

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	198706	
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		个人邮箱	songwenfenga@163.com	
任硕导时间	2021	任博导时间	无	最后学历/学位	博士	
所属学科	计算机科学与技术、电子信息			主要研究方向	1 具身智能、计算机视觉、虚拟现实 2 AI+医学、大模型、机器人	
国外工作/学习经历 (含性质、国别、时间段)						
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)			
	201209	201503	北京航空航天大学 软件学院			
	201509	202008	北京航空航天大学 计算机学院			
	202010	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.国家自然科学基金面上基金主持, 排序1 2.国家自然科学基金青年基金主持, 排序1 3.北京市自然科学基金面上项目主持排序1 4.北京市教委面上项目主持排序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)	聚焦具身智能、机器人、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50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]WenfengSong, 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] WenfengSong, Xingliang Jin etlArbitrary 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, Qinpeng Zhao, Hong Qin. Context-interactive CNN for person re-identification. IEEE Transactions on Image Processing. 29: 2860-2874 (2019). [7] X Zhang, Y Liu, Q Geng, Z Zhou, Wenfeng Song (共同通讯) MaskScene: Hierarchical Conditional Masked Models for Real-time 3D Indoor Scene Synthesis IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics (2026) [8] Y Jiang, Wenfeng Song (共同通讯) , S Li, A Hao HFHuman: High-Fidelity Human Reconstruction from Single Image with Multi-Modality Fusion IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics (2026) [9] Wenfeng Song Z Ye, Z Wu, S Li, X Hou, A Hao DynAvatar: Dynamic 3D Head Avatar Deformation with Expression Guided Gaussian Splatting IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics 2025 指导的毕业生多人获得国家奖学金, 北京市优秀毕业生, 与国内外院校合作密切, 北航、清华、中科院等; 毕业生多推荐到合作单位深造。多人就职于国内大厂字节、腾讯、阿里等。团队每年招收研究生数名, 研究方向为具身智能、虚拟现实、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。
其他主要研究领域	机器人、灵巧手动动作驱动、虚拟现实中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)