

ISSN 1673-4793

中国传媒大学

学报·自然科学版

JOURNAL OF COMMUNICATION UNIVERSITY OF CHINA
SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol. 20 No. 4 2013.4

中国传媒大学学报
(自然科学版)
ZHONGGUO CHUANMEI
DAXUE XUEBAO
(ZIRAN KEXUE BAN)
第20卷 第4期 总第80期
2013年8月30日出版
双刊

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
投稿信箱 gongkexuebao@cuc.edu.cn

目 次

电磁波负性运动与媒质负电磁参数研究	黄志洵(1)
.....	
中小學生汉语普通话单元音特征的动态分析	刘亚丽, 孟子厚(16)
.....	
基于PIM-SM组播的园区网IPTV的架构与实现	朱维嘉, 郭晓, 帅千钧(22)
.....	
中国个人所得税潜在能力估算	张辉, 李欣燕, 王妍(27)
.....	
基于K-SVD字典学习的核磁共振图像重建方法	刘平, 刘晓曼, 朱永贵(34)
.....	
基于自适应算法的去噪滤波仿真比较	赵薇, 陆余恬(40)
.....	
水下目标敷设吸声材料对抗鱼雷作战效果仿真研究	杨连红(47)
.....	
基于DCT-SVD抗几何变换的扩频水印算法研究	方琪, 魏恒, 王翔(52)
.....	
一种高性能的数字预失真系统硬件设计与实现	李幸霖, 曾志斌(58)
.....	
移动Ad Hoc网络AODV路由协议的改进	俞双龙, 于瀛(62)
.....	
活态文化资源双目立体视频存储技术研究	李华, 苏志斌, 任慧(66)
.....	

基本参数: CN11-5379/N * 1994 * b * A4 * 70 * zh * P * ¥10.00 * 2750 * 12 * 2013-08

JOURNAL OF COMMUNICATION UNIVERSITY OF CHINA

(SCIENCE AND TECHNOLOGY) Vol. 20 No. 4 2013

CONTENTS

- Study on the Theory of Negative Characteristic Electromagnetic Wave Motion and the Negative Electromagnetic Parameters
..... HUANG Zhi-xun (1)
- Developmental Changes of Vowel Spectral Properties for Primary and Middle School Students
..... LIU Ya-li , MENG Zi-hou (16)
- Architecture and Realization of IPTV in Campus Network Based on PIM-SM
..... ZHU Wei-jia , GUO Xiao , SHUAI Qian-jun (22)
- China Individual Income' Revenue Potential about Beijing
..... ZHANG Hui , LI Xin-yan , WANG Yan (27)
- MR Image Reconstruction Based on K-SVD Dictionary Learning
..... LIU Ping , LIU Xiao-man , ZHU Yong-gui (34)
- Comparison of Noise Filtering Simulations Based on Adaptive Algorithms
..... ZHAO Wei , LU Yu-tian (40)
- Simulation Research on Torpedo Anti-operational Effectiveness of Underwater Targets Coated with Absorbing Materials
..... YANG Lian-hong (47)
- Digital Image Spread Spectrum Watermarking Algorithm Based on DCT-SVD for Anti-geometric Attacks
..... FANG Qi , WEI Heng , Wang Xuan (52)
- A High-performance Hardware Design and Implementation for Digital Predistortion System
..... LI Xing-lin , ZENG Zhi-bin (58)
- Improvement of AODV Routing Protocol in Mobile Ad Hoc Network
..... YU Shuang-long , YU Ying (62)
- Research on Stereoscopic Video Storage Technology for Living Culture Resources
..... LI Hua , SU Zhi-bin , REN Hui (66)