

# 北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	佟强	性别	男	出生年月	1985.3	
政治面貌	群众	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	tongq85@bistu.edu.cn	
任硕导时间	2022.4	任博导时间		最后学历/学位	博士研究生	
所属学科	计算机科学与技术 / 电子信息			主要研究方向	1. 深度学习 2. 计算机视觉	
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)			
	1999.9	2003.7	东北大学自动化系			
	2004.9	2007.7	清华大学软件学院			
	2007.9	2012.1	清华大学计算机科学与技术系			
	2012.4	2015.6	索尼 (中国) 研究院			
	2015.7	2018.6	富国大通资产管理有限公司			
	2018.7	至今	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. XX 保障服务, GF 项目, 200 万, 主持 2. 智能制造过程中的产品异常预测技术, 北京市教委, 主持 3. 基于雷达数据的航迹实时关联与轨迹融合, 国防科技大学, 主持 4. 草图数据爬取和清洗服务项目, 清华大学, 主持 5. 异构计算效能评价方法, 科技部重点研发计划课题 (子课题), 排名 4					
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)	1. E.-X. Luo, K. Y. Tang, S.-Z. Xu, Q. Tong, S.-H. Zhang. Walking Telescope: Exploring the Zooming Effect in Expanding Detection Threshold Range for Translation Gain[C]// 12th international conference on Computational Visual Media (CVM2024). 2024. (学生一作, CCF-C) 2. 杜港, 佟强, 侯凌燕, 杨大利, 梁旭. 基于 Canny-Franklin 矩的亚像素边缘检测方法[J/OL]. 计算机集成制造系统. 2023: 1-16. (学生一作, EI, 北大核心, CCF-T3) 3. H. Liu, Q. Tong, L. Qi, Y. Hao and X. Liu. A Double Diagonal Ratio Metric for Tiny Object Detection in Aerial Images[C]// 2023 International Conference on Computer Engineering and Distance Learning (CEDL), Shanghai, China. 2023: 11-19. (学生一作, EI) 4. Q. Tong, J. Hu, Y. Chen, D. Guo and X. Liu. Long-Term Trajectory Prediction Model Based on Transformer[J]. IEEE Access. 2023, 11: 143695-143703. (学生二作) 5. S. Li, Q. Tong, X. Liu, et al. MA2-FPN for Tiny Object Detection from Remote Sensing Images[C]// 2022 15th International Congress on Image and Signal Processing, BioMedical Engineering and Informatics. 2022: 1-8. (学生一作, EI) 6. Zhao W., Tong Q., Cao J., et al. A trajectory prediction model for commercial flight based on representative trajectory[C]//5th International Conference on Computer Information Science and Application Technology. 2022, 12451: 112-121. (学生一作, EI) 7. Shen J., Tong Q., Cui Z., et al. A Gated Spatial-Channel Transformer Network for the Prediction of Molecular Properties[C]//2022 15th International Congress on Image and Signal Processing,					

	<p>BioMedical Engineering and Informatics. 2022: 1-6. (学生一作, EI)</p> <p>8. Zhang L., Liu X. and Tong Q. ECopy-Paste: An Effective Data Augmentation Method for Object Detection of UAV[C]//2022 International Conference on Big Data, Information and Computer Network. 2022: 469-474. (学生一作, EI)</p> <p>9. 陈玉立, 佟强, 谌彤童, 等. 基于注意力机制和生成对抗网络的飞行器短期航迹预测模型[J]. 计算机应用. 2022, 42(10): 3292-3299. (学生一作, 北大核心, CCF-T2)</p> <p>10. 杜港, 侯凌燕, 佟强, 等. 基于 BRISK 和改进 RANSAC 算法的图像拼接[J]. 液晶与显示. 2022, 37(06): 758-767. (学生一作, 北大核心)</p>
其他主要研究领域	