

张逸飞

Tel: 17843103081

E-mail: yifeizhang1998@qq.com

政治面貌：中共党员



教育背景

2020.09 – 2023.06	吉林大学	通信工程学院	通信工程 工学硕士（推免）
导师：孙晓颖（长江学者、院长）	实验室：吉林省智能信号识别设备工程技术研究中心（人机共进技术联合实验室）		
2016.09 – 2020.06	吉林大学	通信工程学院	自动化 工学学士
导师：陈虹（国家重点实验室主任）	实验室：吉林大学汽车仿真与控制国家重点实验室		

项目经历

2016.07 – 2020.06	设备交互技术与用户界面规范（国家重点研发项目）	学生负责人
➢ 基于三角形法则创新性的提出了 TOF-TDM 三维定位方法中最小时隙的定义，将一个发射周期的周期时间缩短了 24%。		
➢ 搭建了多通道交互设备研发平台，实现基于 Visual Studio 的多通道三维笔式用户界面工具设计，完成基于 Unity 的多通道三维笔式用户界面工具和一款基于自研 6DOF 室内定位系统的乒乓球 VR 交互式游戏。		
2016.07 – 2020.06	多通道感知融合的体感交互技术与设备（国家重点研发项目）	学生负责人
➢ 提出并构建了基于超声的“三发三收”六自由度定位跟踪算法及最小单元，并对原发射模块做了结构优化，与传统的超声定位系统相比，减少了系统所需的接收与发射模块数量，降低了硬件成本与后期功耗。		
➢ 设计了一种基于 IMU 与超声/激光数据融合的 6DOF 定位算法，用超声/激光数据求解得到的目标空间位置数据对 IMU 解算得到的姿态数据中的偏航角进行补偿，实现了定位、姿态数据互通，不再需要搭载地磁计，降低了硬件成本和功耗。		
2018.06 – 2021.07	AR/VR 手柄合作项目（华为横向项目二期）	学生负责人
➢ 设计了一种支持多个接收器协同工作的 6DOF 超声定位系统和一种实时并行求解多目标 6DOF 信息的超声定位方法，打破了市场上现有室内定位算法的专利壁垒。		

2017.02 – 2018.11	无耗材损耗激光烧印机	创始人
➢ 该项目始于我的一个创意，随着我逐渐摸索、可行性验证和需求不断增加，团队逐步扩大到 21 人，分别来自 9 个学院，13 个专业，激光烧印机也实现了从创意到简易作品到原理样机到公司产品。激光烧印机采用激光高温碳化纸张的打印方法，无需碳粉、硒鼓，显影的是纸张本身碳化痕迹，在保证无耗材的前提下，也能实现打印文本“永久”保存的效果。		
➢ 该项目作为优秀创业项目被吉大校报、中国青年报等多家新闻媒体所报道，为吉林省长景俊海做两次项目进度汇报。		

学术成果及所获奖励

➢ 国家级：	2017-2020 年“全国大学生创新创业训练计划“(三次)	国家级项目优秀结题	(项目负责人)
	第十一届 iCAN 国际创新创业大赛中国总决赛	国家级一等奖	(项目负责人)
	第十届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	国家级一等奖	(项目负责人)
➢ 省级：	第四届吉林省互联网+大学生创新创业大赛	吉林省一等奖	(项目负责人)
	2018 年“创青春”吉林省大学生创业大赛	吉林省一等奖	(项目负责人)
	第十一届 iCAN 国际创新创业大赛吉林省赛区竞赛	吉林省一等奖	(项目负责人)
➢ 学术成果：	申请国家发明专利四项，授权国家实用新型专利一项（均为导师外第一作者）。		

学生工作

2016.09 – 2019.09	吉林大学通信工程学院团委	实践部部长
➢ 组织并开展了平均志愿者数量在 160 人左右的吉大一院导诊、长春市图书馆书籍整理、长春市儿童福利院大手拉小手等周末志愿服务活动。在此期间，我部多次被评为优秀志愿服务组织，我也多次被评为优秀志愿者，累计志愿时长超过 450 小时。		
2017.10 – 2019.06	吉林大学实创工作室（教务处下属）	学生负责人
➢ 负责工作室团队建设，开展系列成长+关爱活动 10 余次，完成工作室从 0 到 1 组织搭建；首创邀约制技术沙龙活动和工作室会员制度，2 个月内举办活动 20 余次，累计参与人次达 3000+，吸纳会员 100 余人，获得校内报道近 10 次。		
➢ 负责 6 项竞赛的组织工作，服务参赛队伍 50+；对接大学生创业孵化企业 3 个，参与帮扶 2 个校内创业项目落地。		

专业技能及个人主页

➢ 技能：	CET-6、计算机三级及 10 余个 Coursera 上 Machine Learning & Deep Learning 相关课程证书；系统学习并熟练掌握 C、Java、C#、Python、SQL 等编程语言及 MATLAB、SketchUp、Unity 等应用软件。		
➢ 个人主页：	https://www.linkedin.com/in/yifei-zhang1998/ ； https://github.com/ZhangYifei-1998		