

全国高校科技期刊优秀编辑质量期刊

ISSN 1671-4679

黑龙江工程学院 学报

JOURNAL OF
HEILONGJIANG
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

2014. 1

第28卷 第1期 Vol.28 No.1

ISSN 1671-4679



02>

9 771671 467140

万方数据

黑龙江工程学院学报
Heilongjiang Gongcheng Xueyuan Xuebao

第 28 卷 第 1 期

2014 年 2 月

• 公开发行 •
(1987 年创刊,双月刊)

主管单位
黑龙江省教育厅

主办单位
黑龙江工程学院

编辑委员会

主任委员 张洪田

副主任委员 白玉 董莉 陈克

委 员 (按姓氏笔划排序)

丁波 王文福 王百成
田国华 叶树江 齐晓杰
齐海群 曲建光 李秀海
李岩 杨泽运 武鹤
赵雨旻 秦近平 盛可鉴
雷国华 魏国丰

主 编 张洪田

副 主 编 白玉 董莉
陈克(执行)

执行编辑 郝丽英

编 辑 郝丽英 刘文霞

英文译审 孙英旭

编辑出版 《黑龙江工程学院学报》编辑部

地 址 哈尔滨市道外区红旗大街
999 号

邮 编 150050

电 话 (0451)88028495,88028496

电子信箱 jhit@vip.163.com
http://www.hgc.hl.cn

出版时间 2014 年 2 月 25 日

印 刷 哈尔滨驿飞印务有限公司

订 阅 天津 412 信箱半导体杂志社
全国非邮发报刊发行部
(邮编:300381)

定 价 10.00 元/期 60.00 元/年

中国标准连续出版物号

ISSN1671-4679
CN23-1498/N

目 次

车辆路面附着条件自辨识模型研究 崔宏耀,王启文(1)

基于 Sysnoise 的汽车进气消声器声学性能分析及结构研究 李金库,陈英君,宋世忠,等(5)

基于车辆运行特性的高速公路养护施工区行车风险分析 吴彪,宋成举,徐慧智,等(10)

城市公共交通系统发展策略的系统动力学建模与仿真 宋成举,张亚平,姜莉(15)

基于 ANSYS 参数化语言的发动机连杆设计 朱荣福,齐鹏,刘龙超(20)

基于 RS 和 GIS 的土地利用现状分析 李丹,徐珊,韩冬冰,等(23)

非等间距灰色优化模型及其在基坑沉降预测中的应用 马符讯,沈大伟,艾斯卡尔·阿不力米提(27)

基于小波分析的动态 GPS 监测序列噪声分析 岳顺,翟长治,李小奇(30)

遥感影像信息提取技术的研究与实现 吕超,吕游(34)

水泥固化土应力应变关系特性研究 张国忠,肖勇,陈德鹏,等(38)

EPS 模块在建筑外墙保温中的应用分析 董艳秋(41)

砖混历史建筑的保护与改造 孙绪杰,刘伟,王微微,等(43)

基于 OpenGL 的汽车起重机械视觉仿真关键技术 胡天明,刘桂波,王金,等(47)

防爆环境下高效液压气动装置主传动与控制策略研究 岳彩霞,孟兆生,姜继海,等(52)

基于改进 BP 方法的精炼炉电压和电流软测量建模 张艳芬,肖东(54)

自适应路网拥堵疏导系统的研究 周正林,柳春峰,徐泽清(58)

超宽带陷波天线的设计 朱晓明,侯晓力,王岩,等(61)

仅使用偏振片精确测量偏振态 白云峰,闫照宇,浦合力(64)

改进的 ID3 算法在远程教学系统中的应用 王建伟,王鑫,许宪东,等(67)

基于拓扑预测模型的船舶纵摇运动预报 赵爽,安宇芳,王慧敬(71)

Z_{p2} 上一类线性循环码 樊玉环,王秀兰(75)

复合算子的单权 Poincaré - 型不等式 贺丹(78)

期刊基本参数:CN23-1498/N * 1987 * b * A4 * 80 * zh * p * ¥10.00 * 800 * 22 * 2014-02

Journal of Heilongjiang Institute of Technology

Vol.28 No.1

Feb.,2014

•Quarterly•
Started in 1987

Editor in Chief ZHANG Hong-tian
Deputy Editor in Chief
BAI Yu DONG Li
CHEN Ke
Edited by Editorial Department of
Journal of HIT
Address 999,Hongqi Street,Harbin
Zip 150050
Tel 0451-88028495,88028496
E-mail jhit@vip.163.com
<http://www.hgc.hl.cn>
Distributer Editorial Department of
Journal of HIT
Price ¥10.00

CONTENTS

A study of road adhesion automatic identification	
.....	CUI Hong-yao, WANG Qi-wen(1)
Analysis of acoustic performance and constructure for automotive intake muffler based on Sysnoise software	 LI Jin-ku, CHEN Ying-jun, SONG Shi-zhong, et al.(5)
Analysis of freeway work zone driving risk based on vehicle operating characteristics	 WU Biao, SONG Cheng-ju, XU Hui-zhi, et al.(10)
Modeling and simulation for the development strategy of urban public transit system using system dynamics	 SONG Chen-gju, ZHANG Ya-ping, JIANG Li(15)
Optimum design of engine connecting rod based on APDL	 ZHU Rong-fu, QI Peng, LIU Long-chao(20)
Present situation analysis of land use based on RS and GIS	 LI Dan, XU Shan, HAN Dong-bing, et al.(23)
Non-equidistant gray optimization model and its application to the foundation settlement prediction	 MA Fu-xun, SHEN Da-wei, Aisikaer·Abulimiti(27)
Noise analysis of dynamic GPS monitoring sequence based on wavelet analysis	 YUE Shun, ZHAI Zhang-zhi, LI Xiao-qi(30)
Research and realization of remote sensing image information extraction technologies	 LÜ Chao, LÜ You(34)
Research on the relationship characteristics of cement stabilized soil stress-strain	 ZHANG Guo-zhong, XIAO Yong, CHEN De-peng, et al.(38)
EPS module application analysis on building external wall thermal insulation	 DONG Yan-qiu(41)
On the reinforcement and reconstruction of historical building	 SUN Xu-jie, LIU Wei, WANG Wei-wei, et al.(43)
The scene simulation key technologies of truck crane based on OpenGL	 HU Tian-ming, LIU Gui-bo, WANG Jin, et al.(47)
Research of the main transmission device and control strategy of efficient hydraulic and pneumatic device in explosion-proof environment	 YUE Cai-xia, MENG Zhao-sheng, JIANG Ji-hai, et al.(52)
Research on soft-sensor method for arc current and voltage of ladle furnace based on the improved BP method	 ZHANG Yan-fen, XIAO Dong(54)
Research of adaptive road network congestion mitigation system	 ZHOU Zheng-lin, LIU Chun-feng, XU Ze-qing(58)
Design of miniaturization band-notched UWB antenna	 ZHU Xiao-ming, HOU Xiao-li, WANG Yan, et al.(61)
Polarization measurement with polarizer only	 BAI Yun-feng, YAN Zhao-yu, PU He-li(64)
Application of improved ID3 algorithm to distance education system	 WANG Jian-wei, WANG Xin, XU Xian-dong, et al.(67)
Ship pitch motion prediction based on topology forecasting model	 ZHAO Shuang, AN Yu-fang, WANG Hui-jing(71)
A family of cyclic codes over Z_{p^2}	 FAN Yu-huan, WANG Xiu-lan(75)
Single weighted Poincaré-type inequalities for the composite operator	 DAN He(78)



黑龙江工程学院 学报

HEILONGJIANG
GONGCHENG XUEYUAN XUEBAO

- ☐ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- ☐ 中国科技论文统计源(扩刊版)期刊
- ☐ 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- ☐ 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

中国标准连续出版物号: ISSN1671-4679
CN23-1498/N

定 价: 10.00 元 / 期

中国·哈尔滨
HARBIN CHINA