

# 北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	宋莹	性别	女	出生年月	1979.7	
政治面貌	党员	专业技术职务	副教授	行政职务	数据科学与大数据技术专业教学负责人	
所属学院	计算机	办公电话	15701670775	个人邮箱	songying@bistu.edu.cn	
任硕导时间	2018.12	任博导时间	否	最后学历/学位	研究生/博士	
所属学科	计算机科学与技术			主要研究方向	1. 大数据技术 2. 分布式存储	
国外工作/学习经历（含性质、国别、时间段）	无					
个人简历  (从大学开始填起)	自何年月	至何年月	就学或工作单位（填至专业或系部）			
	1998.9	2002.7	山东师范大学信息管理学院计算机科学与技术专业（学士）			
	2002.9	2005.7	山东师范大学信息管理学院管理科学与工程（硕士）			
	2005.9	2009.7	中国科学院研究生院、中科院计算所（博士）			
	2009.9	2016.6	中国科学院计算技术研究所体系结构国家重点实验室（助理研究员）			
	2016.7	至今	北京信息科技大学计算机学院网络工程系			
目前承担科研课题（限填5项，含项目名称、来源，本人排序）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 大数据存储评测优化与救援关键技术研究，国家基金委面上项目，排序 1</li> <li>2. 网络文化与数字传播北京市重点实验室开放课题，排序 2</li> <li>3.</li> <li>4.</li> <li>5.</li> </ol>					
近五年主要学术成果（限填10项，包括代表性的论文、专著、专利、科技奖励等，均标注排序）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Ying Song</b>, Xia Zhao, Bo Wang, Yuzhong Sun, Trading-off Computing and Cooling Energies by VM Migration in Data Centers, IEICE Trans. INF. &amp; SYST., Vol.E101-D, No.9, Sept 2018, pp.2224-2234. (SCI)</li> <li>2. <b>Ying Song</b>, Yuzhong Sun, Weisong Shi, "A Two-tiered On-Demand Resource Allocation Mechanism for VM-Based Data Centers" IEEE Transactions on Services Computing, Vol.6, Issue:1, pages 116-129, First Quarter 2013. SCI、EI 检索，影响因子：4.418，2 区（CCF B）</li> <li>3. Bo Wang, Ying Song, Jie Cao, Xiao Cui and Ling Zhang, "Improving Task Scheduling with Parallelism Awareness in Heterogeneous Computational Environments", Future Generation Computer Systems, vol. 94, pp. 419-429, 2019. (CCF C 类期刊, SCI, Q1, 二区, IF: 5.768)</li> <li>4. Bo Wang, Ying Song, Yuzhong Sun, and Jun Liu, "Analysis model for server consolidation of virtualized heterogeneous data centers providing internet services", Cluster Computing, vol. 22, no. 3, pp. 911-928, 2019. (SCI, Q2, 三区, IF: 1.851)</li> <li>5. Bo Wang, Ying Song, Yuzhong Sun, Jun Liu, Managing Deadline-constrained Bag-of-Tasks Jobs on Hybrid Clouds with Closest Deadline First Scheduling, KSII Transactions on Internet and Information Systems (TIIS). 2016. Jul, 10(7): 2952-2971 (SCI)(EI)</li> <li>6. <b>宋莹</b>、孙毓忠、赵霞、许旻昊，一种服务器温度预测方法、装置及系统，ZL201410240301.1，授权公告日：2018.6.15</li> <li>7. <b>宋莹</b>、孙毓忠、赵霞、康凯，一种迁移虚拟机的方法、装置及系统，ZL201410240277.1（授</li> </ol>					

	<p>权公告日：2018年10月9日)</p> <p>8. <b>宋莹</b>、曾令、李灵慧、蒋东辰、孙毓忠，一种计算与制冷能耗权衡的虚拟机迁移方法及系统。201410232239.1 (授权公告日：2017年6月6日)</p> <p>9. 2015年上海市科技进步一等奖 (排名 13/15)</p> <p>10. 2016年国家科技进步二等奖 (排名 13/15)</p>
其他主要研究领域	虚拟化、云计算