

ISSN 1671-4679

黑龙江工程学院 学报

JOURNAL OF
HEILONGJIANG
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

2020. 5

第34卷 第5期 Vol.34 No.5

ISSN 1671-4679



万方数据

黑龙江工程学院学报

第三十四卷

第五期

二〇二〇年十月

黑龙江工程学院学报

Heilongjiang Gongcheng Xueyuan Xuebao

第 34 卷 第 5 期

2020 年 10 月

• 公开发刊 •
(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 张丰发
副主任委员 叶树江
委 员 (按姓氏笔画排序)
于向慧 马冬虹 王 司 王 伟
王文福 王百成 王丽荣 付百学
任永维 曲建光 齐海群 孙显仁
张德生 张金柱 张显悦 刘柏森
李 伟 李 岩 李秀海 李锦峰
陈 克 吴 彪 周艳芳 房树田
武 鹤 秦进平 郭秀颖 梁 岩
雷国华

主 编 张丰发
副 主 编 叶树江 陈 克(执行)
执行编辑 郝丽英
编 辑 郝丽英 路晓鸽
英文编辑 张 筠
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(自然科学)
xuebaoskb@126.com(社会科学)
网 址 http://www.hgc.hl.cn
出版时间 2020 年 10 月 25 日
印 刷 哈尔滨天兴速达印务有限责任公司
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
ISSN 1671-4679
CN 23-1498 / N

目 次

基于实测数据的量子遗传算法反演概率积分参数	汪 涛,彭小强,陈兴达,徐 越,赵祥硕(1)
黄山市近 30 a 植被盖度时空变化遥感分析	吴 见,彭 建,谷双喜(6)
裂隙网络的三维随机模拟方法研究	沈瑞文(11)
单折线形体外预应力加固组合梁力学性能研究	刘 斌,孙 强,陈信堂,苏 磊,周 翔(17)
副车架台架疲劳试验断裂模拟及结构改进分析	丁 芳,王爱国,倪晋挺(23)
纳米阵列光纤传感器角度调制	马 成(28)
基于射频开关的星点式多路耦合网络设计	官 飞(33)
惯性权重矩阵下的自适应粒子群算法分析	杨宝军(38)
城市工业水资源利用效率分析	田 瑜,盛 武(42)
基于 TFAHP 的装配式建筑预制构件生产质量风险评估	王 越,刘冠权,奚 浩,张琳琳(47)
电子商务环境下的税收遵从:理论、诉求与举措	赵慧琼,尚文慧(53)
玄学对魏晋时代阮籍诗歌创作影响研究	韩姝婷(57)
全面从严治党背景下大学生理想信念教育研究	原 玫(61)
外语专业学生思辨技能与学业水平的相关性	王 伟,张 涌(65)
信息化背景下大学英语教学改革的问题与策略	王艺璇,曹晓晨(69)
BIM 技术在新工科建设土木工程专业中的应用研究与探索	李 昕(73)
“两山”理念下涉林高职院校创新创业教育模式构建研究	郭先根(76)

期刊基本参数:CN 23-1498/N * 1987 * b * A4 * 80 * zh * p * ¥ 10.00 * 800 * 17 * 2020 - 10

Journal of Heilongjiang Institute of Technology

Vol.34 No.5

Oct.,2020

•Quarterly•

Started in 1987

Editor in Chief ZHANG Fengfa

Deputy Editor in Chief

YE Shujiang

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

xuebaoskb@126.com

<http://www.hgc.hl.cn>

Distributor Editorial Department of
Journal of HIT

Price ¥10.00

CONTENTS

- Quantum genetic algorithm inversion of probability integral parameters based on measured data WANG Tao,PENG Xiaoqiang,CHEN Xingda,XU Yue,ZHAO Xiangshuo (1)
- Spatial and temporal variation remote sensing analysis of vegetation coverage in Huangshan City in recent 30 years
..... WU Jian ,PENG Jian, GU Shuangxi(6)
- Research on 3D stochastic simulation method of fracture network
..... SHEN Ruiwen(11)
- On the mechanical properties of single-fold external prestressed composite beams strengthened by external prestressing
..... LIU Bin ,SUN Qiang, CHEN Xintang, SU Lei, ZHOU Xiang(17)
- Fracture simulation and structure modification analysis of subframe fatigue rig test
..... DING Fang, WANG Aiguo, NI Jinting(23)
- Angle modulation of nano array optical fiber sensor
..... MA Cheng(28)
- Design of star-point multi-channel coupling network based on RF switch
..... GUAN Fei (33)
- Analysis of adaptive particle swarm optimization (PSO) based on inertial weight matrix
..... YANG Baojun(38)
- Analysis of utilization efficiency of urban industrial water resources
..... TIAN Yu ,SHENG Wu(42)
- Production quality risk assessment of fabricated building component based on TFAHP
..... WANG Yue, LIU Guangquan, XI Hao, ZHANG Linlin(47)
- Tax compliance in e-commerce: theories, demands and measures
..... ZHAO Huiqiong, SHANG Wenhui(53)
- A study of the influence of metaphysics on Ruanji's poetry creation in WeiJin period
..... HAN Shuting(57)
- A study of belief education for college students under the overall and strict governance of the Party
..... YUAN Mei(61)
- The correlation between critical thinking skills and academic proficiency for students of foreign language major
..... WANG Wei, ZHANG Yong(65)
- Problems and strategies of college English teaching reform under the background of information age
..... WANG Yixuan, CAO Xiaochen(69)
- Application research and exploration of BIM technology to civil engineering of new engineering
..... LI Xin(73)
- Research on the construction of innovation and entrepreneurship education mode in vocational colleges involving forestry under the concept of "two mountains"
..... GUO Xiangen(76)