

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

自然科学版 学报

JOURNAL OF
HEILONGJIANG
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

2013. 3

第27卷 第3期 Vol.27 No.3

ISSN 1671-4679



9 771671 467133

万方数据

黑龙江工程学院学报(自然科学版)
HEILONGJIANG GONGCHENGXUEYUAN XUEBAO

第 27 卷 第 3 期

2013 年 9 月

• 公开发行人 •
(1987 年创刊,季刊)

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 魏兆胜
副主任委员 张洪田 董 莉
委 员 (按姓氏笔划排序)
丁 波 王百成 田国华
齐晓杰 齐海群 叶树江
曲建光 陈 克 武 鹤
张洪田 杨泽运 秦近平
董 莉 雷国华 魏兆胜

主 编 魏兆胜
副 主 编 张洪田 董 莉 陈 克
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 2013 年 9 月 25 日
印 刷 哈尔滨市经典印业有限公司
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 6.00 元/期 24.00 元/年
中国标准连续出版物号
ISSN1671-4679
CN23-1498/N

目 次

大地主题解算几种不同算法在计算中应注意的问题
..... 丁士俊,杨艳梅,史俊波,等(1)

测绘网络计算平台设计 周秋生,杨金玲,曹先革,等(6)

载波相位的周跳对定位结果的影响分析 郭泉河,王爱生(9)

神经网络在 GPS 高程拟合中的应用 曾 凯,姜 岩,吴 玮(12)

基于徕卡 Scanstation 2 获取校园三维点云数据的研究
..... 朱继文,冯守良,曲苑婷(17)

不同缓和曲线坐标计算方法 徐卫国,龙振华,余周武(20)

基于 GIS 的黑龙省公路数据库的设计 储晓雷,丁 波,曹先革(24)

季冻区土坡冻融界面土体的抗剪强度参数衰减 葛 琪,何 岩,陈 瑶(28)

预应力砼桥梁早期病害成因分析及预防措施 周振东,代 戈,葛 琪(33)

公交调度系统的软件设计与实现 张 鹏,赵 静,安慧妹,等(37)

省域公路网交通运行特性调查与分析 吴丽娜,储江伟,齐晓杰(43)

基于电子罗盘反馈的固定轴全向移动平台设计 贝振权,马景军,刘文强(46)

工程机械蓝牙远程在线监测系统 李 伟,国绍文,刘财勇,等(50)

蓝牙温度采集监测系统的设计与实现 何文广,李 伟,孙彬彬,等(53)

防爆环境下基于水压传动的气压源装置设计 ... 岳彩霞,孟兆生,王 金,等(58)

USS 协议在焊接控制系统中的应用 徐鹿眉,李 纓(60)

Windows 主机入侵防御系统研究综述 吕 滨,刘晓红,关双城(63)

关联规则在高校学生成绩分析中的应用 杨巍巍(67)

中立型多延迟积分微分代数方程渐近稳定性分析
..... 安宇芳,袁海燕,曲绍平,等(71)

$gl(m,n)$ 上保超迹的乘法映射 刘 威,孙 超,王 伟(74)

深圳市人口与医疗需求预测 顾明亮,王江涛,张 剑,等(76)

期刊基本参数:CN23-1498/N * 1987 * q * A4 * 80 * zh * p * ¥6.00 * 1000 * 21 * 2013-09

CONTENTS

•Quarterly•
Started in 1987

Editor in Chief WEI Zhao-sheng
Deputy Editor in Chief
ZHANG Hong-tian 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>

Distributor Editorial Department of
Journal of HIT

Price ¥6.00
Published at the End of Season

Some issues concerning several different algorithms against geodetic problems in the calculation DING Shi-jun, YANG Yan-mei, SHI Jun-bo, et al.(1)

Design of surveying and mapping network computing platform ZHOU Qiu-sheng, YANG Jin-ling, CAO Xian-ge, et al.(6)

Analysis of the impact of carrier phase cycle slips upon the result of positioning GUO Quan-he, WANG Ai-sheng(9)

Application of neural network to GPS elevation fitting ZENG Kai, JIANG Yan, WU Wei(12)

Study of campus 3D point cloud data obtained based on Leica Scanstation 2 ZHU Ji-wen, FENG Shou-liang, QU Yuan-ting(17)

Methods of coordination calculation of different spiral curves XU Wei-guo, LONG Zhen-hua, YU Zhou-wu(20)

Design of Heilongjiang Highway Database based on GIS CHU Xiao-lei, DING Bo, CAO Xian-Ge(24)

The shear strength parameters deterioration of the freezing and thawing surface of soil slope in seasonal frozen regions GE Qi, HE Yan, CHEN Yao(28)

Study on the reason and prevention method of early stage crack in pre-stress concrete bridge ZHOU Zhen-dong, DAI Ge, GE Qi(33)

Software design and implementation of transit dispatching system ZHANG Peng, ZHAO Jing, AN Hui-shu, et al.(37)

Investigation and analysis on traffic operational characteristics of provincial highway network WU Li-na, CHU Jiang-wei, QI Xiao-jie(43)

The fixed axis omnidirectional mobile platform design based on electronic compass feedback BEI Zhen-quan, MA Jing-jun, LIU Weng-qiang(46)

Remote online monitoring system based on bluetooth technology of construction machinery LI Wei, GUO Shao-wen, LIU Cai-yong, et al.(50)

Design and implementation of the temperature acquisition monitoring system based on bluetooth HE Wen-guang, LI Wei, SUN Bin-bin, et al.(53)

Design of hydraulic pressure source device based on explosion-proof environment YUE Cai-xia, MENG Zhao-sheng, WANG Jin, et al.(58)

Application of USS protocol to the welding control system XU Lu-mei, LI Ying(60)

An overview study of Windows-based intrusion prevention system LU Bin, LIU Xiao-hong, GUAN Shuang-cheng(63)

Application of association rules to the college students' grade analysis YANG Wei-wei(67)

The asymptotic stability of systems of neutral multidelay-integro-differential-algebraic equations AN Yu-fang, YUAN Hai-yan, QU Shao-ping, et al.(71)

Multiplicative maps preserved supertrace on $gl(m, n)$ LIU Wei, SUN Chao, WANG Wei(74)

The prediction of Shenzhen population and medical demand GU Ming-liang, WANG Jiang-tao, ZHANG Jian, et al.(76)