

传动技术

DRIVE SYSTEM TECHNIQUE

传动技术 RMB 15.00元 第126期 Volum 35 2021年6月 June 2021 2/2021

主管：中华人民共和国教育部 主办：上海交通大学

上海行楷教育科技有限公司



**抗住千锤百炼
只为了让智能惊艳**



**只有保证承载
稳固靠谱
才足以支撑
每次全力加速度**



上海行楷教育科技有限公司，成立于2019年，是一家专注于AI类课程开发，配以平台开发的智能产品进行实践操作的高新技术企业。拥有上海交通大学联合课程及技术开发的独家认证资质。公司自成立以来，一直以高水准的技术团队及丰富的课程及产品研发定制经验，致力于为全球青少年提供专业的AI教育服务。

我们志在建构一个以普及前沿科技及教育提升生活品质，以赛促教的AI教育产品生态。行楷，不仅可以为您提供国家一流大学的权威课程及最前沿的技术产品，更是为每一位有梦的青少年提供筑梦平台。
让你的AI梦想，从行楷启航。

地址：上海市闵行区剑川路600号
邮箱：postmaster@robo2077.com

ISSN 1006-8244



传动技术

DRIVE SYSTEM TECHNIQUE

季刊·1987年创刊

2021年第2期 第35卷总第126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

分动器输出轴齿轮热装配技术的实践

田晋跃...(3)

船用OI型复合材料膜片联轴器的研制

卢永文 杨林 贺博 杨尧 邓俊杰 张萌思...(6)

电驱系统减速器啸叫噪声问题分析及优化

白学斌 金子箭 于博瑞...(10)

基于驾驶质量和油耗综合性能的换挡策略设计

常朕 马绮蔚...(16)

基于有限元的第一磨牙牙髓方案的力学对比分析

李庆...(21)

一种对车辆转向性能进行静态检验的系统

潘少猷 黄煜 时鸣 杨东 冯浩...(26)

基于功能安全硬件指标的转向系统方案

李兵 张小乐 罗毅...(32)

一种新型便携式智能气电测微仪的研发

辛百灵 陈桂芳...(36)

舰船联合动力装置技术特点研究及未来趋势展望

伍赛特...(40)

DRIVE SYSTEM TECHNIQUE

Quarterly Publication
Started Publication on 1987
2021/2 Volume 35
Total Issue No. 126

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

Practice of Warm Shrink Fitting for Output Gear of
Torque Divider

Tian Jinyue... (3)

Development of the Marine Oil-type Composite Lami-
nated Membrane Coupling

Lu Yongwen Yang Lin He Bo

Yang Yao Deng Junjie Zhang Mengsi... (6)

Analysis and Optimization of the Noise Problem in the
Electric Drive System Reducer

Bai Xuebin Jin Ziyu Yu Borui... (10)

Design of Shift Pattern Based on Comprehensive Per-
formance of Driving Quality and Fuel Consumption

Chang Zhen Ma Qiwei... (16)

Mechanical Comparison Analysis of the First Molar Pulp
Scheme Based on Finite Element

Li Qing... (21)

A Static Test System for Vehicle Steering Performance

Pan Shaoyou Huang Yu

Shi Ming Yang Dong Feng Hao... (26)

Steering System Concept Regarding to Hardware Met-
ric of Functional Safety

Li Bing Zhang Xiaole Luo Yi... (32)

Design of a New Type of Portable Intelligent Gas Elec-
tric Micrometer

Xin Bailing Chen Guifang... (36)

Technical Characteristics Research and Future Trend
Prospect of Combined Power Plant Used in War-
ship

Wu Saite... (40)

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