102 应对城市人口挑战 契合新型城市化——低排放发展+经济增长

安全

105 为孩子们保驾护航——记北斗校车安全服务平台



2012年, 由北京中兴恒和卫星应用科技股份有限公司与中国教学仪器设备有限公司共同开发的“北斗校车安全服务平台”在教育部、交通部与中国卫星导航定位应用管理中心的支持下应运而生。北斗校车安全服务平台, 是中兴恒和卫星应用科技股份有限公司联合中国教学仪器设备总公司、辽宁曙光汽车集团、中国扬子集团等开发的一个面向校车及其主管部门的基于位置的综合信息服务监控平台, 主要向管理部门提供有效的车辆实时位置信息, 并在地理信息系统中以图形化展现。管理部门可监控车辆的状态、车辆出发与到达报告、区域报警、紧急遇险报警、车载传感器信息的实时数据采集与报告、行车线路所在区域的天气预报、重大情况的通报。

智能交通

109 不停车检测系统在路政执法中的应用
110 关于ETC在高速公路中的认识和建议
112 拖车道路试验激振试验台测控系统设计

城市交通

114 城市出租车管理模式的改革建议

交通安全

116 高速公路建设灾害的分析
118 山区农村公路安全影响因素分析
120 高速公路交通安全设施施工项目管理
122 土石方工程控制爆破技术研究
124 公路施工安全事故预警管理
125 公路施工安全事故的影响及管理模式
127 基于生态宽容性对路侧安全影响的研究

规划设计

130 双曲拱桥检测及维修加固设计
132 合肥市一环快速路设计要点分析
134 高速公路互通立交桥的匝道设计要点问题
136 路桥工程施工设计与技术方案
138 山区高速公路总体设计思路
142 山区桥梁设计要点分析

现代公路

144 湿陷性黄土地基处理技术
146 东部非洲道路工程中的路基施工
148 公路软基加固处理施工方法
150 高速公路路基边坡防护存在的问题
152 沥青混凝土路面冬季施工技术要点
154 公路填石路基压实关键施工技术
156 利用河砂填筑高速公路路基新技术
158 提高高速公路路基施工质量的控制要点
160 高速公路土石混填路基施工要点
162 沥青混凝土路面施工关键环节的质量控制
164 高速公路路面水毁典型病害及预防水损害的应对措施
166 桥头跳车通病分析与处置措施
168 电子全站仪在工程测量中的应用
170 如何治理山区公路滑坡

- 172 山区公路滑坡灾害分析与防治
174 全站仪在高速公路中的应用
176 公路路基施工技术
178 水泥砼路面板破坏的原因及防治措施
180 现阶段公路工程试验检测现状及对策
182 水泥混凝土路面接缝破坏的原因及防治措施
184 山区建筑边坡稳定性分析
187 混凝土外观质量存在的缺陷及控制措施
188 公路工程中膨胀土路基的施工工艺
190 软土地基处理技术
191 市政道路施工中的软基处理技术
193 沥青路面早期病害原因及防治措施
194 高速公路路基的病害及养护
196 公路沥青路面在施工过程中应用振荡压实技术
197 混凝土裂缝的成因与控制研究及处理方法
199 沥青混凝土路面裂缝的成因及其综合防治
200 公路工程路基路面施工技术中常见问题
202 高速公路施工中路基土方开挖技术
203 基坑支护整体稳定性分析
205 高速公路软土地基处理技术
206 高速公路路基施工技术
208 水泥碎石基层施工技术
209 公路沥青路面的施工技术

经营方略

- 211 高速公路不同阶段的投资特点
212 国内公路工程施工项目索赔依据及申报过程
214 公路项目施工中的成本控制
215 工程施工成本控制管理
217 如何有效加强工程造价控制和管理
218 农村客运公共财政保障政策研究
220 如何做好施工项目成本管理工作
222 高速公路动态计重收费的弊端与解决方案
224 高速公路施工项目成本管理
226 造价信息化管理在高速公路建设中的应用
228 公路工程施工管理型项目部管控方案
230 项目工程施工成本控制管理
232 高速公路工程费用监理措施

特别企划

- 234 交通主管部门施工图设计文件审查的要点

- 236 石灰土的质量控制要点
238 公路沥青路面的机械化施工管理
240 公路路基路面施工质量控制与管理方案
242 高速公路路政管理标准化实践研究
244 公路工程的施工管理
245 加强关键环节的控制确保路面施工质量
247 夏新庄桥施工项目管理
248 安全监理在高速公路管理中的实践
250 对桥梁工程施工中工序的质量控制
252 高速公路路面工程监理的质量控制
254 土建工程预算控制管理的有效措施
256 普通高等级公路养护管理与创新发展
258 公路工程施工现场管理
259 道路运输存在的问题以及治理的对策
261 试验检测技术小结
262 公路工程施工中的质量控制研究
264 高速公路施工中的工程质量管理问题
265 高速公路设备管理技术
267 公路工程路基施工现场管理对策
269 建设项目中施工进度的管理方法
270 高速公路施工中对民工安全行为的激励
271 公路桥梁施工质量管理
273 对公路工程项目的变更管理
274 关于农村公路养护管理工作的建议
276 如何提升公路工程施工现场管理有效性
277 沥青混凝土路面施工要点及现场控制对策
279 道路工程施工安全管理与质量管理
280 加强农民工管理力度 构建和谐社会
282 沥青混凝土路面施工质量管理
283 农村公路的养护与管理方法
285 对道路运输管理行业可持续发展的几点思考
286 加强基层党组织建设促进行政管理工作不断提升
288 公路道路加固改造设计要点
289 公路桥梁项目的精细化管理策略研究
291 桥梁工程施工技术及管理策略
292 承秦高速公路建设项目平安工地建设管理经验

绿色交通

- 294 公路勘察设计中的环境保护
295 张石高速公路生态保护技术研究