



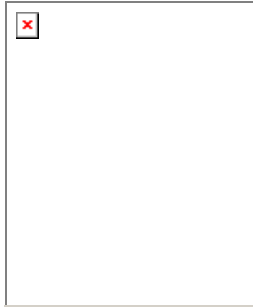
全部展开

- 师资队伍
- 师资概况
- 责任教授
- 兼职教授
- 教学带头人
- 硕士生导师
- 教職員工

首页>>师资队伍 >>责任教授

## 刘丽珍

2012-09-18 18:43:12 关键字: 刘丽珍老师简历 发表人: 首都师范大学信息工程学院 [大][中][小]



### 一、个人简介:

刘丽珍,女,1966年生人,博士,教授,毕业于北京理工大学计算机应用技术专业获工学博士学位;担任首都师范大学信息工程学院智能科学与技术专业负责人、智能应用技术学科负责人、研究生导师;国家级信息工程教学团队核心成员;北京市中青年骨干教师;计算机学会高级会员及教育专业委员会委员。长期从事数据挖掘、文本情感分类、信息检索、自然语言处理及知识工程等方面的研究;在基于互信息的特征选取、半监督文本分类、信息检索技术及知识服务等方面有一系列研究成果;在国际著名期刊、国内核心期刊及国际学术会议上发表较高水平的科研学术论文60余篇;承担多项省部级以上科研项目。

研究方向:数据挖掘(Data Mining)、社会计算(Social Computing)、信息检索、自然语言处理、数据库应用等。

联系方式:liz\_liu7480@126.com,(010)68901370/2762/3893-231,北二区231办公室。

### 二、主讲课程

主讲“智能信息获取技术”、“数理逻辑”、“图论”、“知识工程与知识处理”、“智能决策支持系统”、“人工智能原理”等课程。

### 三、科研项目:

- 主持教育部社会科学研究项目:“基于数据挖掘技术的风险预控与应急管理系统研究”。
- 主持北京市科学技术研究院创新工程合作项目:“社区安全风险综合管理系统”。
- 主持北京市教育科技发展项目:“Web信息集成检索技术及知识服务在DL中的研究与应用”。
- 主持北京优秀人才专项项目:“智能信息获取及个性化服务研究”。
- 主持北京优秀人才专项项目:“Web文本信息分类挖掘技术研究”。
- 负责科技部重大专项子项目:“数字资源元数据组织和互操作问题研究”。
- 参加北京市科技新星计划:“网络信息获取监管和分析系统研究”。
- 参加973国家重点基础研究项目:“WWW上的数据集成、数据仓储及知识发现的有效算法与软件系统”的合作研究。

### 四、近几年发表的代表性论文:

- Lizhen Liu, Qianhui Liang. A High-performing Comprehensive Learning Algorithm for Text Classification without Pre-labeled Training Set [J]. Knowledge and Information Systems, (SCI检索), 2011, Volume 29, Number 3, 727-738.
- Lizhen Liu, Zhiping Li, Yun Ma. The Study of Semi-supervised Learning Algorithm for Web Information Classification[J]. Journal of Information & Computational Science,2010,7(5): 1031-1038 (EI检索: 20104813444781) .
- Lizhen Liu, Chuchu Wang, Hanshi Wang. Research and Application of Ontology-based Semantic Retrieval[J]. Journal of Computers, 2012.
- Lizhen Liu, Wentao Wang, Maohong Zhang .The Quality Assessment of Student Learning Based on Cloud Model[J]. Journal of Software, 2012 ,Vol. 7, No.3.
- Lizhen Liu, Minhua Wu. The Research of Student Model in Contextually Aware Pervasive Learning [J]. Journal of Information & Computational Science, 2010,7(4): 901-907 (EI检索: 20103913260815) .

- <!--[if !supportLists]-->(6) <!--[endif]-->LIU Li-zhen,SONG Han-tao, LU Yu-chang.Dimensionality Reduction by Mutual Information for Text Classification[J]. Journal of Beijing Institute of Technology.2005,14(1):32-36 (EI: 05249160505) .
- <!--[if !supportLists]-->(7) <!--[endif]-->刘丽珍,贺海军,陆玉昌,宋瀚涛.支持向量机在网页信息分类中的应用研究.小型微型计算机系统,2007,28(2):337-340 .
- <!--[if !supportLists]-->(8) <!--[endif]-->刘丽珍,宋瀚涛,陆玉昌.基于Naïve Bayes的CLIF-NB文本分类学习方法.小型微型计算机系统,2005, 26(9):1575-1577.
- <!--[if !supportLists]-->(9) <!--[endif]-->刘丽珍,宋瀚涛.文本分类中特征选取的研究.计算机工程, 2004,30(4):14-15,175.
- <!--[if !supportLists]-->(10) <!--[endif]-->刘丽珍,宋瀚涛,陆玉昌.无标记训练样本的Web文本分类方法.计算机科学,2006,33(3):200-201,211
- <!--[if !supportLists]-->(11) <!--[endif]-->刘丽珍,宋瀚涛,陆玉昌.基于二次熵的互信息特征选取方法的研究. 计算机科学,2004, 31(12):135-136
- <!--[if !supportLists]-->(12) <!--[endif]-->刘丽珍,宋瀚涛,陆玉昌.网络结构和内容对使用挖掘的影响.计算机科学.2003,30(6):82~83,128
- <!--[if !supportLists]-->(13) <!--[endif]-->刘丽珍,宋瀚涛,陆玉昌.Web使用挖掘的应用研究. 计算机科学, 2003,30(9):46-48
- <!--[if !supportLists]-->(14) <!--[endif]-->刘丽珍,宋瀚涛,陆玉昌.网络结构挖掘的关键分析. 计算机应用研究, 2003,20(5): 116-118
- <!--[if !supportLists]-->(15) <!--[endif]-->刘丽珍, 陈蕾, 张茂红.基于贝叶斯网络的大型城市社区消防安全评估模型计算机应用, 计算机应用研究, 2011, 28(1): 182-184,188.
- <!--[if !supportLists]-->(16) <!--[endif]-->贺国强, 刘丽珍, 杜 超.智能学习系统学生模型的设计. 计算机工程与设计, 2009,6: 2554-2557
- <!--[if !supportLists]-->(17) <!--[endif]-->孙晓静, 刘丽珍.基于Struts+Hibernate+Spring框架的电子政务系统研究.计算机工程与设计, 2008,29(16): 4245-4248
- <!--[if !supportLists]-->(18) <!--[endif]-->Lizhen Liu, Chuchu Li, Chao Du. The Design of Personalized Collaborative Learning System. Proceedings of 2011 IEEE International Symposium on IT in Medicine & Education(ITME), 2011,12, vol(1) : 49-53
- <!--[if !supportLists]-->(19) <!--[endif]-->Lizhen Liu, Hanshi Wang, Chuchu Li, Chunna Zhao. Research and Application of Plan Recognition in Intelligent Tutoring System. Proceedings of 2011 IEEE International Symposium on IT in Medicine & Education (ITME),2011,12, vol(2) : 53-56
- <!--[if !supportLists]-->(20) <!--[endif]-->Hanshi Wang, Jian Zhu, Lizhen Liu, et al. The Balancing Algorithm in WSA and Comparison With Standardizing. In Proceeding of 4th International Conference on Advanced Computer Theory and Engineering (ICACTE 2011), 2011, pp:139-142.
- <!--[if !supportLists]-->(21) <!--[endif]-->Lizhen Liu, Lei Chen, Cuixia Shi, Hai Chen .The Study of Collaborative Learning Grouping Strategy in Intelligent Tutoring System. Proceeding of the 14th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design, Shanghai, April 2010: 642-646(EI: 20111513907693)
- <!--[if !supportLists]-->(22) <!--[endif]-->Lizhen Liu, Chengli Wang, Lin Bai, Hai Chen. Study of Ontology Technology in Field Word Segmentation System of Digital Library. Proceeding of the 14th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design, Shanghai, April 2010: 223-227 (EI:20111513907768)
- <!--[if !supportLists]-->(23) <!--[endif]-->lizhen liu, Mao hongzhang, Lei Chen,Chao Du. The Research of City Community Safety Management System. 2010 3rd IEEE International Conference on Computer Science and Information Technology,ICCSIT'2010,7:243-247 (EI: 20104413337478)
- <!--[if !supportLists]-->(24) <!--[endif]-->Liu Lizhen, Wu Min-hua, Wang Hua , Liang Guo-hua. Design an Applied Student Model for Intelligent Tutoring System. Proceedings of 2009 IEEE International Symposium on IT in Medicine & Education(ITME),2009: 485~489 (EI: 20101312814353)
- <!--[if !supportLists]-->(25) <!--[endif]-->Lizhen Liu, Hai Chen, Chao Du. A Good All-around Semi-supervised Learning Algorithm for Information Categorization. 2009 IEEE International Conference on Intelligent Computing and Intelligent Systems (ICIS 2009): 2009, 11: 299-302 (EI: 20101212793199)
- <!--[if !supportLists]-->(26) <!--[endif]-->Lizhen Liu, Hai Chen, Hua Wang, Chunna Zhao. Construction of a Student Model in Contextually Aware Pervasive Learning. The 4th International Conference on Pervasive Computing and Applications (ICPCA), 2009 : 511-514 (EI: 20101712889439)
- <!--[if !supportLists]-->(27) <!--[endif]-->Chengli Wang, Lizhen Liu, Du Chao, Lei Chen. Application of Wiki Technology in Literature Retrieval of Digital Library. The 4th International Conference on Pervasive Computing and Applications (ICPCA), 2009: 665-668 (EI:20101712889471)
- <!--[if !supportLists]-->(28) <!--[endif]-->Lizhen Liu,Zhaowei Li,Li Xiong. The Application Research of Decision Support Vector Machine in Web Information Classification. Proceeding of the 12th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design, 2008,4:pp196-199 (EI: 20083711535609)
- <!--[if !supportLists]-->(29) <!--[endif]-->Lizhen Liu, Keqiang Xu, Congxia Zhang, Min Rao. User Personalized Services Based on Semantic Web for Pervasive Computing. Proceeding of the3th International Conference on Pervasive Computing and Application

- <!--[if !supportLists]-->(30) <!--[endif]-->Lizhen Liu, Chengli Wang, Minhua Wu, Guoqiang He. Research of Intelligent Information Retrieval System Ontology-based in Digital Library. Proceeding of the 2008 IEEE International Symposium on IT in Medicine & Education,2008,12:pp375-379 (EI: 20091411998096)
- <!--[if !supportLists]-->(31) <!--[endif]-->Zhaowei Li, Lizhen Liu, Yu Zhong, Chao Du.The Design of Educational Portal System Based on JBoss and OpenCms. Proceeding of the 2008 IEEE International Symposium on IT in Medicine & Education,2008,12:pp866-869 (EI: 20091411998195)
- <!--[if !supportLists]-->(32) <!--[endif]-->Lizhen Liu, Guoqiang He, Hantao Song. Metadata Extraction Based on Mutual Information. Proceeding of the First International Symposium on Information Technologies and Applications in Education, 2007,11:pp209-212 (EI: 20083111425686)
- <!--[if !supportLists]-->(33) <!--[endif]-->Lizhen Liu,Chao Du, Hantao Song. RDF-Based Representation and Query of Information. Proceeding of the First International Symposium on Information Technologies and Applications in Education, 2007,11:pp220-223 (EI: 20083111425688)
- <!--[if !supportLists]-->(34) <!--[endif]-->Qian Li, Lizhen Liu, Li xiong. Analysis of Personalized Information Service System.Proceeding of the First International Symposium on Information Technologies and Applications in Education,2007,11:pp233-237 (EI: 20083111425691)
- <!--[if !supportLists]-->(35) <!--[endif]-->Lizhen Liu, Li Qian, Hantao Song.Intelligent Group Decision Support System for Cooperative Works Based on Multi-Agent System. Proceeding of the 10th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design, Nanjing, 2006,5:pp574-578 (EI: 20073210756590)
- <!--[if !supportLists]-->(36) <!--[endif]-->Lizhen Liu, Minhua Wu, Li Xiong.Cooperative Work for Agent-Based Heterogeneous Information Integrated Retrieval in Digital Libraries. Proceeding of the 11th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design, Melbourne, Australia ,2007,4:pp395-399 (EI: 20083011404837)
- <!--[if !supportLists]-->(37) <!--[endif]-->Xuren Wang,Meifa He, Lizhen Liu. Application of Rough Set Theory to Intrusion Detection System. IEEE International Conference on Granular Computing. 2007:pp562-565 (EI: 20082911375459)
- <!--[if !supportLists]-->(38) <!--[endif]-->Lizhen Liu, Xiaojing Sun, Hantao Song.Combining Fuzzy Clustering with Naïve Bayes Augmented Learning in Text Classification. The First International Symposium on Pervasive Computing and Applications (SPCA06) ,Urumchi,Xinjiang,P.R. China,p2006,8:pp168-171 (EI: 20080611078819)

## 五、荣誉及获奖

- <!--[if !supportLists]-->(1) <!--[endif]-->荣获2011年北京市属高校“创想杯”多媒体教育软件大奖赛三等奖“智能决策系统”。
- <!--[if !supportLists]-->(2) <!--[endif]-->荣获2011年度首都师范大学优秀主讲教师。
- <!--[if !supportLists]-->(3) <!--[endif]-->荣获2011年度首都师范大学优秀教学管理人员。
- <!--[if !supportLists]-->(4) <!--[endif]-->荣获2010年度首都师范大学优秀课程（离散数学）。
- <!--[if !supportLists]-->(5) <!--[endif]-->荣获2009年度，第五届全国高等学校计算机课件评比二等奖。
- <!--[if !supportLists]-->(6) <!--[endif]-->荣获2009年度，第十三届全国多媒体教育软件大奖赛二等奖（“离散数学”网路课程）。
- <!--[if !supportLists]-->(7) <!--[endif]-->2009年度国家级信息工程教学团队核心成员。
- <!--[if !supportLists]-->(8) <!--[endif]-->荣获2009年度北京市高校第二届多媒体教育软件大奖赛三等奖。
- <!--[if !supportLists]-->(9) <!--[endif]-->荣获2008年度北京市教育教学成果（高等教育）二等奖。
- <!--[if !supportLists]-->(10) <!--[endif]-->获批2008年度北京市精品课程。
- <!--[if !supportLists]-->(11) <!--[endif]-->获批2008年度北京市教委教学改革项目。
- <!--[if !supportLists]-->(12) <!--[endif]-->荣获2008年度首都师范大学毕业设计优秀指导教师称号。
- <!--[if !supportLists]-->(13) <!--[endif]-->荣获2006年度北京市中青年骨干教师荣誉称号。
- <!--[if !supportLists]-->(14) <!--[endif]-->获批2007年度北京市属市管高校人才强教计划项目。
- <!--[if !supportLists]-->(15) <!--[endif]-->指导学生研制“离散数学教学应用系统”荣获计算机应用设计大赛(理科类)校级一等奖，2008年10月。
- <!--[if !supportLists]-->(16) <!--[endif]-->指导学生2007-2008学年实验室开放基金项目获校级优秀成果二等奖。
- <!--[if !supportLists]-->(17) <!--[endif]-->指导学生2008-2009学年实验室开放基金项目获校级优秀成果三等奖。
- <!--[if !supportLists]-->(18) <!--[endif]-->指导学生2009-2010学年实验室开放基金项目获校级优秀成果三等奖。

<!--[if !supportLists]-->(19) <!--[endif]-->指导学生2010-2011学年实验室开放基金项目获校级优秀成果三等奖。

<!--[if !supportLists]-->(20) <!--[endif]-->获批2007年度探究式本科课程建设。

<!--[if !supportLists]-->(21) <!--[endif]-->荣获2007年度校级精品课程（智能信息获取技术）。

<!--[if !supportLists]-->(22) <!--[endif]-->荣获2007年度校级优秀课程（智能决策支持系统）。

六、软件著作权：

成果/专利名称	类别	授予单位	授予时间	证书/登记号	备注
基于工作流和Java注解技术的供应商管理系统	计算机软件 著作权	国家版权局	2011-11-25	2011SR087485	原始取得 全部权利
M&EAS-MDS大型城市区域安全数据管理及评估分析系统	计算机软件 著作权	国家版权局	2010-1-22	2010SR003968	原始取得 全部权利
MS-LDO图书馆数字化馆务管理系统	计算机软件 著作权	国家版权局	2008-7-3	2008SR12525	原始取得 全部权利