

中国工业与应用数学学会
全国大学生数学建模竞赛组委会 会刊

第3卷第 1 期

数学建模及其应用

Mathematical Modeling and Its Applications

2014

山东科技大学主办



■ 专题综述

统计相关性分析方法研究进展 樊嵘, 孟大志, 徐大舜(1)

种群模型在生物进化研究中的应用 孟新柱, 张文艳, 赵胜男(13)

■ 建模探索

研究生招生规模、教育质量和就业率的三维非线性动力学模型分析

..... 元晓同, 晏磊, 叶文妙(22)

■ 课题集锦

塑化剂迁移量测定和迁移模型研究进展 李广宇, 谭嘉星, 诸世豪, 佘良, 李红军(28)

天然气消费量的偏最小二乘支持向量机预测

..... 谭水莲, 钟忠社, 马村, 尹勋刚, 胡军浩(35)

■ 竞赛论坛

基于 WSD 算法的水资源调度综合策略 傅依婧, 曾平, 陈杰(41)

空巢老人手机用户的精准识别 崔瀚文, 栾石圳南, 李远帆, 蔡志杰, 曹沅(49)

“公共自行车服务系统”优秀论文点评 吕丹(63)

古塔的形变研究 陈俊(67)

2013 年“高教社杯”获奖感言 刘新艳(77)

■ 新闻简报

2014 年数学界迎新春茶话会在京召开 (78)

Contents

Project Review

Survey of Research Process on Statistical Correlation Analysis

..... Fan Rong , Meng Dazhi, Xu Dashun(1)

The Application of Population Models to the Study of Biological Evolution

..... Meng Xinzhu, Zhang Wenyan, Zhao Shengnan(13)

Modeling Explore

Analysis of Three Dimensional Nonlinear Dynamical Model with Graduate Enrollment, Quality of

Education and Employment Rate Qi Xiaotong, Yan Lei, Ye Wenmiao(22)

Topic Collection

The Research Progress of Measurements of Plasticizer Migration and Its Transport Model

..... Li Guangyu, Tan Jiaxing, Zhu Shihao, She Liang, Li Hongjun(28)

Prediction of Natural Gas Consumption Based on Partial Least-squares Support Vector Machines

Regression Tan Shuilian, Zhong Zhongshe, Ma Cun, Yin Xungang, Hu Junhao(35)

Competition BBS

Water Scheduling Strategy Based on WSD Algorithm Fu Yijing, Zeng Ping, Chen Jie(41)

Accurate Identification Approach to Empty-nester Mobile-phone Users

..... Cui Hanwen, Luan Shizhennan, Li Yuanfan, Cai Zhijie, Cao Yuan(49)

Reviews of Excellent Papers on Public Bicycle Service Systems Lü Dan(63)

The Deformation Research of the Ancient Tower Chen Jun(67)

2013‘HEP Cup’ Acceptance Speech Liu Xinyan (77)

News Bulletin

2013 Mathematical Spring Tea Party Held in Beijing (78)

数学建模及其应用

Shuxue Jianmo jiqi Yingyong

(双月刊 2012年2月创刊)

2014年第3卷第1期

(总第11期)

主 管: 山东省教育厅

主 办: 山东科技大学

主 编: 李大潜

出版发行: 青岛山科《数学建模及其应用》杂志出版有限公司

编辑单位: 《数学建模及其应用》杂志编辑部

地 址: 山东省青岛市经济技术开发区前湾港路579号 266590

网 址: <http://jmmia.sdust.edu.cn>

邮 箱: jmmia_bjb@126.com

电 话: 0532-86057295

传 真: 0532-86057295

印 刷: 山东科技大学印刷厂

单册定价: 10.00元

中国标准连续出版物号 $\frac{\text{CN } 37-1485/\text{O1}}{\text{ISSN } 2095-3070}$

ISSN 2095-3070

