

# 2022 年浙江大学软件学院夏令营人工智能分营简介

## 一、项目组背景

人工智能分营由浙江大学上海高等研究院、浙江大学人工智能研究所和飞桨联合实验室举办。浙江大学上海高等研究院是上海市人民政府与浙江大学合作共建的新型研发机构，是围绕前沿基础和关键核心技术突破，打造集“计算+”全球人才引育高地、交叉学科研究范式创新引擎和长三角创新创业生态圈于一体的重大科创平台，助推上海市加快建成全球领先的科技创新中心，推进具有中国特色的世界一流大学建设，成为支撑长三角一体化发展的重要标杆和创新载体；浙江大学人工智能研究所 1981 年创建，是设立最早的人工智能研究机构之一。经过三十余年的探索与实践，在人工智能领域取得了诸多科研成果，有着深厚的技术储备和人才积累；飞桨联合实验室是浙大和百度在“计算+”相关科学领域研究与人工智能产学研生态建设的合作平台，双方围绕飞桨计算+AI 的科学体系的建设目标，共同推动以国产深度学习框架为核心的应用生态链和产业赋能合作计划。

项目组团队成员主要来自浙江大学上海高等研究院和浙江大学人工智能研究所等多位浙大知名教授，共同开展人工智能与其他学科交叉研究，围绕学科交叉中海量数据、领域知识、综合模型和超级算力等核心要素，研究具备“学会学习”能力的人工智能理论方法，突破数据隐私保护和冯诺依曼架构计算桎梏等前沿技术，为人工智能在药物设计、医学诊治、金融安全等学科交叉提供算法库、工具集、知识图谱和算力支撑。

项目组团队与华为、百度、拼多多、海康威视、壁仞等企业及上海人工智能国家实验室紧密合作，邀请诺奖获得者 MICHAEL LEVITT 、图灵奖获得者 Raj Reddy 等国际人工智能顶级专家提供科研、技术指导，支持软件学院研究生参与国内外人工智能前沿理论及科学计算应用研发，参与人工智能与金融、生物、工程、教育等领域交叉的工程项目实践，着力培养面向领域的、高层次、开放型、复合型、国际化的应用人才。

## 二、活动安排

人工智能夏令营将邀请吴飞等教授和百度企业导师提供人工智能相关技术讲座,并将通过百度飞桨平台为夏令营同学提供丰富的在线学习资源和线上编程与模型开发训练。飞桨(PaddlePaddle)是以百度多年的深度学习技术研究和业务应用为基础,中国首个自主研发、功能丰富、开源开放的产业级深度学习平台。

## 三、讲座老师介绍

| 序号 | 姓名 | 简介  |
|----|----|---|
| 1  | 吴飞 | <p>浙江大学求是特聘教授,博士生导师。主要研究领域为人工智能、多媒体分析与检索和统计学习理论。浙江大学上海高等研究院常务副院长、人工智能研究所所长、美国加州大学伯克利分校统计系访问学者(2009.10-2010.8)。国家杰出青年科学基金获得者(2016年)、入选“高校计算机专业优秀教师奖励计划”(2018年)、宝钢优秀教师奖(2019年度),教育部人工智能科技创新专家组工作组组长(2018.8-2020.12)、科技部科技创新2030“新一代人工智能”重大科技项目指南编制专家(2018-2022)、《中国人工智能2.0发展战略研究》执笔人之一。</p> <p>科技部重点研发计划项目负责人、主持国家自然科学基金重点项目2项,目前担任中国工程院院刊《Engineering》信息与电子工程学科执行主编、中国工程院信息学部分刊信息电子前沿《Frontiers of Information Technology &amp; Electronic Engineering》编委、《IEEE Transactions on Cybernetics》编委、中国计算机学会多媒体技术专业委员会常务委员。)。</p> <p>个人主页: <a href="https://person.zju.edu.cn/wufei">https://person.zju.edu.cn/wufei</a></p> |
| 2  | 李玺 | <p>浙江大学教授,博士生导师,浙江大学上海高等研究院副院长,浙江大学-每日互动数据智能研发中心主任,科技部科技创新2030新一代人工智能重大项目首席科学家,国家自然科学基金重点项目负责人,教育部重点规划研究项目负责人,国家四青人才入选者,第七届</p>   |

|   |    |   |
|---|----|---|
|   |    | <p>中国图象图形学会理事，浙江省杰出青年科学基金获得者，浙江省特聘专家，浙江省 151 人才培养工程第二层次，中国信息与电子科技发展战略研究中心专家委员会特聘专家。主要从事计算机视觉、模式识别和机器学习等领域的研究和开发。</p> <p>担任国际模式识别领域顶级会议 CVPR 2020 的领域主席 (Area Chair)，国际计算机视觉领域顶级会议 ICCV 2019 和 ECCV 2020 的领域主席 (Area Chair)，国际多媒体研究领域顶级会议 ACM Multimedia 2020 和 2021 的领域主席 (Area Chair)，国际神经信息处理会议 ICONIP 2020 的领域主席 (Area Chair)，以及人工智能领域顶级会议 IJCAI 2021 和 2019 的领域主席 (SPC)，国际模式识别会议 ICPR 2020 的领域主席 (Area Chair)。担任神经网络和学习系统领域顶级期刊《IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems》的 Associate Editor (2019.1—)，图像视频处理领域顶级期刊《IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology》的 Associate Editor (2019.1—)，认知类脑系统临湖顶级期刊《IEEE Transactions on Cognitive and Developmental System》的 Associate Editor (2021.1—)，神经计算领域知名国际刊物《Neurocomputing》和《Neural Processing Letters》的 Associate Editor，中国图形图像学报编委，国际模式识别大会 ICPR 2018 的领域主席 (Area Chair)，中国模式识别大会 PRCV 2019 和 PRCV2020 的领域主席 (Area Chair)。</p> <p>个人主页：<a href="https://person.zju.edu.cn/xilics">https://person.zju.edu.cn/xilics</a></p> |
| 3 | 肖俊 | <p>浙大计算机学院人工智能研究所教授/博士生导师/副所长，兼任浙江大学数字法治研究院副院长，浙江大学信息学部学位评定委员会委员、浙江大学计算机学科学位评定委员会委员、视觉感知教育部-微软重点实验室（浙江大学）副主任、教育部人工智能协同创新中心（浙江大学）主任助理、中国人工智能产业发展联盟开源开放推进组秘书长、全国行业职业教育教学（计算机职业教育教学）指导委员会委员（2021-2025）、浙江省高等学校大数据与人工智能类专业教学</p>  |

|   |     |  |
|---|-----|--|
|   |     | <p>指导委员会秘书长（2021-2025），浙江省计算机学会秘书长/副理事长、浙江省科协数字科技学会联合体轮值副秘书长、中国人工智能学会智能创意与数字艺术专委会和中国图象图形学会计算机动画与数字娱乐专委会委员，中国工程科技数据和知识技术研究中心、数字图书馆教育部工程研究中心核心成员，中国跨境电子商务研究院兼职研究员，新加坡国立大学传感器增强社交媒体中心PI。</p> <p>国家科技创新 2030-新一代人工智能重大项目“新一代人工智能科教创新开放平台”负责人/首席科学家，2019 年入选浙江省“万人计划”科技创新领军人才，2015 年获得浙江省自然科学奖一等奖，2018 年获得浙江省自然科学基金杰出青年基金资助并入选浙江省 151 人才工程第二层次培养人员，2015 年入选浙江大学求是青年学者。</p> <p>担任 IEEE TPAMI、IEEE TCB、IEEE Access、Information Science、Signal Processing、Neurocomputing 等国际期刊审稿人，以及 CIDE 2015 组织委员会联合主席、ICIMCS 2018 Special Session Chair (Cross-media Analysis and Application)、PICom 2018 TPC 及 CGVCVIP 2018&amp;2016 PC 等。</p> <p>个人主页：<a href="https://person.zju.edu.cn/junx">https://person.zju.edu.cn/junx</a></p> |
| 4 | 赵洲  | <p>浙江大学副教授，博士生导师，IEEE，ACM，CCF 会员。从事自然语言处理和多媒体关键技术研发。在 NIPS、ICLR、ICML 等会议和 TKDE、TIP 等 CCF 推荐的 A 类国际期刊和会议发表 60 余篇论文。</p> <p>2019 年获得浙江大学信息学部创新奖和浙江省杰青、2018 年获得福布斯中国科学领域 30U30 封面人物、浙江省 151 人才工程第二层次和入选中国计算机学会-滴滴盖亚青年学者计划、2017 年入选中国计算机学会-腾讯犀牛鸟计划、2016 年入选中国计算机学会-Intel 青年学者提升计划。</p> <p>个人主页：<a href="https://person.zju.edu.cn/zhaozhou">https://person.zju.edu.cn/zhaozhou</a></p>   |
| 5 | 李纪为 | <p>研究领域：深度学习、自然语言处理、生物信息学</p> <p>教育背景</p> <p>2017 斯坦福大学计算机学院 博士</p>  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>2012 北京大学生命科学学院 学士</p> <p>奖励荣誉</p> <p>2020 《麻省理工科技评论》35 岁以下科技创新 35 人（全球）</p> <p>2019 《麻省理工科技评论》35 岁以下科技创新 35 人（中国）</p> <p>2019 《财富》Fortune 40 under 40</p> <p>2018 《福布斯》Forbes 30 under 30</p> <p>google scholar:</p> <p><a href="https://scholar.google.com/citations?user=PwU16JEAAAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.com/citations?user=PwU16JEAAAAAJ&amp;hl=en</a></p> |
|  | <p>个人主页：<a href="https://person.zju.edu.cn/jiwei_li">https://person.zju.edu.cn/jiwei_li</a></p>   |

#### 四、项目组老师列表

| 学院（系）      | 姓名  | 职称   | 招生类别 | 招生领域 |
|------------|-----|------|------|------|
| 计算机科学与技术学院 | 吴飞  | 教授   | 电子信息 | 人工智能 |
| 计算机科学与技术学院 | 李玺  | 教授   | 电子信息 | 人工智能 |
| 计算机科学与技术学院 | 肖俊  | 教授   | 电子信息 | 人工智能 |
| 计算机科学与技术学院 | 郑小林 | 教授   | 电子信息 | 人工智能 |
| 计算机科学与技术学院 | 黄正行 | 教授   | 电子信息 | 人工智能 |
| 计算机科学与技术学院 | 王则可 | 教授   | 电子信息 | 人工智能 |
| 计算机科学与技术学院 | 翁恺  | 高级讲师 | 电子信息 | 人工智能 |
| 计算机科学与技术学院 | 李纪为 | 研究员  | 电子信息 | 人工智能 |
| 计算机科学与技术学院 | 杨易  | 教授   | 电子信息 | 人工智能 |
| 计算机科学与技术学院 | 徐冬溶 | 教授   | 电子信息 | 人工智能 |
| 计算机科学与技术学院 | 章敏  | 研究员  | 电子信息 | 人工智能 |
| 计算机科学与技术学院 | 杨洋  | 副教授  | 电子信息 | 人工智能 |
| 计算机科学与技术学院 | 赵洲  | 副教授  | 电子信息 | 人工智能 |
| 计算机科学与技术学院 | 况琨  | 副教授  | 电子信息 | 人工智能 |
| 计算机科学与技术学院 | 庄越挺 | 教授   | 电子信息 | 人工智能 |

|            |     |      |      |      |
|------------|-----|------|------|------|
| 计算机科学与技术学院 | 邵健  | 副教授  | 电子信息 | 人工智能 |
| 计算机科学与技术学院 | 鲁伟明 | 副教授  | 电子信息 | 人工智能 |
| 计算机科学与技术学院 | 张寅  | 副教授  | 电子信息 | 人工智能 |
| 计算机科学与技术学院 | 张引  | 副教授  | 电子信息 | 人工智能 |
| 计算机科学与技术学院 | 汤斯亮 | 副教授  | 电子信息 | 人工智能 |
| 计算机科学与技术学院 | 朱强  | 研究员  | 电子信息 | 人工智能 |
| 能源工程学院     | 罗坤  | 教授   | 电子信息 | 人工智能 |
| 光电科学与工程学院  | 何赛灵 | 教授   | 电子信息 | 人工智能 |
| 海宁国际校区     | 文武  | 教授   | 电子信息 | 人工智能 |
| 公共管理学院     | 吴超  | 研究员  | 电子信息 | 人工智能 |
| 信息与电子工程学院  | 于云龙 | 副研究员 | 电子信息 | 人工智能 |
| 软件学院       | 张志猛 | 高工   | 电子信息 | 人工智能 |
| 软件学院       | 朱小军 | 高工   | 电子信息 | 人工智能 |

祝参加浙江大学软件学院夏令营人工智能分营的全国各  
位优秀学子过一个快乐充实、收获满满的暑假!!!