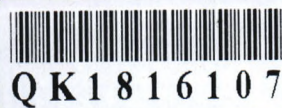


SCIENTIA SINICA Informationis



中国科学 信息科学

第48卷 第3期 2018年3月 CN 11-5846/TP ISSN 1674-7267 eISSN 2095-9486

中国虚拟现实技术新进展专题

特约编辑：齐越

中国科学院 主办
国家自然科学基金委员会

目 次

中国虚拟现实技术新进展专题

结合影子障碍物和 ORCA 模型的人群仿真方法	233
何高奇, 江东旭, 金祎, 陈琪, 卢兴见, 徐明亮	
基于深度相机的三维人脸迁移	248
陆炎, 张和东, 刘利刚	
一种鱼眼视频全景拼接中的亮度补偿算法	261
黎吉国, 王悦, 张新峰, 马思伟	
面向手机网页的大规模 WebBIM 场景轻量级实时漫游算法	274
刘小军, 贾金原	

评述

SDN 网络测量技术综述	293
张恒, 蔡志平, 李阳	

论文

新一代软件定义体系结构	315
吕平, 刘勤让, 邬江兴, 陈鸿昶, 沈剑良	
支持可扩展的在线社交网络数据放置方法	329
周经亚, 樊建席, 王进	
移动通信中基于 LCR-DSR 技术的信道参数估计算法分析与改进	349
姜胜园, 华惊宇, 卢为党, 周凯, 徐志江	

Volume 48 Number 3 March 2018

Contents

Special Focus on Progress in Virtual Reality Technology of China

Crowd behavior simulation based on shadow obstacle and ORCA models..... 233

Gaoqi HE, Dongxu JIANG, Yi JIN, Qi CHEN, Xingjian LU & Mingliang XU

3D human face transplanting via depth camera..... 248

Yan LU, Hedong ZHANG & Ligang LIU

A luminance compensation method for fisheye video panorama stitching..... 261

Jiguo LI, Yue WANG, Xinfeng ZHANG & Siwei MA

Mobile web-based lightweight and real-time roaming algorithm for large-scale WebBIM scenes..... 274

Xiaojun LIU & Jinyuan JIA

REVIEW

An overview of software-defined network measurement technologies..... 293

Heng ZHANG, Zhiping CAI & Yang LI

RESEARCH PAPER

New generation software-defined architecture..... 315

Ping LV, Qinrang LIU, Jiangxing WU, Hongchang CHEN & Jianliang SHEN

Data placement approach for scalable online social networks..... 329

Jingya ZHOU, Jianxi FAN & Jin WANG

Evaluation and improvement of LCR-DSR channel parameter estimator in mobile communications..... 349


Shengyuan JIANG, Jingyu HUA, Weidang LU, Kai ZHOU & Zhijiang XU

国内用户可登录



免费下载

Free Download

主管：中国科学院 | 主办：中国科学院 国家自然科学基金委员会 | 主编：梅宏 | 出版：  《中国科学》杂志社
SCIENCE CHINA PRESS



中国科学：信息科学 (月刊) SCIENTIA SINICA Informationis

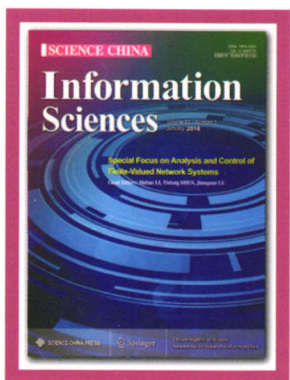
定位：发表信息领域最高学术水平的中文文章，包括计算机科学与技术、控制科学与控制工程、信息与通信工程、微电子与固体电子学等领域的理论、工程技术和应用研究方面的原创性成果。推动信息科学技术发展，搭建理论与技术应用的桥梁，促进与各学科、各行业的交叉融合。月刊，每月20日出版。

栏目：评述、论文、快报、学术介绍。

检索：被《中文核心期刊要目总览》、《中国科学引文数据库》、《中国期刊全文数据库》、《中国科技论文与引文数据库》、《中国数字化期刊群》等收录。

ISSN 1674-7267

CN 11-5846/TP



SCIENCE CHINA Information Sciences (Monthly)

SCIENCE CHINA Information Sciences is a peer-reviewed monthly academic journal supervised by the Chinese Academy of Sciences, and co-sponsored by the Chinese Academy of Sciences and the National Natural Science Foundation of China. Its primary mission is to encourage communication of basic and innovative research results of high quality in the fields of information sciences. The subject areas featured include computer science and technology, control science and engineering, information and communication engineering, microelectronics and solid state electronics, etc. All papers should be intelligible for a broad scientific audience. Contributions are invited from researchers all over the world.

Papers published in *SCIENCE CHINA Information Sciences* include: Review, Research Paper, MOOP, Letter, etc.

It is indexed by Science Citation Index Expanded(SCIE), Engineering Index(EI), Journal Citation Reports(JCR)/Science Edition, Academic OneFile, Astrophysics Data System (ADS), CSA, Cabells, Current Contents/Engineering, Computing and Technology, DBLP, Digital Mathematics Registry, Earthquake Engineering Abstracts, Engineered Materials Abstracts, Gale, Google, INSPEC, Mathematical Reviews, OCLC, ProQuest, SCOPUS, Summon by Serial Solutions, VINITI, Zentralblatt MATH.

ISSN 1674-733X

CN 11-5847/TP



《中国科学：信息科学》编辑部
地址：北京东黄城根北街16号 (100717)
电话：010-64015683 传真：010-64016350
E-mail: informatics@scichina.org

ISSN 1674-7267

