

附 1:

华东理工大学
学位授权点建设年度报告
(2022 年)

学位授权点 名称和代码	名称：计算机科学与技术
	代码：0812

授权级别：博士
学位类型：学术型

2022 年 12 月 15 日

计算机科学与技术一级学科 博士学位授权点建设年度报告 (2022 年)

一、学位授权点年度建设情况

1、本学位点培养目标和主要的培养方向，年度发展概况

学位点坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，坚持立德树人，强化创新驱动，面向数字经济、数字化转型和长三角一体化发展国家战略，形成人工智能与机器学习、可信软件与系统、大数据分析与应用、网络与高性能计算四个重点研究方向。汇聚了一支高水平的师资队伍，现有专任教师 47 名，其中：正高级 12 人，副高级 15 人，博士学位教师 39 名，硕士生导师 31 名，博士生导师 10 名，另有兼职博导 2 名。坚持培养具有全球视野、创新能力和社会责任感的复合型创新人才，依托高水平科研平台，构建了完善的研究生培养体系，覆盖课程体系优化、创新能力培养、国际交流合作等多个方面。独创的机器嗅觉在线感知分析技术与智能仪器大幅提高了国家生物发酵、石油化工、食品等行业检测装备智能水平；开发的高可信软件大幅提高了复杂软件系统开发效率和可维护性；建立的多个行业大数据深度挖掘应用平台广泛应用于上海地区精准医疗、智能金融、智慧城市等领域。本学位点主要培养范围包括以下四个二级学科：人工智能、计算机软件、计算机应用技术、计算机网络与安全。截止至 2022 年底，新增国家重点研发计划、国家自然科学基金、上海市重点攻关等多项纵向科研项目以及横向课题 45 项，到账经费 1169 万元。

2、师资力量和师资变动情况

计算机科学与技术研究生培养方面，一直以导师队伍建设为首要抓手，注重导师师德师风和专业能力的双重培养，定期开展思政学习，积极鼓励导师申报科技部、基金委等各类国家级、省部级科研项目。近年来，计算机科学与技术导师规模、人才计划和科研获奖方面都取得了突破。

2022 年计算机科学与技术导师人数为 31 人（见表 2-1），相比 2021 年新增博导 1 人，硕导 2 人，企业导师 4 人，而退休、离职、调离导师为 3 人（见图 2-1）；在人才计划方面，新增省部级人才 1 人；2022 年，计算机科学与技术学科点

在教学方面取得了丰硕的成果，获上海市教学成果一等奖 1 项，二等奖 2 项（见表 2-2）。

计算机科学与技术学位点以师德师风建设和保障研究生培养质量根本要求，积极做好导师的管理工作，通过导师资格和上岗严格审定，学生培养导师责任制，毕业论文多环节把关等方式，严格把控导师培养研究生的质量，促进导师自我能力提升和持续改进研究生培养方法，保证研究生培养质量。

表 2-1 2022 年度硕博导师信息

序号	姓名	性别	年龄	职称	博导/硕导	个人简介
1	虞慧群	男	55	教授	博导	华东理工大学教授，博士生导师，上海市曙光学者，上海市浦江人才，IEEE 高级会员，ACM 会员，中国计算机学会高级会员，大数据流通与交易技术国家工程实验室专家委员，上海市微型电脑应用学会副理事长、上海市学位委员会学科评议组成员。主要研究领域为软件工程、大数据及可信数据空间。主持了 4 项国家自然科学基金项目以及教育部高等学校骨干教师资助计划、教育部博士学科点专项科研基金等多个项目研究，在 IEEE TSE、ASE、《软件学报》等国内外刊物上发表学术论文 300 余篇，以第一完成人获上海市科技进步奖 2 项。
2	王喆	男	41	教授	博导	华东理工大学教授，博士生导师，东方学者、上海市曙光学者。现任华东理工大学信息化办公室主任。长期从事人工智能、计算机视觉及大模型学习等领域的研究。主持和参与了国家自然科学基金、科技部科技创新“新一代人工智能”重大项目等多项国家级课题。近年来在 CCF-A 类期刊会议、IEEE Trans 等国际期刊、会议和国内核心期刊上以第一/通讯作者发表 SCI 收录源期刊论文 70 余篇（中科院一/二区论文 60 余篇），授权国家发明专利 10 余件，登记软件著作权 50 余件。研究成果在医疗大数据、能源安全、航天军事等领域得到应用。目前担任上海市计算机学会常务理事、中国计算机学会人工智能与模式识别专委会委员、中国图学会图学大数据专业委员会委员、上海市计算机学会人工智能专委会委员等。
3	陈志华	男	53	教授	博导	华东理工大学教授，博士生导师，科技部引进人才会评专家、上海市科技奖励复评专家、国家自然科学基金联合基金重点支持项目指南会评专家、国家自然科学基金通讯评审专家、上海市科技评审专家等。先后担任中国计算机（CCF）学会理事、杰出会员，CCF CAD&CG 专委会委员、多媒体技术专委会委员以及中国图像图形学学会多媒体技术专委会委员等。研究方向包括计算机视觉、人工智能、图像视频处理、多媒体技术等。先后主持国家自然科学基金面上项目 3 项、装备预研教育部联合基金项目、国家军口 863 创新基金课题等国家级项目。在 TPAMI, TPI, TNNLS, TCSVT, TCYB, TII 等学术刊物上发表论文 90 余篇，获授权发明专利授权 4 项。
4	阮彤	女	49	教授	博导	华东理工大学教授，博士生导师。研究方向为自然语言处理、医学人工智能等，担任华东理工大学计算机技术研究所所长，自然语言处理与大数据挖掘实验室主任。目前兼任中国计算机学会大数据专委会委员，中文信息学会信息检索专委会委员，CHIMA 委员，上海经信委公共数据开放专家委员会委员等。近五年，主持和参加了“支撑成药性评价的新一代 AI 技术研发”、“儿童重症感染性疾病精准诊疗及应用”、“开放链接数据（LOD）‘使用质量’评估理论与方法研究”等科技部重大专项项目、自然科学基金项目多项。医疗领域的相关成果已发表在 IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering 等高水平期刊以及 ACL 等高水平国际会议中。授权专利近 20 项，登记软件著作权 10 余项。曾获得上海市科技进步二等奖。
5	过弋	男	47	教授	博导	华东理工大学教授，博士生导师。长期从事信息获取、数据挖掘和知识发现等领域的研究。主持国家自然科学基金项目 2 项，省部级（教育部/上海市）科研项目 5 项，产学研项目合同经费超过 1000 万。在高水平的国际期刊和国际会议上发表论文 60 余篇。授权国家发明专利 6 件，登

序号	姓名	性别	年龄	职称	博导/硕导	个人简介
						记软件著作权近 50 件。研究成果在人工智能、互联网软件等领域得到成功应用，并荣获上海市科技进步三等奖、上海市交通工程学会科学技术一等奖等多项科技奖励。目前担任上海市信息化专家委员会-大数据专家委员，大数据流通与交易技术国家工程实验室专家委员及商业智能与可视化技术研究中心主任等职务。
6	冯翔	女	45	教授	博导	华东理工大学教授，博士生导师，主要研究领域为分布式群体智能、演化学习和大数据智能。目前为 CCF 人工智能、系统软件专委会委员、《Complex & Intelligent Systems》期刊的编委。曾为香港大学计算机系分布并行计算研究组 Postdoctoral Fellow。主持香港科学基金(URC)项目、国家自然科学基金、科技部战略院人才和专利智库等项目，合作主持香港科学基金(RGC)项目、JG173 人工智能等项目。在 IEEE TEC、IEEE TSMC-Systems、IEEE TCDS、IEEE Intelligent Systems 等发表 SCI 论文 45 篇，在《计算机学报》、《计算机研究与发展》等发表中文 EI 论文 8 篇。2015 年后开始将分布式群体智能理论与大数据智能应用相结合，先后参与上海燃气大数据、上海燃气管网和安全大数据、上海燃气应急处置大数据、商业大数据、历保大数据、学生大数据等项目。主讲博士生课程 1 门、本科生课程 1 门。
7	朱宏擎	女	56	教授	博导	华东理工大学教授，博士生导师。2000 年 4 月毕业于上海交通大学，获工学博士学位，2003-2006 在东南大学从事博士后工作，主持国家自然科学基金面上项目 3 项，获得省部级自然科学技术二等奖，发表包括 IEEE Trans. Image Processing, IEEE Trans. Multimedia, IEEE Trans. Circuits Syst. Video Technol., IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, Medical Image Analysis, Information Fusion, Pattern Recogn., Knowledge-Based Systems, Signal Process. 在内的 SCI 论文 90 多篇。
8	朱煜	女	49	教授	博导	华东理工大学教授，博士生导师。长期在图像与视频处理、人工智能、深度学习、机器视觉、智能物联网技术等领域进行理论研究和应用开发，积累了较为丰富的研究基础和经验。研究成果在医学影像分析、智慧安防、云端融合智能系统等方面进行推广应用。主持和参与多项国家自然科学基金、上海市科技创新项目，以及多项企事业单位委托开发项目。近年来在相关领域发表学术论文近 150 篇，发明专利 20 余项，软件著作权 6 项。担任上海市像图形学会副理事长，中国非公立医疗机构协会物联网医疗分会常务理事等社会职务。
9	陈宁	女	43	教授	博导	华东理工大学教授，博士生导师。2008.11 毕业于上海交通大学电子工程系，获工学博士学位，2008.12-2010.10 在上海大学信息与通信工程博士后流动站从事博士后研究，2014.07-2015.07 在美国伊利诺伊大学-厄巴纳香槟分校进行学术访问。自攻读博士学位以来长期从事智能音频处理、人工智能、深度学习、以及听觉脑机接口领域的理论和应用研究。主持 3 项国家自然科学基金项目，1 项中国博士后基金和 1 项上海市博士后科研资助计划。近年来，在 Information Fusion、Pattern Recognition、Journal of Neural Engineering、IEEE-ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing、IEEE Signal Processing Letters、Digital Signal Processing、中国科学、ISMIR、INTERSPEECH 以及 ICME 等国内外权威期刊和会议上发表或录用论文近 60 篇(其中 SCI 收录的近 40 篇)。2019 年至 2022 年担任电子情报通信学会(Institute of Electronics Information and Communication Engineers, IEICE)上海分会主席、CCF 语音对话与听觉专业委员会委员、上海市人工智能学会智能音乐工程专业委员会委员、华东地区高校电子线路教学研究理事会理事、曾担任音乐信息检索顶级国际会议 18th ISMIR 的 Unconference Co-Chairs。
10	郭卫斌	男	54	教授	硕导	华东理工大学教授，宝钢优秀教师奖获得者，国家级课程思政教学团队负责人和教学名师，软件工程本科专业负责人。曾获上海市级教学成果一等奖 2 项，是教育部课程思政示范课程、3 门国家级精品课程、上海市精品课程和上海市一流课程的负责人。2022 年获批上海市课程思政示范课程、上海市重点课程各 1 门，被授予上海市课程思政教学名师。主持各级教改项目 50 余项，主编教材 3 本。承担纵横项科研项目近 40 项，发表学术论文近 70 篇，获上海市自然科学奖和科技进步奖各 1 项。

序号	姓名	性别	年龄	职称	博导/ 硕导	个人简介
11	王占全	男	47	教授	硕导	华东理工大学教授，计算机系副主任。主要从事人工智能、数据库和智慧教育相关理论和应用研究。主持和参与项目 20 余项。在 Journal of Systems Architecture(JSA)、《计算机教育》和 DSAA 等期刊和会议上发表科研教学论文 60 余篇，主编《高级数据库》、《数据库技术与应用》等著作 6 部。研究中注重理论与实践结合，有丰富工程项目经验。曾获上海市教学成果一等奖 2 项、二等奖 2 项，获教育部课程思政教学名师、全国计算机基础教育优秀教师奖、教育部-华为优秀教师、和宝钢优秀教师奖等奖励和荣誉 20 余项。兼任全国高等学校计算机基础教育研究会常务理事，中国计算机学会教育专业委员会委员，上海市计算机基础教育协会副理事长，上海市高校信息技术水平考试命题专家组组长等。
12	张雪芹	女	50	教授	硕导	博士，华东理工大学教授。1998 年入职华东理工大学，2006 年美国威斯康星麦迪逊大学访问学者。长期致力于信息安全、人工智能、高等教育等方面的研究工作，在国内外专业学术刊物上发表论文 80 余篇，其中 SCI、EI 论文近 50 篇，主持参与包括国家自然科学基金、国家 xx 部基金、总装预研基金、航天科技创新基金等在内的国家级、省部级基金和企业委托项目 30 余项，获上海市科技进步二等奖 3 项，申请发明专利 7 项，软件著作权 4 项。主讲课程《信息安全》《电工学》等课程，主持国家级课程建设项目 2 项、市级 3 项，主编/参编教材 3 本，获上海市教学成果二等奖 1 项，校级 1 等奖 3 项。获宝钢奖上海市育才奖、上海课程思政教学名师、华东理工大学张江树教学名师、研究生课程优秀任课教师一等奖等荣誉称号。
13	范贵生	男	42	副研究员	博导	华东理工大学副研究员，博士生导师，CCF 软件工程专委会执行委员。主要智能软件工程、可信数据空间和软件性能优化。主持或参与国家自然科学基金、上海市自然科学基金等项目 20 余项。在 IEEE Transactions on Software engineering、IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing、IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems、计算机学报、软件学报、中国科学等期刊和会议上发表论文 180 余篇，SCI 或 EI 检索 130 余篇。获上海市科技进步一等奖 1 项、上海市科技进步奖二等奖 1 项和上海产学研合作优秀项目 1 项。
14	黄建华	男	59	副教授	硕导	博士，华东理工大学副教授，硕士生导师，中国电子学会区块链分会委员，中国计算机学会区块链专委会执行委员，上海高教学会校园网络专委会秘书长，上海计算机学会教育信息化专委会委员。曾任华东理工大学网络中心主任、信息化办公室副主任，商业自动化研究所副所长。长期从事计算机网络安全、物联网、区块链技术、云计算、数据挖掘、数字化转型、教育信息化等方面的研究，先后获得 1 项上海市科技进步二等奖、1 项上海市教学成果三等奖，出版编著 3 部，在国内外期刊和学术会议上发表学术论文 90 多篇。
15	张欢欢	女	54	副教授	硕导	博士，华东理工大学副教授，硕士生导师，曾获得上海市教学成果奖一等奖 1 项。长期研究知识图谱、社交网络分析等方面的研究，研究成果在国内外期刊和学术会议上发表学术论文 40 多篇。
16	李建华	男	46	副教授	硕导	博士，华东理工大学副教授，硕士生导师，中国计算机学会 CAD&CG 专委会执行委员、智能汽车分会执行委员，教育部课程思政教学名师。佐治亚理工学院访问学者。针对计算机辅助设计、计算机视觉、生物信息学等存在的科学问题及难点问题，主要从事工业软件、计算机视觉、药物信息学、并行计算等方面研究的研究。作为课题负责人，先后承担国家自然科学基金、国家 863 计划子课题、国家重点实验室开放课题、上海市重点实验室开放课题等国家及省部级项目，参加了国家新药创制重大专项、国家重点研发计划重点项目、自然科学基金委项目等多项纵向科研项目。负责十余项横向项目。以第一作者或者通讯作者发表论文 50 余篇，多篇论文发表在 Computer-Aided Design、Journal of Computing and Information Science in Engineering、Journal of Cheminformatics 等相关领域重要期刊上；授权/公开发明专利 10 余项；已登记软件著作权版权 6 项。曾获 2006-2007 年度陆增镛 CAD&CG 高科技奖三等奖、浙江省科技技术科技进步奖二等奖、上海市教学成果奖一等奖、二等奖。
17	丁炜超	男	33	副教授	硕导	工学博士，华东理工大学副教授，硕士生导师。主要研究领域为智能优化理论、方法与应用，重点研究方向包括进化计算、大规模优化、鲁棒

序号	姓名	性别	年龄	职称	博导/ 硕导	个人简介
						优化及复杂系统决策优化。在科学研究方面，以第一/通讯作者发表 SCI 学术论文 20 余篇，申请国家发明专利 10 余项，获得软件著作权 8 项；作为负责人主持包括中石化科技攻关项目、德业科技储能设备云平台管理平台、上汽工业科技发展基金会产学研课题、上海市青年科技英才扬帆计划项目、上海市自然科学基金项目等在内的 20 余个科研项目，先后入选上海市“青年科技英才扬帆学者”、上海市高校信息化工作先进支持者（每年 10 名）、华东理工大学“青年英才”等荣誉称号。
18	李冬冬	女	42	副教授	硕导	华东理工大学副教授，硕士生导师。研究内容主要围绕人工智能领域，致力于模式识别算法及其推广应用。先后主持国家自然科学基金、上海市自然科学基金等多个研究项目等多项研究，在国内外学术期刊和会议上发表学术论文近 100 篇，其中 SCI 检索近 80 篇；据谷歌学术统计，以上论作已被引用近 2000 次；授权发明专利 近 20 项，申请专利 近 10 项。现任上海计算机学会理事，中国计算机学会语音对话与听觉专委会委员，人工智能与模式识别专业委员会通讯委员。
19	罗飞	男	44	副教授	硕导	华东理工大学副教授、硕士生导师，UC Irvine 访问学者；主要研究方向为认知智能、物联网技术和 AI+嵌入式系统等，发表学术论文 50 余篇（SCI、EI 论文近 30 篇），主持和参与国家自然科学基金、中国博士后基金、上海市自然科学基金、上海市软件与集成电路专项计划等国家及省部级科技攻关计划等项目等各类纵横课题 10 余项，相关成果曾获得上海市科技进步奖一、二等奖、上海产学研合作优秀项目奖、中国国际工业博览会中国高校展区优秀展品奖二、三等奖等，发明专利 10 余项，获得软件著作权 20 余项。
20	杨海	男	36	副教授	硕导	华东理工大学副教授、硕士生导师，长期从事人工智能、机器学习、大数据、生物信息学等前沿领域的研究工作。主持国家自然科学基金青年科学基金、上海市自然科学基金面上项目等多项科研课题。在《Nature Neuroscience》、《Bioinformatics》、《Briefings in Bioinformatics》、《IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing》、《PLOS Computational Biology》等生物信息与人工智能领域的国际顶级期刊及会议上发表学术论文六十余篇，申请发明专利二十余项，其中获国家授权发明专利九项。主要研究成果集中在解决复杂疾病靶向基因稀缺、癌症驱动基因发现及非编码区功能性探索等关键科学问题，创新性地可将成药基因组理论引入癌症研究，提出了 DF-CAGE、iDriver、InDEP 等多种基于机器学习与贝叶斯框架的驱动基因识别方法；同时，结合深度对抗学习与大模型技术，开发了 Subtype-GAN、SAMMS 等算法框架，在癌症精准分型与生存预测方面取得了突破性进展。研究成果 Google Scholar 总引用一千余次，H 因子 18，受到美国科学院院士 Aviv Regev、哈佛大学 Alkes L. Price 教授、中国抗癌协会肿瘤标志委员会主任邢金良教授等数十位国内外权威学者的正面引用与高度评价，被《Science》、《Nature Genetics》等顶刊作为重要依据引用，并被新华网、新浪医药等媒体广泛报道。目前担任中国中文信息学会医疗健康与生物信息处理专委会委员。致力于通过人工智能方法与多组学数据的深度融合，推动精准医疗与生物医药行业的数字化智能化发展。
21	郑红	女	51	副教授	硕导	华东理工大学副教授，硕士生导师。研究方向：普适计算、情境感知、区块链与智能合约。主持国家自然科学基金项目“智能家居的情境感知建模及关键技术研究”；主持“数字家庭与数字电视关键技术应用研究”子项目期间申请授权多项专利，主持 1 项广东省科技项目，1 项上海市 653 信息化项目，多项国家级、市级大学生创新项目。参与 2 项国家自然科学基金项目，1 项广东省自然科学基金项目和 1 项上海市技术标准专项。CCF 理论计算机科学专委会执委，区块链专委会执委；中国自动化学会网络信息服务专委会委员。
22	张静	女	44	副教授	硕导	华东理工大学副教授，硕士生导师。长期从事计算机视觉，跨媒体数据分析，小样本学习等领域的研究。主持了国家自然科学基金，上海市自然科学基金等多项国家及省部级课题。在领域内顶级期刊 TNNLS, TCSVT, PR, 国际顶级会议 AAAI, ACM MM 上发表学术论文 10 余篇，知名国际及国内期刊发表学术论文 30 余篇，授权国家发明专利 10 余件。研究成果在上海市曙光医院和复旦大学附属儿科医院得到了成功应用。

序号	姓名	性别	年龄	职称	博导/ 硕导	个人简介
23	徐贤	男	45	副教授	硕导	工学博士，华东理工大学副教授，硕士生导师。于上海交通大学计算机科学与工程系取得学士、硕士、博士学位，研究方向涉及理论计算机科学、并发理论、各类形式化方法，包括语义模型、行为等价理论、公理化、逻辑刻画、等价性验证等，以及它们在分布式计算、安全协议分析、软件工程、人工智能、生物计算、分子计算交叉学科等中的应用，近年对密码学也有较大的研究兴趣。目前也在华理-申能能源大数据研究中心，结合计算模型基础与大数据应用技术等开展相关研究工作。于2012至2013年在国家留学基金委员会全额资助下，赴意大利博洛尼亚大学计算机科学系做访问学者，师从 Davide Sangiorgi，开展程序语言相关研究。工作至今，担任了软件工程、JAVA 编程、汇编语言、离散数学、编译原理等多门专业（必修/核心）课程的教学工作。已发表相当数量的 SCI/EI 学术论文，包括软件学报、JCST、Acta Informatica、CONCUR、ICALP、APLAS 等重要学术期刊和会议，并曾担任 CONCUR、LICS、APLAS、SEKE 等重要会议的评审。承担/参与了 10 余项国家级/校级科研及教改项目，包括国家自然科学基金青年基金、国家自然科学基金国际合作交流中法合作项目、国家自然科学基金面上项目、华理-申能能源大数据研究中心项目等。
24	袁玉波	男	46	副教授	硕导	华东理工大学副教授，硕士生导师。1993-2000 年就读于兰州大学信息与计算科学系，获学士和硕士学位；2000-2003 年就读于西安交通大学信息与计算科学系，获博士学位；2006-2008 年在美国弗吉尼亚理工大学计算机系留学，参与美国国家数字图书馆自动分类系统项目；2011 年在澳大利亚巴拉瑞特大学研究生院完成数据智能高级访问学者项目。他是中国首席数据官联盟、中国人工智能协会、上海大数据联盟、上海计算机协会等会员。在数据挖掘、最优化理论、数据安全与建模领域深耕多年，主持和参与完成了国家 863 计划、国家自然科学基金重大项目、国家自然科学基金各类项目 6 项，省部级基金 8 项。他获得国家发明专利 40 余项，科技成果转化达 300 余万元。2007 年在科学出版社出版了著作《数据挖掘与最优化技术及其应用》（ISBN: 978-7-03-019077-2），印刷 3 版，合计 1.5 万册。以第一作者或通讯作者身份发表 SCI、EI 收录论文 100 余篇。他在《计算机学报》上发表的论文《多项式光滑支撑向量机》（2005,28(1):9-17），是国内该领域的开创性工作。袁玉波的主要研究领域包括数据采集与处理、数据质量与安全、数据建模与决策支持、数据流通讯理论等。近年来，他将科研重点放在科技养老领域，联合多方机构，提出“认知症照护家园”整体解决方案，取得显著成果。
25	堵威	男	36	副教授	硕导	华东理工大学副教授，硕士生导师。长期致力于复杂工业过程决策优化研究，围绕机器学习辅助的进化优化、大规模优化等方向取得突出成绩。近年来发表学术论文 50 余篇，其中 SCI 论文 40 余篇，IEEE 汇刊论文 20 余篇。主持国家自然科学基金面上/青年项目、国家重点研发计划子课题、上海市自然科学基金等科研项目，公开国家发明专利近 20 件，登记软件著作权近 10 项。现为 IEEE Senior Member，入选上海市优秀学术带头人（青年）、上海市青年科技启明星、上海市青年科技英才扬帆学者等人才计划，作为骨干成员入选全国高校黄大年式教师团队、科技部重点领域创新团队等。
26	刘井平	男	30	讲师	硕导	华东理工大学讲师，硕士生导师，主要从事大模型、智能体、自然语言处理等方向研究。入选上海市青年科技英才扬帆计划等人才项目。负责或以技术负责人身份参与美团、淘宝、蚂蚁和华为等头部企业项目，多项成果落地部署应用。近年来发表 CCF A/B 和中科院一/二区论文 40 余篇，其中以第一或通讯作者发表 CCF A 类和中科院一区论文十余篇，包括 AI Journal、IEEE TKDE、AAAI、ICDE、SIGIR、ACM MM、WWW、KDD、ACL、IPM 等，多项研究成果落地应用在电商和医疗等场景。曾获 CIKM 2022 Best Short Paper，获跨语言迁移评测和中文 Text2SQL 挑战赛一等奖和三等奖。担任 TKDE、AAAI、NeurIPS、ACL 等期刊会议审稿人。
27	应方立	男	38	讲师	硕导	华东理工大学讲师、硕士生导师和博士生共同导师。计算机系研究生产学研基地负责人。研究领域集中于计算机视觉，人工智能与多学科交叉领域等人工智能前沿应用研究，在包括 ACM MM, TMM, CGF, ICLR 等

序号	姓名	性别	年龄	职称	博导/硕导	个人简介
						多个计算机类 CCF 顶级期刊和会议上发表了多篇学术文章，同时担任 TIP, TMM, AAAI, ECAI, ICASSP 等多个顶级期刊会议的 PC 和审稿人，曾获得 ACM SIGSPATIAL GIS 会议的最佳奖和 ESRI 欧洲学者奖。参与主持多个国家级省部级项目，包括科技部重点研发项目，和国自然等，同时积极推动产学研合作，前期参与国家生物反应器重点实验室智能化生物反应器分析系统研发，实现生物反应器智能化软件，并成功应用于国内众多药企生物制药。
28	张倩	女	32	讲师	硕导	华东理工大学讲师，硕士生导师。长期从事智能感知、智慧健康及物联网等领域的研究。主持或参与省部级及以上科研项目 5 项，获得国家自然科学基金青年科学基金项目 and 省级重点实验室开放课题等项目的资助。在人工智能和计算机网络国际高水平期刊和会议（如 IEEE TMC, Information Sciences、IEEE IoTJ、IEEE INFOCOM、ACM MM、ACM TOSN、IEEE ICDCS、ACM MobiSys、ECAI）上发表论文 12 篇；申请发明专利 7 项。多次担任 AAAI、CVPR、ICASSP 等高水平会议审稿人，参与组织 ACM 中国图灵大会、国家工业软件大会、中国计算机学会青年计算机科技论坛 CCF YOCSEF 上海观点论坛等重要学术活动。成果在脑电信号采集设备、康养机器人、医学图像分析等领域得到成功应用。
29	叶琪	女	46	讲师	硕导	华东理工大学讲师，硕士生导师。长期从事自然语言处理、大模型及知识图谱等领域的研究。承担“精准医学大数据的有效挖掘与关键信息技术研发”、“基于大数据的中药新药研发”等国家重大科技专项任务级课题的资助；参与了上海科委、上海经信委等资助的多个科研项目。在 AAAI、ACL 等国际期刊、会议和国内核心期刊上发表学术论文 10 余篇，授权 15 项发明专利和 8 项软件著作权。现任自然语言生成与智能协作专委会委员、上海计算机学会自然语言处理专委会和信标委大数据标准组委员。
30	翟洁	女	45	讲师	硕导	华东理工大学讲师，硕士生导师。长期从事自然语言处理，大语言模型，决策支持等领域的研究。主持了上海市一流课程建设等项目，参与国家自然科学基金项目，国家重点研发计划等项目，在 ACL 等会议、SCI 期刊等发表论文近 10 篇，授权专利 10 余项及软件著作权 20 余项。
31	肖婷	女	32	讲师	硕导	华东理工大学讲师，硕士生导师。分别于 2014、2016、2022 年获哈尔滨工业大学计算机科学与技术专业学士、硕士、博士学位。主要研究方向为机器学习、计算机视觉、医学图像分析，目前在机器学习、医学图像分析领域重要期刊如 TNNLS 等发表论文 6 篇，在医学图像顶级会议 MICCAI 发表论文 1 篇，参与包括国家自然科学基金委、国防科工委等项目 4 项。

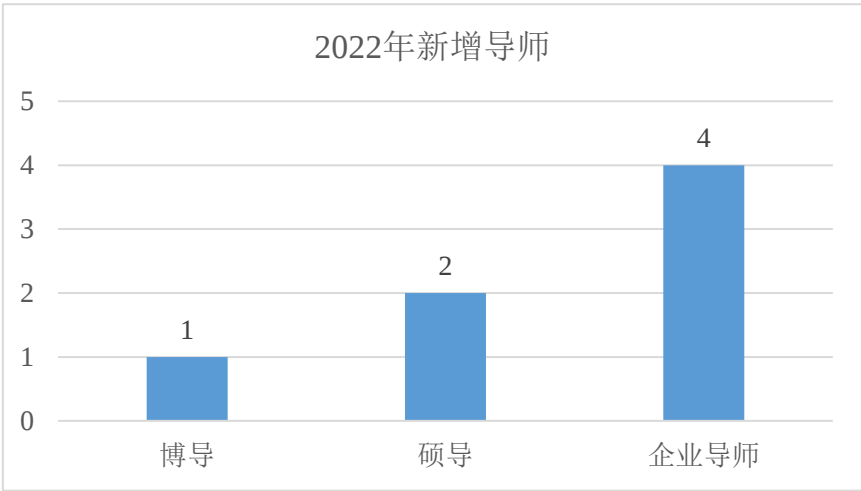


图 2-1 年度导师新增情况

表 2-2 教师获奖情况

序号	奖项名称	获奖成果名称	获奖等级	组织单位	组织单位类型	获奖时间	获奖教师姓名(排名)
1	上海市教学成果奖	以工程实践与创新能力为导向的信息技术课程群构建与探索	二等奖	上海市教育委员会、上海市人力资源和社会保障局	政府	2022-10	郭卫斌(1)、张雪芹(2)、文欣秀(4)、王占全(5)、虞慧群(6)、胡庆春(8)、罗勇军(9)、冷春霞(10)
2	上海市教学成果奖	“多维赋能、知行合一”的新时代信息技术人才培养探索与实践	二等奖	上海市教育委员会、上海市人力资源和社会保障局	政府	2022-10	李建华(3)、堵威(9)
3	上海市教学成果奖	基于产教融合案例链和评价新模式的信息技术教学改革与实践	一等奖	上海市教育委员会、上海市人力资源和社会保障局	政府	2022-10	王占全(7)

3、科研情况

新增纵向项目课题 13 项，合同经费 719 万元，其中国家自然科学基金项目 1 项，合同经费 71 万元。新增横向课题 32 项，合同经费 450 万元。

表 3-1 纵向新增代表性项目

项目名称	负责人	批准经费(万元)	项目分类
儿童重症感染临床队列和早期预警系统的构建	阮彤	124	国家重点研发计划合作课题
智能竞技体育数据分析和决策辅助	过弋	120	上海市科委社发类
大规模进化鲁棒多目标优化关键问题研究	堵威	71	国家自然科学基金面上项目
面向舆情态势感知的跨模态知识推理	过弋	50	上海市科委高新类

表 3-2 横向新增代表性项目

合同名称	负责人	合同经费(万元)	合同类别
某事件检测与跟踪关键技术研究	刘井平	80	服务
数据要素流通的基础设施及实施方案研究	范贵生	50	咨询
数据驱动的城市燃气购销差模型构建及实现	范贵生	45	开发
基于 AIoT 的商用车智能网联座舱	朱煜	35	开发

合同名称	负责人	合同经费 (万元)	合同类别
面向任务迁移的目标检测识别算法库软件	陈志华	32	开发
数据分级分类课题研究	过弋	30	服务
一种嗅觉模拟仪器和多种气味定性定量同时分析方法	高大启	28	专利权转让
niDts 新一代智能数据交易系统建设方案课题研究	虞慧群	20	咨询
医疗术语标准化方法研究	阮彤	20	开发

完成纵向项目课题 6 项，合同经费 158.5 万元。完成横向课题 42 项，合同经费 838 万元。

表 3-3 纵向完成代表性项目

项目名称	负责人	批准经费 (万元)	项目分类
弱标注条件下医学实体识别与关系构建	阮彤	70	国务院其他部门科技项目-国家重点实验室开放基金
基于多组学数据整合与深度学习的癌症驱动基因研究	杨海	25	国家自然科学基金青年科学基金项目
面向一类关键节点检测问题的学习型进化算法研究	周扬名	23	国家自然科学基金青年科学基金项目
弱标注条件下医学实体识别与关系构建	翟洁	19	国务院其他部门科技项目-国家重点实验室开放基金

表 3-4 横向完成代表性项目

合同名称	负责人	合同经费 (万元)	合同类别
城市燃气时空数据建模与智能应用	范贵生	102	开发
上海市电子病历应用水平分级评审信息管理系统	阮彤	88	开发
生态环境大数据应用平台技术开发	袁玉波	80	开发
锆合金堆外热蠕变模型参数优化及变工况复杂载荷下蠕变行为研究采购合同	王喆	65	服务
基于异源图像融合技术的公共管廊区域安全预警系统研究	朱煜	49	开发
数据驱动的城市燃气购销差模型构建及实现	范贵生	45	开发
燃料棒设计多目标参数优化方法研究采购合同	王喆	40	服务
面向任务迁移的目标检测识别算法库软件	陈志华	32	开发
基于数字康养技术的舌诊分析及 AI 模型研究	赵文瑜	30	开发
商业智能与可视化技术研究中心_面向多源海量商业数据的自动特征抽取及建模技术研究	过弋	30	服务
数据分级分类课题研究	过弋	30	服务

在研纵向项目课题 14 项，合同经费 519.96 万元。在研横向课题 4 项，合同经费 74 万元。

表 3-5 纵向在研代表性项目

项目名称	负责人	批准经费 (万元)	项目分类
分布式小样本学习及小样本生成算法与理论研究	王喆	100	上海市科委-上海科委社发类
联邦框架下跨域/跨任务增量学习方法研究	王喆	100	上海市科委-上海科委社发类
几何信息融合的分类学习研究	王喆	69.2	国家自然科学基金面上项目
基于学习机制的多移动机器人路径规划算法及其应用研究	周扬名	40	国务院其他部门科技项目-国家重点实验室开放基金
软坚清脉颗粒-基于语义知识图谱的中医药文献整理及知识库构建技术-上海市配套	叶琪	36.96	上海市科委-上海科委配套项目
恶臭污染物智能分析方法和恶臭电子鼻仪器研制	高大启	36	上海市科委-上海科委基础项目-上海市基地项目-上海基地科学仪器
复方生地颗粒-中医优势病种专病库构建技术及基于深度学习的中医药临床大数据挖掘技术-上海市配套	李冬冬	34.3	上海市科委-上海科委配套项目
社区民防多源科普信息智能传播平台与系统集成研究及应用示范	罗飞	30.5	上海市科委-上海科委社发类

表 3-6 横向在研代表性项目

合同名称	负责人	合同经费 (万元)	合同类别
面向智能网联汽车电子的 ADAS 视觉感知芯片研发	赵文瑜	36	开发
基于深度学习的信贷风控评级模型及系统开发	王占全	24	开发
专利权转让合同（2017109410490）	过弋	10	专利权转让
基于深度学习的护目镜检测算法研究	张雪芹	4	服务

4、学位授予情况

2022 年，本学位点申请答辩人数和授予学位人数详见表 4-1。

本学位点在计算机科学与技术 1 个学科门类开展学位授予工作，共授予学术型博士、硕士学位 38 人。其中，授予博士学位 8 人，授予硕士学位 30 人。

表 4-1 2022 年本学位点申请答辩人数

层次	类别	专业名称	申请答辩人数	授予学位人数
博士	学术型博士	计算机科学与技术	8	8
硕士	全日制学术型硕士	计算机科学与技术	31	30
总计			39	38

5、招生和就业情况

5.1 计划招生数

2022 年，硕士研究生计划招生人数详见表 5-1。

表 5-1 硕士研究生计划招生数

专业目录公布招生人数	2022 年
计算机科学与技术	38
计算机技术（全日制）	68
软件工程（非全日制）	12

5.2 实际招生数

2022 年，本学位点硕士研究生计划实际人数详见表 5-2；博士生实际招生人数详见表 5-3。

表 5-2 硕士研究生实际招生数

学科方向名称	项目	2022 年
计算机科学与技术	研究生招生人数	43
	全日制招生人数	43
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科推免生人数	23
	招录学生中普通招考人数	20

表 5-3 博士研究生实际招生数

学科方向名称	项目	2022 年
计算机科学与技术	研究生招生人数	10
	全日制招生人数	10
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科直博人数	0
	招录学生中硕博连读人数	5
	招录学生中普通招考人数	5

5.3 生源情况及招生宣传情况

2022 年计算机科学与技术专业招收全日制学术型硕士研究生 43 人，其中 30 人来自双一流高校（含一流学科建设单位），占比 69.8%；计算机技术专业招收全日制专业型硕士研究生 80 人，其中 29 人来自双一流高校（含一流学科建设单

位), 占比 36.3%; 软件工程专业招收非全日制专业型硕士研究生 2 人。学术型硕士的生源质量要高于专业型硕士的生源质量。

2022 年学院继续通过夏令营、大型网络直播咨询会、网络自媒体以及学院制定相关政策等多重手段吸引优秀的研究生生源。2022 年夏令营择优选拔了 161 名优秀大学生参加, 通过学位点的宣讲, 夏令营学员充分了解了本学院特色及各自学科点的特色, 教学经验丰富的教授为营员做了精彩纷呈的前沿科学讲座。2022 年学院进一步加强宣传, 主要面对校外及校内优秀应届生。本年度对外共完成两场信息学院专场的招生咨询网络直播, 对内各系均安排组织了保研动员活动及考研学生交流座谈会。通过校内外的宣讲活动, 提升了研究生生源质量。

5.4 就业情况

2022 届计算机科学与技术专业学生中, 全日制博士就业率达 100%, 全日制硕士就业率达 100%。从就业性质来看, 全日制博士主要选择进入高等教育单位和科研设计单位等领域, 其中, 部分毕业生也选择了其他事业单位和民营企业。全日制硕士就业情况较为分散, 去往民营企业的人数最多, 达到了 46.7%, 其次去往三资企业的人数也较多, 达到了 40%。

表 5-4 就业情况统计表

单位类别	党政机关	高等教育单位	中初等教育单位	科研设计单位	医疗卫生单位	其他事业单位	国有企业	民营企业	三资企业	部队	自主创业	升学	其他
全日制博士		4		1		1		1	1				
非全日制博士													
全日制硕士						1	3	14	12				
非全日制硕士													

6、思政教育和学风建设

2022 年, 为深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神和二十大精神, 落实会议决策部署, 引导学生深刻领会、准确把握两会的精神实质和疫情防控工作结合, 根据学生特点和需求, 依托线上平台开展“助力云端科研, 同心战疫”学习经验交流分享会、就业经验分享会, 积极开展“云端学术”等各类讲座活动, 邀请学生线上参与学术报告会, 拓宽眼界, 丰富学习生活。

表 6-1 本年度开展的学习活动

序号	活动名称	活动形式	时间	教育内容
1	助力云端科研, 同心战疫	分享会	2022	为了缓解疫情压力, 围绕提高科研能力开展科研学习经验分享会与就业经验分享会, 分享科研经历、论文投稿经历、分享科研前期和论文投递修改时的建议及常

				用的科研工具等。
2	云端学术 同心战疫	线上讲座	2022	举办各类线上学术讲座活动 20 余场,邀请相关专业领域著名教授介绍学术前沿,丰富学生疫情封控的学习生活,缓解封控时学生的心理压力。
3	云端全球学术视野分享讲座	线上讲座	2022	为了进一步丰富疫情期间师生的学术生活,及时了解领域的前沿发展,4月29日上午,信息学院举办云端全球学术视野分享讲座,邀请清华大学计算机科学与技术系孙富春教授作了题为“跨模态学习的研究与进展”的学术报告。此次讲座是学校 70 周年校庆理工科系列讲座活动之一,由学院唐漾教授主持,来自计算机、自动化等专业近 200 名师生参加了此次讲座。

学位点秉承校训“勤奋求实,励志明德”的优良传统,发挥导师作为研究生思政教育与立德树人的第一责任人作用,秉承“真·实”育人理念,以学生成长成才为中心,坚持社会主义办学方向,坚持教书和育人相统一,打造一支政治素质过硬、师德师风高尚、业务能力精湛的导师队伍。

表 6-2 本年度开展的培训活动

序号	培训主题	培训地点	培训时间	人数	主办单位
1	研究生导师的自身建设与研究生培养	线上	2022 年 6 月 15 日	32	华东理工大学研究生院
2	研究生教育研究的几点思考	线上	2022 年 6 月 19 日	33	华东理工大学研究生院
3	新增导师培训会(博导)	逸夫楼演讲厅	2022 年 1 月 13 日	3	华东理工大学研究生院
4	新增导师培训会(硕导)	研究生楼二楼第四多媒体室	2022 年 1 月 13 日	7	华东理工大学研究生院
5	信息科学与工程学院研究生导师系列培训	线上线下	2022 年 11 月 16 日-12 月中旬	125	信息科学与工程学院

学位点认真践行新时代党的组织路线,抓基层、打基础、强根基。坚持以点带面、点面结合,培育“双带头人”样板教师党支部,教师党支部书记全部由国家级青年人才担任,以高质量党建引领学位点内涵式发展;持续加强党支部调整优化,按照有利于发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用的原则,将党支部架构在教学科研最前端。疫情期间,为学院师生打造线上学术“云讲堂”,充分发挥学术力量,同心战“疫”。党建引领成效显著:学院石油化工智能制造教师团队入第二批“全国高校黄大年式教师团队”;1 名教师党员入选上海市巾帼创新新秀,并荣获“上海市三八红旗手”称号;1 名学生党员获得上海高校“学生党员标兵”荣誉称号。

7、课程教学和学术训练

7.1 课程教学

在基础课程和专业核心课程的教学基础上，教师们根据学生的不同需求，采用多样化的教学方法，积极引导学生深入理解专业知识，培养其实际应用能力。通过理论与实践相结合的教学模式，帮助学生掌握学科的基本原理，并在实际问题中灵活运用，确保学生不仅在课堂上获得知识，更能在实践中提升自己的专业素养。下面简要介绍几门代表性的基础课程、专业核心课程以及选修课程的教学情况。

《算法理论》郑红老师

本课程学习分治法、贪婪法、动态规划以及搜索方法等经典算法设计策略。分治法将复杂问题拆解为若干子问题递归求解；贪婪法在每一步选择当前最优解，如最小生成树算法，培养学生局部最优推导全局最优的思维；动态规划通过记录子问题解避免重复计算，如背包问题求解，强化学生对问题状态转移的理解；搜索方法涵盖深度优先、广度优先等，助力学生掌握在解空间中探寻最优解的技巧。同时，课程紧跟技术前沿，介绍应用愈发广泛的算法理论与设计，如大数据处理算法等，拓宽学生视野，使其了解算法在不同领域的创新应用。通过系统学习与研究，学生不仅能熟练掌握各类算法设计方法，还能分析算法的计算复杂性，评估算法在时间和空间上的效率。这将为他们后续在人工智能、数据科学、软件工程等领域的深入研究与实践奠定坚实基础，使他们具备独立分析和解决复杂计算问题的能力，成长为具备创新精神和国际视野的高层次计算机专业人才。

《高级嵌入式系统》罗飞老师

通过理论知识与实践相结合，将人工智能技术的相关理论和算法引入到嵌入式系统中，内容包括：基于人工智能的宿主机-目标机开发模式、基于人工智能的嵌入式系统硬件基础、基于嵌入式系统的人工智能基础理论和算法、面向嵌入式系统的人工智能算法移植和应用等，以便深入理解嵌入式系统与人工智能的结合方法，进而培养 AI+嵌入式系统创新思维和解决问题的能力。

《高级数字图像处理》陈志华老师

介绍数字图像处理的理论、方法和最新技术进展，讲授图像增强、图像分割、图像复原、图像压缩、大模型等核心技术，并讨论最新应用案例。学生将掌握数字图像处理的方法和技术，能够研究与开发高级数字图像处理的相关算法与系统，为进一步在计算机视觉、图像视频处理等相关领域从事研究与开发打下坚实的理论基础。

《自然语言处理》阮彤老师

自然语言处理技术是一种能够让计算机能够理解和处理人类自然语言的技术，它在信息处理、机器翻译、对话系统、智能客服、情感分析等领域都有广泛的应用。随着人工智能技术的快速发展，自然语言处理技术已经成为人工智能领

域中的一个重要研究方向。因此，开设自然语言课程可以帮助学生掌握自然语言处理技术和应用，提高其在信息处理、文本挖掘、机器翻译、对话系统、智能客服、情感分析等领域的竞争力。

7.2 前沿研究与学术训练

在课程教学的基础上，导师们因材施教，采用多种形式积极引导学生参与科研，鼓励学生将理论知识与实际问题相结合，真正实现“学以致用”。这种学术训练不仅提高了学生的科研能力，还增强了其解决复杂工程问题的实际能力。以下是几位教师以课程为抓手指导学生参与前沿科研及学术训练的具体情况，展示了前沿技术和研究方向的最新成果。

《云计算》范贵生老师

本课程旨在为学习者呈现该领域前沿的教学目标。要求深入领会云计算核心理论体系，把握分布式计算、虚拟化、资源调度等基础原理的数学逻辑与形式化表达；洞悉无服务器计算、服务网格等新兴技术架构的内在机制与实现路径；深度探究云计算与量子计算、区块链、边缘智能等前沿交叉领域的技术融合方式及应用潜力走向。具备在复杂云计算环境中设计并优化高性能系统架构的能力，熟练运用先进算法与策略实现资源高效调度与负载均衡；熟练掌握云计算安全领域的最新防护技术，有效应对各类云安全挑战；能够运用机器学习与深度学习技术开展智能运维，达成故障精准预测、性能持续优化以及资源自适应调整。

《并行与分布计算》冯翔老师

课程首先深入探讨并行与分布式计算的基础理论，包括计算模型（如 PRAM、BSP、LogP 模型）、并行通信操作、性能与可扩展性分析。学生将系统学习分布式系统的核心概念，如远程过程调用、分布式时间与协调、并发控制、承诺协议、全局状态和快照算法等。课程还会涵盖并行硬件架构（如 SISD、SIMD、MIMD）和并行程序设计的关键要素（如任务分解、通信、同步、负载均衡）。课程将重点研究分布式系统中的关键问题，如系统可靠性、容错机制、性能优化。此外，课程会探讨前沿问题，如异构计算（GPU 与深度学习结合）、智能存储网络（如 Agent-Storage 架构）、拆分学习和联邦学习框架，以及分布式系统在商业场景（如电商、智能工厂）中的应用。

《区块链前沿研究》黄建华老师

课程的目的是让学生学习和了解区块链技术的起源、发展以及在各行各业的应用，理解和掌握区块链的概念和结构。基于相关文献对区块链理论和算法进行研讨，介绍区块链技术涉及的分布式系统、密码技术、共识机制、激励机制、P2P 网络、智能合约等技术和理论，了解国内外目前关注的区块链前沿问题及其进展

情况，了解区块链与物联网、大数据、人工智能等技术的融合研究与发展。能够发能利用所学的区块链知识提出创新性的算法、机制和解决方案，解决金融、供应链、物联网、企业等各行各业应用系统的安全问题。在教学过程融入课程思政方法，使学生了解区块链技术的集成应用在我国新的技术革新和产业变革中的重要作用，了解我国研究人员在区块链领域取得的进展和成就。

8、学术交流

本年度学位点教师积极以线上线下形式参加各类学术交流；参与的部分国际知名会议以及应邀报告情况如表 8-1 所示。

表 8-1 教师外出参加的部分国内外学术会议情况

序号	教师姓名	会议名称	报告题目	时间	地点
1	阮彤	ACL 2022	DoTAT: A Domain-oriented Text Annotation Tool	2022-05	爱尔兰都柏林-线上
2	徐贤	COMPSAC 2022	Two-stage cost-sensitive local models for heterogeneous cross-project defect prediction	2022-06	美国加利福尼亚州-线上
3	王喆	IJCAI 2022	Better Embedding and More Shots for Few-shot Learning	2022-07	奥地利维也纳-线上
4	王喆	ECCV 2022	WaveGAN: Frequency-Aware GAN for High-Fidelity Few-Shot Image Generation	2022-10	以色列特拉维夫-线上
5	虞慧群	上海市科协第二十届学术年会——数字经济与数字化转型学术研讨会	构建数据流通生态体系的技术要素	2022-10	中国上海
6	虞慧群	2022 年全球数商大会——数据流通可信交付体系论坛	可信数据交易与数字经济生态	2022-11	中国上海
7	陈志华	VRCAI 2022	EHA-Transformer: Efficient and Haze-Adaptive Transformer for Single Image Dehazing	2022-12	中国广州

9、论文质量和质量监督

2022 年，本学位点的学位论文在学校、上海市学位委员会办公室、国务院教育督导委员会办公室组织的学位论文抽检工作中结果均通过。从 2022 年 6 月批次起，学校实行抽盲审制度，共计 92 本博士、硕士学位论文送审，其中 50 本论文抽中盲审，46 本盲审通过，通过率为 92%。其中博士学位论文盲审通过率 100%，

硕士学位论文盲审通过率 90.4%（其中全日制学术型硕士论文盲审通过率为 90.9%，全日制专业型硕士论文盲审通过率为 95%，非全日制盲审通过率 81.8%）。

学院始终高度重视研究生学位论文的质量把控工作，深入学习贯彻习近平总书记关于研究生教育的重要指示批示精神，全面落实《深化新时代教育评价改革总体方案》《关于加快新时代研究生教育改革发展的意见》等文件精神，在执行学校相关文件《华东理工大学关于印发《学位授予工作细则》的通知》（校研〔2021〕24 号）、华东理工大学《研究生学位论文匿名评审及申请学位学术成果要求的暂行规定》（校研〔2021〕25 号）的同时，为进一步优化研究生学位论文质量，按照《信息科学与工程学院学位评定分委员会关于研究生学位授予的规定》（院通字〔2021〕9 号）等系列文件，对研究生论文查重、匿名评审要求作了严格于学校文件补充规定。流程上始终严格执行学位论文的预审制度以保障研究生论文质量。从全年度的盲审通过率情况，学校、上海市教育局抽检情况可以客观地反映出，本学位点的研究生论文质量较往年有再次提高，在选题、结构、创新点等各方面继续优化。

表 9-1 本学位点学位论文盲审通过率

层次	类别	盲审送审数	盲审通过数	盲审通过率
博士	学术型博士	8	8	100%
硕士	全日制学术型硕士	11	10	90.9%
	全日制专业型硕士	20	19	95%
	非全日制硕士	11	9	81.8%
	总计	42	38	90.4%
总计		50	46	92%

10、学位与研究生教育管理服务

本学位点始终坚持始终严格执行学位论文在预审通过后，方可进入查重、匿名评审的原则，结合学校发布的学位授予相关文件《华东理工大学关于印发《学位授予工作细则》的通知》（校研〔2021〕24 号）、华东理工大学《研究生学位论文匿名评审及申请学位学术成果要求的暂行规定》（校研〔2021〕25 号）的同时，按照入学年份的不同，继续参考学生入学当年的文件科学地严格区别化检验学员的学习成果，对于 2018 年秋季之前入学的博士研究生申请学位要求按照《博士研究生学位论文匿名评审及申请学位学术成果要求的暂行规定》（校研〔2017〕38 号）执行，硕士研究生申请学位要求按照《硕士研究生学位论文匿名评审及申请学位学术成果要求的暂行规定》（校研〔2017〕51 号）执行。同时，为进一步优化研究生学位论文质量，关于查重、匿名评审的要求按照 2021 年学院最新修订

的《信息科学与工程学院学位评定分委员会关于研究生学位授予的规定》（院通字〔2021〕9号）执行，进一步严格把控好研究生学位授予质量。

2022 年本学位点共有 1 名博士与 4 名硕士获得校优秀学位论文。

本学位点紧紧跟随学校关于“深化研究生教育评价改革，构建创新型人才培养体系”的指示，在着力培养创新型卓越人才，不断推动研究生教育高质量内涵式发展的道路上不断努力，不断优化学位授予含金量。

11、成果转化和服务社会

表 11-1 成果转化和咨询服务情况

年度	成果转化和咨询服务到校经费总额
2022	219 万元

学院积极参与智库建设和资政研究，积极参与国家部委、上海市等关于流程工业数字化转型、“双碳”战略目标、工业软件等领域多项战略规划与咨询项目。《关于建立“上海先进汽车材料实验室”的建议》获时任上海市委书记李强批示；向全国政协、中国工程院、上海市政府等提交专报、建议、提案等 20 余份，得到积极反馈和采纳，并在全国政协十三届五次会议上作题为“充分发挥青年科技人才作用，为建设创新型国家注入不竭动力”的口头发言。

12、文化建设

2022 年，因受疫情影响，为丰富研究生学习生活、激发学术热情，研究生党员共同组织开展“信院党员在行动——云端分享会”系列活动，第一场开展了以“助力云端科研，同心战疫”为主题的科研学习经验分享会。同时举办第三届“博思”博士论坛，邀请六名博士研究生进行分享，50 多名同学通过线上参会的形式参与聆听与交流。

表 12-1 第三届“博·思”博士交流论坛报告

报告主题	报告人
基于视觉信息退化策略的轮廓检测模型	钟海鑫
时变通讯时延下多智能体系统的事件触发控制问题	陈孟申
脉冲控制下具有 semi-Markov 切换拓扑的奇异摄动复杂网络的同步	梁琨
基于方向事件触发方案的 2DFMII 系统的滑模控制问题	吕欣宇
自触发策略下区间二型模糊系统局部边界信息依赖的控制设计	杨业凯
一类非线性离散时间系统如何设计多模型二阶段控制器	张岩旗

二、学位授权点年度建设存在的问题

本年度学位点建设整体取得了良好进展；然而当前学位点中结构不合理，其中高水平人才数量不足、青年与中年教师比例相对不足等问题较为突出，导致整体学位点师资的人才梯队衔接不够顺畅。这一情况给学位点在高水平研究生培养和学科持续发展方面带来一定压力；也影响了学位点在承担国家重大科研任务的能力。建设稳定科研团队、持续推进多学科交叉研究等方面，现有师资结构仍需进一步优化，以确保学科发展后劲和人才培养质量的稳步提升。

三、今后的发展思路和建设规划

面向新一轮“双一流”建设，计算机科学与技术学科将立足全面建成社会主义现代化强国的新征程，按照“更高质量、更加卓越、更受尊敬、更有梦想”的战略导向，坚持“四个面向”，系统推进学科顶层设计和战略布局。建设过程中将更加强调“双一流”建设的核心导向：培养一流计算机人才、服务国家战略需求、打造具有国际影响力的学科。

在高水平科研方向上，加强学科交叉融合，推动计算机学科与我校自动化、数学、生物工程、化学工程、药学等学科的深度协同，形成多学科交叉的创新研究体系，助力人工智能、计算机软件和计算机应用技术等二级学科的发展。

在人才队伍建设方面，将持续引进和培育高水平学术人才，保持研究方向的均衡布局和持续发展。充分利用学校“特聘研究员”等人才计划，加大中青年科研人才培养力度。通过分类评价、重点培育，选树一批在科研与人才培养方面表现突出的青年骨干作为重点支持对象，加快构建高水平学科团队。最终目标是打造一支结构合理、学术领先、具有国际竞争力的一流科技队伍，为实现国家高水平科技自立自强和全面建成社会主义现代化强国提供坚实支撑。