



QK2022070

中国传媒大学学报

JOURNAL OF COMMUNICATION UNIVERSITY OF CHINA

自然科学版

SCIENCE AND TECHNOLOGY



2020.1

第27卷

第1期

总第121期

万方数据

中国传媒大学学报
(自然科学版)
ZHONGGUO CHUANMEI
DAXUE XUEBAO
(ZIRAN KEXUE BAN)
第27卷 第1期 总第121期
2020年2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

基于平均音素模型的音色转换研究
 赵薇,唐堂(1)

试论引力对光传播的影响
 黄志洵(7)

对恐怖袭击事件记录数据的量化分析
 李凯,康彤(15)

基于小波变换的彩色图像 FISTA 去噪
 程凡强,朱永贵(19)

基于去噪自编码器的微博传播流行度演化研究
 段淑凤,朱立谷(24)

多场景下中文录音回放语音数据集的设计与分析
 周颖慧,刘亚丽(30)

融媒体生态中基于区块链的版权确权研究
 刘彬(36)

基于预测方法的邮轮定价方案
 闫述涛,李凯,康彤(42)

复杂形势下政府与市场关系的系统经济学研究
 管小娜(47)

长三角区域经济差异演变特征分析
 常小宇,王绪滕,卿枫,胡菁(52)

高并发低成本场景“喊红包”系统的设计与实施
 朱建勇,王乐,傅雷,代文章(58)

我国图书馆建设的区域差异化分析
 刘珉慧,张辉,张姝(70)

科学碎片:2011-2013
 管廷全(76)

基本参数:CN11-5379/N * 1994 * b * A4 * 83 * zh * P * ¥15.00 * 500 * 13 * 2020-02

**JOURNAL OF
COMMUNICATION UNIVERSITY OF CHINA**
(SCIENCE AND TECHNOLOGY) Vol 27 No 1 2020

CONTENTS

Research on Voice Conversion Based on Average Phoneme Model	ZHAO Wei ,TANG Tang (1)
Comment on the Influence of Gravity on Light Propagation	HUANG Zhi-xun (7)
Quantitative Analysis of Recorded Data of Terrorist Attacks	LI Kai ,KANG Tong (15)
FISTA for Color Image Denoising Based on Wavelet Transform	CHENG Fan-qiang ,ZHU Yong-gui (19)
Research on the Popularity Evolution in Weibo Based on Denoising Auto-Encoder	DUAN Shu-feng ,ZHU Li-gu (24)
Design and Analysis of A Chinese Replay Spoofing Attack Dataset in Multiple Scenes	ZHOU Ying-hui ,LIU Ya-li (30)
Research on Copyright Confirmation Based on Blockchain in the Media Convergence	LIU Bin (36)
Cruise Pricing Scheme Based on Forecasting Method	YAN Shu-tao ,LI Kai ,KANG Tong (42)
Systems Economics Study on the Relationship between Government and Market in Complex Situation	ZAN Xiao-na (47)
Analysis of the Evolution Characteristics of Regional Economic Differences in the Yangtze River Delta	CHANG Xiao-yu ,WANG Xu-teng ,QING Feng ,HU Jing (52)
Design and Implementation of A Low-Cost “Calling Red Envelopes” System in High Concurrency Scene	ZHU Jian-yong ,WANG Le ,FU lei ,DAI Wen-zhang (58)
Regional Differentiation Analysis of Library Construction in China	LIU Min-hui ,ZHANG Hui ,ZHANG Shu (70)
Science Fragments :2011 – 2013	ZAN Ting-quan (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1期 总第121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 廊坊市印艺阁印刷有限公司

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