



SCIENTIA SINICA Informationis

中国科学 信息科学

第49卷 第9期 2019年9月 CN 11-5846/TP ISSN 1674-7267 eISSN 2095-9486

非消歧偏标记学习

张敏灵 吴璇

面向情绪识别的脑电特征研究综述

张冠华 余旻婧 陈果 韩义恒 张丹 赵国朕 刘永进

云计算应用服务开发环境：从代码逻辑到数据流图

刘云浩 杨启凡 李振华

中国科学院 主办
国家自然科学基金委员会

第 49 卷 第 9 期 2019 年 9 月

目 次

评述

非消歧偏标记学习1083

张敏灵, 吴璇

面向情绪识别的脑电特征研究综述1097

张冠华, 余旻婧, 陈果, 韩义恒, 张丹, 赵国朕, 刘永进

云计算应用服务开发环境: 从代码逻辑到数据流图1119

刘云浩, 杨启凡, 李振华

论文

基于双向哈希链表的异构内存页迁移机制1138

裴颂文, 姬燕飞, 沈天马, 刘海坤

基于 0-1 矩阵分解的蛋白质功能预测1159

赵颖闻, 王峻, 郭茂祖, 张自力, 余国先

基于组织特异性和直接邻居相似度方法预测疾病—药物关系1175

鱼亮, 赵晋

多边共管的多模态网络标识域名生成管理解析原型系统1186

李挥, 邬江兴, 邢凯轩, 伊鹏, 陈世胜, 梁伟, 魏进武, 李卫, 朱伏生, 田开颜, 朱江, 陆以勤,

徐恪, 宋佳兴, 刘怡俊, 董永吉, 韩永祥, 侯韩旭, 马军锋, 徐睿, 阙建明, 杨伟豪, 缪伟豪,

郑泽峰, 孙涛, 韦国华, 蔡九华, 刘吉, 白永杰, 宁崇辉, 王嵩, 张昕淳, 胡嘉伟, 黄健森,

吕赛, 刘馨蔚, 李更新

基于两参数熵的广义相位排列熵算法1205

康欢, 张小凤, 张光斌

FD-SWIPT 双向中继系统中基于天线选择与波束成形联合优化的高能效和吞吐量最大化方案1217

谢显中, 扶渝茜, 陈九九

刊讯

B5G 通信网络专题1231

王承祥, 尤肖虎, 梁应敬, 易芝玲

Main Contents

REVIEW

- Disambiguation-free partial label learning 1083
Min-Ling ZHANG & Xuan WU
- A review of EEG features for emotion recognition 1097
Guanhua ZHANG, Minjing YU, Guo CHEN, Yiheng HAN, Dan ZHANG, Guozhen ZHAO
& Yong-Jin LIU
- Cloud computing development environment: from code logic to dataflow diagram 1119
Yunhao LIU, Qifan YANG & Zhenhua LI

RESEARCH PAPER

- Migration mechanism of heterogeneous memory pages using a two-way Hash chain list 1138
Songwen PEI, Yanfei JI, Tianma SHEN & Haikun LIU
- Protein function prediction based on zero-one matrix factorization 1159
Yingwen ZHAO, Jun WANG, Maozu GUO, Zili ZHANG & Guoxian YU
- Prediction of disease—drug relationships based on tissue specificity and direct neighbor similarity 1175
Liang YU & Jin ZHAO
- Prototype and testing report of a multi-identifier system for re-configurable network architecture under co-governing 1186
Hui LI, Jiangxing WU, Kaixuan XING, Peng YI, Shisheng CHEN, Wei LIANG, Jinwu WEI, Wei LI, Fusheng ZHU, Kaiyan TIAN, Jiang ZHU, Yiqin LU, Ke XU, Jiaying SONG, Yijun LIU, Yongji DONG, Yongxiang HAN, Hanxu HOU, Junfeng MA, Rui XU, Jianming QUE, Weihao YANG, Weihao MIU, Zefeng ZHENG, Tao SUN, Guohua WEI, Jiuhua QI, Ji LIU, Yongjie BAI, Chonghui NING, Han WANG, Xinchun ZHANG, Jiawei HU, Jiansen HUANG, Sai LV, Xinwei LIU & Gengxin LI
- Generalized phase permutation entropy algorithm based on two-index entropy 1205
Huan KANG, Xiaofeng ZHANG & Guangbin ZHANG
- Energy efficiency and throughput maximization scheme based on joint antenna selection and beamforming optimization in FD-SWIPT bidirectional relay systems 1217
Xianzhong XIE, Yuxi FU & Jiujiu CHEN

国内用户可登录



<http://infocn.scichina.com>



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



ISSN 1674-7267

CN 11-5846/TP

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 1674-733X

CN 11-5847/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.



《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

