

# 国际人工智能研究院合作导师名录

## 一、合作导师

1. 刘劼教授
2. 陈斌研究员
3. 赵阳研究员

## 二、合作导师个人简介

### 1. 刘劼教授

刘劼博士在清华大学自动化系取得学士和硕士学位，在美国加州大学伯克利分校（University of California, Berkeley）取得电气工程和计算机科学（EECS）博士学位。现任哈尔滨工业大学教授，哈尔滨工业大学人工智能研究院和哈尔滨工业大学（深圳）国际人工智能研究院院长，智能农场技术与系统全国重点实验室主任，物联网智能技术工信部重点实验室主任，农业农村部东北规模化智慧农业重点实验室主任，哈尔滨工业大学人工智能研究院有限公司（新型研发机构）总经理。从2001年到2019年刘劼博士在施乐帕克研究中心、微软研究院（总部）和微软智能云平台部门工作。曾任微软研究院首席研究员、公司合伙人和研发总监。

他在物联网与智能感知、移动与边缘计算和智能计算物理系统方面发表过140余篇论文（H指数76），其中7篇曾获顶级学术会议的最佳论文奖，1篇论文获得最佳演示奖。他获批了近100余项专利。在学术研究之外，他还成功孵化了微软商业智能产品并领导了环境智能研发团队，并指导了数家高科技初创公司。在清华期间曾获得学生

最高荣誉的优秀学生特等奖，在伯克利获得蔡绍棠奖(Leon O. Chua Award)，在微软获得金星奖，2021年荣获 IEEE TCCPS 的杰出领导力奖。刘劼博士是 IEEE Fellow、ACM 杰出科学家、ACM 杰出演讲人、清华企业家协会 (TEEC) 会员及 ACM SIGBED CHINA 发起人和主席。

刘劼博士在计算机和控制学科指导博士生和硕士生。他作为联合导师或委员会成员在卡耐基梅隆、约翰霍普金斯、UIUC、ETH 等名校联合培养了 7 名博士。他指导的 60 余名实习生中，一些人成为之后的伯克利、UVA、普渡、北卡等名校教授，谷歌、微软、阿里等公司研究员，初创企业创始人等，其中不乏 Slone Research Fellow、MIT TR-35 等杰出人才。

刘劼博士是物联网和混合信息物理系统领域的顶级国际会议 ACM/IEEE Cyber-Physical Systems and IoT Week 和 ACM/IEEE IPSN 的指导委员会主席，曾任 ACM SenSys 的指导委员会委员和主席，曾任多个相关国际会议的程序委员会主席和总主席。任 ACM Transaction on Sensor Networks、IEEE Transactions on Mobile Computing 等期刊的副主编。更多详细信息请见个人主页：  
<https://faculty.hitsz.edu.cn/liujie>

## 2. 陈斌研究员

哈尔滨工业大学（深圳）国际人工智能研究院研究员，人工智能与图像分析方向博士生导师。四川省有突出贡献的优秀专家，深圳市高层次专业人才（地方级领军人才）。公安部视频图像智能分析与应用技术重点实验室学术委员会委员，重庆市自动推理与认知重点实验室第二届学术委员会委员。中国自动化学会-模式识别与机器智能专委会委员、中国人工智能学会模式识别专委会委员、中国图像图形学

会机器视觉专委会委员、广东省图形图像学会常务理事。主持开发成功的系列化高速机器视觉检测设备，在印钞、造纸、玻璃、印刷、包装和电子行业全面推广应用，已累计实现销售收入超过 15 亿元。

近年来承担了科技部、国防科工局、广东省、深圳市的各类科技项目，重点关注工业视觉检测和公安视频分析两大领域，主要研究小样本学习、迁移学习、终身学习等深度学习模型及在工业缺陷检测领域的落地应用；基于视觉语言多模态大模型的零样本推理和小样本微调算法，基于大模型技术的视频理解与向量化方法等。更多信息详见个人主页：<https://faculty.hitsz.edu.cn/chenbin2020>

### 3. 赵阳研究员

哈尔滨工业大学（深圳）国际人工智能研究院研究员，博士生导师。研究方向包括信息物理系统、智能感知、物联网等。山东大学信息科学与工程学院学士，北京航空航天大学电子信息工程学院硕士，美国犹他大学电子与计算机工程系博士。2012 年到 2021 年间，于微软亚洲研究院、通用电气全球研究中心和纽约州立大学 Albany 分校工作。以第一作者发表顶级学术会议、期刊论文二十余篇，获美国发明专利授权九项。目前主持、参与国家重点研发计划等项目。担任 IEEE 汇刊 TMC、TSP 等十余家顶级期刊审稿人，担任 ACM SenSys Demo/Poster 主席、IEEE SECON、ACM BuildSys 等国际学术会议 TPC。撰写 RFID 等书籍章节两章，参编教材一部。IEEE 高级会员。更多信息详见个人主页：<https://yangece.github.io>

### 三、合作导师研究方向

人工智能、大数据、机器学习、模式识别、统计学、智能感知、

机器视觉、物联网、信息物理系统（CPS）、工业互联网与智能制造、智慧医疗等。

#### 四、团队代表项目

1. 国家重点研发计划智能 XXX 项目子课题（90 万）
2. 航天科工局重大专项 XXX 子课题（196 万/1500 万）
3. 重庆市哈尔滨工业大学联合产学研专项“晶圆芯片显微成像快速检测设备研发”（1000 万）
4. 哈尔滨工业大学（深圳）-康佳 AIoT 联合实验室
5. 哈尔滨工业大学（深圳）-中国电子云联合实验室（1500 万）
6. 哈尔滨工业大学（深圳）-华为云合作项目
7. 哈尔滨工业大学（深圳）-芯闻科技联合实验室
8. 四川省经信委“海量视频内容快速自动识别与存储装备关键技术研发”项目（200 万）
9. 中国人民银行“纸机在线质量检测系统研制”项目（486 万）
10. 科技部国家重大专项 XXX 项目（子课题 XXX 检测）
11. 广东省科技厅“人像大数据智能分析与识别关键技术及其在公共安全领域的规模应用”项目
12. 深圳市人工智能与机器人研究院开放项目
13. 中建科微型智慧环境监测项目

#### 五、博士后招聘

##### ➤ 招收条件

1. 在国内外知名高校获得学位 3 年以内的全日制博士或应届博

士毕业生（须满足学位论文答辩要求），年龄在 35 周岁及以下；

2. 在本领域有影响力期刊和会议上以第一作者或通讯作者发表过 2 篇以上文章；
3. 身体健康，具有良好的团队协作精神。

➤ 应聘材料

1. 中/英文个人简历（含研究内容、研究成果、荣誉奖励等）；
2. 三篇代表作及其他能够证明申请人科研能力的材料。

➤ 联系人

刘老师：18129960026, jieliu@hit.edu.cn

陈老师：13922179532, chenbin2020@hit.edu.cn

赵老师：15621550981, zhaoyang2021@hit.edu.cn

王老师：18129960026, ai\_sz@hit.edu.cn