

2023/01
总第140期

ISSN2095-0977
CN34-1318/N
CODEN AGKXAR

安徽工程大学学报

JOURNAL OF ANHUI POLYTECHNIC UNIVERSITY

安徽工程大学学报

第三十八卷
第一期

二〇二三年
二月



中国·芜湖
2023年2月

安徽工程大学学报

2023 年 2 月

第 38 卷第 1 期

目 次

特约稿件

某停车场生物滞留系统介质累积重金属释放规律..... 尹子杰,朱英杰,张丽娟,等 (1)

化学与材料科学

新型选区激光熔化高强 Al-Mg-Si-Zn-Sc-Zr 合金组织与性能研究 张 帅,龙建周,王 刚,等 (7)

车轴用钢 EA1N 表面等离子熔覆铁基合金熔覆层组织与性能研究 ... 韩顺顺,朱协彬,程敬卿,等 (15)

退火温度对冷轧 TP2 无氧铜组织及性能的影响 杜少奇,朱协彬,吴 平,等 (20)

自动化与信息工程

基于 YOLOv5s 的车辆实时检测与跟踪研究 阜远远,王建平,张太盛,等 (26)

状态受限下四旋翼无人机预定性能控制..... 高 傲,黄宜庆 (33)

一种基于改进 YOLOv5 单目测距方法研究..... 高 港,魏利胜,唐绍语 (42)

纺织与服装工程

TAED/H₂O₂ 体系对棉用活性染料的脱色及其回用研究 王 鹏,陆银辉,赵芷芪,等 (49)

环境与建筑工程

基于探地雷达的复垦土壤沉降规律研究..... 周 涛,王 阳,程 琦,等 (55)

基于三维激光扫描的桥梁钢构件质量检测方法..... 吴国强,俞家勇,刘叶伟,等 (64)

经济与管理科学

股市不同状态下的机构投资者情绪效应..... 曹旺栋,何朝林 (69)

城市基本公共服务对新生代农民工定居意愿的影响..... 周 游,蔡书凯 (77)

数理科学

模糊厌恶下银行最优存款利率与资本结构优化 黄玉喜,潘海峰,费为银 (86)

CONTENTS

The Release Characteristic of Heavy Metals in Bioretention of a Parking Lot
..... YIN Zijie,ZHU Yingjie,ZHANG Lijuan,etc (1)

Microstructure and Mechanical Properties of Novel Al-Mg-Si-Zn-Sc-Zr Alloy Prepared by
Selective Laser Melting ZHANG Shuai, LONG Jianzhou,WANG Gang,etc (7)

Microstructure and Properties of Plasma Cladding Fe-based Alloy Coatings on Axle Steel EA1N
..... HAN Shunshun,ZHU Xiebin,CHENG Jingqing,etc (15)

Effect of Annealing Temperature on Microstructure and Properties of Cold Rolled TP2 Oxygen Free
Copper DU Shaoqi,ZHU Xiebin,WU Ping,etc (20)

Research on Vehicle Real-time Detection and Tracking Based on YOLOv5s
..... FU Yuanyuan,WANG Jianping,ZHANG Taisheng,etc (26)

Prescribed Performance Control of Quadrotor with State Constraints
..... GAO Ao,HUANG Yiqing (33)

A Monocular Ranging Research Based on Improved YOLOv5 Algorithm
..... GAO Gang,WEI Lisheng,TANG Shaoyu (42)

Study on Decolorization and Reuse of Reactive Cotton Dyes for TAED/H₂O₂ System
..... WANG Peng,LU Yinhui,ZHAO Zhiqi,etc (49)

Study on the Law of Reclaimed Soil Settlement Based on Ground Penetrating Radar
..... ZHOU Tao,WANG Yang,CHENG Qi,etc (55)

Quality Inspection Method of Bridge Steel Component Based on 3D Laser Scanning
..... WU Guoqiang,YU Jiayong,LIU Yewei,etc (64)

The Effect of Institutional Investors Sentiment Under Different States of the Stock Market
..... CAO Wangdong,HE Chaolin (69)

The Influence of Urban Basic Public Services on the Settlement Intention of the New Generation
of Migrant Workers ZHOU You,CAI Shukai (77)

Optimal Deposit Interest Rate and Capital Structure Optimization Under Ambiguity Aversion
..... HUANG Yuxi,PAN Haifeng,FEI Weiyin (86)

收 录

美国化学文摘(CA)来源期刊
万方数据库全文收录期刊
中国期刊网全文收录期刊
中国科技论文在线收录期刊
超星期刊域出版平台收录期刊
国家科技期刊开放平台收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊
中国学术期刊光盘版(CAJ-CD)全文收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
CEPS 中文电子期刊服务收录期刊
中国终身教育学术研究数据库收录期刊

《安徽工程大学学报》编辑委员会

主 编:费为银

副 主 编:吴之传

特邀编委:(按姓氏笔画排序)

毛学荣 杨晓光 郝二红 莫继良 倪庆清 堵国成

校内编委:(按姓氏笔画排序)

王 伟 王 旭 王顺民 刘长义 刘世林 孙铜生 张 琴
陈志明 陈善群 陈新泉 徐大勇 黄仲佳 程晋石 魏利胜

安徽工程大学学报

ANHUI GONGCHENG DAXUE XUEBAO

第 38 卷第 1 期(总第 140 期)2023 年 2 月(双月刊,1983 年创刊)

JOURNAL OF ANHUI POLYTECHNIC UNIVERSITY

ANHUI GONGCHENG DAXUE XUEBAO

Vol.38 No.1(Sum.140)Feb.2023(Bimonthly,Started in 1983)

主管单位 安徽省教育厅
主办单位 安徽工程大学
主 编 费为银
编辑出版 《安徽工程大学学报》编辑部
地 址 安徽·芜湖
邮 编 241000
电 话 0553-2871234
电子邮箱 xuebao@ahpu.edu.cn
网 址 <http://ahjd.cbpt.cnki.net>
印刷单位 合肥亚尼印务有限公司
发行范围 公开发行
发行单位 《安徽工程大学学报》编辑部

Responsible Inst Education Administration of Anhui Province
Sponsored by Anhui Polytechnic University
Chief Editor FEI Weiyin
Edited & Published by Editorial Board of Journal of Anhui Polytechnic University
Address Anhui·Wuhu
Postcode 241000
Phone Number 0553-2871234
E-mail xuebao@ahpu.edu.cn
Http ahjd.cbpt.cnki.net
Printed by Hefei Yani Printing Co.,Ltd.
Distributing Scope Open
Distributed by Editorial Board of Journal of Anhui Polytechnic University

ISSN2095-0977(国际标准刊号)

CN34-1318/N(国内统一刊号)

CODEN AGKXAR

定 价 15 元

ISSN 2095-0977



9 772095 097234