



QK2022069

JOURNAL OF COMMUNICATION UNIVERSITY OF CHINA

# 中国传媒大学学报

自然科学版  
SCIENCE AND TECHNOLOGY



# 2020.2

第27卷 第2期 总第122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2期 总第122期

2020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 王永滨 替廷全  
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

速度研究的科学意义	黄志洵(1)
基于 ARM 的小型舞台升降装备控制系统研究	任慧,刘洋,王会芹(15)
我国广告业发展现状分析及预测	张辉,许怡菲(20)
区块链赋能数字传播的价值提升	刘彬(25)
赫克歇尔-俄林国际贸易模型的资源位改进研究	替小娜(32)
模糊测度的零连续性	谭浔晓,张承坤,徐鹤萍,李军(36)
对偶梯度法在图像去噪中的应用	沈炜恒,朱永贵(44)
基于特征模型融合的相关滤波跟踪算法	吴雨秋,李朝晖(50)
基于强化学习的 DASH 自适应码率决策算法研究	冯苏柳,姜秀华(59)
基于卷积神经网络的翻拍图片哈希检索方法	李晶,王翔,刘守训(65)
科学碎片:2014-2016	替廷全(72)

基本参数:CN11-5379/N \* 1994 \* b \* A4 \* 83 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 500 \* 11 \* 2020-04

**JOURNAL OF  
COMMUNICATION UNIVERSITY OF CHINA**  
( SCIENCE AND TECHNOLOGY ) Vol 27      No 2      2020

---

**CONTENTS**

The Scientific Meaning of Researches on Velocity .....	<i>HUANG Zhi-xun</i> (1)
Research on ARM – based Control System of Small – Scale Stage Lifting Equipment .....	<i>REN Hui ,LIU Yang ,WANG Hui-qin</i> (15)
Analysis and Forecast of the Development Status of China’s Advertising Industry .....	<i>ZHANG Hui ,XU Yi-fei</i> (20)
The Impact of Blockchain on the Value of Digital Communication .....	<i>LIU Bin</i> (25)
Research on Resource-niche Improvement of Heckcher-Ohlin International trade model .....	<i>ZAN Xiao-na</i> (32)
Null-Continuity of Fuzzy Measures .....	<i>TAN Xun-xiao ,ZHANG Cheng-kun ,XU He-ping ,LI Jun</i> (36)
Application of a Fast Dual Gradient Method in Image Denoising .....	<i>SHEN Wei-heng ,ZHU Yong-gui</i> (44)
Correlation Filter Tracking Algorithm Based on Feature Model Fusion .....	<i>WU Yu-qiu ,LI Zhao-hui</i> (50)
DASH Adaptive Bitrate Decision Algorithm Based on Reinforcement Learning .....	<i>Feng Su-liu ,Jiang Xiu-hua</i> (59)
Hash Retrieval Method for Recaptured Images Based on Convolutional Neural Network .....	<i>LI Jing ,WANG Xuan ,LIU Shou-xun</i> (65)
Science Fragments :2014 – 2016 .....	<i>ZAN Ting-quan</i> (72)

# 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2期 总第122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