
北京理工大学

预聘期教师聘（中）期考核表

姓 名：黄靖轩

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：移动通信

所在单位：信息与电子学院

填表时间：2026 年 09 月 21 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	黄靖轩	性 别	男性	国 籍	中国
出生年月	1994-06-25	所在学院	信息与电子学院	团队负责人	费泽松
现聘岗位	预聘助理教授			受聘起始时间	2023-12-26
所在学科及研究方向	所在学科	信息与通信工程		研究方向	移动通信
	关键词	通信感知一体化、新型信道编码、语义通信			
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	2016-09-01 - 2021-09-30	信息与通信工程	博士研究生毕业	
	北京理工大学	2012-09-01 - 2016-06-25	信息工程（本硕博）	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	
	北京理工大学	2021-9-30 - 2023-12-26	移动通信	博士后	
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

本人以高校教师标准要求自已，坚持立德树人，在教学科研与日常言行中做到政治立场坚定、师德师风端正、学术行为规范。现就三方面情况自评如下。

一、思想政治

坚持正确政治方向，拥护中国共产党的领导，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务。增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”。将思政元素融入教学与研究生指导，以通信发展史为切入口，通过讲解中国移动通信系统经历的“1G空白、2G跟随、3G突破、4G并行和5G领跑”的历史过程，传达通信人的时代责任、历史使命和自信心。无违反政治纪律和意识形态要求的问题。

二、师德师风

严格遵守《新时代高校教师职业行为十项准则》及学校师德规范，以德立身、以德立学、以德施教。关爱学生，平等对待每一位学生，在学业指导、科研训练、生活关怀中尽职尽责。担任本科专业实习、本科生课程《智能信息安全与对抗》、研究生课程《高等数字通信》和《通信与网络技术前沿》任课教师，注重与学生的沟通和交流，关心学生的成长和发展，为学生的学术发展提供了积极的帮助和指导，师生友爱，关系融洽。参与指导本科生提前进组从事通感一体化方向前沿科研工作，以相关研究内容为基础，学生获批北京市自然科学基金本科生“起研”计划项目一项。廉洁从教，不利用职务之便谋取私利。无师德失范、无教学事故、无学生投诉。

三、学术诚信

恪守学术道德与科研伦理，遵守论文发表、项目申报、成果署名规范，做到数据真实、引用规范、署名客观。坚决反对抄袭剽窃、篡改数据、代写代发、买卖论文等不端行为；指导研究生严格把关学术规范，开展科研诚信教育。无学术不端记录，无撤稿，无科研失信行为。

三、人才培养情况

受聘现岗期间立德树人、人才培养等情况

本人坚持教学为本、育人为先，认真履行本科生与研究生教学职责，持续推进教学方法改革与课程建设，注重学生科研训练与创新能力培养。

入职以来，担任本科生课程《智能信息安全与对抗》、研究生课程《高等数字通信》和《通信与网络技术前沿》任课教师，累计为337名本科生和256名研究生授课。其中，《高等数字通信》为信息与通信工程学科专业核心课。教学文件齐备，教学大纲、授课计划与教学内容保持一致，按时完成授课、辅导答疑、作业批改、考试命题与成绩评定各环节，无调课、停课及教学事故记录。课堂教学注重理论与工程应用结合，将科研案例与学科前沿进展引入课堂，学生出勤与课堂参与情况良好。课程考核方式规范，成绩分布合理，无学生有效投诉。担任本科专业实习带队教师，累计带领超过500名本科生赴中信科移动通信技术股份有限公司进行专业实习，了解通信行业现状，学习移动通信专业技能。

指导本科毕业设计4人；指导硕士研究生4人（在读3人、转博1人）。坚持定期组会与个别指导相结合，在选题论证、文献阅读、方案设计、实验实施与论文撰写各环节加强把关，注重学术规范教育与工程实践能力培养，关注学生思想动态与心理健康。所指导学生学位论文按期完成，查重与评审均通过，无抽检不合格及学术不端情况。关注本研一体化贯通培养，引导本科学生关注并参与前沿科研工作。在本科课程授课过程中加入科技论文检索、论文导读与论文分享等环节，引导学生扩展视野，关注所学内容的最新科研动态；号召本科学生提前进入课题组开展前沿科研工作，参与指导本科学生获批北京市自然科学基金本科生“起研”计划项目一项，现已顺利结项。

在研究生课程《高等数字通信》教学中引入AI辅助教学等方法，建设AI教学平台，推动教学内容与教学方式更新，借助智能化手段辅助课堂讲解、演示与课后答疑，提升学生学习效率与课堂参与度，为研究生课程教学改革提供了实践基础。相关课程建设作为参与人获批北京理工大学研究生人工智能赋能课程1项。

在完成日常教学任务的同时，注重教学基本功训练与教学技巧打磨，通过反复试讲、听取同行意见、优化教学设计提升课堂讲授水平，参加北京理工大学信息与电子学院青年教师教学基本功比赛，获三等奖1项。备赛过程加深了对教学环节设计、教案编写与课堂表达的把握，也为今后课程教学与课程建设积累了经验，有助于课堂教学质量进一步提升。

3.1教学工作 （需要各单位教学干事确认） 为本科生讲授 5 门课程，总计 310 学时，共有 337 人次选 为研究生讲授 6 门课程，总计 88 学时，共有 256 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	高等数字通信	2026-08-31	2027-01-24	硕	30	黄靖轩	16	无
2	通信与网络技术前沿	2026-08-31	2027-01-24	硕	56	黄靖轩	16	无
3	专业实习	2026-08-31	2027-01-24	本	40	黄靖轩	22	无
4	智能信息安全与对抗	2026-03-02	2026-07-05	本	44	黄靖轩	48	无
5	通信与网络技术前沿	2025-08-25	2026-01-18	硕	50	黄靖轩	16	99.05
6	高等数字通信	2025-08-25	2026-01-18	硕	29	黄靖轩	16	97.25
7	专业实习	2025-08-25	2026-01-18	本	131	黄靖轩	96	无
8	智能信息安全与对抗	2025-02-24	2025-06-29	本	24	黄靖轩	48	无
9	专业实习	2024-08-19	2025-01-12	本	98	黄靖轩	96	无
10	高等数字通信	2024-08-	2025-01-	硕	32	黄靖轩	16	99.13
11	通信与网络技术前沿	2024-08-	2025-01-	硕	59	黄靖轩	8	97.32
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 4 名，本科生 4 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	陈尔硕	硕士研究生	2026-09-01		通感一体化系统中的杂波抑制算法研究
2	殷辰昊	硕士研究生	2024-09-01		通感一体化系统中的目标识别算法研究
3	张益	硕士研究生	2024-09-01	2025-07-01	语义通信系统中的速率可变编译码算法研究
4	黄震	硕士研究生	2025-09-01		通感一体化系统的脉冲编码算法研究及其硬件实现
5	黄震	本科生	2024-12-01	2025-07-01	MIMO-OFDM短距通信系统的信道估计与均衡方法研究
6	常自萌	本科生	2024-12-01	2025-07-01	面向超高阶调制的信号整形关键技术研究
7	宁景波	本科生	2025-12-01	2026-07-01	基于短距通信技术的通信感知融合系统设计与实现
8	王哲	本科生	2025-12-01	2026-07-01	通感一体化系统中的航迹起始与关联算法设计及实现

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		
1	研究生人工智能赋能课程-高等数字通信	2025-12-11	校研究生院	2/2		
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	北京理工大学信息与电子学院青年教师教学基本功比赛	三等奖	2026	1/1		

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）

当前，低空经济正崛起为驱动产业升级与经济增长的新质生产力，并向着智能化、网络化的方向演进。在城市运维、广域物流等低空场景中，智能无人机集群必须实现实时环境感知、任务决策与协同控制，这高度依赖通信与感知系统的紧密配合。然而，动态网络拓扑下，多个无人机的时频空功等无线资源难分配，多节点间互扰和通感功能间互扰难消除，造成通信和感知性能下降；城市复杂电磁环境下，信道条件受限且动态变化，多模态感知信息难以在多个节点间传输共享；无人机高速移动，大动态、快时变环境下信号难对准，大容量高速传输难满足。

为构建感知精准、通信高效的无人机网络，本人提出了多点协同通感融合传输技术：①通过跨域资源动态调度，解决多点通感功能互扰问题，目标检测概率提升一个数量级；②通过感知语义编码与重构，提升感知信息传输纠错能力，解决多点感知信息难共享问题，误码率降低至 10^{-5} 以下；③通过位置辅助波束预测方法，解决无人机信号难对准问题，无人机通信导频开销降低8%以上。

入职以来，本人以任务负责人身份参与国家科技重大专项1项、雄安新区科技创新专项1项；以项目负责人身份完成横向合作项目4项，项目经费合计200余万元。发表论文20余篇，其中以第一作者/通讯作者身份发表顶级/重要期刊论文10篇，谷歌学术引用合计1100次；以第一完成人提交发明专利5项，其中获授权3项。参与制定国家标准两项。受邀在学术会议上进行报告一次。相关成果获2025年中国通信学会科学技术二等奖（序3）。



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）

学术贡献一：通感跨域资源动态调度

低空场景下，无人机集群同空域密集作业，多机雷达互扰、频谱争抢与多站覆盖冲突相互叠加，空基动态组网要求拓扑实时重构，需动态重配频谱资源与调度方案。在低空密集监管场景下，资源-拓扑失配问题更为突出，低效资源配置方法易导致通信中断或感知盲区。传统干扰抑制算法以序列随机化等模式预设模式降低资源碰撞概率，无法支撑大规模机群的协同感知。本人瞄准机群密集作业“互扰难协同”问题，提出了“有网集中调度、无网分布自治”的双范式协同感知方法。具体而言，针对有基础设施覆盖的低空航路场景，建立多小区通感融合密集网络的通信与感知双干扰模型，在感知信干噪比约束下联合优化子带分配、用户关联与发射功率；并基于泊松点过程定量刻画多雷达互扰机理，首次给出零干扰所需的最小频谱资源界，目标检测概率提升一个数量级。针对断链、无中心节点覆盖的作业空域，将多智能体时频资源分配建模为部分可观测马尔可夫决策过程，提出相邻节点成对协同、基于局部观测自主决策的深度强化学习分配方法，规避集中式调度的时延与信令开销，有效降低漏检概率与平均系统干扰功率。所提方法解决了多机同空域“看不清、互相扰”的问题，推动低空机群实现“互扰归零”的协同感知。

IEEE Fellow、以色列魏茨曼科学研究所Yonina Eldar教授团队与IEEE Fellow、伦敦大学学院Christos Masouros教授团队在IEEE JSAC通感一体化奠基性综述中，将本人工作列为频谱复用场景下互扰规避的代表性方法；IEEE Fellow、希腊塞萨洛尼基亚里士多德大学George Karagiannidis教授团队在IEEE COMST综述中评价本人“提出利用通信系统高效分配频谱资源的框架”；IEEE Fellow、伊斯坦布尔理工大学Lutfiye Durak-Ata教授团队在评价相关工作“提出了一种使能通信感知资源共享的方法”。相关成果获2025年中国通信学会科学技术二等奖（序3）。

学术贡献二：感知语义编码传输与重构

低空感知数据体量巨大，而空地链路时变剧烈、突发中断频发，传统固定速率编码需预知信道状态，依赖逐机反馈；同时感知数据回传的带宽需求与有限机载链路资源矛盾突出。本人瞄准机群回传“链路易中断、带宽难支撑”难题，提出了基于感知语义编码与重构的高可靠高效回传方法。具体而言，提出只传“语义”不传“比特”的多模感知数据压缩方法：以全卷积低复杂度编码器实现音频语义传输，符号数减少60%而音频质量不损失；以残差矢量量化生成对抗网络实现3 kb/s低码率下高质量音频回传，带宽节省50%以上；首次将无速率编码原理引入语义传输系统，利用多项式高斯变分自编码器实现无速率信源信道联合编码，无需预知信道和逐机反馈即可实现低于 10^{-5} 的误码率，实现异构任务需求与变化信道下的自适应速率，同带宽限制下图像分类成功率提升30%。所提方法解决了断续链路上感知数据“传的回”问题，推动低空信息网络实现感知信息多节点共享。

IEEE Fellow、渥太华大学Azzedine Boukerche教授团队连续多篇论文评价本人“建立了基于随机图分析的在线喷泉码理论框架”；IEEE Fellow、韩国成均馆大学Dong In Kim教授团队评价本人的语音语义通信方法“在不损失语音质量的前提下将所需传输符号数减少达60%”；IEEE Fellow、休斯顿大学Zhu Han教授团队评价本人“进一步发展了面向低比特率数字语义通信的残差矢量量化GAN框架”；中国工程院张平院士团队在IEEE TWC/TCOM论文中多次引用本人语义通信与无速率编码工作。相关成果应用于亚冬会抗干扰“AI语音通话系统”，基于中星6D实现双机高清卫星通话，为亚冬会赛事场馆嘈杂场景提供通话保障，获央视新闻频道专题报道。

学术贡献三：位置预测辅助波束对准

低空高速移动场景下，信道毫秒级老化，传统“导频估计—反馈—波束对准”模式在高动态下频繁失效，导频开销的增加导致有效吞吐量降低。本人瞄准高动态低空“信道难获取”难题，提出了基于位置信息的信道重构与预测方法。具体而言，挖掘通感融合信号回波与视觉环境语义的内生信道信息：一方面，以协方差角度预测网络（CNN+LSTM）从感知回波中预测目标到达角，联合优化发射波束与智能超表面反射矩阵，以感知重构信道替代频繁级联信道估计，导频开销最多降低8%，可达速率逼近完美信道信息上界；另一方面，建立视觉环境语义特征与OTFS时延-多普勒域信道参数的映射关系，设计语义辅助低开销导频结构，在信道路径数为4时导频开销低于1%，并在高移动、低信噪比及恶劣天气下保持鲁棒。所提方法突破了高动态场景导频辅助信道估计的谱效极限，解决了感知结果“用得好”的问题，推动低空信息网络实现感知赋能的高效传输。

相关成果在第四届F5.5GC-WAN&星闪智联学术研讨会作特邀报告。IEEE Fellow、上海交通大学Qingqing Wu教授团队与IEEE Fellow、香港中文大学（深圳）Jie Xu教授团队在IEEE COMST智能超表面通感一体综述中，将本人工作列为感知辅助预测波束的代表性方法；IEEE Fellow、休斯顿大学Zhu Han教授团队在低空经济空中接入网论文中引用相关工作；IEEE Fellow、伦敦玛丽女王大学Arumugam Nallanathan教授团队评价相关工作“采用CNN从接收回波信号的协方差矩阵中学习信道内在特性”；IEEE Fellow、埃塞克斯大学Kun Yang教授团队评价相关工作“提出协方差角度预测网络预测角度参数并重构信道矩阵”。支撑国家标准两项（GB/T 48336.201-2026、GB/T 48336.202-2026）。

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 Wireless Communications	Deployment Design for Multi-UAV-Assisted IoT Networks: A Digital Twin-Driven Deep Reinforcement Learning Approach	Zhao, Le; Fei, Zesong; Huang, Jingxuan; Wang, Xinyi; Li, Bin; Yuan, Weijie	2026-01-01	顶级	10.3	10.75
2	IEEE Transactions on Wireless Communications	Sensing-Enabled Predictive Beamforming Design for RIS-Assisted V2I Systems: A Deep Learning Approach	Xia, Fanghao; Fei, Zeson; Huang, Jingxuan; Wang, Xinyi; Wang, Ruixiang; Yuan, Weijie; Ng, Derrick Wing Kwan;	2024-06-01	顶级	10.3	4.83
3	IEEE Internet of Things Journal	Low-Bitrate High-Quality Digital Semantic Communication Based on RVQGAN	Chen, Xiaojiao; Wang, Jing; Huang, Jingxuan; Zeng, Ming; Zheng, Zhong; Fei, Zesong	2025-05-15	顶级	8.7	2.28
4	IEEE Internet of Things Journal	A Perceptually Motivated Approach for Low-Complexity Speech Semantic Communication	Chen, Xiaojiao; Wang, Jing; Xu, Liang; Huang, Jingxuan; Fei, Zesong	2024-06-15	顶级	8.7	2.17
5	IEEE Transactions on Communications	Optimizing Distribution and Feedback for Short LT Codes With Reinforcement Learning	Qin, Zijun; Fei, Zesong; Huang, Jingxuan; Wang, Xiaoyun; Xiao, Ming; Yuan, Jinhong	2025-02-01	顶级	8.4	1.3

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 Transactions on Vehicular Technology	Reconfigurable Intelligent Surfaces for ISAC: CRB Analysis and Optimization for Joint Angle and Radial Velocity Estimation	Dong, Xiequn; Fei, Zesong; Hua, Meng; Huang, Jingxuan; Wang, Xinyi; Xiao, Yue	2026-02-01	顶级	7.5	1.45
7	IEEE Transactions on Communications	Rateless Deep Joint Source-Channel Coding for Task-Oriented Image Communications	Qin, Zijun; Fei, Zesong; Huang, Jingxuan; Wang, Jing; Chen, Xianhao; Zhang, Zhi; Xiao, Ming	2026-01-01	顶级	8.4	0
8	IEEE Transactions on Wireless Communications	Visual Environment Semantic Sensing-Assisted OTFS Channel Estimation	Wang, Weihao; Guo, Jing; Huang, Jingxuan; Fei, Zesong; Yuan, Weijie; Quek, Tony Q. S.	2026-01-01	顶级	10.3	0
9	IEEE Transactions on Wireless Communications	Complexity Reduction in AMP Iterative Detection: A New Approach with Error Function-Aided Mechanism and Convergence-Based Termination	Li, Huan; Huang, Jingxuan; Fei, Zesong; Guo, Jing; Yuan, Weijie; Li, Yonghui	2026-01-01	顶级	10.3	0
10	Electronics	Reinforcement Learning-Based Resource Allocation for Multiple Vehicles with Communication-Assisted Sensing Mechanism	Fan, Yuxin; Fei, Zesong; Huang, Jingxuan; Wang, Xinyi;	2024-07-01	重要	2.9	0.56

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
----	------	------	------	------	--------

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
1	一种基于启发式特征的语义知识库识别方法	中国	CN120897229B	2026-07-17	1/4
2	一种在线喷泉码的反馈优化方法	中国	CN116192332B	2026-06-12	1/4
3	基于强化学习的缓存受限LT码度分布优化方法	中国	CN117335816B	2026-06-12	1/5
4	一种基于词表索引的文本传输方法	中国	CN121262200A	2026-01-02	1/5
5	少量反馈下基于元强化学习的限缓存LT码度分布优化方法	中国	CN121077481A	2025-12-05	1/5

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	支持无线空口智能化的5G-A基站设备研发	国家科技重大专项	33.07	2025-12-01	2027-11-01	1/4
2	大规模手机直连卫星星座平台载荷一体化技术	国家科技重大专项	76	2025-09-01	2028-08-31	1/18
3	中国铁塔通感一体化应用场景及关键指标研究项目	技术开发	84.5	2024-05-07	2025-01-07	1/1
4	航空ISAC通感一体抗干扰与网络化协同感知技术研究	技术开发	45	2026-06-15	2027-10-15	1/1
5	通感一体多场景感知技术扫描和组网设计工具研发项目委托研发	技术开发	42.75	2024-11-22	2025-11-22	1/7
6	面向空间网络节点多样性物理通道的统一框架方法研究	技术服务	49	2024-12-20	2025-12-20	1/1

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	空地协同的通感融合传输理论与处理方法	中国通信学会科学技术二等奖	中国通信学会	2025	3/5

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	IEEE Open Journal of the Communications Society	高级审稿人	2024年至今

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	武汉	第四届F5.5GC-WAN&星闪智联学术研讨会	基于星闪的通信感知一体化技术研究	大会报告

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
EXEMPLARY REVIEWERS IEEE Open Journal of the Communication s Society	IEEE COMMUNICATION S SOCIETY	无	无	1	2024
EXEMPLARY REVIEWERS IEEE Open Journal of the Communication s Society	IEEE COMMUNICATION S SOCIETY	无	无	1	2025
4.10参与公共服务情况					
连续三年赴天津参与高考招生工作。参与学院考研复试等工作。					

4.11其他需要说明的贡献

参与制定国家标准《星闪无线通信系统 第201部分：接入层 同步低时延宽带（SLB）空中接口技术要求》（GB/T 48336.201-2026）（排序49/84）和《星闪无线通信系统 第202部分：接入层 同步低时延宽带（SLB）设备技术要求和测试方法》（GB/T 48336.202-2026）（排序47/50）。

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)
总计	0	0	0.00
5.2经费执行情况简述			
未申请相关经费。			

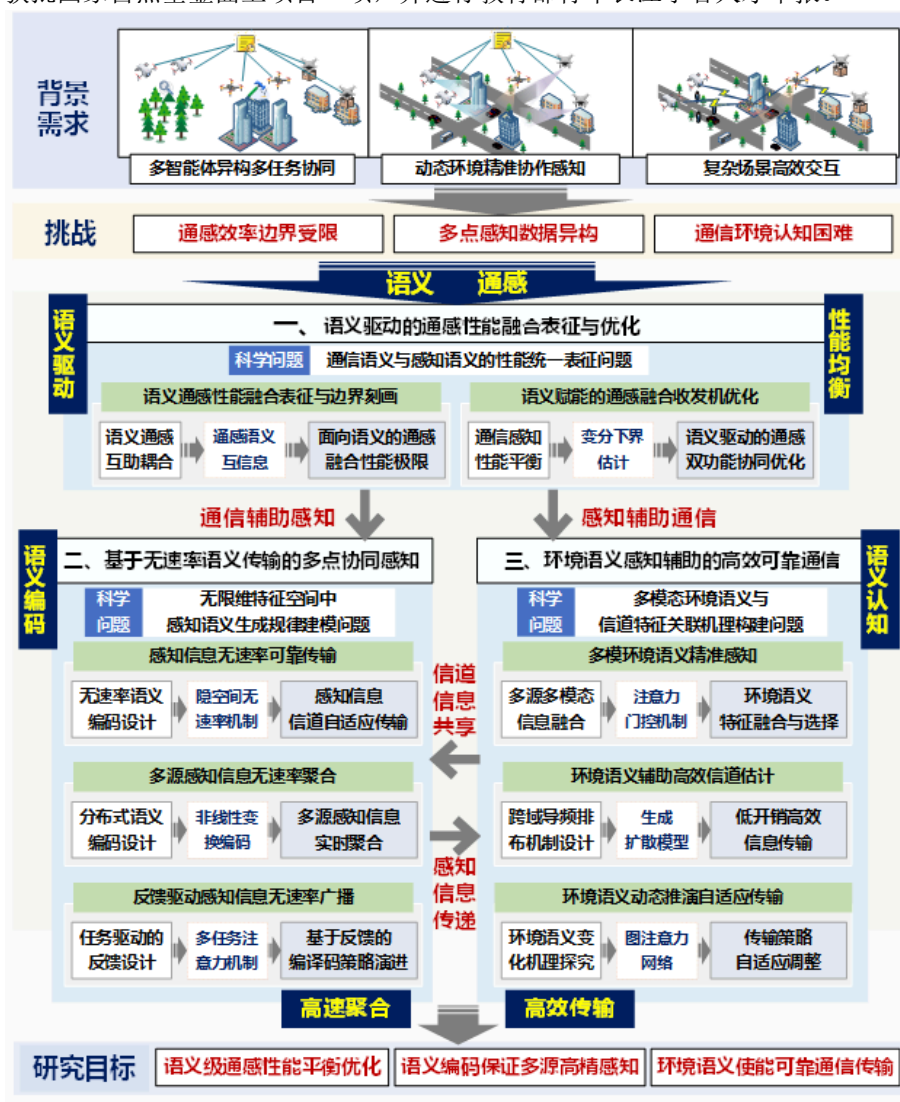
六、工作设想

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）

人才培养方面，继续尽职尽责完成所承担的本科生、研究生课程和本科专业实习课程的授课工作。计划依托本科必修课程《智能信息安全与对抗》的授课内容，编写教材一部，完成教改项目一项。完成现有硕士研究生的培养工作，并每年新招硕士研究生1人；在满足相应标准后，尽快申请博导资格和专业硕士招生资格。继续致力于本研一体化贯通培养工作，计划未来三年内独立指导本科生获批北京市自然科学基金本科生“起研”计划项目一项。

科学研究方面，拟面对无人机协同作业在动态复杂环境中的多源、高精感知与高效、鲁棒通信需求，立足语义信息论及多变量互信息理论基础，拓展通感融合的理论性能边界，充分利用语义信息提升通信与感知功能协作增益，推动语义层级下通信与感知的深度融合，实现“语义赋能，通感互助”，从而构建灵活、快速、可靠的新一代低空通感融合新范式。拟研究语义驱动的通感性能融合表征与优化方法、基于无速率语义传输的多点协同感知方法以及环境语义感知辅助的高效可靠通信方法，解决通信语义与感知语义的性能统一表征、无限维特征空间中感知语义生成规律建模、多模态环境语义与信道特征关联机理构建等关键科学问题，推动语义赋能的低空通信感知融合技术的理论突破与应用创新，为低空经济迈向群体智能提供核心理论与技术支持。

计划在三年内获批国家自然科学基金面上项目一项，并进行教育部青年长江学者人才申报。



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
--	----------

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