

中国标准 ISSN 1002-4581
连续出版物号: CN 11-2227/U

CNKI 中国期刊全文数据库

全文收录期刊

万方数据——数字化期刊群

全文收录期刊

超星期刊域出版平台

全文收录期刊

主管单位:

北京汽车集团有限公司

主办单位:

北京汽车研究所有限公司

北京汽车工程学会

《北京汽车》编辑部

主 任: 刘永平

委 员: 李铁铮 乔 威 陆 荣
杨 娜 段少敏

主 编: 乔 威

编辑、出版、发行:

《北京汽车》编辑部

广告发布登记号:

京丰工商广登字 20170011 号

地 址:

北京市丰台区方庄南路 9 号院

邮政编码: 100079

电 话: 010-67625111-3506
010-67629682

传 真: 010-67629458

投稿 E-mail: bjqc@chinajournal.net.cn
bjqc@bari.cn

网 址: <http://www.bari.cn>

印 刷: 文联印刷厂

定 价: 5.00 元(全年 30.00 元)

目 次

某车型进气系统的设计开发及优化

唐龙飞, 李睿哲, 席玉岭..... (1)

基于主 S-N 曲线法的驱动桥寿命预测及优化

刘 燕, 聂春戈..... (6)

前悬架控制臂 CAE 分析及结构优化

彭 湃, 胡春波, 吴世彪, 郝俊锋, 刘维子..... (11)

紧固件旋转方式对扭矩的影响分析

王孔龙, 孙 奇, 李志强, 于成伟, 周仁宇, 栾俭新..... (13)

纯电动汽车电池包托底分析及改善

周 飞..... (15)

基于机器视觉的自动驾驶原理及应用

纪明君, 陈 新, 李 彪..... (18)

基于毫米波雷达的汽车盲区监测系统研究

刘保祥..... (21)

前顶灯总成眼镜盒自动开启故障分析方法

姜 浙, 陈 新..... (24)

某车型取消后稳定杆的可行性分析

孔 林..... (28)

汽车故障诊断流程与实例分析

杜金凯..... (32)

循环经济视角下报废汽车再利用回收模式分析

周 岩, 易梦斐..... (35)

供应链中汽车零部件供应商的评价和选择

曾 荣, 杨义广..... (40)

微型货车后钢板弹簧断裂原因研究

张 勇..... (44)

CONTENTS

Design and Optimization of an Air Intake System

Tang Longfei, Li Ruizhe, Xi Yuling (1)

Life Prediction and Optimization of Driving Axle Based on Main S-N Curve

Liu Yan, Nie Chungu (6)

CAE Analysis and Structural Optimization of Front Suspension Control Arm

Peng Pai, Hu Chunbo, Wu Shibiao, Hao Junfeng, Liu Weizi (11)

Analysis of the Influence of Fastener Rotation Mode on Torque

Wang Konglong, Sun Qi, Li Zhiqiang, Yu Chengwei, Zhou Renyu, Luan Jianxin (13)

Analysis and Improvement of Battery Pack Bottom Impact of Blade Electric Vehicle

Zhou Fei (15)

Principle and Application of Automatic Driving Based on Machine Vision

Ji Mingjun, Chen Xin, Li Biao (18)

Research on Vehicle Blind Area Monitoring Based on Millimeter Wave Radar

Liu Baoxiang (21)

Analysis of Glasses Case Automatic Opening Fault

Jiang Zhe, Chen Xin (24)

Feasibility Analysis of Cancellation Rear Stabilizer Bar of Vehicle

Kong Lin (28)

Automobile Fault Diagnosis Flow and Case Analysis

Du Jinkai (32)

Analysis of Recycling Model of End-of-Life Vehicles from the Perspective of Circular Economy

Zhou Yan, Yi Mengfei (35)

Evaluation and Selection of Auto Parts Suppliers in Supply Chain

Zeng Rong, Yang Yiguang (40)

Research on Fracture Reasons of Rear Leaf Spring of Minivan

Zhang Yong (44)
