



AI & Big Data Lab

合肥工业大学宣城校区

人工智能与大数据 校企共建实验室

主讲人：鲍可欣

日期：2020年11月

目录

人工智能与大数据校企共建实验室招新QQ群号码：935752549

01 实验室介绍

02 指导教师简介

03 实验室成果

04 培养体系一览

05 实验室优势

06 招新要求

01 实验室介绍

人工智能与大数据校企共建实验室招新QQ群号码：935752549

人工智能与大数据校企共建实验室

- 人工智能与大数据实验室成立于2018年5月，主要从事人工智能领域的科研和研发工作，主要研究领域在NLP（Natural Language Processing，自然语言处理），机器学习，深度学习，智能计算，无线传感器网络，知识图谱、大数据处理、天线理论与设计、声源定位和雷达信号处理等
- 实验室主要承担创新项目以及论文研究
- 指导并带领学生积极参加安徽省大数据与人工智能应用类竞赛、中国“互联网+”大学生创新创业大赛、国际大学生iCAN 创新创业大赛等

实验室研究领域

人工智能与大数据校企共建实验室招新QQ群号码: 935752549

实验室以开放、合作、共享的方式，全面深入地探索人工智能与大数据相关技术并应用到金融、农业、电子商务、电信等不同领域。校企共建是以期望发挥科技企业、教师团队和学生群体三方优势，共同培养优质人才

实验室研究领域：

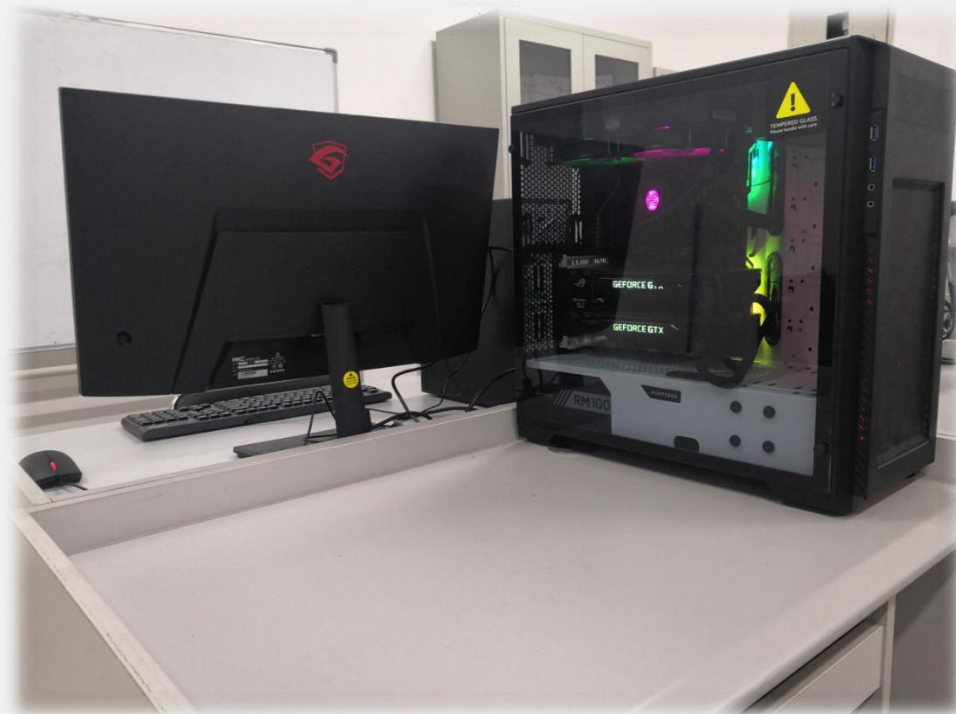
- 1、文本数据处理：爬虫、分词、情感分析、知识图谱
- 2、图像处理：人脸识别、目标跟踪
- 3、大数据分析：矿上水管理、地下水、森林预测
- 4、智能计算：群体智能优化算法的研究
- 5、智能传感网络：无线传感器网络优化部署
- 6、天线理论与设计：太赫兹天线设计、5G天线设计
- 7、阵列信号处理：声源定位、雷达主瓣干扰抑制算法研究



实验室设备

人工智能与大数据校企共建实验室招新QQ群号码: 935752549

- 已购双路TITAN GPU深度学习服务器，可供实验室同学训练数据使用
- 已购置最新出版书籍100本左右，关于机器学习（包含深度学习）、数据分析、Python学习、Matlab学习及相关竞赛等书籍供学生使用



02 指导老师简介

人工智能与大数据校企共建实验室招新QQ群号码：935752549

刘建老师



澳大利亚联邦科工组织联合培养博士

研究方向：自然语言处理、机器学习

从事机器学习算法研究与应用（包括RNN，CNN，强化学习，深度对抗生成网络等深度学习算法），自然语言处理应用，鲁棒决策，敏感性分析等

人工智能与大数据校企共建实验室招新QQ群号码：935752549

姜烨老师

中科院博士

研究方向：智能计算、无线传感器网络、群体智能优化算法、机器学习和自然语言处理及应用

姜老师辅导学生耐心细致，多次指导学生参加科技竞赛与创新创业项目



人工智能与大数据校企共建实验室招新QQ群号码：935752549

董飞彪老师

电子科技大学博士

研究方向：阵列信号处理、天线理论与设计和人工智能在雷达信号处理中应用

从事阵列波达角估计、目标定位跟踪、主瓣干扰抑制以及天线小型化设计方面的研究工作。

03 实验室成果

实验室研究成果

人工智能与大数据校企共建实验室招新QQ群号码: 935752549



科研水平

实验室刘老师为国家自然科学基金项目的负责人

实验室累计发表论文二十余篇，其中SCI论文13篇、EI论文8篇、核心论文若干，发明专利22项



竞赛成绩

2018年全国大学生信息安全竞赛安徽省赛一等奖和二等奖、2018年第十二届ICAN国际创新创业大赛中国总决赛三等奖、2019年第十三届ICAN国际创新创业大赛安徽省赛一等奖与三等奖、2019年第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛校赛金奖、银奖与铜奖、2019年安徽省大数据与人工智能应用竞赛一、二等奖等



项目研发

参与科技公司项目任务以获得项目经验，如：基于BiLSTM-CRF-CNN的金融文本识别项目

在老师的指导下进行国家级和省级大学生创新创业项目

实验室研究成果

人工智能与大数据校企共建实验室招新QQ群号码: 935752549



EI 论文8篇、核心论文若干,
发明专利22项



赛成绩

信息安全

2018年

中国总

国际创

三等奖、2019年第五

届中国“互联网+”大学生创新创业大
赛校赛金奖、银奖与铜奖、2019年安徽
省人工智能与大数据应用竞赛一、二等奖等



在老师的指导下进行国家级和省
级大学生创新创业项目

实验室研究

935752549



科研水平

实验室刘老师为国家自然科学基金项目的负责人
实验室累计发表学术论文
余篇，其中SCI论文
EI 论文8篇、核心论
发明专利22项



省人工智能与大数据应用竞赛一、二等奖等

发

目任务以获得项
于BILSTM-CRF-
别项目

进行国家级和省
业项目

人工智能与大数据校企共建实验室学生保研情况一览表

年级	姓名	专业	保研院校
2015级	陈智垚	计算机科学与技术	哈尔滨工业大学（深圳校区）
2015级	叶晨晨	计算机科学与技术	东南大学
2015级	李翔	计算机科学与技术	北京交通大学
2016级	郭素婕	计算机科学与技术	中国科学院大学
2016级	丁瑞	物联网工程	西安交通大学
2016级	井立强	计算机科学与技术	山东大学
2016级	周沛	计算机科学与技术	北京邮电大学
2017级	鲍可欣	计算机科学与技术	中国科学院大学
2017级	谭澳	计算机科学与技术	电子科技大学（深研院）
2017级	沈启凡	计算机科学与技术	北京交通大学
2017级	陈虎	计算机科学与技术	南开大学
2017级	严和霖	计算机科学与技术	北京交通大学
2017级	陈愈知	计算机科学与技术	同济大学
2017级	周健军	计算机科学与技术	华南理工大学
2017级	范诗雨	计算机科学与技术	中国科学技术大学

04 培养体系一览

实验室培养体系

人工智能与大数据校企共建实验室招新QQ群号码: 935752549

实验室科研相关可选方向:

刘健老师	姜烨老师	董飞彪老师
基于深度学习的目标跟踪研究	智能优化算法研究	阵列信号处理
应用机器学习研究	机器学习算法研究	人工智能在雷达信号处理中应用
自然语言处理应用分析	传感器网络优化部署研究	小型化天线及阵列设计

实验室竞赛相关可选方向:

➤ 安徽省大数据与人工智能应用类竞赛

➤ 国家级、省级、校级大创项目

➤ 中国互联网+大学生创新创业大赛

➤ 安徽省大数据与人工智能应用类竞赛

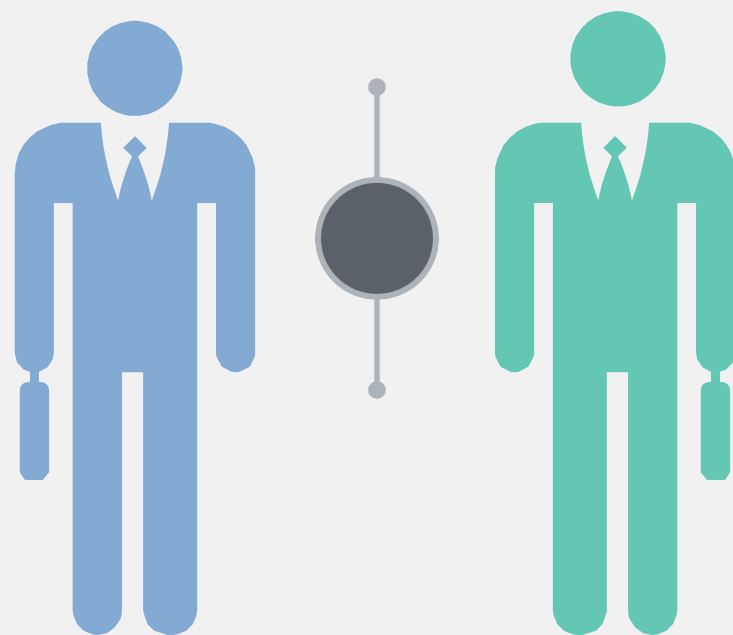
➤ 国际大学生iCAN 创新创业大赛

实验室培养体系

人工智能与大数据校企共建实验室招新QQ群号码: 935752549

项目& 竞赛:

- 注重数学基础
- 注重编程能力
- 语言以Python和Matlab为主
- 能快速融入实际项目



科研:

- 重视英语能力
- 算法创新与撰写论文
- 编程实现论文思路
- 交流研讨会

05 实验室优势

实验室优势

人工智能与大数据校企共建实验室招新QQ群号码: 935752549

指导老师

耐心细致，孜孜不倦

为实验室同学们提供很多科研机会与学习平台

师兄师姐

科研项目与竞赛经历丰富

以身作则，为学弟学妹们解疑答惑

学习氛围

一起学习，取长补短，在竞赛

与科研中共同进步

实验环境

硬件设施完备

具备双路TITAN GPU深度学习服务器

06 招新要求

实验室招新要求

人工智能与大数据校企共建实验室招新QQ群号码: 935752549

项目& 竞赛:

- 具有良好的编程能力, 掌握python和matlab语言编程
- 具有良好的数学和英语水平
- 有着好奇心和动手能力
- 大二、大三优先, 也欢迎基础扎实、具备编程能力的大一同学积极参与



科研:

- 品行端正, 具有浓厚的学术兴趣
- 数学和英语水平良好, 能够独立阅读英文文献
- 具有一定的创新能力, 并且立志在大学期间发表论文

人工智能与大数据校企共建实验室招新QQ群号码：935752549

AI实验室2020招新

合肥工业大学人工智能与大数据校
企共建实验室



长按识别二维码

感谢倾听
我们期待你的加入



AI实验室2020招新群

群号：935752549



扫一扫二维码，加入群聊。

