

高颂扬

☎ 13840766917 ✉ gsy2564696532@163.com



个人总结

核心竞争力：获得国家级，省级，校级比赛（互联网+，挑战杯，数学建模，演讲等）优秀奖项；作为负责人带领团队参加比赛，为团队获奖起到关键作用；作为创始人创建全校唯一以AI为核心的技术兴趣社团；作为唯一合伙人创建2000+大学生知识付费社区。

实践经历：拥有医学图像处理与光学成像等计算机视觉方面的研究经历，擅长运用python进行数据处理，深度学习，数学建模等；具有知名教育咨询公司内容运营实习经历，熟悉用户需求挖掘，数据研究，活动策划，文案撰写等工作。

综合能力：为人靠谱，事事有着落，件件有回音；善于沟通和表达，创新和团队意识强。

教育经历

南昌大学 — 际奎书院 21级人工智能实验班 211 2021年09月 - 2025年06月

大一综测排名：4% 大二综测排名（实验班）：42% 相关课程：程序设计竞赛算法（90）、线性代数（90）等

研究经历

基于深度学习的脑肿瘤图像分割方法研究（国家级创新创业训练项目）角色：核心成员 2022年05月 - 至今

- 项目简介：**项目立足人工智能，实现医工结合，获批国家级立项，周期2年，经费为20000元。（仍在进行中）
- 工作描述：**作为项目核心成员，从0到1构建团队、研读同领域论文上万字、每周定期汇报、推进研究、解决针对传统的软组织切割仿真精确度低及切割面渲染与手术场景不协调的问题，提高了脑部肿瘤分割的精确度。

基于深度学习的太赫兹医学影响研究（国家级创新创业训练项目）角色：第二主持 2023年06月 - 至今

- 项目简介：**为解决太赫兹图像衍射条纹、对比度低、样品成像可能存在边缘模糊等不利因素对癌症的诊断产生的影响，本项目计划对皮肤细胞太赫兹映像进行处理，辅助皮肤癌的细胞检测；项目获批国家级立项，周期2年，经费20000元。（仍在进行中）
- 工作描述：**作为项目第二负责人，主要负责把握整个研究模型的架构并对其进行优化修改，掌控整个项目进度，定期开会推进讨论和研究的进行。

稀疏阵列下的数字全息图像重建 2022年12月 - 至今

- 项目简介：**项目结合人工智能领域的扩散模型进行稀疏阵列下的数字全息图像重建，将生成式算法应用于光学成像，在提升图像重建效果的同时节约光学器件的成本，周期1年。
- 工作描述：**作为项目核心成员，在导师刘旦根（国家优青基金获得者）和万文博老师的引导下，组建研究团队，学习视觉与成像表示前沿知识，于2022年11月提出本课题研究思路，进行长达半年的实验验证与论文书写，最终以论文形式展示研究成果。
- 项目成果：**作为共同第一作者，题为“HoloDiffusion: Sparse Digital Holographic Reconstruction via Diffusion Modeling”论文预计在《Optics communications》期刊（SCI3区）投递。

多模态成像结合人工智能在眼病中的应用 2022年09月 - 2023年04月

- 项目简介：**项目结合注意力感知使用视网膜萎缩分割网络处理眼底图像，助力眼部疾病研究，周期1年。
- 工作描述：**作为项目核心成员，参与眼底图像的分割和处理，定期推进与讨论，改进实验，最终以论文方式呈现研究成果。
- 项目成果：**研究从注意力感知的角度更好地处理眼底图像；作为第三作者，题为“ARA-Net: An Attention-Aware Retinal Atrophy Segmentation Network Coping With Fundus Images”论文已在《Frontiers in Neuroscience》期刊（SCI2区）发表。

应用生成扩散模型通过散射介质进行成像 2023年03月 - 至今

- 项目简介：**项目将生成式算法应用于光学成像，提升透过散射介质的成像效果，周期1年。

- **工作描述**：作为项目核心成员，在导师刘旦根（国家优青基金获得者）和万文博老师的引导下，组建研究团队，于2023年3月提出本课题研究思路，进行四个月的论文书写，积极与研究生师兄进行协作，最终以论文形式展示研究成果。
- **项目成果**：作为第三作者，题为“Imaging through scattering media via generative diffusion model”论文已投递至《Applied Physics Letter》期刊（SCI2区TOP）投递。

社团和组织经历

南昌大学信息工程学院学生开源创客协会 联合创始人 2023年04月 - 至今

- **项目简介**：南昌大学信息工程学院学生开源创客协会是南昌大学**唯一以人工智能为核心的**多学科交叉类**学术社团**，该社团由江润民，高颂扬和陈科3位学生联合发起，由信息工程学院人工智能系老师协助，在信息工程学院的管理下于2023年5月成立。
- **社团职能**：社团为成员提供参与**科研项目，学科竞赛，大学生创新创业项目，企业实习**等学术活动的机会，帮助成员们提高科研和竞赛的技能；同时致力于为师生搭建融合学科交叉、科研项目与创新创业竞赛的**交流平台**，为社团注入无限的潜力。
- **工作描述**：作为**创始人**制定社团章程，书写规章制度和准备各项资料**6000+**字；作为成立大会负责人，组织**200人+**成立大会，对接院级领导和专业老师**30余人**；作为**现任会长**，组织社团5个部门工作，核心骨干**10余人**进行团队协作，确保社团向好发展。
- **教育反哺**：社团成员以通过该社团获得**国家级**创新创业项目立项，**核心期刊**刊物联络员，全国大学生智能车竞赛**国家级**奖项、互联网+大学生创新创业大赛**省级**奖项等，为学生和学院的发展做出了良好的贡献。

项目经历

光客集团 — 杭州晓万物教育科技有限公司 — 项目部负责人 2022年10月 - 至今

- **项目简介**：光客集团立志于**搭建优秀人才与社会的通道**，打造一个**集年轻人成长，新媒体营销/运营科技，品牌出海解决方案**的公司。在该公司承担项目部负责人，扩大品牌影响力，带领**10人+**团队进行小程序产品搭建、下属部门的工作对接和团队管理。
- **团队管理**：组建并管理**50+**人的项目团队，具体包括产品部、知识管理部、视觉传达部、文案部等多个部门。作为**项目部负责人**，统筹和指导团队工作，与各个分部门负责人进行对接，形成管理文档和工作手册**5000字+**，积累了团队管理的丰富经验。
- **能力提升**：带领团队负责产品打造，与就职于美团等大厂的前辈进行沟通和学习，提高了产品设计能力与用户需求挖掘能力。

【至善者联盟】大学生付费社区—唯一合伙人兼创始人（总运营兼技术支持） 2022年12月 - 至今

- **项目简介**：至善者联盟是一个“青年破圈成事儿”的发展基地，围绕“沟通、学术、职场、校园、资源”等各个方面纵深延续，寻找同路人，砥砺前行；与知乎大V@霍秀秀（**粉丝1.7w+**）合作，作为唯一合伙人统筹运营包含南开大学、吉林大学等多所985、211高校的**570+**名大学生知识付费社区（至善者联盟）。
- **工作描述**：从0到1搭建知识星球/配套公众号/微信社群的运营架构，组建核心运营团队**20人+**，制定产品使用指南**5000字+**，社群建立三个月拥有粉丝**2000+**，公众号粉丝**1500+**，自行搭建运营总架构，带领团队制作**上万字**星球精华手册，设计宣传海报**30+**张，公众号原创内容**140+**篇，粉丝留存率**99%**，项目累计**收入15w+**元。
- **内容创作**：在知识星球中构建个人专栏，进行知识输出，共计撰写原创内容**80篇**，**60000+**字，积累了铁杆粉丝**900+**。
- **资源积累**：与就读清华大学等高校、就职华为等互联网大厂的优秀前辈对接和交流，获得了前辈们的认可并培养了资源对接能力，积累了丰富的人脉资源和社会资源。

荣誉奖项

第十八届全国大学生智能车竞赛华东赛区三等奖（队长）	2023.09
2022年（第3届）江西省大学生人工智能科技大赛中荣获一等奖（队长）	2022.11
第十四届大学生服务外包创新创业大赛东部区域三等奖（排位第二）	2023.05
第九届江西省“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖（排位第二）	2023.07
2023年美国大学生数学建模竞赛H奖（国际二等奖）	2023.07
2023年“桂林银行杯”数据建模大赛三等奖（省级）	2023.06

第二十五届中国机器人及人工智能大赛三等奖（国家级）	2023.05
第十三届MathorCup高校数学建模挑战赛一等奖（国家级）	2023.05
第三届MathorCup高校数学建模挑战赛—大数据竞赛一等奖（国家级）	2023.03
在“全国青年人工智能社会实践”项目中获得“青年有为”称号	2021.12
第十四届“致新杯”知识竞赛之演讲比赛院级一等奖	2021.11
在参加2022年南昌大学“学长小教员”培训中被评为“优秀学员”	2022.08
第十三届“挑战杯”南昌大学大学生创业计划竞赛校级二等奖	2022.05
第八届中国国际“互联网+”创新创业大赛校级二等奖	2022.09

技能/证书及其他

- **语言：**英语（CET-4：487）
- **校内荣誉：**获得一等奖学金、华为智能基座奖学金、三好学生”、校级“优秀共青团员”称号。
- **证书：**华为鲲鹏技术微认证2项（基于A—Tune优化引擎的智能调优、华为云弹性云服务器高可用性架构实践）
- **活动：**2021.09成为华为HSD校园开发者；2022.09参与卡内基梅隆大学机器学习与人工智能入门国际交流课（A+成绩结业）；2022.01经笔试后成功加入字节跳动“第二届字节青训营—寒假前端场”；2022.12入选欧拉&高斯人才发展加速计划；2023.05成为中国图象图形学学会学生会员；2023.06成为核心期刊《电讯技术》联络员；2023.07入选全国人才流动中心主办的梦工坊青年（全球万分之一）。
- **自媒体运营：**个人公众号主理人（原创内容17篇，共计字数36000+，总阅读量8900+，每篇阅读量平均525+，沉淀粉丝770+）；管理和运营公众号6个，共计粉丝2w+，拥有丰富的公众号排版和运营经验；其中有3个公众号作为主理人带领团队定期发布推文，有很好的任务分配和管理经验。