

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"> 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 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 3. 4. 5. 					
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"> 1. Ying Song, Xia Zhao, Bo Wang, Yuzhong Sun, Trading-off Computing and Cooling Energies by VM Migration in Data Centers, IEICE Trans. INF. & SYST., Vol.E101-D, No.9, Sept 2018, pp.2224-2234. (SCI) 2. Ying Song, 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） 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) 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) 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) 6. 宋莹、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 7. 宋莹、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 					

	<p>权公告日：2018年10月9日)</p> <p>8. 宋莹、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