

The 12th China Workshop on Machine Learning and Applications

第十二届机器学习及其应用研讨会

MLA2014 Xi'an

主办单位：

西安电子科技大学电子工程学院
综合业务网及关键技术国家重点实验室

协办单位：

中国国家自然科学基金委员会
中国计算机学会模式识别与人工智能专业委员会
中国人工智能学会机器学习专业委员会
中国计算机学会多值逻辑与模糊逻辑专业委员会

西安电子科技大学

2014 年 11 月 7 日-9 日

Saturday, Nov. 8, 2014 西安电子科技大学（阶梯教室 1 楼大厅）		
8:30--8:45	Opening	
Regular Session 1 -- Session Chair: 封举富教授（北京大学）		
8:45--9:35	徐宗本院士（西安交通大学）	关于机器学习的几个理论问题
9:35--10:25	李航博士(华为诺亚方舟实验室)	Short Text Conversation using Big Data and Deep Learning
10:25--10:40	Break	
Regular Session 2 -- Session Chair: 高阳教授（南京大学）		
10:40--11:30	马毅教授（上海科技大学）	Pursuit of Low-dimensional Structures in High-dimensional Data
11:30--12:20	王立威教授（北京大学）	Privacy Preserving Machine Learning: A Theoretically Sound Approach
12:20—14:00	Lunch	
Regular Session 3 -- 墙展交流		
14:00--15:40	Poster	
Regular Session 4 -- Session Chair:张道强教授（南京航空航天大学北京大学）		
15:55--16:45	James Kwok 教授（香港科技大学）	Distributed and Stochastic Machine Learning on Big Data
16:45--17:35	李武军博士（南京大学）	哈希学习及其在大数据检索与挖掘中的应用
Sunday, Nov. 9, 2014 西安电子科技大学（阶梯教室 1 楼大厅）		
Regular Session 5 --Session Chair:高新波教授（西安电子科技大学）		
8:30--9:20	张志华教授（上海交通大学）	随机数值代数: 回顾及在机器学习中的若干进展
9:20--10:10	俞扬博士（南京大学）	演化机器学习探索
10:10--10:30	Break	
Regular Session 6 --Session Chair:于剑教授（北京交通大学）		
10:30--11:20	王飞博士（IBM 沃森研究院）	大数据与智慧医疗：机遇与挑战
11:20--12:10	唐杰博士（清华大学）	面向大社交网络数据的建模和分析
12:10—14:00	Lunch	

Regular Session 7 --Session Chair:张敏灵教授 (东南大学)		
14:00--14:50	陈渤教授 (西安电子科技大学)	深度学习及其在雷达目标识别中的应用
14:50--15:40	陈天石研究员 (中科院计算技术研究所)	寒武纪神经网络计算机
Special Session:Top conference review -- Session Chair: 周志华教授(南京大学)		
15:40--17:30	报告人：陈天石、耿新、何晓飞、林宙辰、 王立威、薛向阳、杨强、张长水、朱军	

Poster

序号	题目	第一作者	导师	单位
1	Semi-supervised Pedestrian Counting with Temporal and Spatial Consistencies	夏威	张军平	复旦大学
2	Leveraging Color Harmony and Spatial Context for Aesthetic Assessment of Photographs	杨博弘 常祎祎	路红 郭跃飞 薛向阳	复旦大学/ 天津理工大学
3	High-speed Active Vision System for Tracking Circle-shaped Target	杜正阳	张文强 路红	复旦大学
4	Decomposable Nonlocal Tensor Dictionary Learning for Multispectral Image Denoising	彭毅 张彪	孟德宇	西安交通大学
5	Multiple kernel learning for Blind Image Quality Assessment	高飞	高新波	西安电子科技大学
6	结合方向扩散的指纹图像方向场重建	卞维新	丁世飞	中国矿业大学
7	三维图形的深度学习 (3D Graphics Deep Learning)	程绍光 韩鹏程	布树辉 韩军伟	西北工业大学
8	一种 CNN-ELM 深度学习模型及其在手写数字识别中的应用	郭丽丽	丁世飞	中国矿业大学
9	深度极速学习机及其在脑电信号分类中的应用研究	张楠	丁世飞	中国矿业大学
10	Identifying Genetic Associations with MRI-derived Measures via Tree-Guided Sparse Learning	郝小可	张道强	南京航空航天大学
11	时序数据的时差分析与函数型周期回归	姜高霞	王文剑	山西大学
12	搜索引擎广告众包作弊检测	田天	朱军	清华大学
13	A Novel Serial Multimodal Biometrics Framework Based on Semi-Supervised Learning Techniques	张擎	尹义龙	山东大学 计算机学院
14	Robust Principal Component Analysis with Complex Noise	赵谦	孟德宇	西安交通大学
15	不完全矩阵的 CUR 近似算法	徐淼	周志华	南京大学
16	利用增广多示例视图学习	朱越	周志华	南京大学

17	Unsupervised Structure Learning of Stochastic And-Or Grammars	王戈	屠可伟	上海科技大学
18	基于单静态图像的深度感知模型研究	孟令恒	丁世飞	中国矿业大学
19	基于谱降维的密度自适应近邻传播聚类算法	贾洪杰	丁世飞	中国矿业大学
20	Enhancing Binary Relevance for Multi-Label Learning with Controlled Label Correlations Exploitation	李宇琨	张敏灵	东南大学
21	Multilabel Ranking with Inconsistent Rankers	罗龙润	耿新	东南大学
22	多标记性能度量优化的模型再适应方法	李楠	周志华	南京大学
23	A Novel and Hybrid Discriminative Codeword Selection Method for Object Detection and Image Search Reranking	杨博弘	路红 薛向阳	复旦大学
24	Video Object Discovery and Co-segmentation with Extremely Weak Supervision	王乐	薛建儒	西安交通大学
25	Background Prior Based Salient Object Detection via Deep Reconstruction Residual	张鼎文	韩军伟	西北工业大学
26	Lip Segmentation Based on Facial Complexion Template	孙晨阳	张文强	复旦大学
27	Improving Level Set Method for Fast Auroral Oval Segmentation	杨 曦	高新波	西安电子科技大学
28	基于多尺度的改进 Graph cut 算法	樊淑炎	丁世飞	中国矿业大学
29	Multi-view Representation Based Face Sketch Synthesis	彭春蕾	高新波	西安电子科技大学
30	Face Sketch-Photo Synthesis	王楠楠	高新波	西安电子科技大学
31	亚线性于类数目的多分类 SVM	陈键飞	朱军	清华大学
32	粒度支持向量机优化建模方法	郭虎升	王文剑	山西大学
33	A kernel support vector machine-based feature selection approach for recognizing Flying Apsaras' streamers in the Dunhuang Grotto Murals	陈忠	熊盛武	武汉理工大学

序号	题目	作者	单位
1	矩阵数据分类的多秩多线性 SVM 算法	侯臣平	国防科技大学理学院
2	联合嵌入学习与稀疏回归：一个非监督特征选择框架	侯臣平	国防科技大学理学院
3	3D Total Variation Hyperspectral Compressive Sensing Using Unmixing	魏巍	西北工业大学
4	Robust Matrix Factorization with Unknown Noise	孟德宇	西安交通大学
5	Hybrid Adaptive Classifier Ensemble	余志文	华南理工大学
6	Click Prediction for Web Image Re-ranking using Multimodal Sparse Coding	俞俊	杭州电子科技大学
7	Relation Classification via Convolutional Deep Neural Network (基于卷积深层神经网络的实体关系分类)	刘康	中科院自动化所
8	Semi-supervised Relational Topic Model for Weakly Annotated Image Recognition in Social Media	牛振兴	西安电子科技大学

