

北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	宋文凤	性别	女	出生年月	19870615	
政治面貌	党员	专业技术职务	副教授	行政职务	无	
所属学院	计算机学院	办公电话	(010)64874381	个人邮箱	songwenfenga@163.com	
任硕导时间	202109	任博导时间		最后学历/学位	博士	
所属学科	计算机科学与技术			主要研究方向	1.计算机图像图形、虚拟现实 2.AI+医学、大模型、人机互动	
个人简历	自何年月	至何年月	就学或工作单位（填至专业或系部）			
（从大学开始填起）	201209	2015.03	北京航空航天大学 软件学院			
	201509	2020.08	北京航空航天大学 计算机学院			
	2020.10	今	北京信息科技大学 计算机学院			
目前承担科研课题（限填5项，含项目名称、来源，本人排序）	1.国家自然科学基金青年基金 主持，排序 1 2.北京市自然科学基金面上项目 主持 排序 1 3.北京市教委面上项目 主持 排序 1 4.北京信息科技大学学校基金 主持 排序 1 5 国家自然科学基金重点项目 参与 排序 9					
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）	聚焦虚拟现实、AIGC、大语言模型等研究，主持国家自然科学基金青年基金、北京市面上基金、北京市区域联合基金等国家和省部级项目 3 项，并作为骨干成员参与了国家自然科学基金重大项目、科技部重点领域创新团队项目以及多类横向项目的研究；相关研究成果已在 IJCV 、 IEEE TPAMI 、 IEEE TIP 、 IEEE TVCG 、 IEEE TMM 、 CVPR 、 ICCV 、 AAAI 、 IEEE VR 、 ISMAR 等领域顶级学术期刊和国际会议上发表论文 40 余篇；申请国家发明专利 10 余项，部分成果如下： [1] Wenfeng Song, Xinyu Zhang., Yuting Guo. Shuai Li, Aimin Hao, Hong Qin. Automatic Generation of 3D Scene Animation Based on Dynamic Knowledge Graphs and Contextual Encoding. International Journal of Computer Vision, 131, 2816-2844 (2023). (IJCV, CCF-A, 影响因子 19.5) [2] Wenfeng Song, Xinyu Zhang etl. HOIAnimator: Text-Prompt Human-Object Animations Generation with Perceptive Diffusion Models[C]//Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition. 2024.(CVPR, CCF-A) [3] Wenfeng Song, Xingliang Jin etl Arbitrary Motion Style Transfer with Multi-condition Motion Latent Diffusion Model[C]//Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition. 2024. (CVPR, CCF-A) [4] Wenfeng Song, Xingliang Jin, Shuai Li, Chenglizhao Chen, Aimin Hao, Xia Hou. FineStyle: Semantic-Aware Fine-Grained Motion Style Transfer with Dual Interactive-Flow Fusion[J]. IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics, 2023, 29(11): 4361-4371. (TVCG, CCF-A, 中科院一区, 影响因子 5.2) [5] Shuai Li, Sisi Zhuang, Wenfeng Song(通讯), Xinyu Zhang, Jiahe Chen, Aimin Hao (2023). Sequential texts driven cohesive motions synthesis with natural transitions. In Proceedings of the IEEE/CVF International Conference on Computer Vision (pp. 9498-9508). (ICCV, CCF-A, 国际会议) [6] Wenfeng Song, Shuai Li, Tao Chang, Aimin Hao, Qinqing Zhao, Hong Qin. Context-interactive CNN for person re-identification. IEEE Transactions on Image Processing, 29: 2860-2874 (2019).					

	<p>(TIP, CCF-A, 中科院一区, 影响因子 10.6)</p> <p>[7] Wenfeng Song, Shuai Li, Tao Chang, Ke Xie, Aimin Hao, Hong Qin. Dynamic attention augmented graph network for video accident anticipation[J]. Pattern Recognition, 2024, 147: 110071. (PR, CCF-B, 中科院一区, 影响因子 8)</p> <p>[8] Wenfeng Song, Tangli Chu, Shuai Li, Nannan Li, Aimin Hao, Hong Qin. Joints-Centered Spatial-Temporal Features Fused Skeleton Convolution Network for Action Recognition[J]. IEEE Transactions on Multimedia, 2023. (TMM, CCF-B, 中科院一区, 影响因子 7.3)</p> <p>[9] Wenfeng Song, Xia Hou, Shuai Li, Chenglizhao Chen, Danyang Gao, Yuzhe Sun, Jianxia Hou, Aimin Hao. An Intelligent Virtual Standard Patient for Medical Students Training Based on Oral Knowledge Graph. IEEE Transactions on Multimedia. 2022. (TMM, CCF-B, 中科院一区, 影响因子: 7.3)</p> <p>[10] Wenfeng Song, Shuai Li, Ji Liu, Aimin Hao, Qiping Zhao, Hong Qin. Contextualized CNN for scene-aware depth estimation from single RGB image. IEEE Transactions on Multimedia. 22(5): 1220-1233 (2019). (TMM, CCF-B, 中科院一区, 影响因子: 7.3)</p> <p>指导的毕业生多人获得国家奖学金, 北京市优秀毕业生, 前往国内外合作院校读博, 北航、清华、中科院、新加坡南洋理工大学等; 多人就职于国内大厂如华为、字节、腾讯、百度、微软等。</p> <p>研究生招生: 团队每年招收研究生数名, 研究方向为虚拟/增强现实、计算机图形学和计算机视觉。团队注重国际合作, 与领域内顶尖学者保持密切学术合作关系; 关注特色发展, 根据学生的特点进行个性化培养。欢迎热爱科研、踏实做事、具有创造力的同学加入团队。有兴趣的同学请邮件联系。</p>
其他主要研究领域	虚拟现实中外人与环境的交互场景生成 (医学、游戏等领域)、人体运动姿态估计 (体育、游戏、医学)、医学影像理解与分析 (智能医疗)