

- 美国《化学文摘》(网络版)(CA, Web) 全文收录期刊
- 美国《乌利希期刊指南》(Ulrich PD) 全文收录期刊
- 《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- 《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

ISSN 2095-5456
SDXZC5



沈阳大学 学报

JOURNAL OF
SHENYANG
UNIVERSITY

Natural Science

Vol.26 No.6

自然科学版
万方数据

中国·沈阳

SHENYANG CHINA

6
2014

沈阳大学学报(自然科学版)

Shenyang Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)

第 26 卷 第 6 期

2014 年 12 月

目 次

【生物与环境】

- 土壤外源金霉素对小白菜幼苗的毒性效应与其赋存形态的相关性
..... 安 婧,肖明月,纪占华,魏树和,台培东(431)
- 沈阳辉山水库流域环境污染现状调查及综合整治..... 谢东青,姜春红,林静雯,吴 丹,王丹丹(437)
- 饮用水源地保护区内路面初期雨水的水处理工艺..... 李钦朋,李国旗,刘月红(442)
- 不同形式的高架桥对街道峡谷气流和污染物分布的数值分析 朱楚雄,梁志勇(446)

【材料与化工】

- 含铝络合离子在铜电极上的电沉积 阚洪敏,祝珊珊,张 宁,王晓阳(452)
- 电-声机制致高温超导特性随掺杂量演变 毛善成(457)

【信息与控制】

- 高光谱图像半监督局部稀疏嵌入降维算法..... 赵春晖,崔晓辰,齐 滨(462)
- 改进的万有引力搜索算法 张秀玲,臧佳音,樊红敏,赵 亮(468)
- 二机流水作业带不可用区间、工件可拒绝的调度问题 谢 谢,孔祥玉,郑勇跃(473)
- 基于主动自适应滑模控制的超混沌系统同步 颜闽秀,郑小帆(479)

【建筑与土木】

- 屈曲约束支撑钢筋混凝土框架结构的消能减震分析..... 朱 江(486)
- 顶部偏心缩进结构的扭转效应 康定有,蔡贤辉,仲伟秋,张宏民(491)

【数学与物理】

- 线性过程矩收敛精确渐近性的一个结果..... 邹广玉(498)
- 基于策略型顾客的损失厌恶型供应链协调 张青青,韩金仓(501)
- 随机波动率模型下几何平均亚式期权的定价 唐 玲,林志超(510)
- 状态依赖下不确定切换线性系统有限时间稳定性分析 王跃华,孙晓靓(514)

《沈阳大学学报(自然科学版)》第 26 卷(2014)总目次 (519)

教授风采 (封 2)

《沈阳大学学报》征稿启事 (封 3)

· 卷 终 ·

本期基本参数: CN21-1583/N * 1988 * b * A4 * 88 * zh * P * ¥ 10.00 * 1000 * 16 * 2014-12

JOURNAL OF SHENYANG UNIVERSITY (NATURAL SCIENCE)

Volume 26 Number 6

December 2014

CONTENTS

【Biological and Environmental Engineering】

- Toxic Effect of Exogenous Chlortetracycline on Chinese Cabbage Seedling and its Relationship with Occurrence
Form of Chlortetracycline in Soils *An Jing, Xiao Mingyue, Ji Zhanhua, Wei Shuhe, Tai Peidong* (436)
- Investigation on Present Environmental Pollution in Huishan Reservoir Region of Shenyang and Countermeasures
..... *Xie Dongqing, Jiang Chunhong, Lin Jingwen, Wu Dan, Wang Dandan* (441)
- Water Treatment Technology of Highway Initial Rainwater in Drinking Water Source Protection Areas
..... *Li Qinpeng, Li Guoqi, Liu Yuehong* (445)
- Numerical Analysis of Air Flow and Pollutant Distribution in Street Canyons under Different Forms of Viaducts
..... *Zhu Chuxiong, Liang Zhiyong* (451)

【Materials Science and Chemical Industry】

- Electrochemical Deposition of Al (III) Complexation on Copper Electrode
..... *Kan Hongmin, Zhu Shanshan, Zhang Ning, Wang Xiaoyang* (456)
- Electron-Phonon Coupling Leading to High-Temperature Superconductivity with Doping Content Evolution
..... *Mao Shancheng* (513)

【Information and Control】

- Dimensionality Reduction Algorithm of Remote Sensing Image Using Semi-Supervised Local Sparse Embedding
..... *Zhao Chunhui, Cui Xiaochen, Qi Bin* (467)
- Improved Gravitational Search Algorithm *Zhang Xiuling, Zang Jiayin, Fan Hongmin, Zhao Liang* (472)
- Two-Machine Flow-Shop Scheduling Problem with Unavailable Interval and Rejection
..... *Xie Xie, Kong Xiangyu, Zheng Yongyue* (478)
- Active Adaptive Sliding Mode Control for Synchronization of Hyperchaotic Systems
..... *Yan Minxiu, Zheng Xiaofan* (485)

【Architecture and Civil Engineering】

- Energy Dissipation on Buckling Restrained Braces in Reinforced Concrete Frame Structure *Zhu Jiang* (490)
- Effects of Eccentric Setback at Top Storey on Inelastic Seismic Responses of Buildings
..... *Kang Dingyou, Cai Xianhui, Zhong Weiqiu, Zhang Hongmin* (497)

【Mathematics and Physics】

- A Result on Precise Asymptotics for Moment Convergence of Linear Process *Zou Guangyu* (500)
- Loss-Averse Supply Chain Coordination Based on Strategic Customers *Zhang Qingqing, Han Jincang* (509)
- Geometric Average Asian Option Pricing under Stochastic Volatility Model *Tang Ling, Lin Zhichao* (513)
- Finite Time Stability of Uncertain Switched Linear Systems under State-Dependent Switching
..... *Wang Yuehua, Sun Xiaoliang* (517)

Journal of Shenyang University(Natural Science) Total Contents of Vol. 26 2014 (522)

Professor Style (Inside Front Cover)

Journal of Shenyang University Calls for Papers (Inside Back Cover)

• The End of Volume 26 •

Serial Parameters: CN21-1583/N * 1988 * b * A4 * 88 * zh * P * ¥10.00 * 1000 * 16 * 2014-12

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26卷 第6期 2014年12月

Journal of Shenyang University (Natural Science)

J Shenyang Univ (Nat Sci)

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol.26 No.6 Dec. 2014

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.com>

Printing Units: Shenyang Normal University Color Printing Co., Ltd.

Issuing Scope: Public Issue

Postal Distributing Code: 8-154

ISSN 2095-5456



杜威码: 500

LC# AS452.S5385; Dewey #: 500

国内定价: 10.00元/期, 60.00元/卷

CNY 10/Copy, 60/Year

ISSN 2095-5456
CN 21-1583/N