

# 微软亚洲研究院学术论文分析报告

## Microsoft Research Asia academic paper analysis report

方建勇<sup>1</sup>（余姚，浙江 315400）

**摘要：**通过超星发现系统，我们大致了解到微软亚洲研究院学术论文所涉及的相关领域，可以明确地判断出哪些高校院所合作发表的学位论文较多，为我们参与微软亚洲研究院相关合作做了比较好的指引。

**关键词：**微软亚洲研究院 学术论文 分析报告

**Abstract:** Through the superstar discovery system, we generally understand the relevant fields involved in Microsoft Asia Research Institute academic papers. We can clearly determine which college academic institutions have published more academic dissertations and made comparisons for us to participate in the cooperation of Microsoft Asia Research Institute. Good guidance.

**Key words:** Microsoft Research Asia; Academic Papers; Analysis Reports

微软亚洲研究院是微软公司在海外开设的第二家基础科研机构，也是亚洲地区仅有的两个基础研究机构（另一个是微软印度研究院）。微软亚洲研究院是微软公司在亚太地区设立的基础及应用研究机构，也是微软在美国本土以外规模最大的研究机构。

微软亚洲研究院从事自然用户界面、新一代多媒体、计算机科学基础等领域的研究，致力于推动计算机科学前沿发展，着眼下一代革命性技术的研究，助力微软实现长远发展战略。微软亚洲研究院提倡开放、自由、平等的学术风气，承诺为研究人员提供丰富的研究资源和长期的支持，鼓励研究人员要有长远的眼光和富于冒险的精神。<sup>2</sup>

## 一、微软亚洲研究院学术发展趋势

---

<sup>1</sup> 方建勇，男，1978 年-，美国电气电子工程师学会 IEEE 会员，美国计算机学会 ACM 会员，中国工业与应用数学学会会员，中国计算机学会会员，中国中文信息学会会员，中国物流学会会员，浙江大学数学与应用数学专业毕业，MachineCoastline（机器海岸线）CEO&Founder。

<sup>2</sup> 参考百度微软亚洲研究院词条。

表 1 微软亚洲研究院学术发展趋势

微软亚洲研究院-各类型学术发展趋势							
序号	年份	图书(数量)	期刊(数量)	学位论文(数量)	会议论文(数量)	报纸(数量)	科技成果(数量)
1	1998	0	3	0	0	0	0
2	1999	0	1	0	0	0	0
3	2000	0	1	0	0	0	0
4	2001	0	6	0	0	12	0
5	2002	0	81	0	4	96	0
6	2003	1	62	1	1	74	0
7	2004	0	73	2	3	56	0
8	2005	1	62	3	2	19	0
9	2006	1	76	5	8	9	0
10	2007	0	92	4	9	9	0
11	2008	1	93	7	4	18	0
12	2009	1	74	2	7	10	1
13	2010	4	80	12	1	4	0
14	2011	0	51	4	1	6	0
15	2012	0	38	4	3	6	1
16	2013	0	40	7	1	6	2
17	2014	0	33	7	1	1	1
18	2015	0	33	5	1	10	0
19	2016	0	33	3	1	5	0
20	2017	0	38	3	0	2	0
21	2018	0	45	0	0	2	0

## 二、微软亚洲研究院成果统计<sup>3</sup>

### 1、关键词

关键词涉及微软(96<sup>4</sup>)、微软公司(66)、研究院(36)、计算机(31)、互联网(28)、副总裁(25)、人工智能(24)、技术创新(23)、李开复(23)、中国研究(22)、研究员(21)、创新(20)、清华大学(20)、副院长(19)、信息检索(18)、研究成果(17)、研究机构(17)、搜索引擎(16)、计算机图形学(16)、比尔·盖茨(16)、教育部(15)、博士(15)、计算

<sup>3</sup> 数据来源于超星发现系统。

<sup>4</sup> 括号内数字为出现频次，下同。

机科学(15)、自然语言(15)、用户界面(14)、实习生(14)、自然语言处理(14)、人才培养(13)、基础研究(13)、企业文化(13)、大学生(12)、联合实验室(12)、多媒体(11)、软件(11)、Windows(11)、北京大学(11)、机器学习(11)、国家自然科学基金委员会(11)、中国市场(10)、解决方案(10)、计算机技术(10)、亚太地区(10)、中国学生(10)、用户(9)等。

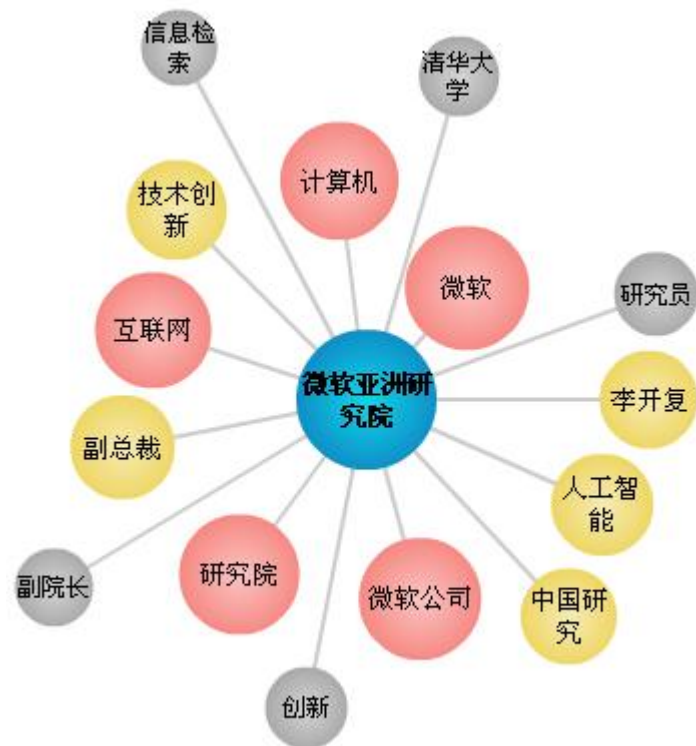


图 1 微软亚洲研究院学术论文关键词频次泡型图

## 2、学术论文所在高校院所分布

学术论文所在高校院所依次为微软亚洲研究院(295)、清华大学(32)、中国科学技术大学(24)、哈尔滨工业大学(22)、浙江大学(16)、中国科学院(16)、北京大学(15)、北京航空航天大学(12)、西安交通大学(9)、天津大学(8)、上海交通大学(8)、中国人民大学(7)、华中科技大学(7)、北京邮电大学(6)、南开大学(6)、西北工业大学(6)、武汉大学(5)、中山大学(5)、东北大学(4)、复旦大学(4)、同济大学(4)、湖南大学(4)、香港城市大学(4)、微软（中国）有限公司(4)、宁安市人民医院(4)、北京交通大学(3)、北京理工大学(3)、北京工业大学(3)、大连理工大学(3)、山东大学(3)、湖南科技大学(3)、华南理工大学(3)、西安电子科技大学(3)、国家自然

科学基金委员会信息科学部(3)、教育部语言文字应用研究所(3)、中国海洋石油研究中心(3)、连云港师范高等专科学校(2)、江苏财经职业技术学院(2)、对外经济贸易大学(2)、吉林大学(2)、江苏科技大学(2)、江苏师范大学(2)、中南大学(2)、广西师范大学(2)、西南交通大学(2)、电子科技大学(2)、《软件世界》(2)、微软公司(2)等。

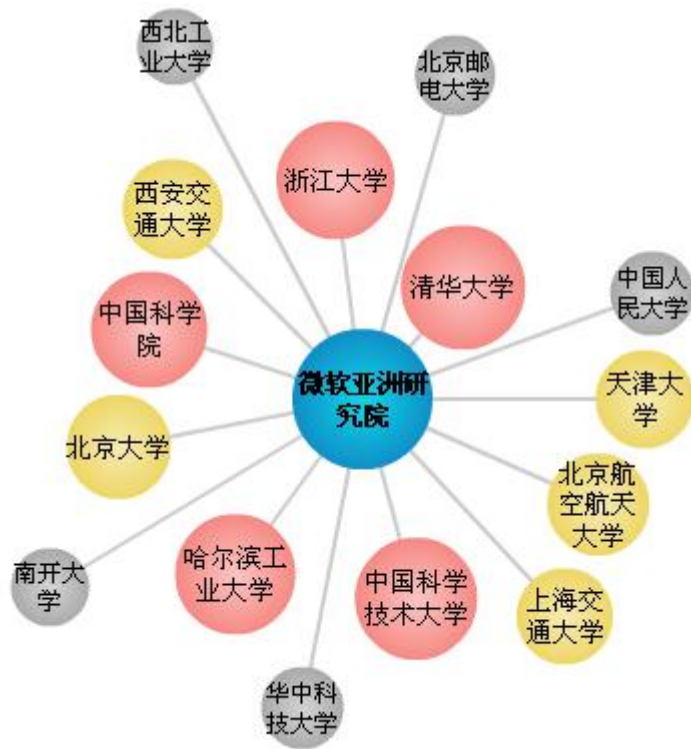


图 2 微软亚洲研究院学术论文所在高校院所频次泡型图

### 3、学术论文作者分布

学术论文作者分布依次为黄昌宁(22)、张亚勤(21)、周明(20)、郭小明(20)、沈向洋(18)、凌志军(17)、马荟(17)、张宏江(15)、李开复(12)、洪小文(12)、徐迎庆(12)、王立峰(10)、武佳(10)、刘曦葳(10)、熊伟(9)、马文方(9)、李沐(9)、马少平(8)、李佳师(7)、郑宇(6)、石丹(6)、吴枫(6)、郑南宁(6)、高剑峰(6)、刘世昕(6)、侯继勇(6)、张敏(5)、李玉梅(5)、陈洪(5)、王微(5)、李生(5)、张冬冬(5)、李世鹏(5)、贺琳(5)、朱丽亚(5)、马维英(5)、王韞佳(5)、华先胜(5)、赵峰(4)、刘晓华(4)、陈琼(4)、高文(4)、黄超(4)、余波(4)、徐扬(4)、熊丙奇(4)、蒋湘辉(4)、许振新(4)、

孙晓艳(4))等。

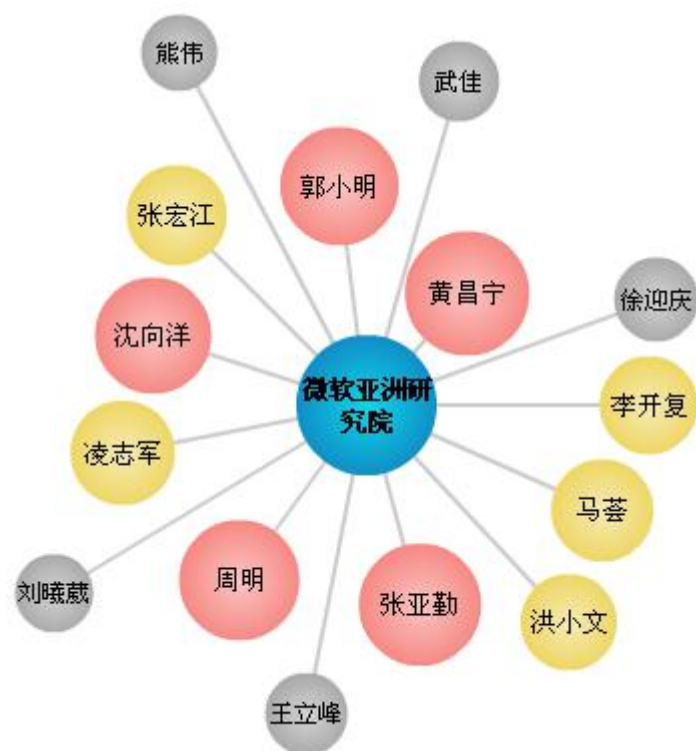


图 3 微软亚洲研究院学术论文作者发表频次泡型图

#### 4、高被引学术论文成果

表 2 高被引学术论文成果（被引次数超过 5 次）

[期刊] 基于层次结构的多策略中文微博情感分析和特征抽取 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(263)

作者：谢丽星，周明，孙茂松（智能技术与系统国家重点实验室清华信息科学与技术国家实验室(筹)清华大学计算机系；微软亚洲研究院）

出处：中文信息学报 2012 第 1 期 P73-83 1003-0077

关键词：新浪微博；情感分析；SVM

[期刊] 傅立叶描述子识别物体的形状 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(252)

作者：王涛，刘文印，孙家广，张宏江（清华大学计算机科学与技术系

北京；微软亚洲研究院；微软亚洲研究院）

出处：计算机研究与发展 2002 第 39 卷 第 12 期 P1714-1720

1000-1239

关键词：多边形近似；傅立叶描述子；形状主方向；形状识别

[期刊] iFind:一个结合语义和视觉特征的图像相关反馈检索系统 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(189)

作者：朱兴全，张宏江，刘文印，吴立德（复旦大学计算机科学系；微软亚洲研究院；香港城市大学计算机科学系）

出处：计算机学报 2002 第 25 卷 第 7 期 P681-688 0254-4164

关键词：相关反馈；图像检索；图像语义；多媒体数据库

[期刊] 基于用户日志的查询扩展统计模型 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(185)

作者：崔航，文继荣，李敏强（天津大学系统工程研究所,微软亚洲研究院,天津大学系统工程研究所 天津 300072 ,北京 100080 ,天津 300072）

出处：软件学报 2003 第 14 卷 第 9 期 P1593-1599 1000-9825

关键词：信息检索；查询扩展；用户日志；日志挖掘

[期刊] 统计语言模型能做什么? [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(151)

作者：黄昌宁（微软亚洲研究院 北京）

出处：语言文字应用 2002 第 1 期 P77-85 1003-5397

关键词：中文信息处理；统计语言模型

[期刊] 镜头内容分析及其在视频检索中的应用 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(120)

作者：林通，张宏江，封举富，石青云（北京大学视觉与听觉信息处理

国家重点实验室,微软亚洲研究院,北京大学视觉与听觉信息处理国家重点实验室,北京大学视觉与听觉信息处理国家重点实验室 北京 100871,北京 100080,北京 100871,北京 100871)

出处: 软件学报 2002 第 13 卷 第 8 期 P1577-1585 1000-9825

关键词: 基于内容的视频检索; 镜头内容分析; 镜头相似性度量; 场景结构提取

[期刊] 一种高效的用于文本聚类的无监督特征选择算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(97)

作者: 刘涛, 吴功宜, 陈正 (南开大学信息技术科学学院,南开大学信息技术科学学院,微软亚洲研究院 天津 300071,天津 300071,北京 100080)

出处: 计算机研究与发展 2005 第 42 卷 第 3 期 P381-386 1000-1239

关键词: 特征选择; 文本聚类

[期刊] 基于贝叶斯分类器的图像检索相关反馈算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(82)

作者: 苏中, 张宏江, 马少平 (清华大学计算机科学与技术系,微软亚洲研究院,清华大学计算机科学与技术系 北京 100084,清华大学智能技术与系统国家重点实验室,北京 100084,北京 100080,北京 100084,清华大学智能技术与系统国家重点实验室,北京 100084)

出处: 软件学报 2002 第 9-12 期 P2001-2006 1000-9825

关键词: 基于内容的图像检索; 相关反馈; 贝叶斯分类器

[期刊] 自然语言处理技术的三个里程碑 引证(77)

作者: 黄昌宁, 张小凤 (微软亚洲研究院 北京知春路 49 号希格玛中心五层微软亚洲研究院 (100080); 微软亚洲研究院 北京知春路 49 号希格玛中心五层微软亚洲研究院 (100080))

出处: 复印报刊资料(语言文字学) 2002 第 34 卷 第 9 期 P101-108  
1001-3261

关键词：自然语言处理；复杂特征集；词汇主义；语料库方法；统计语言模型

[期刊] 一种基於上下文的中文信息检索查询扩展 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(69)

作者：贺宏朝，何丕廉，高剑峰，黄昌宁（天津大学电子信息工程学院 天津；微软（亚洲）研究院；微软（亚洲）研究院）

出处：中文信息学报 2002 第 6 期 P32-37 1003-0077

关键词：查询扩展；基於上下文；中文信息检索

[期刊] 基于链接描述文本及其上下文的 Web 信息检索 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(66)

作者：张敏，高剑峰，马少平（清华大学智能技术与系统国家重点实验室 北京；微软亚洲研究院；清华大学智能技术与系统国家重点实验室）

出处：计算机研究与发展 2004 第 41 卷 第 1 期 P221-226 1000-1239

关键词：链接文本；链接描述文档；Web 信息检索

[期刊] 连续话语中双音节韵律词的重音感知 [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(66)

作者：王韞佳，初敏，贺琳，冯勇强（北京语言文化大学对外汉语研究中心 北京；微软亚洲研究院；中国科学院声学研究所；松下电器研究开发（中国）有限公司）

出处：声学学报 2003 第 28 卷 第 6 期 P534-576 0371-0025

关键词：韵律词；高音点；连续话语；相关系数；相关分析；双音节；轻重对比；韵律边界；一个音节；音高

[期刊] 汉语焦点重音和语义重音分布的初步实验研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(59)



作者: 王韞佳, 初敏, 贺琳 (北京大学中文系; 微软亚洲研究院 (Microsoft Research Asia) 语音组; 中国科学院声学研究所)

出处: 世界汉语教学 2006 第 20 卷 第 2 期 P86-98+3 1002-5804

关键词: 焦点; 语义; 重音; 分布

[期刊] 基于多知识源的中文词法分析系统 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(45)

作者: 姜维, 王晓龙, 关毅, 赵健

出处: 计算机学报 2007 第 30 卷 第 1 期 P137-146 0254-4164

关键词: 词法分析; 汉语分词; 词性标注; 命名实体识别; 语言模型

[期刊] 汉语语句重音的分类和分布的初步实验研究 引证(42)

作者: 王韞佳, 初敏, 贺琳 (北京大学中文系 北京; 微软亚洲研究院; 中国科学院声学研究所)

出处: Acta Psychology Sinica 2003 第 35 卷 第 6 期 P734-742

关键词: 语句重音; 节奏重音; 语义重音; 重音突显度; 重音类别

[期刊] 应用对象过程图扩展 UML 建模环境 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(39)

作者: 于明钊, 李元香, 刘文印, 张宏江 (武汉大学软件工程国家重点实验室, 武汉大学软件工程国家重点实验室, 微软亚洲研究院, 微软亚洲研究院 湖北 武汉 430072, 湖北 武汉 430072, 北京 100080, 北京 100080)

出处: 软件学报 2002 第 13 卷 第 4 期 P698-705 1000-9825

关键词: 对象过程图; 对象过程方法; Rose 扩展接口

[期刊] 机器翻译评测的新进展 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(38)

作者: 张剑, 吴际, 周明 (北京邮电大学信息工程系 北京; 北京航空航天大学计算机系; 微软亚洲研究院)

出处：中文信息学报 2003 第 17 卷 第 6 期 P1-8 1003-0077

关键词：人工智能；机器翻译；自动评测

[期刊] 基于宏块的渐进、精细可伸缩的视频编码 [中文核心期刊(北大)]  
[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(38)

作者：孙晓艳，高文，吴枫，李世鹏，张亚勤（哈尔滨工业大学,计算机科学与工程系；微软亚洲研究院）

出处：软件学报 2002 第 13 卷 第 11 期 P2134-2141 1000-9825

关键词：视频编码；精细可伸缩的视频编码；宏块的编码方式；运动补偿；位平面编码

[期刊] 利用改进 NFL 算法对镜头进行基于内容的检索 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(36)

作者：赵黎，杨士强，祁卫，李子青，张宏江（清华大学计算机科学与技术系,清华大学计算机科学与技术系,微软亚洲研究院,微软亚洲研究院,微软亚洲研究院 北京 100084 ,北京 100084 ,北京 100080 ,北京 100080 ,北京 100080）

出处：软件学报 2002 第 13 卷 第 4 期 P586-590 1000-9825

关键词：基于内容检索；最近特征线（NKL）；视频检索；视频分类；视频镜头

[期刊] 城市计算概述 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(34)

作者：郑宇（微软亚洲研究院；上海交通大学致远学院；西南交通大学信息科学与技术学院）

出处：武汉大学学报(信息科学版) 2015 第 1 期 P1-13 1671-8860

关键词：城市计算；大数据；时空数据分析；异构数据融合；城市感知

[期刊] 基于主动学习 SVM 分类器的视频分类 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(34)

作者：袁勋，吴秀清，洪日昌，宋彦，华先胜（中国科学技术大学电子工程与信息科学系；微软亚洲研究院网络多媒体组）

出处：中国科学技术大学学报 2009 第 5 期 P473-478 0253-2778

关键词：主动学习；支持向量机；视频类型分类

[期刊] 一种移动自组网中简单高效的广播算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(31)

作者：邹仕洪，邬海涛，程时端（北京邮电大学网络与交换技术国家重点实验室,微软亚洲研究院无线网络组,北京邮电大学网络与交换技术国家重点实验室 北京 100876,北京 100800,北京 100876）

出处：软件学报 2005 第 16 卷 第 6 期 P1104-1111 1000-9825

关键词：移动自组网；广播；分布式协调功能；性能分析

[期刊] 用于去除单张图像高光的光照约束补色 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(31)

作者：谭平，杨杰，雷蓓，Steve Lin，沈向洋（上海交通大学图像处理与模式识别研究所,上海交通大学图像处理与模式识别研究所,洛桑联邦科技大学(EPFL)计算机系,微软亚洲研究院,微软亚洲研究院 上海 200030,上海 200030,洛桑,瑞士,北京 100080,北京 100080）

出处：软件学报 2004 第 1 期 P33-40 1000-9825

关键词：高光；补色；光照约束

[期刊] 培养 21 世纪企业需要的人才 引证(31)

作者：李开复

出处：企业文化 2007 第 6 期 P6-8 1003-5400

关键词：企业需要；微软亚洲研究院；人才；培养；Google；知名大学；网上论坛；电子邮件

[期刊] 基于宏块的具有时域的 SNR 精细可伸缩性的视频编码 [EI 工程索

引(美)) [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(30)

作者: 孙晓艳, 高文, 吴枫, 李世鹏, 张亚勤 ([1]哈尔滨工业大学计算机科学与工程系, 哈尔滨 150001 [2]中国科学院计算机技术研究所, 北京 100080; 中国科学院研究生院, 北京 100039)

出处: 计算机学报 2003 第 3 期 P345-352 0254-4164

关键词: 时域可伸缩性编码; 精细可伸缩性编码; 视频编码; 运动补偿; 精细的可伸缩性视频编码; 宏块; 编码方式; 增强层编码; 微软亚洲研究院; 残差绝对值

[期刊] 世界因你不同: 李开复自传 引证(30)

作者: 李开复, 范海涛

出处: 理财 (金融版) 2011 第 4 期

[期刊] 基于内容图像检索的特征子空间抽取 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(29)

作者: 苏中, 马少平, 张宏江 (清华大学计算机科学与技术系, 清华大学计算机科学与技术系, 微软亚洲研究院 北京 100084, 清华大学智能技术与系统国家重点实验室, 北京 100084, 北京 100084, 清华大学智能技术与系统国家重点实验室, 北京 100084, 北京 100080)

出处: 软件学报 2003 第 14 卷 第 2 期 P190-193 1000-9825

关键词: 基于内容的图像检索; 主成分分析; 相关反馈

[期刊] 自然语言处理技术的三个里程碑 引证(27)

作者: 黄昌宁, 张小凤 (微软亚洲研究院)

出处: 外语教学与研究(外国语文双月刊) 2002 第 34 卷 第 3 期 P180-187 1000-0429

关键词: 自然语言处理; 复杂特征集; 词汇主义; 语料库方法; 统计语言模型

[期刊] 移动应用集成:框架、技术与挑战 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(26)

作者: 马友忠, 孟小峰, 姜大昕 (中国人民大学信息学院; 微软亚洲研究院)

出处: 计算机学报 2013 第 7 期 P1375-1387 0254-4164

关键词: 移动应用; 短文本; 功能建模; 移动应用集成; 数据抽取; 移动互联网; 移动应用搜索

[期刊] 信息可视化和可视分析:挑战与机遇: 北戴河信息可视化战略研讨会总结报告 [统计源期刊(中信所)] 引证(26)

作者: 戴国忠, 陈为, 洪文学, 刘世霞, 屈华民, 袁晓如, 张加万, 张康(中国科学院软件研究所; 浙江大学计算机辅助设计与图形学国家重点实验室; 燕山大学电气工程学院; 微软亚洲研究院; 香港科技大学计算机科学与工程系; 北京大学信息科学技术学院; 天津大学软件学院)

出处: 中国科学(信息科学) 2013 第 1 期 P178-184 1674-7267

关键词: 信息可视化; 可视分析; 数据可视化; 人机交互; 大数据

[期刊] 基于句子相似度的机器翻译评价方法及其有效性分析 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(25)

作者: 姚建民, 周明, 赵铁军, 李生 (哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院, 微软亚洲研究院, 哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院, 哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院 哈尔滨 150001, 北京 100871, 哈尔滨 150001, 哈尔滨 150001)

出处: 计算机研究与发展 2004 第 41 卷 第 7 期 P1258-1265 1000-1239

关键词: 机器翻译评价; 相似度; 相关性; 线性回归

[期刊] 基于样本学习的人像线条画生成系统 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(24)

作者: 陈洪, 郑南宁, 徐迎庆, 沈向洋 (西安交通大学人工智能与机器人研究所,西安交通大学人工智能与机器人研究所,微软亚洲研究院,微软亚洲研究院 陕西西安 710049 ,陕西西安 710049 ,北京 100080 ,北京 100080 )

出处: 软件学报 2003 第 14 卷 第 2 期 P202-208 1000-9825

关键词: 基于样本的学习; 线条画; 计算机图形学; 计算机视觉

[期刊] 解决多音字字一音转换的一种统计学习方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(24)

作者: 张子荣, 初敏 (北京理工大学,计算机科学与工程系; 微软亚洲研究院)

出处: 中文信息学报 2002 第 16 卷 第 3 期 P39-45 1003-0077

关键词: 基于扩展的随机复杂度的随机决策列表; 字-音转换; 多音字; 多音词

[期刊] 网格的渐进几何压缩 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(24)

作者: 秦绪佳, 刘新国, 鲍虎军, 彭群生 (浙江大学 CAD&CG 国家重点实验室,微软亚洲研究院,浙江大学 CAD&CG 国家重点实验室,浙江大学 CAD&CG 国家重点实验室 浙江杭州 310027 ,北京 100080 ,浙江杭州 310027 ,浙江杭州 310027 )

出处: 软件学报 2002 第 13 卷 第 9 期 P1804-1812 1000-9825

关键词: 三角网格; 几何压缩; 流形曲面; 渐进网格

[期刊] 形容词直接修饰动词的“a+v”结构歧义 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(23)

作者: 黄昌宁, 姜自霞, 李玉梅 (北京微软亚洲研究院;北京教育部语言文字应用研究所;北京微软中国公司;)

出处: 中国语文 2009 第 1 期 P54-63,96 0578-1949

关键词: 定语; 兼类词; 结构歧义

[期刊] 域名系统安全研究综述 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)]  
[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(23)

作者: 王垚, 胡铭曾, 李斌, 闫伯儒 (哈尔滨工业大学计算机网络与信息  
信息安全研究中心;哈尔滨工业大学计算机网络与信息安全研究中心 黑龙江哈尔  
滨 150001 中国外汇交易中心;黑龙江哈尔滨;黑龙江哈尔滨 150001 微软亚洲工  
程院)

出处: 通信学报 2007 第 9 期 P91-103 1000-436X

关键词: 域名系统; 互联网基础设施; 网络安全

[期刊] 跨国公司子公司网络嵌入模式探讨 引证(23)

作者: 李文秀, 赵浩兴 (武汉大学商学院 湖北武汉; 浙江师范大学  
高等技术学院 浙江金华)

出处: 华东经济管理 2004 第 2 期 P109-112 1007-5097

关键词: 跨国公司子公司; 网络嵌入; 战略角色; 演化过程和控制

[期刊] 移动 Sink 传感网中基于 IEEE 802.15.4 的拓扑控制与路由 [EI 工程  
索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中  
科院)] 引证(22)

作者: 全杰, 杨帆, 钱德沛 (北京航空航天大学计算机学院中德软件技  
术联合研究所; 德国弗朗霍夫研究所; 德中移动通信研究所; 微软亚洲研究院创  
新工程中心)

出处: 通信学报 2011 第 6 期 P107-115 1000-436X

关键词: 无线传感器网络; 移动 Sink; IEEE; 802.15.4; 簇树; 拓扑控制

[期刊] 后危机时代中国服务外包产业发展的机映衬 挑战及路径选择  
[CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(22)

作者: 姜荣春, 刘绍坚 (对外经济贸易大学国际经济研究院; 北京市政  
府研究室产业经济处)

出处: 国际贸易 2010 第 7 期 P35-42 1002-4999

关键词：国际服务外包；后危机时代；产业发展；中国；服务外包产业；  
路径；国际金融危机；国际产业转移

[期刊] 普通话语句重音在双音节韵律词中的分布 引证(22)

作者：王韞佳，初敏，贺琳（北京大学中文系 北京；微软亚洲研究院；中国科学院声学研究所）

出处：语言科学 2004 第 5 期 P38-48 1671-9484

关键词：语句重音；语义；节奏；韵律词；分布

[期刊] 人体运动非监督聚类分析 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(21)

作者：王天树，郑南宁，徐迎庆，沈向洋（西安交通大学人工智能与机器人研究所,西安交通大学人工智能与机器人研究所,微软亚洲研究院,微软亚洲研究院 陕西西安 710049 ,陕西西安 710049 ,北京 100080 ,北京 100080）

出处：软件学报 2003 第 14 卷 第 2 期 P209-214 1000-9825

关键词：非监督学习；模式识别；人工智能

[期刊] 基于样本学习的肖像画自动生成算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(20)

作者：陈洪，郑南宁，梁林，徐迎庆，沈向洋（西安交通大学人工智能与机器人研究所,西安交通大学人工智能与机器人研究所,微软亚洲研究院,微软亚洲研究院,微软亚洲研究院 西安 710049 ,西安 710049 ,北京 100080 ,北京 100080 ,北京 100080）

出处：计算机学报 2003 第 26 卷 第 2 期 P147-152 0254-4164

关键词：统计学习；非参数化采样；非均匀的马尔科夫模型；自动肖像画生成

[期刊] 一种通过内容和结构查询文档数据库的方法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引



证(19)

作者：王晓玲，文继荣，栾金锋，马维英，董逸生（东南大学计算机科学与工程系；微软亚洲研究院）

出处：软件学报 2003 第 14 卷 第 5 期 P976-983 1000-9825

关键词：文档数据库；信息检索；段落检索；结构化文档

[期刊] 口语对话系统的 POMDP 模型及求解 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(19)

作者：张波，蔡庆生，郭百宁（北京微软亚洲研究院网络图形组 北京；中国科学技术大学计算机科学与技术系；北京微软亚洲研究院网络图形组）

出处：计算机研究与发展 2002 第 39 卷 第 2 期 P217-225 1000-1239

关键词：口语对话系统；部分可观察马尔科夫决策过程；近似求解算法

[期刊] 基于图像的个性化卡通系统 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(19)

作者：陈洪，郑南宁，梁林，李岩，徐迎庆，沈向洋（西安交通大学人工智能与机器人研究所,西安交通大学人工智能与机器人研究所,微软亚洲研究院,微软亚洲研究院,微软亚洲研究院,微软亚洲研究院 陕西西安 710049,陕西西安 710049,北京 100080,北京 100080,北京 100080,北京 100080） .....（更多）

出处：软件学报 2002 第 13 卷 第 9 期 P1813-1822 1000-9825

关键词：非照片真实感绘制；基于样本的学习；非参数化采样；唇形合成动画

[期刊] 北京工业大学“嵌入式系统”精品课程建设 引证(19)

作者：韩德强，孙燕英（北京工业大学计算机学院）

出处：计算机教育 2006 第 8 期 P12-14 1672-5913

关键词：嵌入式系统；精品课程建设；北京工业大学；微软亚洲研究院；Intel 公司；系统教学；理论课程；设计大赛；大学生；国内外

[期刊] 基于方向提升小波变换的多描述图像编码 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(18)

作者: 张楠, 吕岩, 吴枫, 尹宝才 (北京工业大学多媒体与智能软件技术北京市重点实验室, 微软亚洲研究院, 微软亚洲研究院, 北京工业大学多媒体与智能软件技术北京市重点实验室 北京 100022, 北京 100080, 北京 100080, 北京 100022)

出处: 自动化学报 2007 第 33 卷 第 6 期 P567-576 0254-4156

关键词: 多描述编码; 梅花下采样; 提升小波变换; 方向预测; 图像插值

[期刊] 名师风采 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(18)

出处: 中国大学教学 2008 第 1 期 P1-1 1005-0450

关键词: 国务院学位委员会; 西安交通大学; 中国工程院院士; 工业电气自动化专业; 微软亚洲研究院; 风采; 名师; 大学校长

[会议论文] 由字构词——中文分词新方法 引证(18)

作者: 黄昌宁, 赵海

出处: 中国中文信息学会二十五周年学术会议 中国北京 2006

[期刊] 哈尔滨工业大学“数据结构与算法”精品课程介绍 引证(17)

作者: 廖明宏, 张岩, 李秀坤, 李治军 (哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院)

出处: 计算机教育 2006 第 5 期 P17-19 1672-5913

关键词: 数据结构; 算法设计与分析; 计算机教育; 抽象数据; 面向对象技术; 教学网站; 微软; 研究方向; 介绍; 精品课程

[期刊] 自然言语的韵律组织中的不确定性及其在语音合成中的应用

[中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(16)

作者: 初敏 (微软亚洲研究院 北京)

出处: 中文信息学报 2004 第 18 卷 第 4 期 P66-71 1003-0077

关键词: 计算机应用; 中文资讯处理; 言语; 韵律的不确定性; 单元选择; 最小错误准则

[期刊] 基于双层级联文本分类的简历信息抽取 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(16)

作者: 于琨, 管刚, 周明, 王煦法, 蔡庆生 (中国科学技术大学计算机科学技术系 安徽合肥; 微软亚洲研究院 安徽合肥; 中国科学技术大学计算机科学技术系)

出处: 中文信息学报 2006 第 20 卷 第 1 期 P59-66 1003-0077

关键词: 计算机应用; 中文信息处理; 信息抽取; 文本分类; 简历管理

[期刊] 在可编程图形硬件上实现图像高动态范围压缩 引证(16)

作者: 彭韬, 胡耀华, 李在铭 (电子科技大学通信与信息工程学院 四川成都 (610054); 微软亚洲研究院 北京 (100080); 微软亚洲研究院 北京 (100080))

出处: 微机发展 2005 第 9 期 P154-157 1673-629X

关键词: 图像处理; 高动态范围压缩; 泊松方程; 可编程图形硬件

[期刊] 可变材质的实时全局光照明绘制 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(15)

作者: 孙鑫, 周昆, 石教英 (浙江大学 CAD/CG 国家重点实验室; 微软亚洲研究院网络图形组; 浙江大学 CAD/CG 国家重点实验室 浙江杭州; 浙江杭州)

出处: 软件学报 2008 第 4 期 P1004-1015 1000-9825

关键词: 全局光照明; 双向反射分布函数; 路径跟踪; 绘制方程; 主元分析法

[期刊] 面向盲人的图形显示设计方法及其用户体验研究 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(14)

作者：江宁，鲁晓波，李元，徐迎庆（清华大学信息艺术设计系；北京市盲人学校；微软亚洲研究院）

出处：计算机辅助设计与图形学学报 2011 第 9 期 P1539-1544  
1003-9775

关键词：人机交互设计；触觉图像；用户体验

[期刊] 基于语义分析的微博搜索 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(14)

作者：刘晓华，韦福如，段亚娟，周明（哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院；微软亚洲研究院；中国科技大学计算机科学与技术学院）

出处：山东大学学报(理学版) 2012 第 5 期 P38-42 1671-9352

关键词：微博；搜索引擎；语义搜索；语义角色标注

[期刊] 一般多边形网格的几何压缩 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(14)

作者：许栋，张泉方，刘新国，鲍虎军，彭群生（浙江大学 CAD&CG 国家重点实验室；浙江大学计算机科学与技术学院；北京微软亚洲研究院；浙江大学 CAD&CG 国家重点实验室 杭州）

出处：计算机辅助设计与图形学学报 2002 第 14 卷 第 9 期 P815-819  
1003-9775

关键词：多边形网格；几何压缩；算术编码

[期刊] 短文本理解研究 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(13)

作者：王仲远，程健鹏，王海勋，文继荣（中国人民大学信息学院；微软亚洲研究院；牛津大学计算机科学学院；Facebook）

出处：计算机研究与发展 2016 第 2 期 P262-269 1000-1239

关键词：知识挖掘；短文本理解；概念化；语义计算

[期刊] 复杂环境光源下的动态场景实时绘制算法综述 [EI 工程索引(美)]  
[中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引  
证(13)

作者：任重，周昆（微软亚洲研究院）

出处：计算机辅助设计与图形学学报 2008 第 8 期 P957-967  
1003-9775

关键词：三维图形学和真实感；着色；环境光；动态场景；实时绘制

[期刊] 体育视频中基于语义推理的事件检测方法 [中文核心期刊(北大)]  
[CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(13)

作者：吴川，马宇飞，贺玉文，钟玉琢，张宏江（清华大学，计算机科  
学与技术系；微软亚洲研究院）

出处：清华大学学报(自然科学版) 2003 第 43 卷 第 4 期 P507-510  
1000-0054

关键词：体育；事件检测；语义推理；有限状态自动机模型；视频分析

[期刊] 多媒体云计算 [统计源期刊(中信所)] 引证(12)

作者：朱文武（微软亚洲研究院；IEEE）

出处：电子产品世界 2011 第 9 期 P18-23 1005-5517

关键词：云计算；多媒体；媒体云；云媒体

[期刊] 汉语连续语音识别之音素声学模型的改进 [中文核心期刊(北大)]  
[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(12)

作者：吕丹桔，Mei-Yuh Huang，B Hoffmeister（西南林学院计算机与信  
息科学系；微软亚洲研究院；亚琛工业大学计算机第六研究所）

出处：计算机仿真 2010 第 5 期 P355-358 1006-9348

关键词：大词汇量连续汉语语音识别；音素；主元音；决策树

[期刊] 面向办公应用的自动配色方案创作与应用系统 [EI 工程索引(美)]  
[中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引  
证(12)

作者：任琦，徐迎庆，庄越挺，沈向洋（浙江大学计算机科学与技术学  
院,微软亚洲研究院,浙江大学计算机科学与技术学院,微软亚洲研究院 浙江杭州  
310027 微软亚洲研究院 北京 100080 ,北京 100080 ,浙江杭州 310027 ,北京  
100080）

出处：软件学报 2005 第 5 期 P691-699 1000-9825

关键词：色彩协调；颜色空间；基于样本学习的方法；智能优化算法

[期刊] 探索操作系统实践教学 引证(12)

作者：陈向群（北京大学计算机科学技术系）

出处：计算机教育 2008 第 17 期 P45-47 1672-5913

关键词：实践教学；操作系统；计算机基础课程；微软亚洲研究院；  
Windows；搜索技术；软件开发；信息领域

[期刊] 精细的可伸缩性视频编码中容错技术的研究 [中文核心期刊(北  
大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引  
证(12)

作者：阎蓉，陶然，王越，吴枫，李世鹏（北京理工大学电子工程系 北  
京；微软亚洲研究院；微软亚洲研究院）

出处：电子学报 2002 第 1 期 P102-105 0372-2112

关键词：精细的可伸缩性视频编码；增强层码流；容错技术

[期刊] 数字墨水,一种全新的人机交互技术 笔和纸的明天 引证(12)

作者：刘玉达

出处：新电脑 2004 第 9 期 P176-178 1671-7457

关键词：数字墨水技术；人机交互技术；鼠标；键盘；PC；微软亚洲研究院；设备；答案

[期刊] 从IBM深度问答系统战胜顶尖人类选手所想到的 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(11)

作者：黄昌宁（微软亚洲研究院）

出处：中文信息学报 2011 第6期 P21-25 1003-0077

关键词：人工智能；自然语言处理；自动问答系统；deepQA；IBM；watson

[学位论文] 中文命名实体识别粒度和特征选择研究 引证(11)

作者：刘章勋（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2010

关键词：命名实体识别；特征选择；颗粒度；先验知识库

[期刊] 大规模互联网图像检索与模式挖掘 [统计源期刊(中信所)] 引证(11)

作者：张磊（微软亚洲互联网工程院）

出处：中国科学(信息科学) 2013 第12期 P1641-1653 1674-7267

关键词：图像检索；视觉模式；模式挖掘；内容分析；大数据

[期刊] 网站浏览路径预测 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(11)

作者：韩靖，张宏江，蔡庆生（中国科学技术大学,计算机科学技术系；微软亚洲研究院,多媒体计算组）

出处：软件学报 2002 第13卷 第6期 P1040-1049 1000-9825

关键词：网页；HTTP 请求；预测；用户配置文件

[期刊] 中文 CCG 树库的构建 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信

所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(10)

作者: 宋彦, 黄昌宁, 揭春雨 (香港城市大学中文、翻译及语言学系;  
微软亚洲研究院)

出处: 中文信息学报 2012 第 3 期 P3-8, 21 1003-0077

关键词: 组合范畴语法; 树库; 中文句型; 动词子范畴框架

[学位论文] 基于注意力机制的图像显著区域提取算法分析与比较 引证  
(10)

作者: 李敏学 (北京交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京交通大学 2011

关键词: 视觉感知; 显著图; 显著区域; 算法评测

[期刊] 数字墨水:开启自然计算新时代 引证(10)

作者: 王坚 (微软亚洲研究院)

出处: 计算机教育 2004 第 4 期 P27-28 1672-5913

关键词: 数字墨水; 人机界面; 手写识别; 自然计算

[学位论文] 基于用户体验的 Win8 移动阅读类 APP 设计研究 引证(9)

作者: 聂磊 (江南大学)

学位名称: 硕士

出处: 江南大学 2013

关键词: 用户目标; 使用情境; 移动阅读体验; Win8 系统

[期刊] 数字化动漫:计算机自动绘制人脸卡通画像 引证(9)

作者: 沈向洋, 徐迎庆 (微软亚洲研究院 北京)

出处: 前沿科学 2007 第 1 期 P11-17+23 1673-8128

关键词: 动漫产业; 卡通人像; 统计学习; 计算机视觉; 计算机图形学



[期刊] 人脸像素画生成算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(8)

作者: 栾青, 徐迎庆 (中国科学技术大学多媒体计算与通信教育部-微软重点实验室; 中国科学技术大学电子工程与信息科学系; 微软亚洲研究院)

出处: 计算机辅助设计与图形学学报 2009 第 12 期 P1733-1739  
1003-9775

关键词: 像素画; 画家调色盘; ASM 人脸定位模型

[期刊] 基于排序支持向量机的缩略词自动提取方法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(8)

作者: 高永梅, 黄亚楼, 倪维健, 徐君 (南开大学信息技术科学学院; 南开大学软件学院; 微软亚洲研究院)

出处: 模式识别与人工智能 2008 第 2 期 P186-193 1003-6059

关键词: 缩略词提取; 排序支持向量机; 信息检索

[学位论文] 基于出租车轨迹的载客点与热点区域推荐 引证(8)

作者: 张明月 (湖南科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 湖南科技大学 2013

关键词: 移动对象轨迹; 位置服务; 时空聚类; 热点区域分析; 推荐地点

[期刊] 投资网络广告关键词的预算分配模型及其简化算法 [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(8)

作者: 侯乃聪, 沈向洋 (清华大学物理系 北京; 微软亚洲研究院)

出处: 科技导报 2007 第 25 卷 第 10 期 P30-33 1000-7857

关键词: 网络经济; 关键词拍卖; 预算约束

[期刊] 基于声调建模的带噪汉语数字串语音识别 [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(8)

作者: 王欢良, 钱瑶, F.K.Soong, 韩纪庆 (哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院 哈尔滨; 微软亚洲研究院 哈尔滨; 哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院)

出处: 声学学报(中文版) 2007 第 32 卷 第 5 期 P454-460 0371-0025

关键词: 语音识别; 声调特征; 汉语数字串; 识别性能; 建模方法; 噪声类型; 数字串语音; 信噪比; 基频提取; 概率分布

[学位论文] 多边形域的 Delaunay 三角化及其应用研究 引证(8)

作者: 曾薇 (山东大学)

学位名称: 硕士

出处: 山东大学 2005

关键词: Delaunay 三角化; 骨架化; 特征提取; 手写体识别

[期刊] CG 电影技术漫谈之《海底总动员》 引证(8)

作者: 王立峰 (微软亚洲研究院)

出处: 互联网周刊 2005 第 8 期 P69-70 1007-9769

关键词: 动画片; CG 电影; 《海底总动员》; 表情模拟技术

[期刊] 利用贝叶斯结构模型的复杂形状建筑物提取 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(7)

作者: 陶阳宇, 梁林, 徐迎庆, 沈向洋 (中国科学技术大学电子科学与技术系; 微软亚洲研究院; Microsoft Corporation; Seattle)

出处: 计算机辅助设计与图形学学报 2010 第 4 期 P647 1003-9775

关键词: 建筑物轮廓提取; 复杂形状; 贝叶斯结构模型; Boosting 决策树

[期刊] 从信息处理角度看汉语同音词 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]  
[中文核心期刊(北大)] 引证(7)

作者: 丁大斌, 黄昌宁 (东北大学; 微软亚洲研究院)

出处: 语言文字应用 2009 第 4 期 P132-142 1003-5397

关键词: 同音词; 拼音载词量; 同音率; 同音度

[期刊] 普通话发音错误自动检测技术 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(7)

作者: 张峰, 黄超, 戴礼荣 (中国科学技术大学电子工程与信息科学系科大讯飞语音实验室; 微软亚洲研究院)

出处: 中文信息学报 2010 第 2 期 P110-115 1003-0077

关键词: 计算机应用; 中文信息处理; 发音错误自动检错; 说话人自适应训练; 选择性最大似然线性回归; 话者归一化

[期刊] 实时人体运动风格传输算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(7)

作者: 吴小 , 马利庄, 郑灿, 陈彦云 (上海交通大学计算科学与工程系 上海; 微软亚洲研究院)

出处: 系统仿真学报 2006 第 A1 期 P393-395+399 1004-731X

关键词: 运动编辑; 运动风格; 风格传输; 统计模型

[期刊] 基于时、频域上下文模型的图像压缩算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(7)

作者: 伞兴, 蔡华, 吴秀清 (中国科学技术大学电子工程与信息科学系安徽合肥; 微软亚洲研究院多媒体通讯组 安徽合肥; 中国科学技术大学电子工程与信息科学系)

出处: 小型微型计算机系统 2006 第 27 卷 第 8 期 P1556-1560  
1000-1220

关键词: 小波变换; 上下文模型; 上下文量化; 自适应算术编码

[期刊] 流媒体发展新趋势 引证(7)

作者: 吴枫, 李世鹏 (微软亚洲研究院网络多媒体组)

出处: 中国多媒体视讯 2004 第 9 期 P45-47 1726-6408

关键词: 流媒体播放器; 下载; 流媒体; 多媒体数据; 缓冲区; 用户; 输入; 定数; 最大; 网络

[期刊] 端到端可伸展视频在因特网中鲁棒传输的解决方法 引证(7)

作者: 王贵锦, 张黔, 朱文武, 林行刚 (清华大学电子工程系; 微软亚洲研究院; 清华大学电子工程系 北京)

出处: 中国科学(E 辑) 2003 第 33 卷 第 12 期 P1057-1069 1674-7259

关键词: 拥塞控制; 错误控制; 视频传输; 率失真; 可伸展视频

[期刊] 单词嵌入: 自然语言的连续空间表示 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(6)

作者: 陈恩红, 邱思语, 许畅, 田飞, 刘铁岩 (中国科学技术大学计算机科学与技术系; 南开大学计算机科学与信息安全系; 微软亚洲研究院)

出处: 数据采集与处理 2014 第 1 期 P19-29 1004-9039

关键词: 机器学习; 自然语言; 单词嵌入; 文本处理

[期刊] 统计机器翻译领域自适应综述 引证(6)

作者: 崔磊, 周明 (哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院; 微软亚洲研究院)

出处: 智能计算机与应用 2014 第 6 期 P31-34 2095-2163

关键词: 统计机器翻译; 领域自适应

[期刊] 一种针对 MPEG-4 AVC/H.264 的用于快速码流生成的运动信息描述算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(6)

作者: 王毅, 李厚强, 孙晓艳, 吴枫, 刘政凯 (中国科学技术大学电子

工程与信息科学系,中国科学技术大学电子工程与信息科学系,微软亚洲研究院,  
微软亚洲研究院,中国科学技术大学电子工程与信息科学系 合肥 230027,合肥  
230027,北京 100080,北京 100080,合肥 230027)

出处: 计算机学报 2007 第 30 卷 第 6 期 P1005-1013 0254-4164

关键词: 运动估计; 运动矢量; 宏块; 率失真; 模式

[期刊] 感知器在语言模型训练中的应用 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(6)

作者: 于浩, 步丰林, 高剑峰 (上海交通大学计算机科学与工程系; 上海交通大学计算机科学与工程系; 微软亚洲研究院)

出处: 计算机研究与发展 2006 第 43 卷 第 2 期 P260-267 1000-1239

关键词: 感知器; 语言模型; 经验风险最小化

[期刊] 一种新的语言模型判别训练方法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(6)

作者: 于浩, 高剑峰, 步丰林 (上海交通大学电子与电气工程学院, 微软亚洲研究院, 上海交通大学电子与电气工程学院 上海 200030, 北京 100080, 上海 200030)

出处: 计算机学报 2005 第 28 卷 第 10 期 P1708-1715 0254-4164

关键词: 语言模型; 判别训练; 损失函数; 日文输入法

[期刊] 一种基于 Windows Peer-to-Peer 网络的 VoIP 系统及其实现 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(6)

作者: 范先龙, 郭传雄, 迟学斌 ([1]中国科学院计算机网络信息中心, 北京 100080 [2]微软亚洲研究院, 北京 100080)

出处: 计算机应用研究 2006 第 23 卷 第 11 期 P220-223 1001-3695

关键词: P2P (对等网络); PNRP; VoIP; IPv6

[期刊] 中国计算机教育现状 引证(6)

作者：教育部高教司（教育部高教司）

出处：计算机教育 2008 第 17 期 P8-10 1672-5913

关键词：计算机教育；中国；教育现状；微软亚洲研究院；数据整理；教育部；合作；高校

[期刊] 体绘制的任意曲面切割方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(6)

作者：李衷怡，张浩，李利军，胡耀华（华中科技大学数字化工程中心；华中科技大学数字化工程中心；华中科技大学数字化工程中心；微软亚洲研究院武汉 430074；武汉 430074；武汉 430074；北京 100080）

出处：计算机工程与应用 2005 第 33 期 P64-67 1002-8331

关键词：体绘制；曲面切割；CSG；3D 纹理

[期刊] 跨国公司中国研发中心人才本土化战略 引证(6)

作者：蔡春林（对外经济贸易大学中国 WTO 研究院）

出处：中国外资 2007 第 2 期 P16-17 1004-8146

关键词：中国研发中心；跨国公司；人才本土化战略；微软亚洲研究院；持续高速增长；中国市场；改革开放；中国经济

[会议论文] 何谓金本位 引证(6)

作者：黄昌宁,林娟,孙承杰（微软亚洲研究院；暨南大学华文学院预科部；哈尔滨工业大学计算机学院）

出处：全国第八届计算语言学联合学术会议 南京 2005

关键词：自动分词；金本位；带标语料库；词表驱动

[期刊] 一种利用人物相似度的视频索引算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(6)

作者：王鹏，马宇飞，张宏江，杨士强（清华大学计算机科学与技术系  
北京；微软亚洲研究院；清华大学计算机科学与技术系）

出处：电子学报 2004 第 32 卷 第 6 期 P968-972 0732-2112

关键词：视频分析和索引；人物相似度；机器学习；非监督聚类

[期刊] 一种面向统计机器翻译的协同权重训练方法 [EI 工程索引(美)]  
[中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引  
证(5)

作者：刘树杰，李志灏，李沐，周明（哈尔滨工业大学计算机科学与技术  
学院；微软亚洲研究院）

出处：软件学报 2012 第 12 期 P3101-3114 1000-9825

关键词：统计机器翻译；最小错误率训练；领域自适应；协同训练；最  
小贝叶斯风险系统融合

[期刊] 社交网络影响力传播研究 引证(5)

作者：陈卫（微软亚洲研究院）

出处：大数据 2015 第 3 期 P82-98 2096-0271

关键词：社交网络；社会影响力；影响力传播模型；影响力最大化；社  
会影响力学习；病毒营销

[期刊] 基于统计的汉语格律诗生成研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源  
期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(5)

作者：何晶，周明，蒋龙（清华大学理论计算机研究中心；微软亚洲研  
究院自然语言计算组）

出处：中文信息学报 2010 第 2 期 P96-103 1003-0077

关键词：人工智能；机器翻译；统计机器翻译；诗歌生成；绝句评测

[期刊] 空间动态可变材质的交互式全局光照明绘制 [EI 工程索引(美)]  
[中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引

证(5)

作者: 孙鑫, 周昆, 石教英 (浙江大学 CAD/CG 国家重点实验室;微软亚洲研究院网络图形组;浙江大学 CAD/CG 国家重点实验室 浙江 杭州;浙江 杭州)

出处: 软件学报 2008 第 7 期 P1783-1793 1000-9825

关键词: 空间动态; 全局光照明; 双向反射分布函数; 路径跟踪; 绘制方程; 主元分析法

[学位论文] 基于地理位置服务的用户移动属性的构建和比较 引证(5)

作者: 薛冉 (山东大学)

学位名称: 硕士

出处: 山东大学 2013

关键词: 基于地理位置信息; 空间-时间数据; 兴趣区域; 移动属性; 相似度

[期刊] 图像与视频检索新发展与急需解决的科学问题 引证(5)

作者: (西安电子科技大学)

出处: 国际学术动态 2011 第 2 期 P33-38

关键词: 视频检索; 科学问题; 国家自然科学基金委员会; 图像; 西安电子科技大学; 微软亚洲研究院; Image; Video

[期刊] 复杂模型的视点依赖简化算法 [中文核心期刊(北大)][统计源期刊(中信所)][CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(5)

作者: 卢炎生, 蒋洪波, 唐波 (华中科技大学计算机科学与技术学院, 华中科技大学计算机科学与技术学院, 计算机科学与工程系 湖北武汉 430074 ,湖北武汉 430074 微软亚洲研究院网络图形组,北京 100080 ,内布拉斯州林肯大学内布拉斯州 68503USA)

出处: 小型微型计算机系统 2005 第 26 卷 第 1 期 P156-160 1000-1220

关键词: 网格简化; 视点依赖; 精细法



[期刊] 基於链接的方法进行 Web 信息检索的 TREC 实验研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(5)

作者: 张敏, 马少平, 高剑锋 (清华大学计算机系智能技术与系统国家重点实验室 北京; 微软亚洲研究院)

出处: 中文信息学报 2003 第 17 卷 第 1 期 P20-24 1003-0077

关键词: 计算机应用; 中文信息处理; 基於链接检索; 基於链接的方法; Web 信息检索; 信息查询; 网页定位

[期刊] 智能计算 引证(5)

作者: 张亚勤, 张宏江, 沈向洋 (微软亚洲研究院; 微软亚洲研究院)

出处: IT 经理世界 2001 第 21 期 P72-74 1007-9440

关键词: 智能计算; 智能计算机; 发展前景; 中国

[期刊] “海归”:新世纪的浪潮——留学生归国创业现象观察 引证(5)

作者: 肖藻

出处: 四川统一战线 2002 第 6 期 P8-10 1007-242X

关键词: 留学生归国; 海外留学人员; 创业园; 新世纪; 创业者; 微软亚洲研究院; 优惠政策; 回国创业; 为国服务; 创业环境

[期刊] 基于格的汉语自然对话语音索引方法研究 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(5)

作者: 孟莎, 余鹏, 刘加 (清华大学电子工程系清华信息科学与技术国家实验室(筹); 微软亚洲研究院)

出处: 自动化学报 2010 第 2 期 P215-220 0254-4156

关键词: 语音检索; 语音索引; 后验概率格; 索引单元

[期刊] 基于后验概率词格的汉语自然对话语音索引 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引

文库(中科院)] 引证(5)

作者: 孟莎, 余鹏, Frank Seide, 刘加 (清华大学电子工程系;微软亚洲研究院;清华大学电子工程系 北京;)

出处: 清华大学学报(自然科学版) 2008 第 A1 期 P673-677 1000-0054

关键词: 语音检索; 后验概率词格; 索引单元;

### 三、结语

微软亚洲研究院学术论文集中在哪些高校, 各个高校的优势方向如何, 纲举目张, 一目了然, 为我们参与微软亚洲研究院相关合作做了比较好的指引。

### 四、参考文献

[1] 超星发现系统[EB/OL].<http://www.chaoxing.com/>

[2] 百度词条