

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> BJD6100-EV 电动大客车

请输入查询关键词

科技频道

搜索

BJD6100-EV 电动大客车

关键词: **电池 电动大客车**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京理工大学机械与车辆工程学院

成果摘要:

在国家“汽车行动计划”的指导下,北京理工大学、北京燕科总公司和北京公共交通总公司在北京市政府科学技术和会支持和领导下,利用北京市科技三项费用,为发送北京市环保条件,争取申奥成功而联合研制开发了轻排放、无污染、安全符合环保要求的BJD6100-EV型电动公交车。北京理工大学承担了关键技术的创新性攻关,设计了具有自主知识产权的“电动大客车动力驱动系统”:电动机采用了永磁加增磁绕组复合励磁方式,增大了电机低速最大转矩;电机控制器开创性地使用了先进的自动弱磁调速方式,保证了驱动系统良好的动力特性,并具有可控制再生制动功能;大扭矩两挡行星变速箱,实现了无离合器的电控气动自动换挡,操作简便可靠,成本低,增大了车辆的爬坡能力;电池组能量管理系统最大限度地发挥了动力电池组的使用性能,有效地保护了电池;变脉冲快速充电技术及快速更换电池箱技术地研制成功和使用满足了电动汽车实用要求。BJD6100-EV电动公交车通过了国家汽车产品检测中心的检测和可靠性考核,并成功参与了第21届北京世界大学生运动会运动员的接待任务,自2001年7月至今该系列的两辆样车又在北京市121公交线路进行载客试运行,共计运行万余公里,表现出良好的性能。

成果完成人:

[完整信息](#)

推荐成果

- [WGQY20型飞机牵引车](#) 04-23
- [多用喷气吹除车](#) 04-23
- [机场跑道摩擦系数试车](#) 04-23
- [航空器除冰/客梯两用车](#) 04-23
- [国产机场地勤专用新型空调车](#) 04-23
- [QY4飞机牵引车](#) 04-23
- [QY20飞机牵引车](#) 04-23
- [风洞移测架及其测控系统](#) 04-23
- [智能化静液压传动底盘式机场...](#) 04-23

Google提供的广告

行业资讯

- 计算机全自动控制超大容积汽...
- 新型系列汽车灯具真空镀膜设...
- 预防人身车辆交通事故的自动...
- 车用LPG/汽油两用燃料转换专...
- 道路交通事故现场快速测绘仪...
- 提高9.00~20斜交载重轮胎高...
- 汽车(汽油车)用液化石油气装...
- 改善液化气汽车起动和加速性...
- 车用柴油发动机使用低牌号柴...
- 汽车测温用NTC热敏元件

成果交流

