

# 中国传媒大学学报

(自然科学版)

ZHONGGUO CHUANMEI

DAXUE XUEBAO

(ZIRAN KEXUE BAN)

第 18 卷 第 2 期 总第 70 期

2011 年 6 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

- 表面电磁波与表面等离子波  
..... 黄志洵,姜荣(1)
- 合作博弈隐含连通性假设述评  
..... 应思思(14)
- 家庭智能平台(演进型机顶盒)研究与应用  
..... 李向坤,赵鸿志,袁伟,杨海强,于志华,李冰(22)
- 基于软总线的电子靶场测控体系架构研究  
..... 张焱,周文硕,赵华敏(31)
- 一种改进型 Canny 图像边缘检测方法  
..... 张彬,司璇,金飞,袁丛鑫(39)
- 网络空间证券信息内涵的计量分析  
..... 侯琰霖(43)
- 舞台灯光虚拟效果的设计与实现  
..... 沈萦华,方瑜骅,吕朝辉,李春红(50)
- 基于灰色系统理论的互联网人数预测研究  
..... 武艳辉,吴正朋,李梅(54)
- 铁氧体材料在抗 EMI 和隐身(吸波)材料中应用  
..... 詹群(60)
- 电子商务从 C2C 到 C2B2C 模式的博弈分析  
..... 戴建华,陈阳升,阙凯力(64)
- 基于地形的自适应压缩和实时可视化  
..... 郑新,王钰,王晓东(69)
- 一种基于视觉显著图的线裁剪算法  
..... 彭国琴,施美玲,杨磊,徐丹(74)
- 小波变换的时频分析及其在实际中的应用  
..... 徐博免,杨刚,李欣欣(79)
- 高斯噪声数字调频算法设计与实现  
..... 宋旭(84)
- “黄志洵教授从事自然科学研究 55 周年研讨会”在我校举办  
..... 龙学锋(88)

**JOURNAL OF  
COMMUNICATION UNIVERSITY OF CHINA**  
(SCIENCE AND TECHNOLOGY) Vol. 18      No. 2      2011

---

**CONTENTS**

Surface Electro – magnetic Waves and Surface Plasma Waves .....	HUANG Zhi-Xun ,JIANG Rong (1)
Reviews on Connectivity Assumption of Cooperative Games .....	YING Si-si (14)
Home Smart Platform ( Evolution Set Top Box) Research and Application .....	LI Xiang-kun ,ZHAO Hong-zhi ,YUAN Wei ,YANG Hai-qiang ,YU Zhi-hua ,LI Bing (22)
Study on Electronic Range Measurement and Control Architecture Based on Software Bus .....	ZHANG Yan ,ZHOU Wen-shuo ,ZHAO Hua-min (31)
An Improved Canny Edge Detection Method .....	ZHANG Bin ,SI Xuan ,JIN Fei ,Yuan Cong-xin (39)
Quantitative Analysis of Cyber Securities News Information Content .....	HOU Yan-lin (43)
Designing and Implementation of Stage Lighting Simulation .....	SHEN Ying-hua ,FANG Yu-hua ,LV Chao-hui ,LI Chun-hong (50)
Study on the Person Number Forecasting of www based on the Grey System Theory .....	WU Yan-hui ,WU Zheng-peng ,LI Mei (54)
Application of Ferrite in Anti – EMI and Stealth(Wave Absorption) Material .....	ZHAN Qun (60)
A Game – Theoretic Study on C2C to C2B2C Model of E – Commerce .....	DAI Jian-hua ,CHEN Yang-sheng ,KAN Kai-li (64)
Terrain – based Adaptive Compression and Real – time Visualization .....	ZHENG Xin ,WANG Yu ,WANG Xiao-dong (69)
Seam Carving for Image Resizing Based on Saliency .....	PENG Guo-qin ,SHI Mei-ling ,YANG Lei ,XU Dan (74)
Wavelet Transform for Time – frequency Analysis and Its Application .....	XU Bo-yao ,YANG Gang ,LI Xin-xin (79)
Digital Noise Frequency Modulation System Realization .....	SONG Xu (84)