

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 23 No 3 2016.3

# 中国传媒大学学报

(自然科学版)

ZHONGGUO CHUANMEI

DAXUE XUEBAO

(ZIRAN KEXUE BAN)

第23卷 第3期 总第99期

2016年6月30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 车 晴  
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

试评 LIGO 引力波实验	黄志洵(1)
基于双目立体视觉原理的立体视频自动生成软件开发	洪志国,王永滨,石民勇(12)
多导体传输线分布参数的分析计算	杨莉,逯贵祯(17)
基于 Android 的舞台监督调度平台研究	苏志斌,王东方,李真,任慧(22)
基于距离差、能量比和到达角的两麦克风声源定位	窦育强,王晖,张勤(26)
移动区域电磁场主从点匹配的搜索算法	王然,杨茂(30)
等离子体中的 CDLT - Leapfrog - ADI - FDTD 方法	成丹,殷红成,韦笑,郑宏兴(33)
关于不同码长的多进制 LDPC 码误码率的研究	倪文丽,何晶(38)
基于 Web 的新闻数据可视化	韩玉萍,朱立谷(41)
基于 Kinect 深度数据的手部指示的目标定位	张晨,张昭,吕朝辉(46)
高级可持续威胁攻击关键技术探究	李建方,张士铎(51)
基于 Covisitation 算法的新闻推荐	李美佳,王玉环,王菊韵(56)
对一种双波带可重构频率选择表面的简化	王婧娴,逯贵祯(59)
系统思维(IX)	替廷全(62)

基本参数:CN11-5379/N \* 1994 \* b \* A4 \* 77 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 2200 \* 13 \* 2016-6

# JOURNAL OF COMMUNICATION UNIVERSITY OF CHINA

(SCIENCE AND TECHNOLOGY) Vol 23 No 3 2016

---

## CONTENTS

- Comment on the Gravitational Wave Experiment of LIGO  
..... HUANG Zhi-xun ,JIANG Rong (1)
- Development of Binocular Stereo Vision Principle – Based Software of Automatically Creating Stereoscopic Videos  
..... HONG Zhi-guo ,WANG Yong-bin ,SHI Min-yong (12)
- Calculating Distributed Parameters of Multi – Conductor Transmission Lines  
..... YANG Li ,LU Gui-zhen (17)
- Study on Dispatch Platform for Stage Surveillance and Scheduling Based on Android  
..... SU Zhi-bin ,WANG Dong-fang ,LI Zhen ,REN Hui (22)
- Sound Source Localization Using Range Differences, Energy Ratios and Angle of Arrival with Two Microphones  
..... DOU Yu-qiang ,WANG Hui ,ZHANG Qin (26)
- Search Algorithm to Match Master – Subordinate Node in Mobile Electromagnetic Fields  
..... WANG Ran ,YANG Mao (30)
- CDLT – Leapfrog – ADI – FDTD Method in Plasma  
..... CHENG Dan ,YIN Hong-cheng ,WEI xiao ,ZHENG Hong-xing (33)
- The BER Research of non – Binary LDPC Codes  
..... NI Wen-li ,HE Jing (38)
- Visualization Technology of News Data on Web  
..... HAN Yu-ping ,ZHU Li-gu (41)
- System of Hand Pointing Location Based on Kinect Depth Data  
..... ZHANG Chen ,ZHANG Zhao ,LV Chao-hui (46)
- Research on Advanced Persistent Threat Attack Techniques  
..... LI Jian-fang ,ZHANG Shi-duo (51)
- News Recommendations Based on the Covisitation Model  
..... LI Mei-jia ,WANG Yu-huan ,WANG Ju-yun (56)
- Simpler Structure of a Dual-band Reconfigurable Frequency Selective Surface  
..... WANG Jing-xian ,LU Gui-zhen (59)
- Systems Thinking (IX)  
..... ZAN Ting-quan (62)

- 《中国学术期刊综合评价数据库》收录
- 《中国核心期刊遴选数据库》收录
- 《中文核心期刊要目总览》收录
- 《万方数据数字化期刊群》收录
- 《中国学术期刊光盘版》收录
- 《中文科技期刊数据库》收录
- 《中文电子期刊数据库》收录
- 《中国期刊网》收录

# 中国传媒大学

## 学报 自然科学版

双月刊 1994年创刊

第23卷 2016年第3期 总第99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 车 晴  
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  
发 行 中国传媒大学学报(自然科学版)  
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  
投稿信箱 gongkexuebao@cuc.edu.cn  
电 话 010-65783491

---

JOURNAL OF COMMUNICATION UNIVERSITY OF CHINA  
SCIENCE AND TECHNOLOGY (Bimonthly)

**Sponsored by:** Communication University of China

**Chief Editor:** CHE Qing

**Edited and Published by:** Editorial Department of Journal of Communication University  
of China (Science and Technology)

**Distributed by:** Journal of Communication University of China (Science and Technology)

**E-mail:** gongkexuebao@cuc.edu.cn

---

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