

目 次

大数据分析专题

编者按	779
周志华, 张敏灵	
元自步学习	781
束俊, 孟德宇, 徐宗本	
基于众包学习的交互式特征选择方法	794
陈长建, 姜流, 雷娜, 刘世霞	
一种保持语义关系的词向量复用方法	813
李新春, 詹德川	
基于邻域视角的关联关系挖掘方法	824
成红红, 钱宇华, 胡治国, 梁吉业	
一种高可读低冗余实体摘要的生成方法	845
刘庆霞, 程葵, 瞿裕忠	
基于视觉—文本关系对齐的跨模态视频片段检索	862
陈卓, 杜昊, 吴雨菲, 徐童, 陈恩红	
基于长短时预测一致性的大规模视频语义识别算法	877
王铮, 翁泽佳, 王锐, 陈静静, 姜育刚	

评述

光电神经突触器件研究进展	892
李雅瑶, 王越, 杨德仁, 皮孝东	
Ubiquitous-X: 构建未来 6G 网络	913
张平, 张建华, 戚琦, 胡铮, 聂高峰, 牛凯, 田辉	

人物风采

张平院士	931
------	-----

刊讯

AI 驱动的光通信专题简介	933
纪越峰, 吕超, Darko ZIBAR, 邢焕来	
面向人工智能应用的光子学专题简介	935
苏翼凯, 易亚沙, 王兴军	

Main Contents

Special Focus on Big Data Analytics

Meta self-paced learning 781

Jun SHU, Deyu MENG & Zongben XU

An interactive feature selection method based on learning-from-crowds 794

Changjian CHEN, Liu JIANG, Na LEI & Shixia LIU

A semantic relation preserved word embedding reuse method 813

Xinchun LI & Dechuan ZHAN

Association mining method based on neighborhood perspective 824

Honghong CHENG, Yuhua QIAN, Zhiguo HU & Jiye LIANG

Entity summarization with high readability and low redundancy 845

Qingxia LIU, Gong CHENG & Yuzhong QU

Cross-modal video moment retrieval based on visual-textual relationship alignment 862

Joya CHEN, Hao DU, Yufei WU, Tong XU & Enhong CHEN

Large-scale video semantic recognition based on consistency of segment-level and video-level
predictions 877

Zheng WANG, Zejia WENG, Rui WANG, Jingjing CHEN & Yu-Gang JIANG

REVIEW

Recent progress on optoelectronic synaptic devices 892

Yayao LI, Yue WANG, Deren YANG & Xiaodong PI

Ubiquitous-X: Constructing the Future 6G Networks 913

Ping ZHANG, Jianhua ZHANG, Qi QI, Zheng HU, Gaofeng NIE, Kai NIU & Hui TIAN