

ISSN

CN2

CODEN SDXZC5



QK1858823

沈阳大学学报

自然科学版 第30卷第5期

JOURNAL OF SHENYANG UNIVERSITY

Natural Science Vol.30 No.5

美国《化学文摘》(网络版)(CA(Web))来源期刊

辽宁省一级期刊

美国《乌利希期刊指南》(Ulrich PD)来源期刊

《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《中国期刊网》全文收录期刊

《中文科技期刊数据库》全文收录期刊

《万方数据-数字化期刊群》全文收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

《中国期刊全文数据库》全文收录期刊

5

2018



中国·沈阳

SHENYANG CHINA

沈阳大学学报(自然科学版)

Shenyang Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)

第 30 卷 第 5 期

2018 年 10 月

目 次

【材料与化工】

- 活性炭活化过硫酸钠降解罗丹明 B 的规律研究 马国峰,高美玉,贺春林(345)
304 不锈钢在 FeCl_3 溶液中腐蚀行为的电化学研究 王庆顺,关 鹤,张 瑜(350)
5356 铝合金连续铸造梯形铸锭 Mg 的质量分数分布
..... 柯长奋,周天国,赵加钰,胡 静,徐 瑞,陈田田(356)

【生物与环境】

- 东北阔叶红松林腐殖质层土壤微量元素有效性及影响因素
..... 冯 盼,张玉革,田圣贤,杨 山,刘贺永,李 慧,姜 勇(361)

【信息与控制】

- 基于改进 Faster R-CNN 算法的舰船目标检测与识别 赵春晖,周 瑶(366)
一类低碳产品时滞价格博弈模型的稳定性分析及控制 王 晶,司凤山(372)
决策树模型在 II 型糖尿病诊断中的应用 关红钧,马尔丽(377)
“互联网+”背景下基于 Elman 反馈型神经网络的虚拟企业风险评价
..... 张天瑞,刘 彬,戴 瑶,苏莹莹,王淑梅(381)

【建筑与土木】

- 老鹰岩崩塌危岩体稳定性分析..... 杨春峰,王 合,杨 敏(390)
基于变权层次分析法的桥梁状态评估..... 胡铁明,汪子龙,韩基刚(395)
沈阳某深基坑支护工程事故原因分析..... 王晓初,张天宇,刘 晓(401)

【机械与汽车】

- ISM 模型在数控机床装配过程质量评价的运用 梁 迪,钟彦恺,王 记(409)
海盗船主结构有限元分析 王 宁,张文明(414)
基于 Grey-DEMATEL 的农产品冷链物流影响因素分析..... 张 开,梁 迪,刘 跃(420)

【数学与物理】

- 求解 Toeplitz 线性系统的迭代方法 邵新慧,张振铎(425)
学者风采 (封 2)
《沈阳大学学报》征稿启事 (封 3)

本期基本参数: CN21-1583/N* 1988 * b * A4 * 88 * zh * P * ¥ 10.00 * 1000 * 15 * 2018-10

执行编辑: 李 艳

英文审校: 李 艳

JOURNAL OF SHENYANG UNIVERSITY (NATURAL SCIENCE)

Volume 30 Number 5

October 2018

CONTENTS

【Materials Science and Chemical Industry】

- Decolorization Properties of RhB by Sodium Persulfate Activated with Activated Carbon
..... *Ma Guofeng, Gao Meiyu, He Chunlin*(349)
- Electrochemical Study of Corrosion Behavior of 304 Stainless Steel in FeCl₃ Solution
..... *Wang Qingshun, Guan He, Zhang Yu*(355)
- Mass Fraction Distribution of Mg in 5356 Aluminum Alloy Casting Ingot Prepared by Continuous Casting Process
..... *Ke Changfen, Zhou Tianguo, Zhao Jiayu, Hu Jing, Xu Rui, Chen Tiantian*(360)

【Biological and Environmental Engineering】

- Availability and Influencing Factors of Trace Elements in Humus Layer of Broad-Leaved *Pinus koraiensis*
Forest in Northeast China
..... *Feng Pan, Zhang Yuge, Tian Shengxian, Yang Shan, Liu Heyong, Li Hui, Jiang Yong*(365)

【Information and Control】

- Ship Target Detection and Recognition Based on Improved Faster R-CNN Algorithm
..... *Zhao Chunhui, Zhou Yao*(380)
- Stability Analysis and Control of a Price Game Model with Delay and Low Carbon *Wang Jing, Si Fengshan*(376)
- Application of Decision Tree Model on Type II Diabetes *Guan Hongjun, Ma Erli*(380)
- Virtual Enterprise Risk Evaluation Based on Elman Feedback Type Neural Network from Perspective
of "Internet Plus" *Zhang Tianrui, Liu Bin, Dai Yao, Su Yingying, Wang Shumei*(389)

【Architecture and Civil Engineering】

- Stability of Hawk Rock Collapsed Dangerous Rock *Yang Chunfeng, Wang He, Yang Min*(394)
- Assessment of Status of Bridges Based on Variable Weight Analytic Hierarchy Process
..... *Hu Tieming, Wang Zilong, Han Jigang*(400)
- Cause of Accident of a Deep Base Pit Supporting Project in Shenyang
..... *Wang Xiaochu, Zhang Tianyu, Liu Xiao*(408)

【Machinery and Automobile】

- Application of ISM in Quality Evaluation of CNC Machine Tool Assembly Process
..... *Liang Di, Zhong Yankai, Wang Ji*(413)
- Finite Element Analysis of Main Structure of Pirate Ship *Wang Ning, Zhang Wenming*(419)
- Analysis of Affecting Factors of Agricultural Products Cold Chain Logistics Based on Grey-DEMATEL
..... *Zhang Kai, Liang Di, Liu Yue*(424)

【Mathematics and Physics】

- Iterative Solution for Solving Toeplitz Linear System *Shao Xinhui, Zhang Zhenduo*(430)

The Scholar's Style (Inside Front Cover)
Journal of Shenyang University Calls for Papers (Inside Back Cover)

Serial Parameters: CN21-1583/N * 1988 * b * A4 * 88 * zh * P * ¥10.00 * 1000 * 15 * 2018-10

The English Reviser: *Li Yan*

参加全国期刊编校无差错承诺活动

沈阳大学学报 (自然科学版)
Shenyang Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)
(双月刊, 1988年创刊)
第30卷 第5期 2018年10月

Journal of Shenyang University(Natural Science)
J Shenyang Univ (Nat Sci)
(Bimonthly,Started in 1988)
Vol.30 No.5 Oct. 2018

主办单位: 沈阳大学
主 编: 原忠虎
副 主 编: 张跃双, 孙 立
编辑出版: 《沈阳大学学报》编辑部
通讯地址: 沈阳市大东区联合路54号
邮政编码: 110041
电话号码: 024-62268727
传真号码: 024-62268727
电子信箱: sydxxb@163.com
网络地址: <http://sydxxb.paperopen.net>
印刷单位: 沈阳师大彩色印刷有限公司
发行范围: 公开发行
国内发行: 辽宁省邮政公司报刊发行公司
邮发代码: 8-154

Sponsored: Shenyang University
Editor in Chief: Yuan Zhonghu
Deputy Editor in Chief: Zhang Yueshuang, Sun Li
Edited and Published: Editorial Department of Journal of
Shenyang University
Add: No.54, Lianhe Road, Dadong District, Shenyang, China
Post Code: 110041
Tel: 86-24-62268727
Fax: 86-24-62268727
E-mail: sydxxb@163.com
Website: <http://sydxxb.paperopen.net>
Printing Units: Shenyang Normal University Color Printing Co.,Ltd
Issuing Scope: Public Issue
Postal Distributing Code: 8-154

ISSN 2095-5456



9 772095 545186

CODEN SDXZC5 杜威码: 500
国内定价: 10.00元/期, 60.00元/卷

LC# AS452.S5385; Dewey#:500
CNY 10/Copy,60/Year

ISSN 2095-5456
CN21-1583/N

万方数据