



您当前位置：正文

## 信息管理与信息系统--张亮副教授

2016-05-05

**张亮**(zhangliang@tust.edu.cn, 138-2019-2019), 1979年生, 天津人。2001年本科毕业于天津大学计算机系。2004年硕士毕业于天津大学计算机系, 专业方向为计算机网络规划与控制。2007年博士毕业于天津大学管理学院, 研究方向是信息检索与信息过滤、人工智能和机器学习。2007年至今, 在天津科技大学经济与管理学院任教工作。主要研究方向包括: 信息检索和过滤, 模式识别和机器学习, 系统工程, 人工智能。现已主持完成天津市科委战略研究项目《创新体系建设中的难点问题——基于协同知识管理的智能城市自主创新研究》(项目编号: 10ZLZLF04900, 2万元), 主持完成中国物流学会研究项目《从信息化到智能化——基于SOA的智能物流服务管理体系研究》。参与完成“企业科技模式与创新机制研究”(编号8z1z1zt03800, 4万元)。作为主要研究人员, 参与完成“协同进化算法及应用”(编号70571057, 17万元)等多项国家自然科学基金项目, 现正主持一项天津市科委战略研究项目《面向智慧型城市的食品安全监管体系研究》和一项天津市教育科学“十二五”规划课题《智慧型城市科教创新体系研究》。

在《创新体系建设中的难点问题——基于协同知识管理的智能城市自主创新研究》项目研究中, 完成了以下工作: (1) 提出了智能城市的概念体系, 并结合低碳发展模式对智能产业、智能技术、智能文化的关联进行了深入研究, 建立了基于协同知识管理的智能城市自主创新体系模型。(2) 建立了面向智能城市自主创新的协同知识管理体系模型, 在此基础上, 设计开发了一系列智能机器学习方法。(3) 对天津市特别是滨海新区的智能城市发展进行了实地考察和社会调研, 掌握了第一手调研资料, 提出了天津加快发展智能城市的指导思想、发展目标、发展层次和路线等相应对策。

在《面向智慧型城市的食品安全监管体系研究》项目研究中, 开展了以下工作: (1) 深入调研和分析我市食品产业供应链的安全风险。在深入我市食品产业调查质量管理和风险控制实际的基础上, 结合智慧天津战略部署, 建立食品产业安全风险评估体系和监测模型。(2) 建构智慧型食品安全信息化应用平台, 在食品供应链监管中全面引入物联网和云服务技术, 实现食品信息的可追溯管理、自动化采集和通信, 并通过数据挖掘和机器学习实现智慧决策。(3) 发展面向智慧型城市的食品安全监管体系及开展对策研究, 提出适合“智慧天津”的城市级食品安全战略规划。

在《智慧型城市科教创新体系研究》项目研究中, 开展了以下工作: (1) 提出建立在“数字城市”、“物联网”之上的城市智慧型教育体系和科教创新模式, 丰富城市教育创新与科技创新理论。(2) 提出智慧型城市中的智慧型产业与高校及科研团体开展合作创新与集群创新的基本模式, 调查研究智慧产业集群应如何借助高校人才培养和科研创新优势, 服务于智慧型城市建设, 为天津市智慧型产业的发展提出切实有效的建议。(3) 建立适合天津智慧型发展, 特别是滨海新区的开发开放的智慧型城市评价指标体系, 具体考察人才培养与教育改革、科技创新对智慧型城市建设的推动作用。(4) 探索高校在智慧型城市的科教创新中的地位与作用, 剖析高校在智慧型城市的人才培养、科学研究中的新的角色, 设计运作机制。

发表论著:

- 1, 张亮, 张俊, 李杨等, 基于协同知识管理的智能城市创新体系研究[J], 科技进步与对策, 2011, 22(28): 127-130
- 2, 张亮, 杜子平, 李杨等, 基于局部尺度转换的拉普拉斯核方法[J], 计算机工程, 2011, 37(8): 202-206
- 3, 张亮, 杜子平, 张俊等, 基于拉普拉斯特征映射的仿射传播聚类[J], 计算机工程, 2011, 37(9): 216-217
- 4, 李杨, 张亮, 智能城市系统恢复力评价体系及区域差异研究[J], 科技创新导报, 2011, 11: 33-35
- 5, 张亮, 李敏强, 一种有限混合模型对无监督文本聚类的广义方法[J], 模式识别与人工智能, 2007, 20(5): 698-703, EI检索号: 20074910963340
- 6, 张亮, 李敏强, 面向协同过滤的真实偏好高斯混合模型[J], 系统工程学报, 2007, 22(6): 613-619
- 7, 张亮, 李敏强, 半监督聚类中基于密度的约束扩展方法[J], 计算机工程, 2008, 34(10): 13-15
- 8, Liang Zhang, Ziping Du, Minqiang Li, Density-based Laplacian kernels for semi-supervised learning [J], Journal of Information and Computational Science, 2009, 6(2): 781-788, EI检索号: 20092712163278
- 9, Liang Zhang, Minqiang Li, Ziping Du, Fast Collaborative filtering using lookup tables [J], Journal of Computational Information Systems, 2009, 5(3): 1553-1560, EI检索号: 20094412411939
- 10, Liang Zhang, Minqiang Li, Real preference Gaussian mixture models [J], Journal of Computational Information Systems, 2005, 1(4): 663-669, EI检索号: 20063610101000

11, Minqiang Li, Liang Zhang, Multinomial mixture model with feature selection for text clustering [J], Knowledge-Based Systems, 2008, 21(7): 704-708, SCI检索号: 00260213800021

12, Zhang Liang, Li Min-qiang, A New Mixture Model for Text Clustering, Proceedings of The 2007 Workshop on High Performance Data Mining and Application, Nanjing, 2007

13, Liang Zhang, Ziping Du, Affinity Propagation Clustering with Geodesic Distances, Journal of Computational Information Systems, 2010 , 6(1):47-53.

---

[友情链接](#) | [校历查询](#) | [校区班车](#) | [教师服务](#) | [学生服务](#)

版权所有：天津科技大学经济与管理学院 网站设计与技术支持：天津科技大学信息化建设与管理办公室