

CN31-1596/TP
ISSN1006-8244

传动技术

DRIVE SYSTEM TECHNIQUE

传动技术

RMB 15.00元

第131期

Volum 36

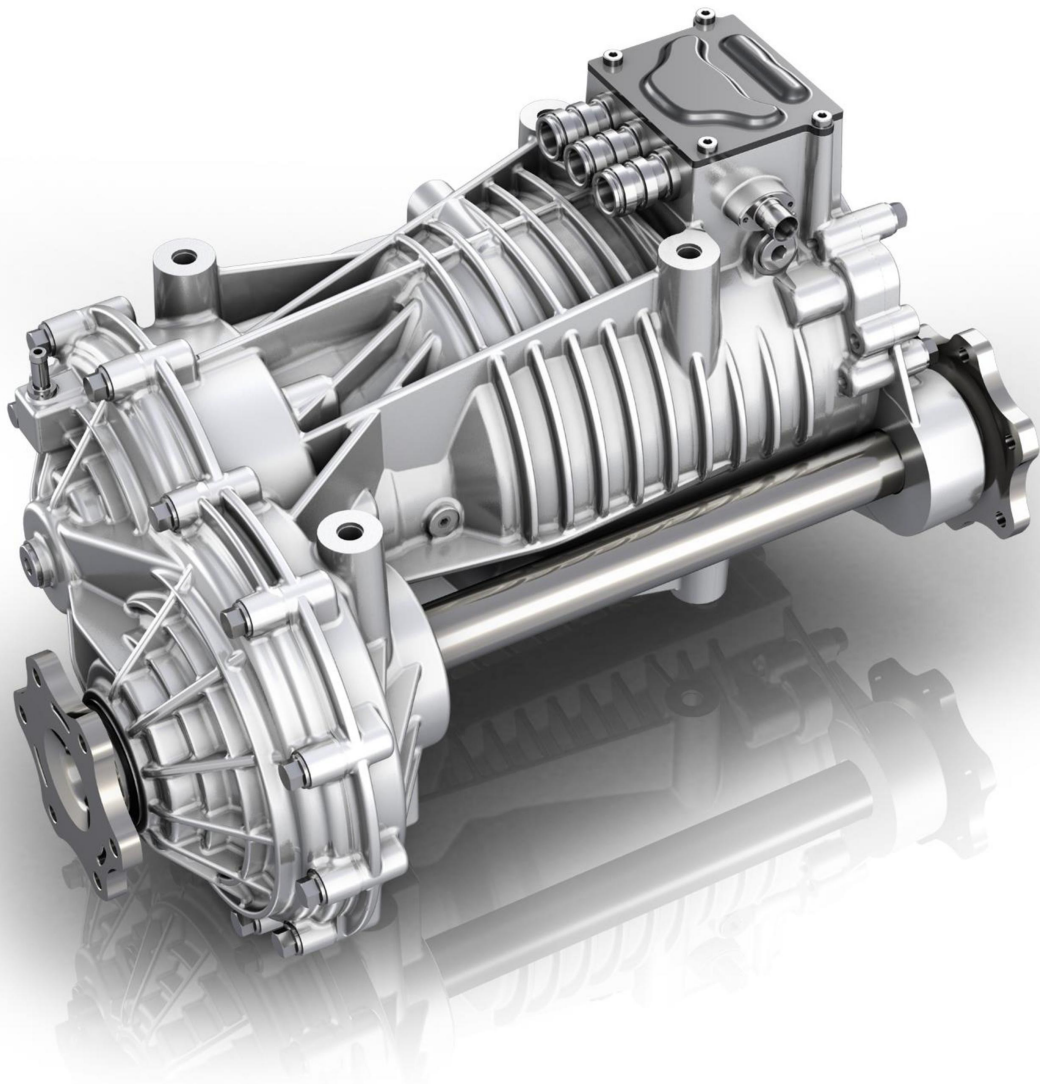
2022年9月

September 2022

3/2022

主管：中华人民共和国教育部

主办：上海交通大学



ISSN 1006-8244



传动技术

DRIVE SYSTEM TECHNIQUE

季刊·1987年创刊

2022年第3期 第36卷总第131期

编委会及理事会主席:吴凡

编委会副主席:蔡平

编委秘书长:冒维鹏

主编:黄宏成

编辑:许敬郝丽

主管单位:教育部

主办单位:上海交通大学

中国标准连续出版号:ISSN1006-8244
CN31-1596/TP

出版:《传动技术》编辑部

地址:上海市华山路1954号

邮编:200030

电话:(86)021-62932182

传真:(86)021-62932812

E-mail:newev@qq.com

印刷:中国船舶重工集团公司第七〇四研究所印刷厂

国内总发行:上海市报刊发行局

订购:全国各地邮局

邮发代号:4-631 出版

出版日期:9月30日

定价:15.00元

(港、澳、台 30.00元)

本刊图片、文字未经书面同意不得转载。

目次 MUCI

设计 研究 开发

基于迭代规划的P2混合动力能量管理策略

罗来军 隋巧梅 郭楠鸿…(3)

小功率燃料电池动力系统设计及能量管理策略研究

于秋扬 庾昂…(12)

电驱动系统耦合建模及动力学特性分析

于博瑞 白学斌 赵雪松…(21)

乘用车驱动桥啸叫噪声分析及优化方法研究

金子崙 赵雪松 白学斌 张鹏 于博瑞…(26)

基于杠杆法的通用GF6自动变速器传动比计算

刘刚 张靖…(32)

基于DFSS的行星齿轮太阳轮轮毂优化

虞健…(37)

某四驱纯电动乘用车转向异响源识别研究

赵建 王明正 冯婧婷 姜永顺

史继霞 仲崇发 何闫…(41)

钠冷快堆大口径钠阀结构设计优化

丁观琪 乐宇 刘志坚 陈奕超…(46)

DRIVE SYSTEM TECHNIQUE

Quarterly Publication
Started Publication on 1987
2022/3 Volume 36
Total Issue No. 131

Chairman of Editorial Board: WU Fan

Vice Chairman of Editorial Board:

QI Ping

Secretary General of Editorial Board:

MAO Weipeng

Chief Editor: HUANG Hongcheng

Editor: Xu Jing Hao Li

Administered by Education Ministry

Sponsors: Shanghai Jiao Tong University

Published by: Drive System Technique

Editorial Department

Publication Code: ISSN1006-8244
CN31-1596/TP

Address: 1954 Hua Shan Road Shanghai

Post Code: 200030

Tel: (86)021-62932182

Fax: (86)021-62932812

E-mail: newev@qq.com

Printed by: Shanghai Zhuanhui Printing Factory

General Distributor in China: Shanghai

Newspaper & Magazines Distribution Bureau

Subscription Agent: Post Offices throughout China

Post Distribution Code: 4-631

Publishing Date: 30 September

Price: RMB 15.00 yuan

Copyright: All Rights are Reserved

Main Contents

Design Research & Development

Iterative Energy Management Strategy for a P2 Hybrid System

Luo Laijun Sui Qiaomei Guo Nanhong... (3)

Design of Fuelcell Small Power System and Research on EMS

Yu Qiuyang Yu Ang... (12)

Coupling Modeling and Dynamic Characteristics Analysis of Electric Drive System

Yu Borui Bai Xuebin Zhao Xuesong... (21)

The Analysis and Optimization of the Noise Problem in the Passenger Vehicles Drive Axle

Jin Ziyu Zhao Xuesong Bai Xuebin

Zhang Peng Yu Borui... (26)

The Calculation of Transmission Ratio of General GF6 Automatic Transmission Based on Lever Method

Liu Gang Zhang Jin... (32)

Optimize the Planetary Sun Gear Hub Based on DFSS

Yu Jian... (37)

Research on Identification of Abnormal Sound Source of Steering of a 4WD Pure Electric Passenger Car

Zhao Jian Wang Mingzheng Feng Jingting

Jiang Yongshun Shi Jixia

Zhong Chongfa He Yan... (41)

Structural Design Optimization of Large-Diameter Sodium Valve in Sodium-Cooled Fast Reactor

Ding Guanqi Le Yu Liu Zhijian Chen Yichao... (46)

《中国学术期刊综合评价数据库》 统计源期刊
《中国学术期刊影响因子年报》 统计源期刊
《中国核心期刊（遴选）数据库》 全文收录刊
《中国万方数据库》 全文收录刊

《中国期刊网》
《中国学术期刊光盘版》
《中国期刊全文数据库》
《知网》

全文收录刊
全文收录刊
全文收录刊
全文收录刊

采埃孚为迈向零事故， 零排放的世界不遗余力。

采埃孚拥有帮助实现这一愿景的先进技术——让汽车实现自主观察、思考、行动。

www.zf.com/cn

通向
零愿景
之路



MOTION AND MOBILITY