

浦江实验室与浙江大学招收联合培养博士生 通知

浦江实验室是我国人工智能领域的新型科研机构，开展战略性、原创性、前瞻性的科学研究与技术攻关，突破人工智能的重要基础理论和关键核心技术，打造“突破型、引领型、平台型”一体化的大型综合性研究基地，支撑我国人工智能产业实现跨越式发展，目标建成国际一流的人工智能实验室，成为享誉全球的人工智能原创理论和技术的策源地。

2020年12月，浙江大学与浦江实验室联合签署协议，双方决定基于“优势互补、资源共享、战略协同、共同发展”的原则，在基础研究和应用基础研究以及人才培养等方面进行全面合作，力争在人工智能原创性基础理论和关键核心技术、“计算+”学科交叉及产业应用等领域取得一批具有世界先进水平的重大标志性成果。

现面向2022年秋季获得保研指标同学招收10名计算机科学与技术 and 人工智能两个专业的博士生，所招收学生培养方式由主导导师和合作导师构成。

单位	主导导师	合作导师	方向和招生名额
浙江大学 计算机学院	庄越挺教授	王延峰 (浦江实验室)	人工智能或计算机科 学，1名
	吴飞教授	周如鸿教授 (浙江大学上海高 等研究院)	人工智能或计算机科 学，1名
	李玺教授	罗坤教授 (浙江大学上海高 等研究院)	人工智能或计算机科 学，1名

	杨小虎教授	乔宇教授 (浦江实验室)	人工智能或计算机科学, 1 名
	李纪为研究员	汤晓鸥教授 (浦江实验室)	人工智能或计算机科学, 1 名
浦江实验室	汤晓鸥教授	吴飞教授	人工智能或计算机科学, 2 名
	乔宇教授	周如鸿教授	人工智能或计算机科学, 1 名
	王延峰教授	庄越挺教授	人工智能或计算机科学, 1 名
	林达华教授	李玺教授	人工智能或计算机科学, 1 名

说明:

- 1、 所招收学生学籍属于浙江大学, 计算机学院为培养管理单位。
符合浙江大学计算机专业或人工智能专业博士研究生毕业要求, 答辩后, 授予浙江大学博士学位。
- 2、 按照浙江大学与浦江实验室共同制定的联合培养计划, 汤晓鸥教授、乔宇教授、王延峰教授、林达华教授作为主导师所招收学生在学校完成第一年学习后, 将进入到浦江实验室参与国家重大科研任务, 开展科学前沿研究。其他教授作为主导师所招收博士生将参与浦江实验室参与国家重大科研任务(地点浙江大学上海高等研究院或杭州玉泉校区)。
- 3、 本项目采用本科毕业生直接攻读博士学位、硕博连读和“申请-考核”制三种招生方式, 由浦江实验室和浙江大学组成面试组通过面试(视疫情情况会考虑线上面试)择优录取。
- 4、 申请者在 9 月 10 日 24 点之前将个人简历发送给朱小军老师

(18969880298 zhuxiaojun@zju.edu.cn), 预计将于 9 月中旬

组织面试。

汤晓鸥：实验室牵头科学家、香港中文大学信息工程系教授。主要研究领域为计算机视觉、模式识别和视频处理等。1990 年在中国科技大学获得学士学位，1991 年在纽约罗切斯特大学获得硕士学位，1996 年在剑桥的麻省理工学院获得博士学位，2005 年至 2008 年在微软亚洲研究院担任视觉计算负责人。IEEE 院士，曾担任 2009 年 IEEE 国际计算机视觉会议 (ICCV) 的程序主席，也曾担任 IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (PAMI) 和 International Journal of Computer Vision (IJCV) 的主编。曾荣获 2009 CVPR (IEEE 国际计算机视觉与模式识别会议) 最佳论文奖。2014 年带领团队研发的人脸识别技术成为世界上第一个超过人眼识别能力的计算机算法。这项技术还于 2015 年荣获人工智能领域顶级学术会议 AAAI 首次设立的最佳学生论文奖。他是全球人工智能领域最有影响力的科学家之一。

乔宇：实验室领军科学家、主任助理。主要研究领域为计算机视觉、深度学习、医学图像处理等。入选“万人计划”科技创新领军人才、科技部中青年科技创新领军人才、中科院百人计划、广东省科技创新领军人才等。主持国家自然科学基金重点类项目、科技部国家重点研发计划课题、中科院国际合作重点等国家与地方重点项目。发表学术论文 300 余篇，在 JCR-Q1 区期刊和 CCF-A 类论文 100 余篇；根据谷歌学术统计论文累计被引 36000 余次，h-index 为 73。获授权专利 60 项，所研发的技术转移到华为、腾讯、商汤等领军企业，形成规模化产业应用。以第一完成人获广东省技术发明一等奖、中国人工智能学会吴文俊人工智能科技进步二等奖等，获中科院卢嘉锡青年人才奖。入选爱思唯尔高被引学者、AI 2000 人工智能全球最具影响力学者等。获人工智能旗舰会议 AAAI 2021 杰出论文奖等。

王延峰：实验室领军科学家、主任助理，全球高校人工智能学术联盟秘书长、上海交通大学教授。主要研究领域为人工智能、智慧医疗、新兴信息技术商业应用。曾任上海交通大学电子信息与电气工程学院副院长，上海交通大学苏州人工智能研究院院长；目前担任国家发改委人工智能专家委员会委员、科技部科技创新 2030“新一代人工智能”重大项目指南专家组成员，上海交通大学人工智能研究院副院长。出版专著 1 本，发表国内外高水平论文 60 余篇，申请和授权发明专利 100 余项。曾荣获上海市科技进步一等奖两次、中国第五届王选新闻科技一等奖、上海市 IT 新锐奖、上海市五四青年奖章、上海交通大学十大标兵、上海交通大学校长奖等荣誉。王教授在浦江实验室承担着重要的人才培养任务，

他根据实验室任务布局和发展需要，推动构建高校及研究机构合作网络，推进联合开展项目研究、共建科研平台、科研人员双聘互认与 AI 人才联合培养。此外，王延峰教授围绕人工智能教育，打造出国际学术交流平台、产学研人才共享平台、成果转化平台和“AI+展示”的四大平台，推动与教育界和产业界的合作及项目迅速落地。

林达华：实验室领军科学家、香港中文大学信息工程系副教授、香港中文大学交叉学科人工智能研究所所长。主要研究领域为计算机视觉、深度学习、大数据分析等。2012 年在美国麻省理工学院获得计算机科学博士学位。在 CVPR、ICCV、ECCV、NeurIPS 与 T-PAMI 等顶级会议与期刊发表逾 200 篇论文。在 2010 年获得 NeurIPS 的最佳学生论文奖，在 2009 年与 2011 年获得 ICCV 的杰出评审员奖。曾指导香港中文大学的研究团队参加 ImageNet、ActivityNet 与 COCO 等计算机视觉领域的主要国际竞赛，获得多个奖项。担任 IJCV 的编委，以及多次担任 CVPR、ECCV、ICCV、ACM Multimedia 与 AAAI 等主要国际会议的领域主席。林教授一直以来积极参与人工智能开源体系的建设 and 推广。他于 2018 年主导发起的 OpenMMLab 已经成为深度学习时代最具影响的计算机视觉算法开源项目。他目前在领导 OpenXLab 开源体系，致力于在更广泛的领域构建具有活力的人工智能开放生态。

周如鸿：浙江大学上海高等研究院院长，浙江大学生命科学学院院长，浙江大学定量生物中心主任，浙江大学求是讲席教授，博士生导师，科技部十四五生物大分子专家组成员。授权 20 余项国际专利，在国际权威学术刊物发表论文 300 余篇(其中 48 篇发表于 Science, Nature, Cell, Nature 子刊, PNAS), 文章总引用超过 23000 余次, H 因子 78。曾任 IBM Watson 研究院软物质科学系主任, IBM 蓝色基因计划生命科学首席科学家, 杰出研究员, 哥伦比亚大学化学系兼职教授。曾获全美化学学会计算化学奖 (DEC Award), IBM 杰出科技贡献奖 (IBM 技术类最高奖), IBM 杰出创新奖, 并于 2009 年以 IBM 蓝色基因计划主要成员之一荣获奥巴马总统颁发的美国国家技术奖章(总统奖)。2011 年入选美国科学促进会会士 (AAAS Fellow), 美国物理学会会士 (APS Fellow), 并于 2012 年入选 IBM 全球八大研究院“将对 IBM, 对世界, 可能产生最重大影响”的五名科学家之一。

主要研究领域：计算生物学、人工智能+、药物设计、纳米医学、肿瘤免疫机制等。

吴飞：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。浙江大学上海高等研究院常务副院长、浙江大学人工智能研究所所长。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。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），科技部科技创新 2030“新一代人工智能”重大项目管理专家组成员和指南编制专家、教育部人工智能科技创新专家组工作组组长（2018.8-2020.12）、中国工程院院刊《Engineering》信息与电子工程学科执行主编、中国人工智能学会教育工作委员会主任委员。著有《人工智能导论：模型与算法》（高等教育出版社），开设国家级首批线上一流课程《人工智能：模型与算法》，负责教育部计算机领域本科教育教学改革试点工作计划（101 计划）《人工智能引论》课程，曾获世界人工智能大会最高奖“卓越人工智能引领者奖”（2021 年度，排名第一）和中国电子学会科技进步一等奖（2021 年度，排名第一）。

罗坤：浙江大学上海高等研究院副院长，浙江大学求是特聘教授，博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者。承担十多项国家/省部级科研项目，在国内外学术期刊上发表论文 200 余篇，获教育部高等学校科学研究优秀成果奖自然科学一等奖、浙江省科学技术一等奖、科学探索奖等。担任中国工程热物理学会理事、中国化工学会过程模拟与仿真专委会副秘书长以及多个国际 SCI 期刊的编辑，入选爱思唯尔 2020、2021 年中国高被引学者。

主要研究领域：工程多尺度问题的数学建模与数值模拟、计算流体动力学工业软件、人工智能的工业应用、低碳智慧能源等。

李玺：浙江大学计算机科学与技术学院，教授，博导，IET Fellow，IEEE Senior Member，浙江大学上海高等研究院副院长，国家杰出青年科学基金获得者，国家青年特聘专家，科技部科技创新 2030 新一代人工智能重大项目负责人，国家自然科学基金委联合基金重点项目负责人，教育部重点规划研究项目负责人，第七届中国图象图形学学会理事，浙江省杰出青年科学基金获得者，浙江省特聘专家。在国际权威期刊和国际顶级学术会议发表或录用文章 180 余篇，拥有多篇 ESI 高被引论文。担任 CVPR、ICCV、ECCV、ACM Multimedia 等国际顶级会议的 Area Chair，担任 IEEE TNNLS、IEEE TCSVT、IEEE TMM 和 IEEE TCDS 的 Associate Editor，中国图形图像学报青年编委。获得 2021 年世界人工智能大会 SAIL 奖，两项最佳国际会议论文奖（ACCV 2010 和 DICTA 2012），一项最佳学

生论文奖 (ACML 2017), 2019 年和 2020 年中国图象图形学报最佳封面文章和年度优秀论文, ICIP 2015 Top 10% 论文奖。另外, 获得 2021 年中国图象图形学会自然科学奖二等奖, 2021 年中国电子学会科技进步一等奖, 2021 年中国产学研合作促进会产学研合作创新与促进奖, 两项北京市自然科学技术奖 (包括一等奖和二等奖), 以及一项中国专利优秀奖。

杨小虎: 浙江大学计算机科学与技术学院教授, 博士生导师, 主要研究领域为人工智能、软件工程、区块链。浙江大学上海高等研究院计算+金融实验室主任、浙江大学区块链研究中心主任, 国家重点研发计划区块链重点专项专家组专家, 国务院学位委员会软件工程学科评议组成员。与美国道富银行 (State Street Corporation)、浦发银行等国内外金融机构开展长期深入合作研究, 成果在国内外金融市场得到广泛应用。近年来带领团队深入开展软件工程理论研究并取得了世界一流的研究成果, 于 2018、2019、2020 年连续在软件工程领域顶级学术会议 ICSE 和 ASE 上获得五项 ACM SIGSOFT 杰出论文奖, 获奖数量近五年列全球第一。作为项目负责人承担浙江大学上海高等研究院繁星基金项目“基于超大规模时序关联图数据的图推理机”, 开展海量时序图智能计算研究。

庄越挺: 国家杰出青年基金获得者 (2005 年), 教育部长江学者特聘教授 (2008 年), 973 项目首席科学家 (2011 年), “百千万人才工程”国家级人选 (2006 年), 享受国家政府特殊津贴 (2000 年), 中国人工智能学会会士, 中国图像图形学学会会士, 浙江省特级专家 (2014 年)。曾任浙江大学计算机学院院长 (2009 年~2017 年), 浙江大学人工智能研究所所长 (2006 年~2016 年), 中国图像图形学学会副理事长 (2006 年~2016 年)。现任教育部人工智能协同创新中心主任, 数字图书馆教育部工程研究中心主任, 中国人工智能学会常务理事, 浙江省计算机学会理事长。主要从事人工智能、大数据智能处理、多媒体信息检索、跨媒体计算理论等领域的研究。曾多次荣获国家科技进步奖、浙江省科技进步奖等。

李纪为: 浙江大学“百人计划”研究员, 博士生导师。博士毕业于斯坦福大学计算机学院。李纪为博士长期从事自然语言理解和机器学习基础理论及应用研究, 是最早将深度学习和强化学习运用于自然语言处理领域的学者之一, 在自然语言处理的对话生成、中文大规模预训练、模型压缩和语义理解等方面取得国际性研究成果。曾入选 2020 《麻省理工科技评论》“全球 35 岁以下科技创新 35

人”，是该年度全世界唯一入选的大陆华人。还荣获过 2019《麻省理工科技评论》中国区“35 岁以下科技创新 35 人”、“2019 数字中国建设人工智能领军人物”、2018 年福布斯中国“30 位 30 岁以下精英”等荣誉。