

# 计算机科学与技术学院

[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [科学研究](#) [人才培养](#) [招生就业](#) [学生园地](#) [国际交流](#) [校友风采](#) [院务公开](#) [党务工作](#)

[首页](#) [师资队伍链接](#) [软件系链接](#)

星期二 2021年09月14日

[纠错反馈](#)

夏小玲 (教授)

发布时间: 2014-05-22  
浏览量: 9979

女 教授 硕士生导师 计算机软件与理论系

**夏小玲**

夏小玲教授, 1994年7月于上海交通大学/图像处理与模式识别研究所获得博士学位, 目前担任东华大学互联网大数据分析联合实验室主任。

目前主要研究方向：数据处理与数据分析、深度学习与机器学习。曾获得2000年桑麻奖，2008年获东华大学校“三八”红旗手称号，参与“国际化、工程化计算机专业人才培养模式的改革与实践”并于2009年获上海市级教学成果二等奖，同时还参与了2008年上海市精品课程与重点课程“数据库系统原理”建设。

### **主要研究方向：**

大数据分析算法与建模  
于大数据分析的理论、方法、平台及技术  
深度学习  
人工智能

### **目前主持和参与的主要项目有：**

- 1 上海市某区教育局大数据分析2016-2017 主持
- 2 基于大数据技术的高校学生纵横管理与服务公共平台2017-2018主持
- 3 上海市糖业烟酒(集团)有限公司数据分析和可视化实现，国家工信部项目大型通用数据库管理系统与套件研发及产业化等。
- 4 国家自然科学基金面上项目：数据仓库中行列混合存储引擎的优化模型，2011/01-2013/12，参加 (61070031)
- 5 国家科技重大专项：大型通用数据库管理系统与套件研发及产业化，2010/01-2011/12，参加 (2010ZX01042-001-003-04)
- 6 上海市科学技术委员会科技攻关计划项目：多病种多中心临床数据分析处理平台建设，2015/6-2017/6，参与

### 发表的论文:

- 1 Research on a new architecture of self-healing database system; Source: Proceedings - 2012 5th International Symposium on Computational Intelligence and Design, ISCID 2012; (SCI: BFQ25) (EI: 20130716008393) 2012 1/3
- 2 A novel load shedding framework LS-LG for similarity querying on data stream; 2009 WRI World Congress on Software Engineering, WCSE 2009; (SCI: BPD36) (EI: 20095312599729) 2012 1/2
- 3 Fault Detection of the Camellia Cipher against Single Byte Differential Fault Analysis; APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES (SCI: 036EZ) 2012.11 2/3
- 4 Measuring similarities between XML documents based on content and structure; Proceedings - 2009 Asia-Pacific Conference on Information Processing, APCIP 2009 ( SCI : BNM69 ) ( EI : 20094912527479) 2009 1/3
- 5 Single Byte Differential Fault Analysis on the LED Lightweight Cipher in the Wireless Sensor Network; INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS (SCI: 012FC) 2012.9 2/3

6 面向数据流的差分隐私直方图发布, 计算机与现代化,  
2016.8

7 非结构化病理文本的结构化信息抽取方法, 医学信息学  
杂志, 2016.4

8 Materialization strategies in big data analysis  
system based on column-store , Jisuanji Yanjiu yu  
Fazhan/Computer Research and Development ,  
2015.4

#### **专利:**

一种基于Shape Context的人脸形状匹配方法

专利申请号: 200710046676.4

基于几何骨架的人体姿态重建方法

专利申请号: 200810033510.3

专利批准号: CN101246602

用于IP网络视频监控系统的前端监控装置

专利申请号: 200820054594.4

专利公开号: CN201142737

一种面向列存储的桶内索引哈希连接方法

专利申请号: 201210019277.X

一种支持表模式可变的元数据管理方法

专利申请号: 201210019950.X

一种基于列存储模型的连接顺序查询优化方法

专利申请号: 201210019957.1

一种基于列存储的区级数据压缩方法

专利申请号: 201210019945.9

一种基于全IP网络的智能视频监控系统

专利申请号: 200810032510.1

专利公开号: CN101483761

一种面向列存储DWMS的B+树索引方法

专利申请号: 201110395833.9

基于易货系统的电子合同签章方法

专利申请号: 201110395838.1

基于Flex RIA技术的视频网站用户行为分析系统

.....

201110395833.9

**联系方式:**

电话: 021-67792060

邮箱: sherlysha@dhu.edu.cn

办公室: 1号学院楼229室

mail:181310428@dhu.edu.cn