

ISSN 1673-4793



中国传媒大学

学报 自然科学版

JOURNAL OF COMMUNICATION UNIVERSITY OF CHINA
SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol 24 No 2 2017.2

目 次

中国传媒大学学报
(自然科学版)
ZHONGGUO CHUANMEI
DAXUE XUEBAO
(ZIRAN KEXUE BAN)
第24卷 第2期 总第104期
2017年4月25日出版
双月刊

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 中国传媒大学
编辑出版 中国传媒大学学报(自然科学版)编辑部
主 编 车 晴
印 刷 北京久佳印刷有限责任公司
国内发行 中国传媒大学学报(自然科学版)
地 址 北京市朝阳区定福庄东街1号
邮 编 100024
电 话 010-65783491
投稿信箱 gongkexuebao@cuc.edu.cn

- 比价矩阵:描述市场整体特性的一个新概念 翁廷全(1)
- 大学课程收获度的实证分析 张辉,刘悦悦,韩晶晶,滑瑶(6)
- 基于机器学习的网络流量分类算法分析研究 李晓明,任慧,颜金尧(9)
- 应用于数字电视系统的双极化 Vivaldi 天线 康晓乐,陈隆耀,李增瑞(15)
- 互联网广义系统模型及其资源位约化研究 翁小娜(19)
- 基于有理插值公式的 GM(1,1) 模型的背景值构造新方法与应用 韩然(22)
- 小缓存状态下数据包大小对 TCP 流性能的影响 闫婷婷,颜金尧,张博(28)
- 基于 Split Bregman 算法的图像处理 石国良(32)
- 基于大数据的微视频推荐算法研究 尚松涛,石民勇,尚文倩,洪志国(38)
- 交互点值图上的可视化抽象和探索 肖子达,朱立谷(46)
- 多维数据可视分析方法研究 蒋璐,王晓宏,朱立谷,张迪(53)
- 新型缝隙波导的研究与分析 朱明,肖怀宝,张志波,逯贵祯(60)
- 基于复杂网络的社交网络用户影响力研究 徐杰,王菊韵,张海云(67)
- 系统思维(XIV) 翁廷全(74)

基本参数:CN11-5379/N * 1994 * b * A4 * 78 * zh * P * ¥15.00 * 2800 * 14 * 2017-4

**JOURNAL OF
COMMUNICATION UNIVERSITY OF CHINA**
(SCIENCE AND TECHNOLOGY) Vol 24 No 2 2017

CONTENTS

Parity Matrix:a New Concept to Describe the Overall Characteristics of the Market	ZAN Ting-quan (1)
Empirical Analysis on Degree of Gain in Collegial Course	ZHANG Hui ,LIU Yue-yue ,HAN Jing-jing ,HUA Yao (6)
Research on Network Traffic Classification Algorithm Based on Machine Learning	LI Xiao-ming ,REN Hui ,YAN Jin-yao (9)
A Modified UWB Antipodal Vivaldi Antenna with Improved Radiation Characteristics	KANG Xiao-le ,CHEN Long-yao ,LI Zeng-rui (15)
Research on the Model of the Internet Generalized System and Its Resource-Niche Reduction	ZAN Xiao-na (19)
A New Approach of Background Value – Building and Its Application Based on the Data Rational Interpolation	HAN Ran (22)
Impact of Packet Size on Performance of TCP Traffic with Small Router Buffer	YANG Ting-ting ,YAN Jin-yao ,ZHANG Bo (28)
The Image Processing Based on Split Bregman Algorithm	SHI Guo-liang (32)
Research on Micro – video Recommendation Algorithms Based on Big Data	SHANG Song-tao ,SHI Min-yong ,SHANG Wen-qian ,HONG Zhi-guo (38)
Visual Abstraction and Exploration of Interactive Dot Map	XIAO Zi-da ,ZHU Li-gu (46)
Research on Visualization of Multidimensional Data	JIANG Lu ,WANG Xiao-hong ,ZHU Li-gu ,ZHANG Di (53)
The Analysis and Design of New Gap Waveguide	ZHU Ming ,XIAO Huai-bao ,ZHANG Zhi-bo ,LU Gui-zhen (60)
Research on the Influence of Social Network Users Based on Complex Network	XU Jie ,WANG Ju-yun ,ZHANG Hai-yun (67)
Systems Thinking(XIV)	ZAN Ting-quan (74)

- 《中国学术期刊综合评价数据库》收录
- 《中国核心期刊遴选数据库》收录
- 《中文核心期刊要目总览》收录
- 《万方数据数字化期刊群》收录
- 《中国学术期刊光盘版》收录
- 《中文科技期刊数据库》收录
- 《中文电子期刊数据库》收录
- 《中国期刊网》收录

中国传媒大学

学报 自然科学版

双月刊 1994 年创刊

第 24 卷 2017 年第 2 期 总第 104 期

主管单位 中华人民共和国教育部

主办单位 中国传媒大学

主编 车 晴

编辑出版 中国传媒大学学报(自然科学版)编辑部

印 刷 北京久佳印刷有限责任公司

发 行 中国传媒大学学报(自然科学版)

通讯地址 北京市朝阳区定福庄东街 1 号中国传媒大学 30 号信箱

邮 编 100024

投稿信箱 gongkexuebao@cuc.edu.cn

电 话 010-65779491

JOURNAL OF COMMUNICATION UNIVERSITY OF CHINA
SCIENCE AND TECHNOLOGY (Bimonthly)

Sponsored by: Communication University of China

Chief Editor: CHE Qing

Edited and Published by: Editorial Department of Journal of Communication University
of China (Science and Technology)

Distributed by: Journal of Communication University of China (Science and Technology)

E-mail: gongkexuebao@cuc.edu.cn

国际标准刊号: ISSN 1673-4793 国际定价(\$): 15.00 元

国内统一刊号: CN 11-5379/N 国内定价(¥): 15.00 元