

中国传媒大学学报
 (自然科学版)
ZHONGGUO CHUANMEI
DAXUE XUEBAO
 (ZIRAN KEXUE BAN)
 第17卷 第3期 总第67期
 2010年9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

真空涨落与 Casimir 力	黄志洵(1)
有扭仿射李代数 $\mathfrak{g}[\sigma]$ - 模范畴 C 的分类	高永存, 田亚男(8)
信息粗交流在价格形成机制中的作用研究	管廷全, 赵永刚(12)
基于截断模型的收获度的实证分析	张辉, 龙学锋(23)
序列图像的高精度面绘制方法	刘宏, 闵曙辉(28)
一种改进的后散射型光电煤尘传感器	梁红, 王凤箫(33)
基于固定效应模型研究我国居民教育投资的差异性	孙靖, 张辉(37)
NGB 主要接入技术方案分析	胡睿, 彭涛, 杨易(41)
基于灰色相对关联度的图像边缘检测算法	齐英剑, 李青, 吴正朋(46)
MPEG 帧转换为 DAB 帧的研究与实现	沈向辉, 刘月萍(50)
基于用户总体满意度的遗传任务调度算法	王晓光, 王永滨, 杨晓刚(53)
多媒体语言实验室的构建与应用	詹群, 朱兵(57)
漏泄式音频发射系统在听力教学中的应用	吴和敏(62)
高清摄像机技术参数规范研究	王鸿涛, 史萍, 王世平(66)
一族具有四阶收敛的迭代算法	姜亚健, 刘停战, 刘伟(71)
多声道环绕声传声器技术原理与应用	俞锴(74)

基本参数: CN11-5379/N * 1994 * q * A4 * 80 * zh * P * ¥10.00 * 3750 * 16 * 2010-09

JOURNAL OF COMMUNICATION UNIVERSITY OF CHINA

(SCIENCE AND TECHNOLOGY) Vol. 17 No. 3 2010

CONTENTS

Vacuum Fluctuations and Casimir Forces	HUANG Zhi-xun (1)
On the Category C for Twisted Affine Lie Algebras	GAO Yong-cun ,TIAN Yan-an (8)
Research of Function of Rough Communication in Price Machanism	ZAN Ting-quan ,ZHAO Yong-gang (12)
Empirical Analysis on Degree of Gain Based on Truncated Model	ZHANG Hui ,LONG Xue-feng (23)
High-precision Surface Rendering Method for Image Sequences	LIU Hong ,MIN Shu-hui (28)
An Improved Back-scattering Photoelectric Sensor of Dust Concentration	LIANG Hong ,WANG Feng-xiao (33)
Analysis of Diversity on Chinese Residents' Education Investment Based on Fixed Effects Model	SUN Jing ,ZHANG Hui (37)
Comparison of Access Technology Options Used on NGB	HU Rui , PENG Tao , YANG Yi (41)
A Algorithm of Image Edge Detection Based on Gray System Theory	QI Ying-jian ,LI Qing ,WU Zheng-peng (46)
Research and Implementation of the Transformation from MPEG frame to DAB frame	SHEN Xiang-hui ,LIU Yue-ping (50)
A Genetic Algorithm for Task Scheduling Based on User Overall Satisfaction	WANG Xiao-guang ,WANG Yong-bing ,YANG Xiao-gang (53)
Construction and Application of Multimedia Language Lab	ZHAN Qun ,ZHU Bing (57)
Apply the Leakage - type Audio Frequency Launch System in the Listening Teaching	WU He-min (62)
The Operation Techniques of High - definition Video Camera	WANG Hong-tao ,SHI Ping ,WANG Shi-ping (66)
A Family of Fourth - order Convergence Method for Solving Nonlinear Equations	JIANG Ya-jian ,LIU Ting-zhan ,LIU Wei (71)
Multichannel Surround Microphone Techniques Theory and Applications	YU Pei (74)