
北京理工大学

预聘期教师聘（中）期考核表

姓 名：韩煜祺

现聘岗位：预聘助理教授

所在学科：信息与通信工程

研究方向：智能图像处理

所在单位：信息与电子学院

填表时间：2026 年 10 月 06 日

填 表 说 明

一、本表适用于参加聘期（中期）考核的专任教师。填写内容必须实事求是，且为受聘现岗位以来的工作情况。所填内容要求用 5 号宋体字、A4 纸双面打印后装订。

二、前七项由被考核人填写，第八、九项由被考核人所在单位相关考核事项负责人填写。第十项由学校填写。

目录

一、个人基本情况

二、思想政治及师德师风情况

三、人才培养情况

3.1 教学工作

3.2 指导研究生、本科生情况

3.3 教学改革

3.4 教材编写

3.5 教学成果获奖情况

四、科学研究及学术创新贡献

4.1 学术贡献举例

4.2 代表性论文

4.3 代表性著作

4.4 专利

4.5 承担科研项目

4.6 科研奖励

4.7 国内外学术组织兼职情况

4.8 在国际学术会议做大会报告、特邀报告

4.9 其他获奖及荣誉称号情况

4.10 参与公共服务情况

4.11 其他需要说明的贡献

五、学术启动计划经费执行情况

5.1 经费执行概况

5.2 经费执行情况简述

六、工作设想

七、申请人承诺

八、思想政治及师德师风考察情况

九、学院考核意见

十、学校考核意见

一、个人基本情况					
姓 名	韩煜祺	性 别	男性	国 籍	中国
出生年月	1993-08-16	所在学院	信息与电子学院	团队负责人	曾涛
现聘岗位	预聘助理教授			受聘起始时间	2023-07-14
所在学科及研究方向	所在学科	信息与通信工程		研究方向	智能图像处理
	关键词	人工智能、图像处理、多模态遥感			
教育经历 (本科填起)	毕业学校	时间		所学专业	获学历学位情况
	北京理工大学	2015-09-01 - 2021-03-13		信息与通信工程	博士研究生毕业
	北京理工大学	2011-09-01 - 2015-06-30		信息工程	大学本科毕业
工作经历	工作单位	时间		研究方向	专业技术职务/岗位
	清华大学	2021-05-18 - 2023-05-31		计算机科学与技术	博士后（助理研究员）
	北京理工大学	2023-07-14-至今		图像信息处理	助理教授
	河南省军民科技创新平台	2025-09-01-至今		新体制雷达智能探测技术	副主任
何时何地受过何种处分、有无违规违纪违法等相关记录	无				

二、思想政治及师德师风情况

对思想政治、师德师风、学术诚信进行分项自评

在思想政治方面，始终坚定政治立场，积极学习党的先进理论，参与党支部组织的各项活动，忠诚于党的教育事业，以培养德才兼备的社会主义建设者和接班人为己任，在课堂教学中积极传播正能量，引导学生树立正确的人生观、价值观。

师德师风上，严格遵守教师职业道德规范，关爱学生、尊重学生个性差异，公平对待每一位学生，因材施教，努力指导好每一个学生。注重言传身教，以良好的品德和行为为学生树立榜样，对每一堂课都提前认真备课，并保证每一个教学环节质量，让学生学有所得。

学术诚信方面，坚守学术道德底线，秉持实事求是的科研态度。在研究过程中，所有数据均真实可靠，坚决杜绝抄袭、剽窃等学术不端行为。积极参与学术交流，以开放和诚信的态度与同行合作，共同推动学术进步，并开展成果转化等工作，努力把成果撒在祖国大地上。

三、人才培养情况

受聘现岗期间立德树人、人才培养等情况

立德树人方面，本人时刻铭记教育使命，坚持红色育人路，将品德教育贯穿于教学始终。入职以来，分别担任睿信书院2328班及2421班学育导师，所指导班级获评“睿信示范班集体”称号。坚持高频率和负责学生沟通交流，了解其思想动态，鼓励他们认真学习，助力学生在学术或职业道路上找准方向，指导参与各项科创竞赛和暑期社会实践活动。

人才培养上，鼓励学生积极思考、勇于表达，提升其自主学习能力。同时，积极带领学生参与科研项目，让他们在实践中掌握专业技能，培养创新思维。入职以来，独立指导研究生12名，指导学生发表SCI论文10篇、受理发明专利7项，指导本科生毕业设计8项，带领研究生参加创新创业竞赛，获省部级二等奖、三等奖各一项、校世纪杯创新创业竞赛金奖一项，获评北京市“京彩大创”百强创业团队。

3.1教学工作								
(需要各单位教学干事确认)								
为本科生讲授 3 门课程, 总计 144 学时, 共有 135 人次选								
为研究生讲授 2 门课程, 总计 64 学时, 共有 95 人次选								
序号	课程名称	起始时间	终止时间	授课对象	听课人数	主讲/助教	承担课时数	评教分数
1	数值计算方法	2024-02-26	2024-06-30	本	52	韩煜祺	48	96.505
2	数值计算方法	2025-02-24	2025-06-29	本	31	韩煜祺	48	95.43
3	数值计算方法	2026-02-27	2026-06-30	本	52	韩煜祺	48	97.3
4	(英) 数值分析	2025-08-25	2026-01-18	硕	45	韩煜祺	32	93.47
5	(英) 数值分析	2026-08-31	2027-01-24	硕	50	韩煜祺	32	尚未评教
3.2指导研究生、本科生情况								
共指导博士研究生 0 名, 硕士研究生 12 名, 本科生 8 名								
序号	学生姓名	攻读学位	起始时间	终止时间	课题研究方向			
1	毛明政	硕士研究生	2024-09-01	2027-07-01	暗弱目标检测			
2	任泽城	硕士研究生	2024-09-01	2027-07-01	多目标跟踪			
3	赵蕙	硕士研究生	2025-09-01	2028-07-01	多目标跟踪			
4	卢青川	硕士研究生	2025-09-01	2028-07-01	红外小目标检测			
5	李鑫	硕士研究生	2025-09-01	2028-07-01	雷达光学信息融合			

序号	学生姓名	攻读学位	起始时间	终止时间	课题研究方向
6	左宇驰	硕士研究生	2025-09-01	2028-07-01	多平台场景重构
7	张舒彤	硕士研究生	2025-09-01	2028-07-01	双光融合
8	孙永航	硕士研究生	2026-09-01	2029-07-01	模型敏捷学习
9	施永辉	硕士研究生	2026-09-01	2029-07-01	雷达信号处理
10	胡楚雄	硕士研究生	2026-09-01	2029-07-01	雷达信号处理
11	房昊	硕士研究生	2026-09-01	2029-07-01	多平台场景重构
12	赵思凯	硕士研究生	2026-09-01	2029-07-01	大模型学习
13	毛明政	本科生	2023-12-31	2024-06-30	机载视频目标检测
14	黄宇威	本科生	2023-12-31	2024-06-30	无人机影像小目标检测
15	王温超	本科生	2023-12-31	2024-06-30	多尺度机载图像单目标跟踪
16	张翊洺	本科生	2023-12-31	2024-06-30	视频SAR水面舰船检测跟踪
17	宋宇浩	本科生	2023-12-31	2024-06-30	抗相似干扰多目标跟踪
18	范旭阳	本科生	2025-12-31	2026-06-30	光学红外融合目标检测
19	张超坤	本科生	2025-12-31	2026-06-30	无人机抗遮挡多目标跟踪
20	赵思凯	本科生	2025-12-31	2026-06-30	视频SAR目标跟踪

3.3教学改革						
序号	项目名称	起始时间	项目来源	本人排名/总人数		
3.4教材编写						
序号	教材名称	出版社	出版年份	编著情况	排序	成效情况
3.5教学成果获奖情况						
序号	项目名称	奖励等级	年度	本人排名/总人数		
1	第十四届青年教师教学基本功比赛	校级三等奖	2024	1		
2	雷达系统与信号处理教学团队	北京高校优秀基层教学组织	2025	20/36		
3	第十五届青年教师教学基本功比赛	院级二等奖	2026	1		

四、科学研究及学术创新贡献

受聘现岗位期间科研情况及学术能力、学术创新、学术贡献等（不超过一页）

本人长期从事弹载平台智能图像处理技术研究。

空地导弹、巡飞弹等精确制导武器通过弹载实时信息处理完成目标截获、跟踪，实现对主战坦克、防空单元、装甲车辆等高价值目标精确打击。以深度学习为代表的智能信息处理技术，显著推动了装备性能升级，牵引了军事智能化装备颠覆性发展。然而，该类技术天然存在“数据饥渴”的短板，在精确打击场景的落地仍然面临现实难题：①敌方装甲目标非合作、战场环境复杂，样本获取难度大、数据分布不平衡等问题造成信息非完备下深度学习目标识别的泛化性与稳定性退化严重；②雷达导引头获取的目标回波对样本“姿态敏感”，目标姿态变化导致样本特征剧变，进一步加剧了模型训练对样本的需求量；③光学导引头获取的目标图像易受地物遮挡、光照、姿态变化等因素影响，目标的光学图像特征呈现时序非平稳的特性，智能识别算法模型同样面临训练有效样本匮乏的问题，亟需开展信息非完备条件下弹载智能信息处理技术研究。

本人在十四五目标特性工程、兵器工业集团应用创新等项目支持下，建立了一套基于稳定语义结构关联的非完备信息特征学习理论方法；在此基础上，分别针对信息非完备下雷达回波姿态敏感、光学图像特征急剧变化的问题，提出了雷达导引头装甲目标类型辨识、光学导引头目标稳定识别两项新技术。主要学术贡献与创新成果如下：

1. 针对复杂战场环境目标信息非完备导致特征学习泛化性、稳定性退化的问题，在数据驱动的深度学习模型基础上，提出了基于稳定语义结构关联的特征学习方法：通过揭示稳定语义结构的“跨尺度关联推理”与“跨时序关联整合”机理，构建了小样本空间特征强泛化学习、非平稳时序特征在线增量学习等框架，提升非完备信息特征学习的泛化性与稳定性，为雷达、光电导引头在目标信息非完备条件下智能信息处理提供理论基础，获中国人工智能学会吴文俊自然科学一等奖（序2）。

2. 针对导引头雷达回波信息非完备且对目标姿态敏感导致装甲目标类型辨识难的问题，提出了基于“特性数据+知识驱动”的雷达导引头装甲目标类型辨识技术：通过装甲目标“姿态与类别”回波特性解耦，实现多姿态样本数据增广；通过设计“目标部件-整体结构”空间关联策略，利用部件间物理结构关联，大幅降低训练样本数量，实现多姿态装甲目标类型精确辨识；相关成果作为陆军十四五目标特性工程代表性成果，在全军目标特性成果展进行汇报演示。

3. 针对导引头光学图像信息非完备且目标特征急剧变化导致目标持续精确识别难的问题，提出了基于“在线更新+记忆引导”的光学导引头目标稳定识别技术：构建了目标特征一致性时序关联模型，提出目标时序共性特征的在线增量学习策略、目标历史特征记忆的时序引导机制，以适应目标信息突变、恢复目标缺失信息，从而实现动态演化战场环境下目标的持续精确识别；应用于我国首个捷联式察打一体，并推广应用于小型长航时无人机。

本人自入职以来担任雷达技术研究院多源探测研究所副所长、“新体制雷达智能探测技术”河南省军民科技创新平台副主任，主持十四五目标特性工程、基础加强重点项目子课题等项目6项，主持经费1191万元；以第一/通信作者发表SCI论文10篇、优秀会议论文1篇，相关研究成果获中国人工智能学会吴文俊自然科学一等奖（序2）、中国指挥与控制学会科学技术奖（技术发明类）一等奖（序7）；入选中国科协青年人才托举工程。

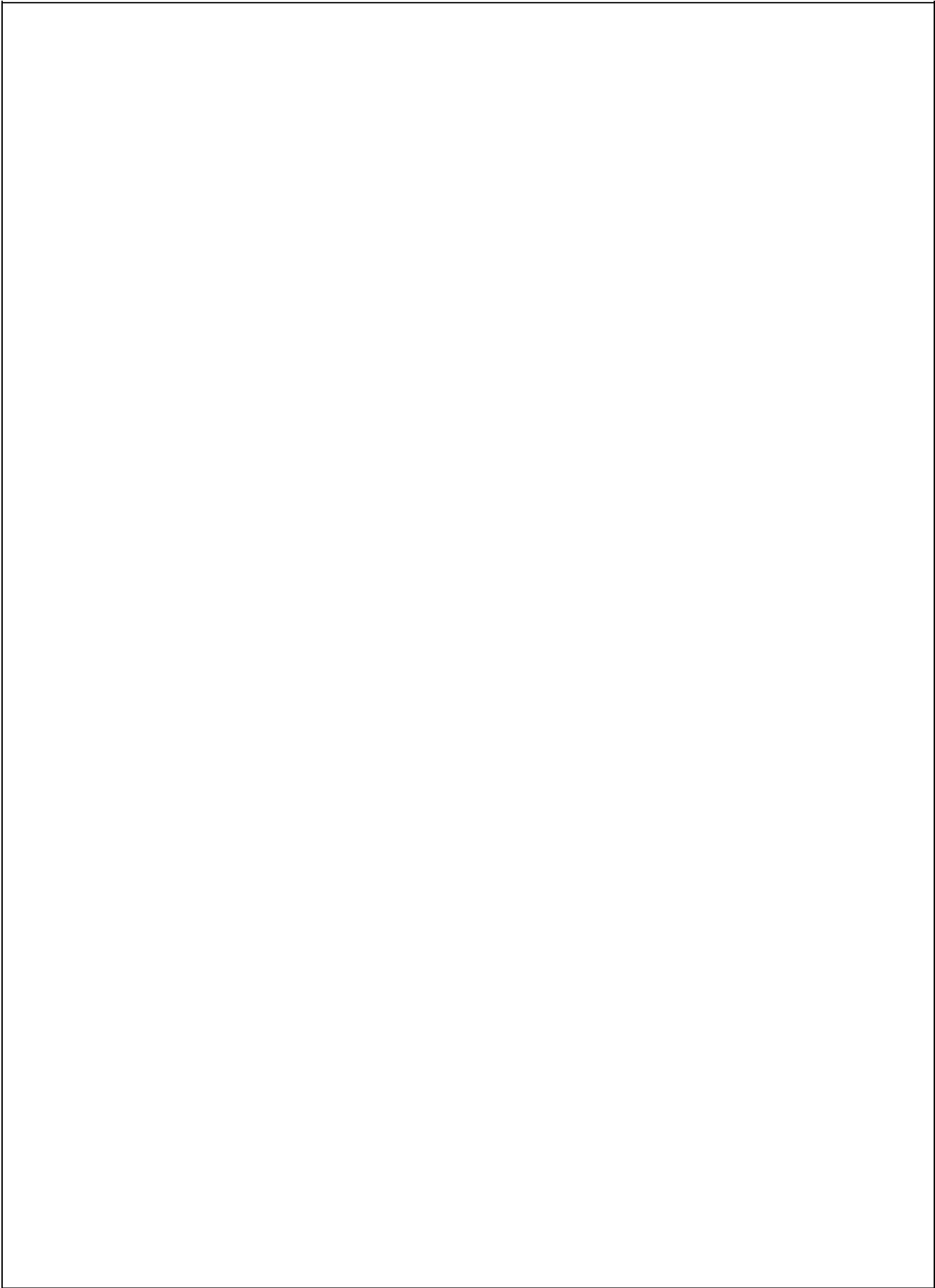
4.1学术贡献举例（详细举例说明学术贡献的创新成果、科学价值、社会经济意义等）（不超过两页）

空地导弹、巡飞弹等反装甲武器采用雷达、光电导引头，通过弹载实时信息处理完成目标截获、跟踪，实现对主战坦克、防空单元、装甲车辆等高价值目标精确打击。通过深度学习等人工智能技术，对弹载平台所获取的目标信息进行特征自动分析与表征，赋能高价值装甲目标的精准辨识与稳定跟踪，是牵引军事装备智能化升级的核心关键。然而在实战环境中，受目标样本博弈对抗、战场环境动态演变等因素影响，雷达、光学导引头所获取的目标观测信息呈现非完备特性，现有智能化处理技术在精打场景的落地仍然面临现实难题。

（1）针对信息非完备条件下智能化技术在反装甲作战应用效能不足的问题，本人在数据驱动的深度学习模型基础上，提出了基于稳定语义结构关联的特征学习理论与方法：通过建模人类认知过程中不变语义跨尺度关联推理、跨时序关联整合等特性，挖掘实战条件下装甲目标的“部件-整体”空间组合推理、“共性-增量”时空演化规律等机制，设计“跨尺度关联推理”、“跨时序关联整合”等策略，充分挖掘装甲目标的样本内在价值，形成小样本空间特征强泛化学习、非平稳时序特征在线增量学习等方法，大幅降低目标辨识任务的训练样本需求、缓解模型“灾难性遗忘”问题。相关成果获2025年度中国人工智能学会吴文俊自然科学一等奖（序2），为多个装备型号的研制与能力升级提供理论基础。

（2）针对精确制导武器对地面高价值目标进行型号识别的需求，本人在特征学习理论基础上，提出了基于“特性数据+先验知识”驱动的地面装甲目标类型辨识方法：提出了“实采数据-模拟仿真”相结合的小样本生成策略，利用解耦学习滤除目标特征中姿态分量、挖掘目标本构信息，继而构建以目标散射中心分布、姿态参数与部件几何特性为引导的样本生成模型，在保留目标真实本构特征条件下提升小样本的姿态完备性，为目标类型识别提供数据基础；之后通过设计“目标部件-整体结构”空间关联策略，基于部件间物理结构关联，实现完成多部件快速联合匹配与非合作目标整体结构的推理。

（3）针对受敌方目标主被动对抗因素影响，敌方通过释放烟雾弹或频繁穿越建筑物、植被等遮挡区域的方式，致使导引头所获取的图像序列目标信息间歇性缺失，极易引起目标身份混淆与关联失败的问题。申请人提出了基于“在线更新+记忆引导”的目标稳定识别方法：构建了目标特征一致性时序关联模型，提出目标时序共性特征的在线增量学习策略、目标历史特征记忆的时序引导机制，抑制干扰信息对更新过程的污染，提升模型对急剧变化目标外观的实时适应能力；在遮挡结束后，对当前候选目标与多时序历史模板进行联合匹配，通过跨时序特征相似性与运动一致性判定目标身份，实现被遮挡目标的快速重新关联，提升复杂干扰条件下目标跟踪稳定性。



4.2代表性论文（本人为第一作者或通讯作者，与外单位合作发表的高水平学术论文，第一单位非“北京理工大学”可认定为有效业绩，数量跟所提供附件材料一致。）

序号	刊物名称	论文名称	所有作者姓名(本人姓名加粗，通讯作者标注*号，共同第一作者标注#号)	发表时间	刊物类型	影响因子	FWCI
1	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	Toward Hierarchical Adaptive Alignment for Aerial Object Detection in Remote Sensing Images	Chenwei Deng, Donglin Jing, Yuqi Han* , Jocelyn Chanussot	2023-07	顶级	8.6	2.11
2	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	Learning a Robust Topological Relationship for Online Multiobject Tracking in UAV Scenarios	Chenwei Deng, Jiapeng Wu, Yuqi Han* , Wenzheng Wang, Jocelyn Chanussot	2024-06	顶级	8.6	1.39
3	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	Enhanced Aircraft Detection in Compressed Remote Sensing Images using CMSFF-YOLOv8	Sharan Thapa*, Yuqi Han* , B Zhao, S Luo.	2025-10	顶级	8.6	1.33
4	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	Decoupling-based Cross-layer Connection Removal for Compact Remote Sensing Image Classification	Zhiyuan Deng, Yuqi Han* , Wenzheng Wang, Chenwei Deng*	2025-11	顶级	8.6	0.44
5	Remote Sensing	Towards Feature Decoupling for Lightweight Oriented Object Detection in Remote Sensing Images	Chenwei Deng, Donglin Jing, Yuqi Han* , Zhiyuan Deng, Hong Zhang	2023-07	重要	4.3	0.39

序号	刊物名称	论文名称	所有作者姓名(本人姓名加粗, 通讯作者标注*号, 共同第一作者标注#号)	发表时间	刊物类型	影响因子	FWCI
6	IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters	Low-Loss Quantization for Remote-Sensing Object Detection	Chenwei Deng, Zhiyuan Deng, Yuqi Han* , Donglin Jing, Hong Zhang	2023-08	重要	4.4	0.67
7	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing	An Occlusion-aware Tracker with Local-global Features Modeling in UAV Videos	Qiuyu Jin, Yuqi Han* , Wenzheng Wang, Linbo Tang, Jianan Li, Chenwei Deng	2024-02	重要	6.3	1.55
8	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing	Collaborative Spatio-Temporal Anchors and Key Feature Enhancement for UAV Tracking	Qiuyu Jin, Yuqi Han* , Linbo Tang, Wenzheng Wang, Haotian Sun, Yanhua Wang	2026-01	重要	6.3	3.14
9	Drones	SPM-Track: A State-Persistent Mamba Framework with Hierarchical Context Management for Lightweight Visual Tracking	Qiuyu Jin, Yuqi Han* , Linbo Tang*, Yanhua Wang, Yihang Tian	2026-03	重要	5.2	1.17
10	Visual Computer	Enhancing Few-shot Object Detection through Mixing and Separating Tuning Strategies	Zhengquan Piao, Fuyong Feng, Ruina Dang, Wenzheng Wang, Shichao Zhou and Yuqi Han*	2025-06	其他	3.4	0.43

序号	刊物名称	论文名称	所有作者姓名(本人姓名加粗，通讯作者标注*号，共同第一作者标注#号)	发表时间	刊物类型	影响因子	FWCI
11	第十二届指挥与控制大会会议优秀论文	基于多尺度特征自适应融合的机载小目标检测与嵌入式实现研究	韩煜祺 ，杜中强，卢铮，邓植元，姜东志	2024-05	其他	/	/
12	教育信息化论坛	“融会贯通式”数值计算方法教学模式探索	韩煜祺 ，王文正，陈禾	2025-07	其他	教改论文	/

4.3代表性著作

序号	专著名称	全部作者	出版单位	出版时间	本人执笔内容
1	Brain-inspired cognition and understanding for next-generation AI: Computational models, architectures and learning algorithms (论文集)	Chenwei Deng, Guang-Bin Huang, Yuqi Han	Frontiers in Neuroscience	2023-04	组织期刊专刊，整理论文合集并撰写序言

4.4专利(北京理工大学为第一专利权人，本人署名第一或本人指导的学生、博士后署名第一且本人署名第二)

序号	专利名称	专利授权国	专利号	授权公告日	本人排名/总人数

4.5承担科研项目（本人为项目负责人，项目承担单位为北京理工大学）						
序号	项目名称	项目性质及来源	项目经费（万元）	起始时间	终止时间	本人排名/总人数
1	中国科协青年人才托举工程	中国科学技术协会	30	2024-12	2026-12	1
2	地面目标XXXX设计与验证	目标特性工程重点项目，中国人民XXXXXX部队	746	2024-06	2025-04	1/15
3	先进红外图像多帧积累算法开发仿真验证平台	横向项目，北京遥感设备研究所	224	2025-01	2025-09	1/10
4	国产化智能图像处理算法验证平台	横向项目，北京电子工程总体研究所	86	2023-08	2023-12	1/8
5	基于人工智能的XXXXX技术	兵器集团应用创新项目，中国兵器工业第二〇三研究所	80	2021-01	2025-12	1/6
6	基于软硬件协同的遥感图像变化检测方法	横向项目，北京飞行器总体设计部	25	2024-05	2025-06	1/5

4.6 科研奖励

序号	获奖项目名称	奖励名称	授奖单位	奖励年度	本人排名/总人数
1	空天遥感非完备信息特征学习理论与方法	吴文俊人工智能科学技术奖自然科学一等奖	中国人工智能学会	2025	2/5
2	基于场理论的时空态势感知与决策支持关键技术研究	CICC科学技术进步奖（技术发明类）一等奖	中国指挥与控制学会	2023	7/15

4.7国内外学术组织兼职情况

序号	学术组织	职务	任职时间
1	第十四届中国指挥与控制大会	专题共同主席	2026. 02-2026. 05
2	大模型与通用人工智能国际会议	专题共同主席	2026. 07-2026. 11
3	IEEE ICSIDP大会	专题共同主席	2024. 08-2024. 11
4	IET国际雷达会议	专题共同主席	2023. 08-2023. 12
5	MDPI Remote Sensing期刊	客座编辑	2026. 06-2027. 03
6	中国指挥与控制学会具身智能专委会	委员	2025. 12-2030. 11

4.8在国际学术会议做大会报告、特邀报告

序号	年份	地点	会议名称	报告题目	报告性质/职务
1	2026	陕西西安	中国指挥与控制学会	极端资源约束下的边缘智能感知与实时解译	特邀报告

4.9其他获奖及荣誉称号情况					
奖励名称	奖励授予部门	奖励级别	奖励等级	本人排名	获奖时间
中国国际大学生创新大赛（2024）	北京市教育委员会	省部级	二等奖	3	2024-09
第五届京彩大创北京大学生创新创业大赛	北京市教育委员会	省部级	三等奖	1	2026-07
第三届京彩大创北京大学生创新创业大赛	北京市教育委员会	省部级	百强创业团队	2	2024-09
第二十一届世纪杯学生创新竞赛	北京理工大学	校级	金奖	3	2024-07
教师节表彰大会优秀人才类表彰	北京理工大学	校级	/	1	2025-09
优秀教学育人奖	雷达技术研究院	院级	/	1	2025-02
科研突出贡献奖	雷达技术研究院	院级	/	1	2026-03
4.10参与公共服务情况					
1. 担任睿信书院2328班、2421班学育导师，其中2421班获评“睿信示范班集体”； 2. 参加学院陕西省高考招生工作； 3. 参与多次研究生招生复试、研究生开题、中期、毕业答辩等学生工作； 4. 参与四六级监考、研究生招生考试阅卷等工作； 5. 北京理工大学雷达俱乐部值班及竞赛评审等工作。					

4.11其他需要说明的贡献

无

五、学术启动计划经费执行情况			
5.1经费执行概况（按照自然年度填写，单位：万元）			
年份	拨付金额（万元）	结余金额（万元）	主要支出项目(每年填写三项)
2024	57870.94	0	设备费、差旅费、B系列人员劳务费
2025	62168.24	0	设备费、差旅费、打印费
2026	47905.8	0	学生劳务费、打印费、交通费
总计	167944.98	0	
5.2经费执行情况简述			
学术启动计划累计拨付经费 167944.98元，支出金额167944.98元；主要用于购置相关相机平台、高性能计算工作站等设备，支付外场试验所需差旅及交通费用，支付学生及B系列临时聘用人员劳务费等。 依托学术启动计划专项资金支持，本人聚焦“机载智能图像处理”核心方向开展研究，围绕机载平台实时完成高价值目标识别与跟踪的应用需求，有序推进轻量化检测识别算法迭代、嵌入式硬件加速适配、机载挂飞联调实测等工作，逐步搭建起“理论创新-算法优化-硬件部署-实测验证”的完整科研培育体系，针对性破解机载计算资源受限、图像实时处理时延高、复杂环境下目标识别跟踪可靠性不足等工程痛点。 在专项经费支持下，重点攻克了轻量化目标检测网络设计、嵌入式端实时推理加速、多目标稳定跟踪等关键技术，相关成果成功应用于某型无人机侦察装备研制任务，实现了机载平台上的地面目标智能识别与跟踪，大幅提升了机载图像处理的实时性与工程落地成熟度。			

六、工作设想

在人才培养、科学研究、学科建设等方面的下一步工作计划以及预期工作目标（不超过一页）

一、人才培养

1. 课程设计优化

优化现有徐特立学院数值计算方法课程，将教改论文中研究成果融入教学内容，融入工程误差分析案例，使学生体会数值方法“算得出、用得上”的实际价值。此外，依托卓越班新开课程，加强人工智能、大模型等前沿技术的了解与掌握，保证课程内容与时俱进。

2. 创新项目开展

积极带领学生参与科研项目，让他们在实践中掌握专业技能，培养创新思维。通过本科大创、挑战杯等创新创业项目，组织更多的本科学生深入了解基于无人机的遥感图像智能信息处理技术，对所学理论知识融会贯通。

3. 学术交流与合作

依托卓越班课程实践及雷达技术研究院暑期实践团等机会，积极带领学生参与国内学术会议与研讨会，参观行业内龙头企业，与同行专家和学者进行交流，拓宽学生的学术视野。

二、科学研究

1. 算法改进与拓展

围绕机载/弹载图像智能信息处理需求，进一步优化光学/红外图像特征学习及后端目标识别与跟踪算法，提升其在复杂对抗干扰条件下的识别性能与抗干扰能力。在国内及国际高水平SCI期刊及会议上发表学术成果，并积极申请高质量发明专利。

2. 科研与工程的联合

结合自身在光学导引头项目的经验，进一步推进科学研究与实际工程应用的联合，共同解决实际中的图像信息处理难题，推进图像信息处理技术与方法在型号及装备研制中的应用。

三、学科建设

1. 学术团队建设

培养一批在人工智能、图像处理、多模态遥感、大模型学习等方向具有深厚学术造诣和丰富实践经验的优秀人才，组建多层次、多学科交叉的研究团队；加强与中国电子学会、中国指挥与控制学会等机构的学术交流，邀请国内外知名专家来校讲学，提升学校及学科在国内外的知名度与影响力。

2. 合作平台建设与学科交流

依托北京理工大学雷达研究院和异地研究院平台，加强校地合作，将论文创新研究转化为实际应用或技术服务成果，共同开展技术研发、人才培养和项目合作。

七、申请人承诺

本人郑重承诺：

1. 已知悉《教师“预聘-长聘-专聘”制度实施办法（试行）》《北京理工大学“预聘-长聘-专聘”岗位聘用管理实施细则》等文件的相关规定。

2. 该表所填内容属实，如与事实不符，自愿放弃续聘资格，并承担由此引起的一切后果。

本人正式向学校申请

聘期考核：☐原岗位续聘 / ☐不再续聘

中期考核：☐继续履行合同 / ☐终止履行合同

申请人（签字）：

年 月 日

八、思想政治及师德师风考察情况

基层党支部意见

由基层党支部对受聘教师的思想政治、师德师风、学术诚信等表现进行考察（对于非中共党员，由基层党委评议，不填本栏）

基层党总支部书记签字：

年 月 日

基层党委意见

由基层党委对受聘教师的思想政治、师德师风、学术诚信等表现进行评议

基层党委书记签字：

公章：
年 月 日

九、学院考核意见

所在系所考核意见

由系所负责人对受聘教师的聘期工作表现进行考核并提出聘用建议

系所负责人签字：

公章：

年 月 日

学院考核意见

学院考核组根据受聘教师提交的学术成果材料对其工作进行全面评估，并撰写综合考核报告。应包括：a、对考核对象任现职以来的教学科研工作情况、学术成就、学术前景的评价；b、主要发现和存在的问题（院系和个人）；c）给考核对象的建议。（不少于1000字）。请务必在此说明考核时间、应到人数、实到人数，以及出席人员名单（回避情况）、评估过程和投票结果等。

考核建议结果：☐合格 ☐不合格

聘期考核：☐原岗位续聘 /☐不再续聘

中期考核：☐继续履行合同 / ☐终止履行合同

学院负责人签字：

公章：

年 月 日

学院考核小组成员（签字）：

年 月 日

学院考核小组组长（签字）：

年 月 日

十、学校考核意见

学校考核小组意见

考核建议结果：考核建议结果：☐合格 ☐不合格

聘期考核：☐原岗位续聘 / ☐不再续聘

中期考核：☐继续履行合同 / ☐终止履行合同

学校考核专家组组长（签字）：

年 月 日

学校审定意见

考核建议结果：考核建议结果：☐合格 ☐不合格

聘期考核：☐原岗位续聘 / ☐不再续聘

中期考核：☐继续履行合同 / ☐终止履行合同

学校盖章（签字）：

年 月 日