



QK2108640

JOURNAL OF COMMUNICATION UNIVERSITY OF CHINA

# 中国传媒大学学报

自然科学版

SCIENCE AND TECHNOLOGY



# 2020.4

第27卷

第4期

总第124期

中国传媒大学学报  
(自然科学版)

ZHONGGUO CHUANMEI

DAXUE XUEBAO

(ZIRAN KEXUE BAN)

第27卷 第4期 总第124期

2020年8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 王永滨 管廷全  
印 刷 廊坊市印艺阁印刷有限公司  
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

目 次

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| 从声激波到光激波                  | 黄志洵(1)                 |
| 融媒体体系结构初探                 | 冯爽,王永滨,曹轶臻(16)         |
| 一种汉语歌声合成的简单数据增强技术         | 赵薇,卢丹,吕晓曼,覃龙靖(21)      |
| 多吊点升降系统中钢丝绳张力的计算方法研究      | 戴志荣(30)                |
| 一种基于高斯核的多雷达联合检测方法         | 黄洁雅,李春霞(37)            |
| 西方乐器单音情感感知与音色的相关性分析       | 戴铭微,王鑫,朱伟,高萌(43)       |
| 小型文化综合体音效装备配置仿真分析研究       | 任鹏昊,方少韩(51)            |
| 大学生“双十一”网购行为与预测分析         | 张彦桐,王蕾,陈奕彤,袁明月,张辉(57)  |
| 不同区域的居民文化消费与经济增长关系的实证分析   | 许怡菲(62)                |
| 基于因变量方差分解法的乡村居民收入差距影响因素研究 | 李旷然,张桂博,孙曼菲,马孟天,樊明(68) |
| 战略选择在出版企业发展中的重要作用         | 龙学锋,蒲晖(76)             |

基本参数:CN11-5379/N\*1994\*b\*A4\*80\*zh\*P\*¥15.00\*300\*11\*2020-08

**JOURNAL OF  
COMMUNICATION UNIVERSITY OF CHINA**  
( SCIENCE AND TECHNOLOGY) Vol 27      No 4      2020

---

**CONTENTS**

|   |  |
|---|--|
| From Sonic Shock Waves to Light Shock Waves<br>.....  | <i>HUANG Zhi-xun</i> (1)   |
| A Preliminary Study on the Architecture of Convergent Media<br>.....  | <i>FENG Shuang ,WANG Yong-bin ,CAO Yi-zhen</i> (16)                          |
| A Simple Data Enhancement Technique for Singing Voice Synthesis<br>.....  | <i>ZHAO Wei ,LU Dan ,LV Xiao-man ,QIN Long-jing</i> (21)                     |
| Research on the Calculation Method of Wire Rope Tension in Multi-point Lifting System<br>.....                              | <i>DAI Zhi-rong</i> (30)   |
| A Multi – Radar Joint Detection Method Based On Gaussian Kernel<br>.....  | <i>HUANG Jie-ya ,LI Chun-xia</i> (37)  |
| Study on the relationship between Timbre and Emotional Perception of Western musical instruments Sounds<br>.....            | <i>DAI Ming-wei ,WANG Xin ,ZHU Wei ,GAO Meng</i> (43)                        |
| Simulation Analysis and Research on Sound – effect Equipment Configuration of Small Cultural Theater<br>.....               | <i>REN Peng-hao ,FANG Shao-han</i> (51)                                      |
| Analysis ,Model Construction and Prediction of University Students “Double 11” Online Shopping Behavior<br>.....            | <i>ZHANG Yan-tong ,WANG Lei ,CHEN Yi-tong ,YUAN Ming-yue ,ZHANG Hui</i> (57) |
| Empirical Analysis of the Relationship between Cultural Consumption and Economic Growth in Different Regions<br>.....       | <i>XU Yi-fei</i> (62)  |
| Analyse the Influencing Factors of Income of Rural Residents based on Independent Variables Variance Decomposition<br>..... | <i>LI Kuang-ran ,ZHANG Gui-bo ,SUN Man-fei ,MA Meng-tian ,FAN Ming</i> (68)  |
| Strategic Choices in the Development of Publishing Enterprises<br>.....   | <i>LONG Xue-feng ,PU Hui</i> (76)  |

# 中国传媒大学学报

自然科学版



双月刊 1994年创刊

第27卷 2020年第4期 总第124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 王永滨 管廷全

编辑部主任 龙学锋

责任编辑 王 谦

特约编辑 宋金宝

美术编辑 吕鸿雁

编辑出版 中国传媒大学学报(自然科学版)编辑部

印 刷 廊坊市印艺阁数字科技有限公司

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

投稿邮箱 gongkexuebao@cuc.edu.cn

电 话 (010)65783491, (010)65779491

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