

BEIJING QICHE

ISSN 1002-4581

CN 11-2227/U

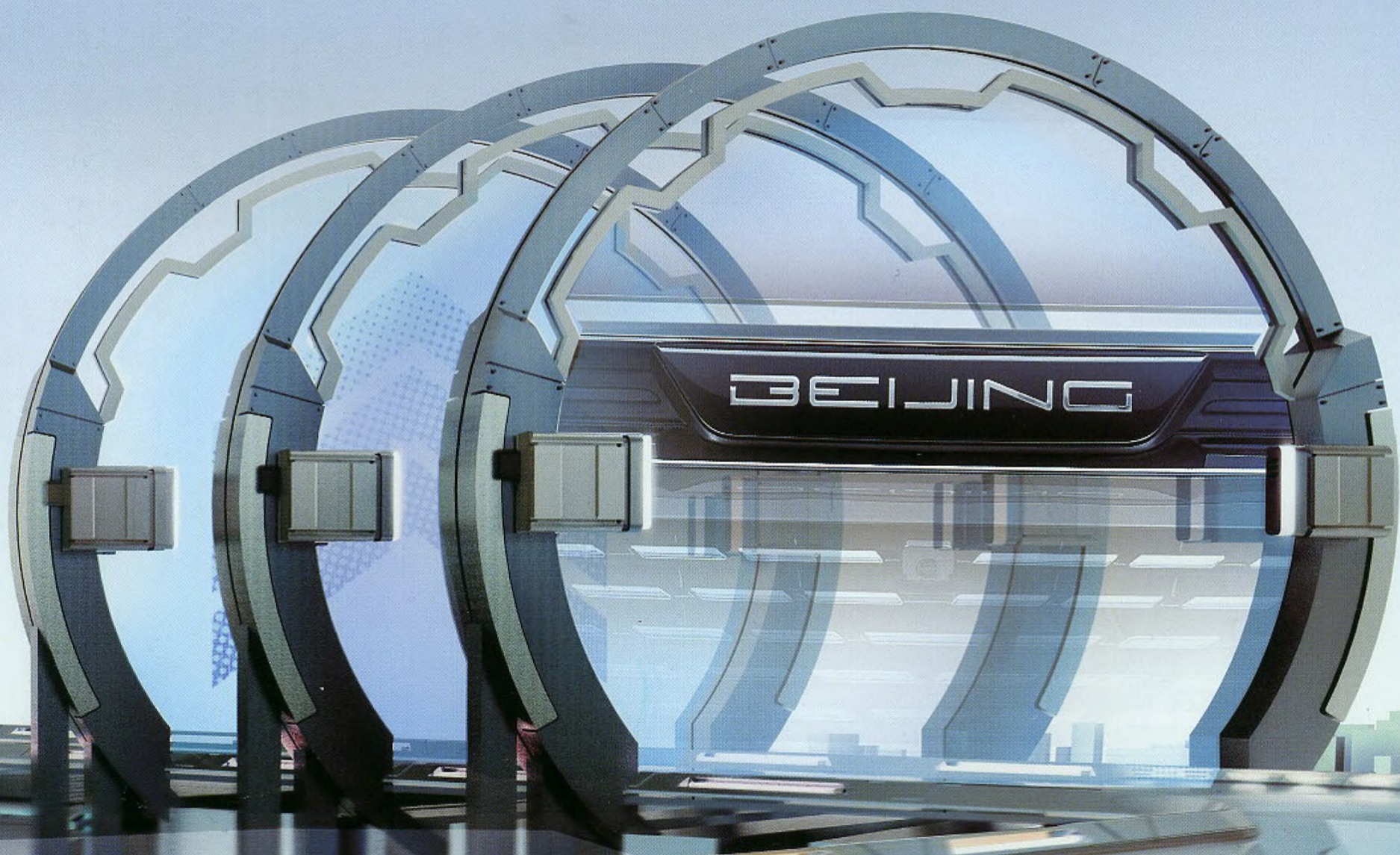
北京汽车

1978年创刊
2020.6
总第231期

Beijing Automotive Engineering

✦ CNKI中国学术期刊网络出版总库全文收录
✦ 《中国核心期刊（遴选）数据库》全文收录

✦ 超星期刊域出版平台全文收录
✦ 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊



ISSN 1002-4581



9 771002 458205



主办单位：北京汽车研究所有限公司
北京汽车工程学会

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

CNKI 中国学术期刊网络出版总库

全文收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》

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: 杨 娜

编辑、出版、发行:

《北京汽车》编辑部

广告经营许可证:

京丰工商广字第 0036 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@bari.cn

bjqc@chinajournal.net.cn

网 址: <http://www.bari.cn>

印 刷: 北京地大彩印有限公司

定 价: 5.00 元(全年 30.00 元)

目 次

基于实际驾驶需求的制动意图识别策略研究

..... 刘 杰, 侯艳丽, 辛 雨, 杨良会 (1)

流道数量及布置形式对 SOFC 性能的影响

..... 黄 雕, 邵 俊, 蔡熊峰 (6)

基于 OLC 的通用 1D 系统创建及研究

..... 赖征海, 杨 伟, 鄂世国 (11)

高原与平原条件下自然吸气汽油车排放特性对比研究

..... 王 猛, 许卿云, 顾王文, 刘 爽, 戴春蓓 (15)

越野汽车舒适性评价体系研究

..... 王 磊, 贾海庆, 王慧晶 (19)

整车架构开发流程研究

..... 丛 浩 (24)

采用单级减速器和两挡变速器的纯电动汽车性能对比研究

..... 员汝娜 (28)

基于拓扑优化的转向节臂轻量化设计

..... 周 渝, 胡颂韩, 范 豆, 张 电 (32)

汽车尾门密封条漏水分析

..... 韦性林 (35)

制动硬管螺旋缓振结构性能分析

..... 苗月兴 (39)

汽车毫米波雷达探测失准故障分析

..... 王孔龙, 钞永兴, 肖连飞, 韩 超 (42)

四轮野外无人车中心转向计算分析

..... 康亚彪, 李庆杰, 高世卿, 朱庆宇, 陶承虎 (44)

两座短轴距汽车底盘设计和调校特点

..... 王义伟 (46)

燃料电池汽车高压电安全设计要求

..... 柯小军 (49)

《北京汽车》2020 年总目次 (I)

CONTENTS

Research of Braking Intention Identification Based on Actual Driving	
.....	Liu Jie, Hou Yanli, Xin Yu, Yang Lianghui (1)
The Effect of Flow Number and Arrangement on Performance of Solid Oxide Fuel Cell	
.....	Huang Diao, Shao Jun, Cai Xiongfeng (6)
Establishment and Research of General 1D System Based on OLC	
.....	Lai Zhenghai, Yang Wei, E Shiguo (11)
Emission Characteristics of Naturally Aspirated Gasoline Vehicles Under Plateau and Plain Conditions	
.....	Wang Meng, Xu Qingyun, Gu Wangwen, Liu Shuang, Dai Chunbei (15)
Research on the Comfort Evaluation System of Off-Road Vehicle	
.....	Wang Lei, Jia Haiqing, Wang Huijing (19)
Research on the Vehicle Architecture Processes	
.....	Cong Hao (24)
Comparative Study on the Performance of Electric Vehicle with Single-Speed Gearbox and Two-Speed Transmission	
.....	Yun Runa (28)
The Lightweight Design of Knuckle Arm Based on Topology Optimization	
.....	Zhou Yu, Hu Songhan, Fan Gen, Zhang Dian (32)
Analysis of Water Leakage of Vehicle Tailgate Sealing Strip	
.....	Wei Xinglin (35)
Performance of Spiral Damping Structure of Brake Pipe	
.....	Miao Yuexing (39)
Failure Analysis of Detection Misalignment of Automotive Millimeter Wave Radar	
.....	Wang Konglong, Chao Yongxing, Xiao Lianfei, Han Chao (42)
Calculation of Central Steering of Four-Wheel Field Unmanned Vehicle	
.....	Kang Yabiao, Li Qingjie, Gao Shiqing, Zhu Qingyu, Tao Chenghu (44)
Chassis Design and Tuning Characteristic for Short Wheel Base Vehicle with Two Seats	
.....	Wang Yiwei (46)
Requirements for High Voltage Safety Design of Fuel Cell Vehicle	
.....	Ke Xiaojun (49)

欢迎订阅

《北京汽车》创刊于1978年4月，是全国汽车行业内创办较早的科技期刊，国内外公开发行，内容涵盖政策法规、设计研究、节能环保、试验检测、生产制造、工艺路线、新能源汽车、技术经济、经营管理等多个方面。

中国标准连续出版物号：CN 11-2227/U，ISSN 1002-4581，双月刊，每年出版6期，每期定价5元，全年30元。

《北京汽车》

2020年 第6期

中国标准连续出版物号： $\frac{\text{ISSN } 1002-4581}{\text{CN } 11-2227/U}$

定价：5.00元