



QK2306512

1596/TP

ISSN 1006-8244

传动技术

DRIVE SYSTEM TECHNIQUE

传动技术

RMB 15.00元

第134期

Volum 37

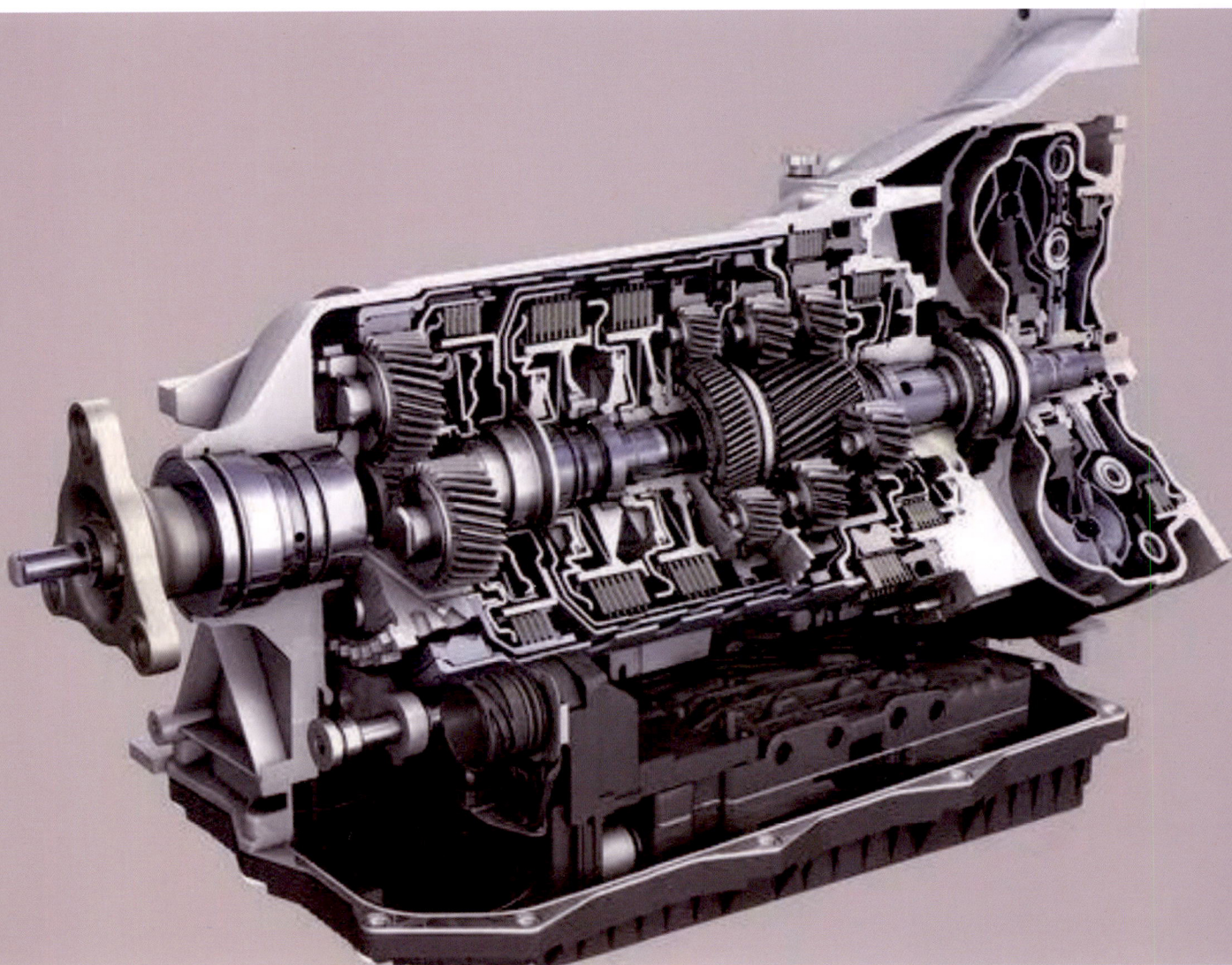
2023年6月

June 2023

2/2023

主管：中华人民共和国教育部

主办：上海交通大学



ISSN 1006-8244



06>

771006 824235

万方数据

传动技术

DRIVE SYSTEM TECHNIQUE

季刊·1987年创刊

2023年第2期 第37卷总第134期

编委会及理事会主席:吴凡

编委会副主席:綦平

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:6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

融合心理学原理的自动驾驶舒适性评价研究

姚远 张希 胡川 朱旺旺…(3)

船用万向联轴器滚子型线设计及试验验证

俞翔栋 何柳 丁蓉 吴凡…(12)

减速箱太阳轮轴失效分析

万媛媛 余非汝 彭秋咏…(17)

基于ROS架构的中置开关柜值守机器人系统研究

茅晓亮 滕佳赟 张彦欢 程煌坤 王宝…(20)

变速器EOL测试偶数输入轴拖曳转速过高问题分析

彭斌…(26)

口岸场景下大宗货物商用车无人化运输综合解决方案

周亚伟 袁胜东 白永亮 刘祯 郭彪…(31)

电磁阀横压设备缺陷改造优化

马翔…(41)

斯特林发动机结构特性分析及应用前景展望

伍赛特…(47)

以学生产出为目标的工程实践项目式教学改革

董德礼 许敬 武书昆 冷春涛 钟兴军…(56)

Quarterly Publication
Started Publication on 1987
2023/2 Volume 37
Total Issue No. 134

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 June

Price: RMB 15.00 yuan

Copyright: All Rights are Reserved

Main Contents

Design Research & Development

Research on Ride Comfort Evaluation of Autonomous
Driving Based on Psychological Principles

Yao Yuan Zhang Xi Hu Chuan

Zhu Wangwang…(3)

Roller Profile Design and Test Verification of Marine
Universal Couplings

Yu Xiangdong He Liu Ding Rong Wu Fan…(12)

The Fracture Failure Analysis of the Gearbox Sun Gear
Shaft

Wan Yuanyuan Yu Feiru Peng Qiuyong…(17)

Research on Robot System for Centrally Installed
Switchgear Based on ROS

Mao Xiaoliang Teng Jiabin Zhang Yanhuan

Chen Huangkun Wang Bao…(20)

Analysis of Excessive Drag Speed of Even Input Shaft
in Transmission EOL Test

Peng Bin…(26)

Integrated Solutions for Unmanned Transportation of
Bulk Cargo Commercial Vehicles in Port Scenarios

Zhou Yawei Yuan Shengdong Bai Yongliang

Liu Zhen Guo Biao…(31)

Improvement and Optimization of Electromagnetic
Valve Transverse Pressure Equipment Defects

Ma Xiang…(41)

Structural Characteristics Analysis and Application
Prospect of Stirling Engine

Wu Saite…(47)

Project-based Teaching Reform of Engineering Practice
Aiming at Students' Output

Dong Deli Xu Jing Wu Shukun

Leng Chuntao Zhong Xingjun…(56)

《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

CN31-1596/TP
万方数据

ISSN1006-8244

邮发代号：4-631

定价：15.00元