

中国传媒大学学报

(自然科学版)

ZHONGGUO CHUANMEI

DAXUE XUEBAO

(ZIRAN KEXUE BAN)

第17卷 第4期 总第68期

2010年12月30日出版

季刊

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 北京市朝阳区东方印刷厂
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 010-65779491
电子信箱 gongkexuebao@cuc.edu.cn

目 次

- 传播有效性原理的粗传递模型
..... 管廷全,应思思(1)
- 有限微波波束在对称双三棱镜结构中的 Goos-Hänchen 与
Imbert-Fedorov 位移研究
..... 曲敏,黄志洵,逯贵祯(5)
- 弱*拓扑下 Banach 空间中二阶 Volterra 型积分-微分方程的
周期边值问题解的存在性
..... 于欣妍(11)
- 3780 点 FFT 处理器的算法研究
..... 徐晓青,杨霏,李建平(21)
- 一种基于信息增益的蚁群聚类算法
..... 罗聪,曹三省,杜怀昌(25)
- 基于内容的音乐检索关键技术研究
..... 林小兰,王晓光,王晖(31)
- 演出场所舞台机械噪声检测标准化方案研究
..... 张晶晶,任慧,苏志斌,蒋伟(35)
- 重复削滤波算法在 CMMB 系统中的应用
..... 梁云英,任俊才,周德扬,张鹏(40)
- 远程在线升级的两种方案实现和比较
..... 石东新,柴剑平(43)
- 基于 HFC + IP 网络交互电视架构设计与应用研究
..... 李向坤,赵鸿志,曹江辉,于志华,代振忠(46)
- Web3.0 时代互联网发展研究
..... 李湘媛(54)
- 一类新弱化缓冲算子的构造
..... 韩然,吴正朋,李梅(57)
- 利用数字水印技术创建互联网电视监管体系
..... 辛欣,柴剑平,肖显龙,张嘉卿,宋金宝(63)
- 基于图像处理的小麦穗长测量
..... 姜盼,张彬,毕昆(69)
- 分层空时码的译码性能仿真
..... 杨阳,周哲(74)
- 基于数学模型的我国 3D 电影观众选择因素研究
..... 郭燕婷,张辉(78)

基本参数: CN11-5379/N * 1994 * q * A4 * 81 * zh * P * ¥10.00 * 3750 * 16 * 2010-12

JOURNAL OF COMMUNICATION UNIVERSITY OF CHINA

(SCIENCE AND TECHNOLOGY) Vol. 17 No. 4 2010

CONTENTS

- Rough Communication Model for the Principle of Effective Communication
..... ZAN Ting-quan ,YING Si-si (1)
- Investigation on Goos-Hänchen and Imbert-Fedorov Shifts of the Bounded Microwave Beam in a Double-Prism Symmetry Structure
..... QU Min ,HUANG Zhi-xun ,LU Gui-zhen (5)
- The Existence of Solutions for Second Order Volterra Integro – differential Equations in Banach Space Under the Weak* Topology
..... Yu Xin-yan (11)
- The Algorithm Study of the 3780 – point FFT Processor
..... XU Xiao-qing ,YANG Fei ,LI Jian-ping (21)
- An Ant Colony Clustering Algorithm Based on Information Gain
..... LUO Cong ,CAO San-xing ,DU Huai-chang (25)
- Key Technologies Research on Content – based Music Information Retrieval
..... LIN Xiao-lan ,WANG Xiao-guang ,WANG Hui (31)
- Standard Method of Stage Mechanical Equipment Noise Detection in Performing Place
..... ZHANG Jing-jing ,REN Hui ,SU Zhi-bin ,JIANG Wei (35)
- The Application of Repeated Clipping and Filtering in CMMB System
..... LIANG Yu-ying ,REN Jun-cai ,ZHOU De-yang ,ZHANG Peng (40)
- Implementation and Comparison of Two Methods on Remote Online Upgrade
..... SHI Dong-xin ,CHAI Jian-ping (43)
- Design and Application of Interactive TV Infrastructure on HFC + IP Network
..... LI Xiang-kun ,ZHAO Hong-zhi ,CAO Jiang-hui ,YU Zhi-hua ,DAI Zhen-zhong (46)
- The Study of Internet Evolution in Web3.0 Era
..... LI Xiang-yuan (54)
- Study on a Kind of Weakening Buffer Operator
..... HAN Ran ,WU Zheng-peng ,LI Mei (57)
- An Internet TV Monitoring System Using Digital Watermarking Technology
..... XIN Xin ,CHAI Jian-ping ,XIAO Xian-long ,ZHANG Jia-qing ,SONG Jin-bao (63)
- Wheat Ear – length Measurements Based on Image Processing
..... JANG Pan ,ZHANG Bin ,BI Kun (69)
- Decoding Performance Simulation of Layered Space Time Coding
..... YANG Yang ,ZHOU Zhe (74)
- Research of Elements Influencing Choices of 3D Movies Based on Mathematical Models
..... GUO Yan-ting ,ZHANG Hui (78)