

QK1823911

JOURNAL OF COMMUNICATION UNIVERSITY OF CHINA

# 中国传媒大学学报

自然科学版

SCIENCE AND TECHNOLOGY



# 2018.2

第25卷

第2期

总第110期

**中国传媒大学学报**  
**(自然科学版)**  
**ZHONGGUO CHUANMEI**  
**DAXUE XUEBAO**  
**(ZIRAN KEXUE BAN)**  
**第 25 卷 第 2 期 总第 110 期**  
**2018 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 管廷全  
 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  
 投稿邮箱 gongkexuebao@cuc.edu.cn

## 目 次

量子通信研究的若干问题	黄志洵(1)
.....	
基于深度层级特征的中国传统视觉文化符号识别及应用	吴晓雨,张愉,谭笑,杨磊(12)
.....	
基于低通滤波网络减小 PCB 上互连线间串扰方法的研究	王玲,杨曙辉,曾冬冬(18)
.....	
基于 SDN 的 QoS 时延控制研究综述	马海燕,颜金尧(24)
.....	
基于 Kinect 2 的三维人脸个性化建模	李佳,任慧(30)
.....	
关于抛物方程傅里叶变换步进算法在电波绕射中的应用研究	曹志,逯贵祯,代明(38)
.....	
人工磁导体结构组成间隙波导的理论仿真研究	方超,逯贵祯(42)
.....	
我国知识变现产业的缘起、现状与发展趋势	孙婧博(49)
.....	
平面环绕声的多声道扩展与效果分析	牛欢,孟子厚(53)
.....	
基于加权标准法的评定标准的研究与实例分析	曾祥坤(58)
.....	
基于最优测度的 Choquet 积分	余旻昊,李军(63)
.....	
基于协整理论研究我国城镇居民健康投资与居民消费性支出	沈奇,张辉(72)
.....	
系统思维(20)	管廷全(76)
.....	

基本参数:CN11-5379/N\*1994\*b\*A4\*82\*zh\*P\*¥15.00\*500\*13\*2018-04

# JOURNAL OF COMMUNICATION UNIVERSITY OF CHINA

(SCIENCE AND TECHNOLOGY) Vol 25 No 2 2018

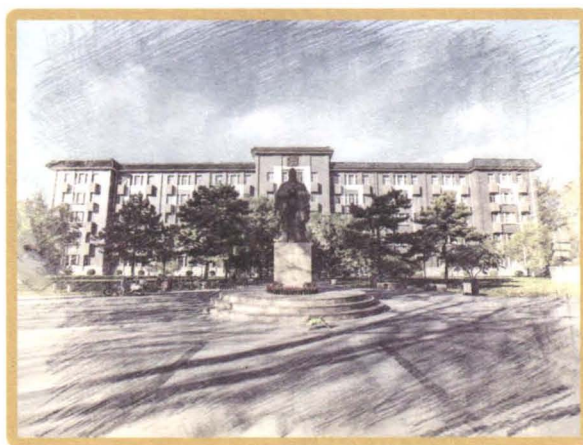
---

## CONTENTS

Some Problems in Research of Quantum Communication .....	HUANG Zhi-xun (1)
Chinese Traditional Visual Cultural Symbols Recognition and Application Based on the Depth Hierarchy Features .....	WU Xiao-yu ,ZHANG Yu ,TAN Xiao ,YANG Lei (12)
Method Study Based on the Low Pass Filtering Network to Reduce Crosstalk between Interconnection Lines in PCB .....	WANG Ling ,YANG ,Shu-hui ,ZENG Dong-dong (18)
Survey on SDN Based QoS Delay Control Research .....	MA Hai-yan ,YAN Jin-yao (24)
3D Facial Personalized Modeling Based on Kinect 2 .....	LI Jia ,REN Hui (30)
Research of the Application of the Fourier Transform Algorithm for Parabolic Equation in Radio Wave Diffraction .....	CAO Zhi ,LU Gui-zhen ,DAI Ming (38)
Theoretical Simulation for Gap Waveguide Composed of Artificial Magnetic Conductor .....	FANG Chao ,LU Gui-zhen (42)
The Origin ,Present Situation and Development Trend of Knowledge Realization Industry in China .....	SUN Jing-bo (49)
Multichannel Extensions and Effect Analysis of Plane Surround Sound .....	NIU Huan ,MENG Zi-hou (53)
Research and Case Analysis of Evaluation Standard Based on Weighted Standard Method .....	ZENG Xiang-kun (58)
Choquet Integral with Respect to Optimal Measures .....	YU Min-hao ,LI Jun (63)
The Research of Chinese Urban Residents' Health Investment and Consumption Expenditure Based on Co - integration Theory .....	SHEN Qi ,ZHANG Hui (72)
Systems Thinking(20) .....	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25卷 2018年第2期 总第110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 咎廷全

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 北京久佳印刷有限责任公司

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