



江苏大学 学报

自然科学版

JOURNAL OF JIANGSU UNIVERSITY

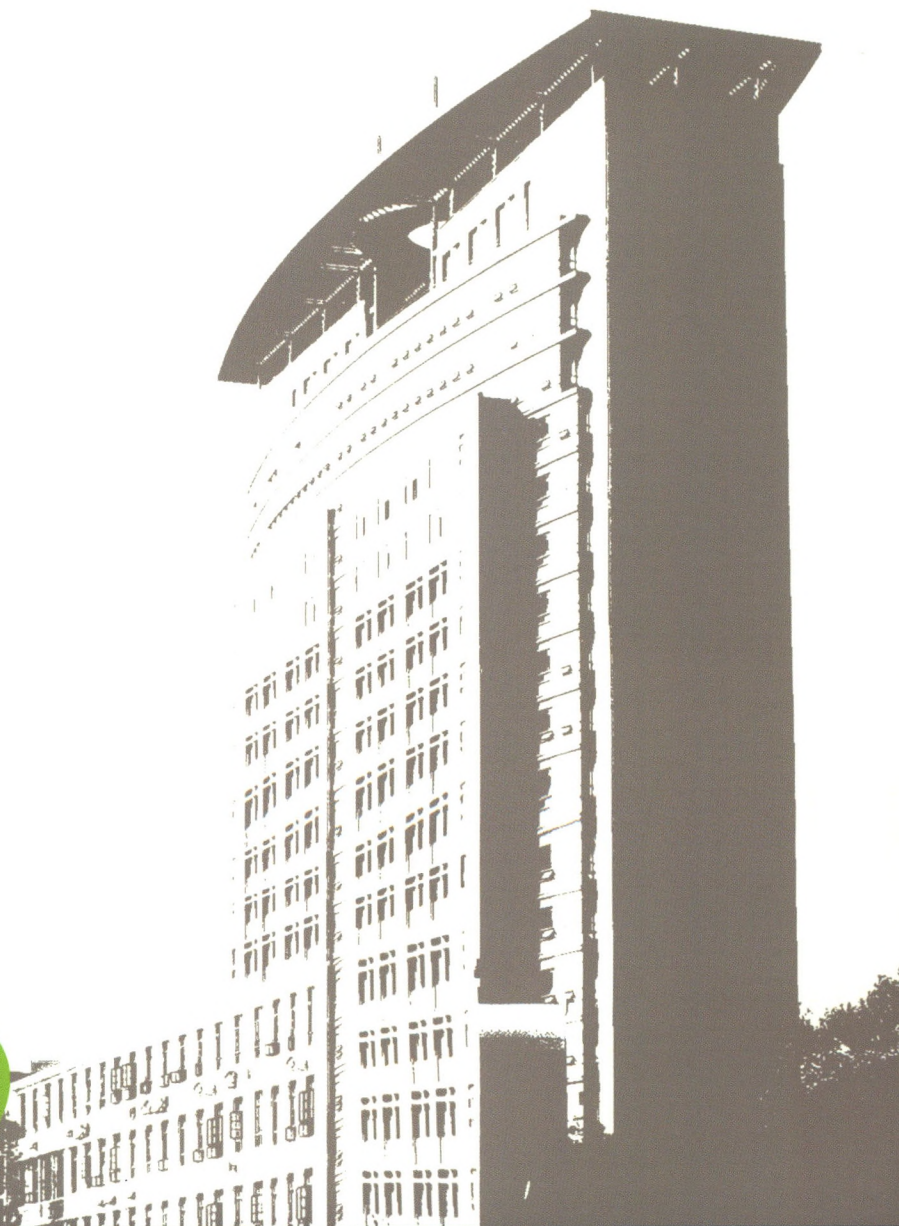
NATURAL SCIENCE EDITION

第39卷 第6期 Vol.39 No.6

2018



万方数据



目 次

基于传动效率最优的功率分流式混合动力汽车控制

汪少华, 李佳芯, 施德华, 孙晓强 621

汽车油箱中油液晃动影响因素的数值分析

张恩慧, 何 仁 628

拖拉机驾驶室的模态声学贡献度分析

韩 波, 周以齐, 李 瑞 634

基于非光滑控制技术的电动汽车直接横摆力矩控制

叶 慧, 李国政, 丁世宏, 江浩斌 640

热老化对碳烟颗粒氧化特性的影响

孟忠伟, 李 健, 杜雨恒, 蒋 渊, 方 嘉 647

新型生物质颗粒回转燃烧器流动特性仿真分析

贾国海, 李立君, 高自成, 李际平, 陈喜龙 653

双金属复合弹性体摩擦副接触性能

樊曙天, 郝万凯, 王宝琦, 王 坤 659

天然气水合物垂直管内流动特性的数值模拟

刘宝玉, 侯朋朋, 商丽艳, 李 萍, 吕振波 664

相变温度对相变蓄能墙体热性能影响特性

张 源, 戴晓丽 671

不同萃取方式对小麦胚芽油品质的影响	张 磊, 芮家鑫, 周晗雨, 孙 俊 678
基于高光谱的晚疫病胁迫下马铃薯叶片的过氧化物酶活性检测	胡耀华, 李清宇, 唐 翊 683
基于 MPI 的近邻距离加权偏标记学习算法之并行实现	王 进, 高延雨, 邓 欣, 陈乔松 689
一种采用渐进学习模式的 SBS-CLearning 分类算法	申 彦, 朱玉全, 宋新平 696
不同负载形态 TiO ₂ 薄膜光催化亚甲基蓝效能分析	解清杰, 陈再东, 滕辰亮, 戴 竞 704
重复加载下抗剪连接件的力学性能试验	王 泉, 邓文琴, 张建东, 刘 朵, 倪伟楠 708
拱形棚洞在公路高边坡灾害防治中的应用	贾艳领, 夏永旭, 韩兴博, 周勇狄 714
箱型钢管混凝土构件在纯扭作用下的数值分析	吴成龙, 刘继明, 赵凯常, 胡貽斌, 张保涛 721
排水性沥青路面的横向空隙分布特性	马 翔, 王炯月, 袁则瑜, 李 强 728
废旧回收沥青路面材料的强度特性	周爱兆, 张静玉, 殷 杰, 黄献文 733
基于不同工况路用降温涂层的耐久性能	孙晓龙, 覃 潇, 禹振轩, 王朝辉, 郭滕滕 739
江苏大学学报(自然科学版)第 39 卷(2018 年)总目次	

CONTENTS

Control strategy of power-split HEV based on optimal transmission efficiency
..... WANG Shaohua, LI Jiaxin, SHI Dehua, SUN Xiaoqiang(621)

Numerical analysis of influencing factors on sloshing of oil liquid in automobile fuel tank
..... ZHANG Enhui, HE Ren(628)

Modal acoustic contribution analysis of tractor cab HAN Bo, ZHOU Yiqi, LI Rui(634)

Direct yaw moment control of electric vehicle based on non-smooth control technique
..... YE Hui, LI Guozheng, DING Shihong, JIANG Haobin(640)

Influence of thermal aging on oxidation performance of soot
..... MENG Zhongwei, LI Jian, DU Yuheng, JIANG Yuan, FANG Jia(647)

Modeling and analysis on flow characteristics for a new type biomass pellet rotary burner
..... JIA Guohai, LI Lijun, GAO Zicheng, LI Jiping, CHEN Xilong(653)

Contact behavior of bimetallic composite elastomer friction pairs
..... FAN Shutian, XI Wankai, WANG Baoqi, WANG Kun(659)

Numerical simulation of flow characteristics for natural gas hydrate in vertical tube
..... LIU Baoyu, HOU Pengpeng, SHANG Liyan, LI Ping, LYU Zhenbo(664)

Influencing characteristics of phase change temperature on thermal performance of phase change energy
storage wall ZHANG Yuan, DAI Xiaoli(671)

Effects of different extraction technologies on wheat germ oil quality
..... ZHANG Lei, RUI Jiaxin, ZHOU Hanyu, SUN Jun(678)

Detection of peroxidase activity in potato leaves under stress of late blight using hyperspectral imaging
..... HU Yaohua, LI Qingyu, TANG Yi(683)

MPI parallel implementation of partial label learning algorithm based on weighted neighbor distance
..... WANG Jin, GAO Yanyu, DENG Xin, CHEN Qiaosong(689)

A classification learning algorithm of SBS-CLearning using step-by-step learning model
..... SHEN Yan, ZHU Yuquan, SONG Xinping(696)

Methylene blue photocatalytic efficiency analysis under different forms of load titanium dioxide thin film
..... XIE Qingjie, CHEN Zaidong, TENG Chenliang, DAI Jing(704)

Mechanical characteristics of shear connectors under repeated loads
..... WANG Xiao, DENG Wenqin, ZHANG Jiandong, LIU Duo, NI Weinan(708)

Application of hangar tunnel in disaster prevention of road high slope
..... JIA Yanling, XIA Yongxu, HAN Xingbo, ZHOU Yongdi(714)

Numerical analysis of box concrete filled steel tubular members under pure torsion
..... WU Chenglong, LIU Jiming, ZHAO Kaichang, HU Yibin, ZHANG Baotao(721)

Horizontal voids distribution characteristics of porous asphalt pavement
..... MA Xiang, WANG Jiongyue, YUAN Zeyu, LI Qiang(728)

Shear strength characteristics of recycled asphalt pavement material
..... ZHOU Aizhao, ZHANG Jingyu, YIN Jie, HUANG Xianwen(733)

Durability of road cooling coating under different working conditions
..... SUN Xiaolong, QIN Xiao, YU Zhenxuan, WANG Chaohui, GUO Tengpeng(739)

本刊被下列数据库列为来源期刊

校名用字 赵朴初
封面设计 朱赢椿

- 荷兰《文摘与引文数据库》(SCOPUS)
- 英国《物理学、电技术、计算机与控制信息社数据库》(INSPEC)
- 美国《剑桥科学文摘》(CSA)
- 美国《化学文摘》(CA)
- 美国《数学评论》(MR)
- 俄罗斯《文摘杂志》(AJ)
- 德国《数学文摘》(ZBL MATH)
- 波兰《哥白尼索引》(IC)
- 英国《农业与生物科学研究中心文摘》(CABI)
- 中国科学引文数据库 (CSCD)
- 中国学术期刊文摘 (CSAC)

本刊被《中文核心期刊要目总览》(2014 年版) 列为综合性科学技术类核心期刊,2013 年被
评为“RCCSE 中国权威学术期刊”。被中国知网 (www.cnki.net)、中国科技论文在线 (www.
paper.edu.cn) 全文收录。

- 2006—2014 年连获 5 届中国高校优秀科技期刊奖。
- 2009 年获第四届华东地区优秀期刊奖。
- 2011 年获中国精品科技期刊奖。
- 2015 年获江苏省精品科技期刊项目资助。
- 2016 年度中国高校百佳科技期刊奖。

江苏大学学报 (自然科学版)

JIANGSU DAXUE XUEBAO
(Ziran Kexue Ban)
1980 年创刊, 双月刊
第 39 卷 第 6 期 (总第 203 期)
2018 年 11 月 10 日出版

JOURNAL OF
JIANGSU UNIVERSITY
(Natural Science Edition)
Bimonthly, Started in 1980
Vol. 39 No.6 (Sum No.203)
Nov.10, 2018

主管单位 江苏省教育厅
主办单位 江苏大学
主 编 袁 寿 其
编辑出版 《江苏大学学报(自然科学版)》编辑部
地 址 镇江市梦溪园巷 30 号
邮 编 212003
电子信箱 xbbj@ujs.edu.cn
网 址 http://zzs.ujs.edu.cn
电 话 0511-84446612
印 刷 江苏省邮电印刷厂
订 阅 全国各地邮局
国内发行 镇江市邮局发行处
国外发行 中国国际图书贸易总公司

Administrated by Education Department of
Jiangsu Province
Sponsored by Jiangsu University
Editor-in-Chief: Yuan Shouqi
Edited and Published by Editorial Department of
Journal of Jiangsu University
Address: 30 Mengxiyuan Lane, Zhenjiang 212003, P.R.China
E-mail: xbbj@ujs.edu.cn
http://zzs.ujs.edu.cn
Telephone: 86-511-84446612
Distributed by China International Book Trading Corporation
(P.O.Box 399, Beijing 100044, P.R.China)
Issue Number: BM5821

中国标准连续出版物号 ISSN 1671-7775
CN 32-1668/N

邮发代号 28-83
国内定价 28.00 元

