

附 1:

华东理工大学  
学位授权点建设年度报告  
(2024 年)

|                |             |
|----------------|-------------|
| 学位授权点<br>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

2024 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 (2024 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 44 名，其中：正高级 12 人，副高级 14 人，博士学位教师 41 名，硕士生导师 34 名，博士生导师 12 名，另有兼职博导 3 人。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、国际合作交流等多个方面。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主要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 2024 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重大横向课题 64 项，到账经费 1771 万元。

2024 年计算机科学与技术博士后流动站共进站 2 名博士后研究人员。

### 2、师资力量和师资变动情况

计算机科学与技术学位点在研究生培养方面，一向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。通过科教融合和产教融合。近年来，本学位点在导师规模、人才计划和科研成果突破与获奖方面都取得了突破。

2024 年计算机科学与技术导师人数为 34 人（见表 2-1），相比 2023 年新增

博导 1 人，硕导 1 人，企业导师 14 人（见图 2-1）；新增省部级人才 1 人；在科研获奖方面，获上海市自然科学奖二等奖 1 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 2024 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  | 57 | 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 5 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 3 项。                                                                                                                                                              |
| 2  | 王喆  | 男  | 43 | 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，全球前 2% 顶尖科学家，上海市自然科学奖二等奖(排名第一)获得者。现任华东理工大学信息化与数据管理中心主任。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 80 余篇（中科院一/二区论文 70 余篇），授权国家发明专利 10 余件，登记软件著作权 60 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成功应用，并荣获上海市自然科学奖二等奖、上海市科技进步奖二等奖等多项科技奖励。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  | 55 | 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执行委员等。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。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 110 余篇，获授权发明专利授权 6 项。                                                                                            |
| 4  | 阮彤  | 女  | 51 | 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 20 余项。曾获得上海市科技进步二等奖。所主导的“基于医管大模型的医疗质控场景”入选上海市首批医疗大模型应用示范场景。                                                                                                                                                                                                       |
| 5 | 过弋  | 男 | 49 | 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 1300 万。在高水平国际期刊和国际会议上发表学术论文 87 篇 (SCI 收录 35 篇, EI 收录 39 篇)。授权国家发明专利 11 件, 登记软件著作权 53 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 | 47 | 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 50 余篇, 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 | 58 | 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 100 多篇。                                                                       |
| 8 | 朱煜  | 女 | 51 | 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 180 余篇, 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 | 45 | 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 70 篇(其中 SCI 收录的近 50 篇)。2019 年至 2023 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 | 56 | 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，中国计算机学会杰出会员。曾获上海市级教学成果一等奖 2 项，是国家级一流本科课程、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，主持各级教改项目 60 余项，主编教材 5 本。承担纵横项科研项目 40 余项，发表学术论文 80 余篇，获上海市自然科学奖和科技进步奖各 1 项。2024 年新增全国高等学校计算机教育研究会教育研究项目 1 项，指导学生竞赛获国家级奖项 2 项、省部级奖项 20 项，学术论文 4 篇，软著 5 项。                                                                                                                                                                                                                   |
| 11 | 王占全 | 男 | 49 | 教授  | 硕导 | 华东理工大学教授，计算机系副系主任。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)、《计算机研究与发展》、《计算机教育》和 DSAA 等期刊和会议上发表科研教学论文近 80 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，有丰富工程实践项目经验。曾获上海市教学成果一等奖 3 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长等。                                                                                                                                         |
| 12 | 张雪芹 | 女 | 52 | 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 100 余篇，其中 SCIEI 论文 50 余篇，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 9 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 2 项，校级 1 等奖 4 项。获上海市东方英才教师项目、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 | 堵威  | 男 | 39 | 副教授 | 博导 | 华东理工大学副教授，博士生导师。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 60 余篇，其中 SCI 论文近 50 篇，IEEE 汇刊论文近 30 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 20 余件，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。                                                                                                                                                                                                                  |

|    |     |   |    |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----|---|----|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | 李冬冬 | 女 | 44 | 副教授  | 博导 | 华东理工大学副教授，博士生导师，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 100 余篇，其中 SCI 检索 80 余篇；据谷歌学术统计，以上论作已被引用超 2000 次；授权发明专利近 20 项，申请专利 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 15 | 范贵生 | 男 | 44 | 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、上海市 2023 年度“科技创新行动计划”蛋白质工程通用 AI 设计平台等项目 30 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学术论文 200 余篇，SCI 或 EI 检索 150 余篇。获上海市科技进步奖一等奖 1 项、上海市科技进步奖二等奖 2 项和上海产学研合作优秀项目 1 项。                                                                                                                                                |
| 16 | 李建华 | 男 | 48 | 副教授  | 硕导 | 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、CCF 上海分部执行委员，中国计算机学会高级会员，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 60 余篇，多篇论文发表在 Computer-Aided Design、Journal of Cheminformatics 等相关领域重要期刊和 BIBM、ACM MM 等重要会议上；授权/公开发明专利 10 余项；已登记软件著作权 6 项。曾获 2006-2007 年度陆增镛 CAD&CG 高科技奖三等奖、浙江省科学技术进步奖二等奖、上海市教学成果奖一等奖、二等奖。                                     |
| 17 | 丁炜超 | 男 | 35 | 副教授  | 硕导 | 工学博士，华东理工大学副教授，硕士研究生导师。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、鲁棒优化及复杂系统决策优化。在科学研究方面，申请人以第一/通讯作者发表 SCI 学术论文 40 余篇（包括发表在 Expert Systems With Applications、Knowledge-Based Systems、Information Sciences、IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems、自动化学报、软件学报等国内外高水平期刊），申请国家发明专利 20 余项，获得软件著作权 12 项；作为负责人主持包括国家自然科学基金青年项目、国家自然科学基金重点项目子课题、国家重点研发计划子课题、上海市“碳中和”基础研究特区项目、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”、华东理工大学先进工作者等荣誉称号。 |
| 18 | 罗飞  | 男 | 46 | 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 19 | 杨海 | 男 | 38 | 副教授 | 硕导 | 现任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》、《Cell Reports Methods》、《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。荣获上海市科技进步二等奖（排名第四），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。 |
| 20 | 郑红 | 女 | 53 | 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 21 | 张静 | 女 | 46 | 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上发表学术论文 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 22 | 徐贤 | 男 | 47 | 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 23 | 袁玉波 | 男 | 48 | 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。袁玉波在数据挖掘、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。 |
| 24 | 周芹  | 女 | 34 | 副研究员 | 硕导 | 华东理工大学副研究员, 硕士生导师。研究围绕医学影像分析、多模态学习、跨域泛化等领域展开, 代表性成果包括, 在 TIP、PR、MIA 等期刊及 CVPR、ICCV、AAAI、IJCAI 等会议发表论文 30 余篇; 其中, 第一/通讯作者论文 14 篇(含中科院一区 TOP 期刊 3 篇、CCF A 类 6 篇、CCF B 类 3 篇)。单篇最高谷歌引用 382 次。荣誉与服务方面, 入选上海市“超级博士后”、杭州市“全球引才计划”; 获 AAAI Travel Award、IET Smart Cities 年度最佳论文。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 25 | 刘井平 | 男 | 32 | 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, 主持国家青年科学基金、上海市基础研究特区等课题研究。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 60 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二十余篇, 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、NerulPs、ACL 等期刊会议审稿人。                                                                                                                                                                                                                                         |
| 26 | 应方立 | 男 | 40 | 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以及量子计算方面, 在包括 ACM MM, TMM, CGF, ICLR 等多个计算机类 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, ECAL, 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。教学上，积极指导本科学生开展科研活动，并获得 2023 年挑战杯“揭榜挂帅”数字人重建企业赛道全国铜奖。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 27 | 戴蕾  | 女 | 31 | 讲师 | 硕导 | 华东理工大学讲师，硕士生导师，国家自然科学基金函审专家，计算机视觉领域 <b>The Visual Computer</b> 国际学术期刊副主编。本科和硕士毕业于华中科技大学，分别被授予理学学士和统计学硕士学位，于澳门大学获得哲学博士学位。长期从事数学、统计学及计算机科学等多学科的交叉研究，涉及的研究方向有人工智能、图像处理、计算机视觉、频率域分析和最优化理论等。主持国家自然科学基金青年科学基金 1 项、省部级 <b>JG</b> 项目航空科学基金 1 项及校级项目多项，并作为主要成员参与国家自然科学基金面上项目 4 项、“十二五”航天支撑专题项目 1 项及省部级项目多项。在 <b>IEEE TIP</b> 、 <b>TGRS</b> 、 <b>TIM</b> 、 <b>TETCI</b> 、 <b>ICASSP</b> 等国际期刊及会议上发表论文 20 余篇；申请发明专利 10 余项，已获授权 3 项；撰写国防科技报告 1 篇。                                                                           |
| 28 | 张倩  | 女 | 34 | 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）和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 <b>IEEE TMC</b> , <b>Information Sciences</b> 、 <b>IEEE IoTJ</b> 、 <b>IEEE INFOCOM</b> 、 <b>ACM MM</b> 、 <b>ACM TOSN</b> 、 <b>IEEE ICDCS</b> 、 <b>ACM MobiSys</b> 、 <b>ECAI</b> ）上发表论文 18 篇；申请发明专利 7 项。多次担任 <b>AAAI</b> 、 <b>CVPR</b> 、 <b>ICASSP</b> 等高水平会议审稿人，参与组织 <b>ACM</b> 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 <b>CCF YOCSEF</b> 上海观点论坛等重要学术活动。研究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 | 48 | 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 <b>AAAI</b> 、 <b>ACL</b> 等国际期刊、会议和国内核心期刊上发表学术论文 20 余篇，授权 18 项发明专利和 10 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 | 47 | 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 <b>ACL</b> 等会议， <b>SCI</b> 期刊等发表论文近 20 篇，授权专利 10 余项及软件著作权 20 余项。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 31 | 付娇娇 | 女 | 35 | 讲师 | 硕导 | 华东理工大学讲师，硕士生导师， <b>CCF</b> 协同计算专委会执行委员，计算机应用专委会委员、人机交互专委会委员。主要研究方向为人机交互、计算机支持的协同工作及人工智能。近年来，以第一作者或通讯作者身份在 <b>CSCW</b> 、 <b>CHI</b> 、 <b>IMWUT/UbiComp</b> 等顶级（ <b>CCF A/B</b> 类）国际学术会议与期刊发表论文十余篇。曾获 2023 <b>ACM</b> 上海优博奖、2023 年度上海市信息学会优秀博士学位论文奖，以及 2023 年复旦大学优秀毕业生，研究成果获得 2024 <b>ACM CSCW DEI Recognition Award</b> （多元、平等、共融奖）。长期担任 <b>CHI</b> 、 <b>CSCW</b> 、 <b>UbiComp</b> 、 <b>IUI</b> 等国际会议审稿人。                                                                                                        |
| 32 | 张恒润 | 男 | 34 | 讲师 | 硕导 | 华东理工大学讲师，硕士生导师。一直从事联邦学习、数据工程、人工智能安全的研究工作。入选上海市海外高层次人才                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |     |   |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----|---|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     |   |    |    |    | 才项目，主持科研项目 5 项，以主研身份参与国家自然科学基金面上项目 1 项。截至目前，获上海市科技进步二等奖 1 次，共发表学术论文 20 余篇，其中以第一作者或通信作者身份在包括 IEEE Transactions on Information Forensics and Security (TIFS)、IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing (TDSC)、IEEE International Conference on Computer Communications (INFOCOM) 等国际高水平期刊与会议上发表论文 10 余篇，自 2020 年来，Google Scholar 学术引用 500 余次，申请授权专利 1 项。 |
| 33 | 董文波 | 男 | 31 | 讲师 | 硕导 | 华东理工大学讲师，硕士生导师。近年来，主要从事多视图（模态）机器学习和人工智能领域的研究，主持了国家自然科学基金青年基金，上海市面上基金等，并作为研究骨干参与了多项国家级和省部级科研项目。截止目前，以第一或重要作者发表国内外学术论文 20 余篇，代表性成果发表于包括 IEEE TPAMI、IEEE TNNLS、SWEVO、Information Fusion 和自动化学报等 CCF A 和中科院一区顶级期刊上。现为中国计算机学会，中国自动化学会，中国图象图形学学会等会员，多次参加了相关领域的国际和国内会议，担任自动化学会模式识别与机器智能专委会委员，上海市计算机学会人工智能专委会委员。                                                          |
| 34 | 肖婷  | 女 | 34 | 讲师 | 硕导 | 博士，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 10 余篇，在医学图像顶级会议 MICCAI 发表论文 1 篇，主持国家自然科学基金青年基金 1 项，参与包括国家自然科学基金委、国防科工委等项目 4 项。                                                                                                                                                      |

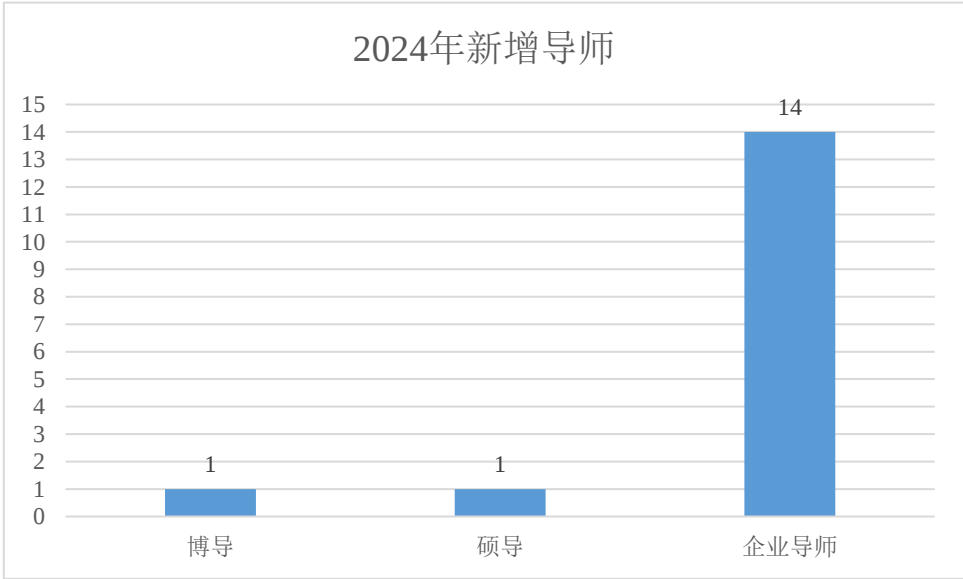


图 2-1 年度导师新增情况

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  | 上海市自然科学奖 | 先验信息融合的分类学习理论与方法 | 二等奖  | 上海市人民政府 | 政府     | 2024/7/18 | 王喆（1），李冬冬（2），高大启（5） |

### 3、科研情况

新增纵向项目课题 21 项，合同经费 812 万元，其中国家自然科学基金项目项，课题 8 项，合同经费 374 万元。新增横向课题 43 项，合同经费 959 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<br>(万元) | 项目分类             |
|--------------------------------|-----|--------------|------------------|
| 开源联盟链关键安全协议的 UC 安全及其实现的一致性研究   | 徐贤  | 194          | 上海市科委高新类         |
| 数据驱动的代码摘要自动生成技术                | 虞慧群 | 64           | 国家自然科学基金面上项目     |
| 大数据驱动的机器嗅觉关键技术和复杂气味多参数智能分析方法研究 | 高大启 | 64           | 国家自然科学基金面上项目     |
| 面向数据受限场景语义表征增强的增量学习方法研究        | 王喆  | 63           | 国家自然科学基金面上项目     |
| 基于神经辐射场的锥形束 CT 稀疏数据重建关键技术研究    | 朱煜  | 63           | 国家自然科学基金面上项目     |
| 基于随机信号自适应稀疏表示理论的数据加密算法研究       | 戴蕾  | 30           | 国家自然科学基金青年科学基金项目 |
| 知识诱导下的常识获取方法研究                 | 刘井平 | 30           | 国家自然科学基金青年科学基金项目 |
| 基于自监督层次化语义指导的小样本病理组织识别方法研究     | 肖婷  | 30           | 国家自然科学基金青年科学基金项目 |
| 基于决策变量分组进化的鲁棒多目标优化方法研究与应用      | 丁炜超 | 30           | 国家自然科学基金青年科学基金项目 |

表 3-2 横向新增代表性项目

| 合同名称                           | 负责人 | 合同经费<br>(万元) | 合同类别 |
|--------------------------------|-----|--------------|------|
| AGV-NS 开发项目                    | 王喆  | 140          | 开发   |
| 基于 APS 智能排产系统开发                | 朱煜  | 80           | 开发   |
| 面向小样本的电力设备缺陷检测模型对抗鲁棒性测评与优化技术研究 | 肖婷  | 70           | 服务   |
| 基于人工智能的工业排水数字化应用场景的研究与开发       | 赵文瑜 | 60           | 开发   |
| 网络安全风险评估及验证技术研究                | 过弋  | 50           | 服务   |
| 联通（上海）产业互联网有限公司轻问诊医生助手研发项目     | 翟洁  | 49           | 开发   |
| 多源图像处理仿真软件                     | 孙琦钰 | 46           | 开发   |
| 数据流通基础设施规划设计                   | 虞慧群 | 45           | 咨询   |
| 信飞用户信贷画像模型技术咨询                 | 应方立 | 40           | 咨询   |
| 信飞客服感知软件系统开发                   | 应方立 | 34           | 开发   |

完成纵向项目课题 11 项，合同经费 669.8 万元。完成横向课题 34 项，合同经费 614 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<br>(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                        |
| 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                    |
| 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                        |
| 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 |

表 3-4 横向完成代表性项目

| 合同名称                     | 负责人 | 合同经费<br>(万元) | 合同类别 |
|--------------------------|-----|--------------|------|
| 德业云平台及配套应用开发与测试验证        | 丁炜超 | 100          | 开发   |
| 基于知识图谱的认知推理引擎与应用模型算法库及工具 | 刘井平 | 90           | 开发   |
| 某事件检测与跟踪关键技术研究           | 刘井平 | 80           | 服务   |
| 数据流通基础设施规划设计             | 虞慧群 | 45           | 咨询   |
| 集装箱堆场自动化仓储的调度算法项目        | 王喆  | 44           | 开发   |
| 工业质检与视频智能分析场景算法应用落地项目    | 陈志华 | 30           | 服务   |
| 智慧物业服务管理系统课题研究及技术服务      | 王喆  | 28           | 服务   |

在研纵向项目课题 19 项，合同经费 661.11 万元。在研横向课题 12 项，合同经费 525 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<br>(万元) | 项目分类             |
|-------------------------|-----|--------------|------------------|
| 数据隐私保护下的跨域跨任务增量学习及迁移优化  | 冯翔  | 71           | 国家自然科学基金面上项目     |
| 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-国基金面上项目 |
| 基于轻量化元算子深度神经网络的视频复原技术研究 | 陈志华 | 70           | 国家自然科学基金面上项目     |

| 项目名称                                           | 负责人 | 批准经费<br>(万元) | 项目分类                         |
|------------------------------------------------|-----|--------------|------------------------------|
| 融合脑机制学习的语音情感识别关键技术研究                           | 李冬冬 | 67           | 国家自然科学基金面上项目                 |
| 蛋白质工程通用 AI 设计平台-华理                             | 范贵生 | 60           | 上海市科委计算生物学项目                 |
| 多模态脑信号分析与脑信息解码                                 | 丁炜超 | 42           | 国家重大专项合作课题                   |
| 发酵过程、发酵食品多参数在线实时分析方法和电子鼻仪器新技术                  | 高大启 | 40           | 上海市科委基地科学仪器                  |
| 不确定环境下大规模原油调度优化方法及应用                           | 堵威  | 40           | 上海市科委-上海科委基础项目-上海市人才计划-启明星计划 |
| 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               |
| 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               |
| 面向多中心数据的不完备多模态医疗影像分割算法研究                       | 周芹  | 30           | 国家自然科学基金青年科学基金项目             |

表 3-6 横向在研代表性项目

| 合同名称                            | 负责人 | 合同经费<br>(万元) | 合同类别  |
|---------------------------------|-----|--------------|-------|
| 基于 MIMO 的毫米波 4D 成像雷达技术解析及检测方法研究 | 朱煜  | 200          | 开发    |
| 生物医学术语库系统模块建设项目                 | 叶琪  | 190          | 开发    |
| 电子鼻气敏-色谱信息融合和风味物质现场检测分析方法       | 高大启 | 30           | 专利实施  |
| 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 |
| 撞击器导航系统接口设计与实现                  | 肖婷  | 20           | 开发    |
| 基于 AI 的金融大数据技术研究与开发             | 赵文瑜 | 18           | 开发    |
| 基于人体姿态估计的体育锻炼监测系统开发             | 张雪芹 | 11           | 开发    |
| 专利权转让合同（2017109410490）          | 过弋  | 10           | 专利权转让 |
| 基于 CMDB 的资产管理应用研究项目             | 郑红  | 10           | 开发    |

#### 4、学位授予情况

2024 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 41 人。其中，授予博士学位 8 人，授予硕士学位 33 人。

表 4-1 2024 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 | 33     | 33     |
| 总计 |          |          | 41     | 41     |

5、招生和就业情况

5.1 计划招生数

2024 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 | 2024 年 |
|------------|--------|
| 计算机科学与技术   | 34     |
| 计算机技术（全日制） | 69     |
| 软件工程（非全日制） | 10     |

5.2 实际招生数

2024 年，本学位点硕士和博士研究生计划实际人数详见表 5-2 和表 5-3。

表 5-2 硕士研究生实际招生数

| 学科方向名称   | 项目           | 2024 年 |
|----------|--------------|--------|
| 计算机科学与技术 | 研究生招生人数      | 39     |
|          | 全日制招生人数      | 39     |
|          | 非全日制招生人数     | 0      |
|          | 招录学生中本科推免生人数 | 21     |
|          | 招录学生中普通招考人数  | 18     |

表 5-3 博士研究生实际招生数

| 学科方向名称   | 项目          | 2024 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 | 3      |
|          | 招录学生中普通招考人数 | 7      |

5.3 生源情况及招生宣传情况

2024 年计算机科学与技术专业招收全日制学术型硕士研究生 39 人，其中 31 人来自双一流高校（含一流学科建设单位），占比 79.5%；计算机技术专业招收全日制专业型硕士研究生 84 人，其中 39 人来自双一流高校（含一流学科建设单位），占比 46.4%；软件工程专业招收非全日制专业型硕士研究生 1 人。学术型硕士及专业型硕士的生源质量都比上一年显著提升。

2024 年，学院持续以多元且富有创新性的举措积极吸引优质研究生生源。通过精心策划并举办线下夏令营活动、开展大型网络直播咨询盛会、借助网络自媒体平台的广泛传播效应，全方位、多层次地搭建起与优秀学子沟通的桥梁。在 2024 年的夏令营活动中，学院以严谨的选拔标准和公正的评审机制，择优遴选出 112 名出类拔萃的优秀大学生参与其中。活动期间，借助学位点深入细致的宣讲，夏令营学员得以全方位、深层次地洞悉本学院独特的教育理念、深厚的学术底蕴以及各学科点鲜明的专业特色与前沿发展方向。与此同时，学院特邀教学经验丰富、学术造诣深厚的资深教授，为营员们带来了一场场精彩绝伦、启迪智慧的前沿科学讲座，让营员们领略到了学术的魅力与科研的无限可能。2024 年，学院在宣传推广工作上进一步加大力度、拓展深度、提升广度，宣传重点聚焦于校外及校内的优秀应届毕业生群体。对外，学院成功举办了两场信息学院专场的招生咨询网络直播活动，以直观、便捷、高效的方式，向广大考生全面展示了学院的学科优势、师资力量、科研成果以及人才培养模式等关键信息；对内，各系精心组织、周密安排了保研动员活动以及考研学生交流座谈会，为同学们提供了交流经验、分享心得、答疑解惑的优质平台。通过这一系列校内校外协同推进、线上线下有机结合的宣讲活动，成功吸引了近万名考生在线收看，在广大学子中引起了强烈反响，为学院吸引优质研究生生源奠定了坚实基础。

5.4 就业情况

2024 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等领域，其中，部分毕业生也选择了国有企业和民营企业。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 44.1%，其次去往国有企业的人数也较多，达到了 23.5%。

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  |      | 5      |         |        |        |        | 1    | 3    |      |    |      |    | 1  |
| 非全日制博士 |      |        |         |        |        |        |      |      |      |    |      |    |    |

|        |  |   |   |  |  |  |   |    |   |   |  |  |  |
|--------|--|---|---|--|--|--|---|----|---|---|--|--|--|
| 全日制硕士  |  | 2 | 1 |  |  |  | 8 | 15 | 7 | 1 |  |  |  |
| 非全日制硕士 |  |   |   |  |  |  |   |    |   |   |  |  |  |

## 6、思政教育和学风建设

2024 年，为深入学习贯彻党的二十大、二十届三中全会和全国教育大会精神，落实立德树人根本任务，引导学生深刻领会、准确把握相关精神实质，根据学生特点和需求，协同整合各类资源，开展素质教育和学风建设讲座、学术前沿讲座、学术论坛、经验交流分享会等多样讲座活动，提升学生学术素养，拓展学生科研视野，培养学生创新精神和实践能力。本年度开展的学习活动详见表 6-1。

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  | “师说信语”专业教师见面会               | 讲座   | 2024.4.7-2024.4.19  | “师说信语 专业教师见面会”在奉贤校区阳光平台举行。钟伟民、万永菁、董文波、严怀成、虞慧群、侍洪波和卢静宜七位老师分别到场为新生解析专业、介绍研究方向、解答疑惑等，帮助学生明晰发展方向。                                                                                                                     |
| 2  | 第四届“博思”学术论坛暨“科创菁彩，数智未来”学术节  | 论坛   | 2024.4.20、2024.4.23 | 本届学术节分别在徐汇校区和奉贤校区举办，邀请了校内外专家学者作主题报告，以技术论坛和观点论坛分场形式，围绕“工业智能”“大模型”和“机器学习与信号处理”三大议题进行研讨交流。论坛旨在促进学院前沿学术成果的交流和展示，拓宽学生科研学术视野，信息学院将从四个方面发力：全面深化合作，打造国际化办学新格局；多渠道吸引优质生源，加强产教研用融合培养；推进关键平台建设，优化学科交叉布局；聚焦“四个向度”，助力毕业生高质量就业。 |
| 3  | 师说信语跟随钱振兴教授走进 AI 学习与应用的探索之旅 | 讲座   | 2024.10.25          | 复旦大学计算机学院教授钱振兴以“人工智能安全”为主题，围绕网络安全技术进行展开。讲座上，钱教授首先阐述了人工智能安全的定义，并从技术角度探讨了对抗样本、数据投毒以及后门攻防等关键研究成果，强调了加快人工智能安全技术创新的必要性。                                                                                                |

研究生党建以贯彻落实“坚持高校党的建设与人才培养、科学研究、社会服务、文化传承创新、国际交流合作等深度融合”为重要遵循，支持多元要素与党建思政工作深度融合。开展“心系寻甸，共上一堂思政课”“‘聚焦发展新动能，共话强国新征程’专题研讨暨学习党的二十届三中全会精神专题党课”“赓续红色血脉，青年大有可为”“能源新航，绿梦同行”等主题党日活动。开展信息学院优秀学生共产党员、学生党支部评选工作，评选出优秀学生共产党员 17 名、优秀学生党支部 4 个，以此严格对标看齐，努力争创先进，有效提升学生党支部的组织力。并充分利用“两微一端”加强对优秀学生共产党员、优秀学生党支部

的宣传，发挥先进典型的示范引领作用。

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。本年度开展的培训活动详见表 6-2。

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  | 信息学院教职工大会                              | 线下       | 2024.1.23            | 全体教职工             | 信息学院   |
| 2  | 2024 年寒假教师研修                           | 线上       | 2024.2.1-2024.3.31   | 全体教职工             | 华东理工大学 |
| 3  | 导师培训讲座-《中华人民共和国学位法》解读                  | 线上<br>线下 | 2024.6.25            | 2024 年新遴选导师       | 华东理工大学 |
| 4  | 2024 年暑期教师研修                           | 线上       | 2024.7.20-2024.9.30  | 全体教职工             | 信息学院   |
| 5  | 2024 年度网络安全意识专题培训                      | 线上       | 2024.10.30-11.20     | 全体教职工             | 信息学院   |
| 6  | 2024 年度“四有导师学院”在线研修项目                  | 线上       | 2024-11-1-2024-12-31 | 研究生导师             | 华东理工大学 |
| 7  | 2024 年信息科学与工程学院研究生导师系列培训(含新遴选企业导师培训)   | 线上<br>线下 | 2024.11.16-2025.1.15 | 全体研究生导师           | 信息学院   |
| 8  | 华东理工大学 2024 年教师思想政治和师德师风建设工作能力提升专题网络培训 | 线下       | 2024.12.20-12.31     | 郭卫斌、李超、丁炜超、杨文、叶炯耀 | 信息学院   |

学位点深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、党的二十大、二十届三中全会和全国教育大会精神，认真组织开展党纪学习教育，全面系统深刻领会学校第十二次党代会精神的丰富内涵和实践要求，将新时代党的建设总要求与学位点的发展实际相结合。重点围绕“组织力”和“作用发挥”两个关键点，突出“七个有力”，落实“一切工作到支部”的理念，抓好党支部主体，通过创新和完善工作机制、强化党支部联系互动、夯实骨干队伍建设、持续优化支部设置等举措，发挥党支部战斗堡垒作用，2024 年，围绕“有本领、敢担当、讲奉献，做新时代合格学生骨干”主题，召开支部书记会议 10 余次，不断提升学生党支部骨干的政治水平和工作能力；持续深化培育“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高层次人才担任，以高质量党建引领学位点内涵式发展；开展优秀共产党员、优秀学生党支部的评选工作，加大宣传，营造争当先进良好氛围；以党建项目为依托，开展生涯规划讲座、简历门诊、解忧杂货铺、

企业开放日等活动 40 余次；结合专业特色，录制“青春心向党，科技助强国”主题微视频，大力普及科学知识，弘扬科学家精神，激励当代青年主动融入服务国家重大发展战略；以党纪学习教育为契机，打造纪律专题党课、党纪知识竞赛、读书沙龙、榜样面对面等特色活动，同时凝聚校际资源、红色资源、榜样资源开展研学交流、实地走访和联学共建活动，增强各支部间凝聚力。

## 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，积极引导學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。

#### 《深度学习原理及其应用》应方立老师

本课程为面向前沿课题的计算机深度学习原理应用的实践课程，拟通过计算机目前深度学习的基础理论方法的认知和学习，掌握深度学习相关的基础理论、基本方法和应用知识，通过深度学习在具体问题的应用实践，如计算机视觉，自然语言处理，AI 交叉领域科学等领域应用，使得学生具备应用计算机深度学习技术分析和解决计算机及其他领域复杂工程问题的能力，具备较强的工程实践能力，培养创新意识、团队合作精神和国际化视野，适应科学技术发展和社会需求，能利用计算机前沿的科技解决社会问题。

#### 《现代计算机网络》王占全老师

本课程概述高级计算机网络的现状及高级主题、前沿主题和最新进展。具体包括如下：下一代互联网协议 IPv6、多播技术、无线网络与移动 IP 技术等，学生报告，介绍该课程前沿方向，和进行报告交流。

#### 《高级软件工程》阮彤老师

高级软件工程课程的目的是教授高级软件工程理论、原则、实践和方法，使学生能够设计、构建和维护复杂的软件系统。该课程旨在培养学生在软件开发生命周期的各个阶段中所需的技能，包括需求分析、系统设计、编码、测试、部署和维护。该课程还涵盖了软件开发团队管理、软件开发过程改进、软件质量保证、软件测试、项目管理和软件工程伦理等方面的内容。同时，该课程也会涉及到一些人工智能（AI）方面的内容，包括：AI for 软件工程：学习如何使用 AI 技术来优化软件开发过程和软件产品的质量，如自动化测试、自动化构建、代码审

查和自动化部署等。软件工程 for AI: 了解如何在 AI 项目中应用软件工程的方法和工具, 如需求分析、架构设计、软件测试和项目管理等。

### **《形式语言与自动机》徐贤老师**

计算理论是计算机科学的基础, 是研究生进行研究的必备知识之一。本课程主要介绍自动机及相应的形式语言理论, 它们是计算理论的基础要素, 旨在回答何为“计算机”等问题(相关的另两个基本问题是可计算性与计算复杂性)。具体地, 本课程介绍有限自动机、下推自动机、图灵机, 与它们对应的形式语言分别是正则语言、上下文无关语言、递归可枚举语言。

## **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。

### **《人工智能与机器学习》王喆老师**

模式识别是针对客观事物或现象的各种信息进行分析与处理, 实现对事物或现象进行表述、分类与解释的过程。模式识别是机器学习的一个重要组成部分, 其应用领域广泛包括图像处理、故障诊断、通信及数据挖掘等。本课程介绍了模式识别领域最新的理论与实践应用, 包括贝叶斯理论、线性与非线性分类器设计理论、有参与无参估计理论、特征提取、聚类分析与学习理论的基本概念等。

### **《智能媒体计算》张静老师**

随着网络、数字捕获和存储技术的快速发展, 海量的多媒体信息正在飞速的产生和堆积, 面对堆积如山的多模态数据, 如何进行有效的存储、分析和检索便成为人们需要面对的迫在眉睫的问题。多模态信息存在结构复杂性、内容多样性、格式无序性等特点, 对其进行有效的分析和处理, 需要涉及多个学科和领域的知识。本课程以文本、图像、视频等多模态信息处理技术为基础, 重点讲述智能媒体计算的方法和技术, 通过将多模态复杂结构的多媒体信息进行有效的建模和内容表示, 并采用高效的信息检索技术对其进行索引和查询。课程内容主要包括: 文本数据建模、高维数据索引结构、图像语义理解、视频语义内容分析、跨模态数据分析等。本课程全面并详细地介绍了文本、图像、视频信息建模的相关知识和内容, 并对文本、图像、视频三种模态数据之间的跨模态数据分析方法进行深入的分析和讲解, 探索跨媒体数据分析的前沿方法, 为学生在自然语言处理、计算机视觉、跨模态数据分析等相关领域进一步的学习和研究打下了坚实的基础。

## 8、学术交流

本年度，学位点承办了中国工业软件大会。

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 | 姓名  | 会议名称                   | 报告题目                                                                                                                                      | 时间      | 地点     |
|----|-----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 1  | 刘井平 | AAAI 2024              | Beyond Entities: A Large-Scale Multi-Modal Knowledge Graph with Triplet Fact Grounding                                                    | 2024-02 | 美国华盛顿州 |
| 2  | 张静  | AAAI 2024              | Cross-Modal Feature Distribution Calibration for Few-Shot Visual Question Answering                                                       | 2024-02 | 美国华盛顿州 |
| 3  | 虞慧群 | 第十一届安徽省高校机械学院院长（系主任）论坛 | 可信数据流通生态体系研究                                                                                                                              | 2024-04 | 中国安徽   |
| 4  | 过弋  | PAKDD 2024             | Semantic Completion: Enhancing Image-Text Retrieval with Information Extraction and Compression                                           | 2024-05 | 中国台湾   |
| 5  | 王喆  | CVPR 2024              | Attention Calibration for Disentangled Text-to-Image Personalization                                                                      | 2024-06 | 美国华盛顿州 |
| 6  | 王喆  | IJCAI 2024             | Advancing Medical Image Segmentation via Self-supervised Instance-adaptive Prototype Learning                                             | 2024-07 | 韩国济州岛  |
| 7  | 阮彤  | ACL 2024               | Unexpected Phenomenon: LLMs' Spurious Associations in Information Extraction                                                              | 2024-08 | 泰国曼谷   |
| 8  | 阮彤  | ACL 2024               | RRNorm: A Novel Framework for Chinese Disease Diagnoses Normalization via LLM-Driven Terminology Component Recognition and Reconstruction | 2024-08 | 泰国曼谷   |
| 9  | 王占全 | 第一届程序设计类课程研讨会议         | 上信考程序设计类科目分析和问题                                                                                                                           | 2024-11 | 中国上海   |
| 10 | 郭卫斌 | 第一届程序设计类课程研讨会议         | 程序设计与课程思政                                                                                                                                 | 2024-11 | 中国上海   |

## 9、论文质量和质量监督

2024 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。2024 年度学校依然实行抽盲审制度，共计 110 本博士、硕士学位论文送审，其中 75 本论文抽中盲审，74 本盲审通过，通过率为 98.7%。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为 98.5%（其中全日制学术型硕士论文盲审通过率为 100%，全日制专业型硕士论文盲审通过率为 97.7%）。

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发展的意见》等文件精神，在即将于 2025 年 1 月 1 日正式开始实施的《中华人民共和国学位法》的指导原则下，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），同时，按照 2023 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〔2023〕11 号）等系列文件进一步优化研究生学位论文质量，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。从全年度盲审通过率的相关数据，以及学校与上海市教育局的抽检反馈中能够切实地观察到，本学位点研究生论文始终维持在一个较高的水准之上。相较于往年，其在选题的适切性、结构的合理性、创新点的挖掘等多个维度也展现出持续优化的趋势。

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 | 22    | 22    | 100%  |
|    | 全日制专业型硕士 | 43    | 42    | 97.7% |
|    | 非全日制硕士   | 2     | 2     | 100%  |
|    | 总计       | 67    | 66    | 98.5% |
| 总计 |          | 75    | 74    | 98.7% |

## 10、学位与研究生教育管理服务

本学位点始终坚守严谨治学理念，严格遵循学位论文相关工作流程：在预审通过后，方准许进入查重与匿名评审环节。学位论文的评阅、答辩以及学位申请与授予等工作，严格依照《华东理工大学学位授予工作细则》的规定有序推进。在具体执行过程中，紧密结合学校发布的多项学位授予相关文件，如华东理工大学《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)。同时,充分考虑入学年份差异,科学合理且严格地区别检验学员学习成果,对于 2018 年秋季之前入学的博士研究生,其学位申请要求依据《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。此外,查重与匿名评审要求遵循 2023 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〔2023〕11 号)。在整体的学位管理工作中,相关流程与要求不仅契合学校及学院的既有规范,亦符合即将于 2025 年 1 月 1 日正式实施的《中华人民共和国学位法》的精神与导向,多管齐下,进一步强化对研究生学位授予质量的严格把控,确保学位授予工作的科学性、规范性与严谨性。

2024 年本学位点共有 3 名博士与 11 名硕士获得校优秀学位论文。

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 |
|------|-----------------|
| 2024 | 263 万元          |

学院坚持“四个面向”,围绕国家智能制造发展重大需求和科技攻关能力提升需求,积极参与/酝酿国家部委重大、重点科研项目;加强面向服务国民经济主战场的应用实践与推广服务,服务对象涵盖中国石化、中国石油、中国中化、宝钢股份、南京钢铁等大型石化化工、钢铁等企业。紧密对接国家战略,积极承担智库作用,引领行业智能化发展,2024 年度负责“工业元宇宙赋能制造业高质量发展战略研究”、“人工智能赋能化工新材料新型工业化发展战略研究”等 6 项中国工程院、国家自然科学基金委战略咨询和发展规划项目。深入江苏、福建、江西等地开展“院士专家行”活动,为企业数字化转型问诊把脉,提出发展建议。在上海市政协十四届一次会议作主题为“关于推进数实融合更好赋能现代化产业体系的建议”的口头发言,引发社会各界的高度关注和热议;向全国政协、上海市政府提交专报、建议、提案等 10 余份,得到积极反馈和采纳。

12、文化建设

为深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,丰富研究生学习生活、激发学术热情,增强信息学子科技报国担当,学院积极开展社会实践活动。2024 年 7 月,学院党委组织研究生党支部书记开展研学交流活动,组建“齐‘新’而行,抢占先‘鸡’”实践团,前往山东开展暑期实践活动,以行践知,以科技助力智慧养殖,实践团设计出了一款巡检机器人系统,用科技赋能农业,促进“智慧养殖”产业发展,获得知行杯上海赛区银奖。2024 年 12 月,

信息学院教工赴闵行廉政文化馆、闵行区博物馆开展实地研学活动参观学习全面从严治党的重要成果。研学活动围绕“学思想、强党性、重实践、建新功”，抓住红色传承与科研精神两条主线，推动真学真懂真信真用，筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵；突出实践导向，紧紧围绕新时代新征程党的中心任务，胸怀“国之大者”，紧紧聚焦服务国家战略任务，真抓实干、务求实效，结合专业实际，为青年党员在未来的科研道路上增添了青春动力。

信息学院积极营造学术氛围，不断提升学生的学术素养，2024年4月举办第四届“博思”学术论坛暨“科创菁彩，数智未来”学术节，邀请21位嘉宾做学术分享，7月开展2024年华东理工大学“数智赋能·融创未来”研究暑期学校。开展四场学术科技前沿讲座，开创两期“师说信语”活动，邀请复旦大学计算机学院钱振兴教授、华东理工大学信息科学与工程学院姜庆超教授为我院学生深入讲解学术道德规范、AI人工智能、成为复合型人才等方面的内容。

## 二、学位授权点年度建设存在的问题

本年度，学位点建设取得了积极成效，但在师资队伍建设方面仍存在明显短板。当前青年人才补充不够及时，高水平人才数量导致师资队伍在年龄结构和梯队衔接上出现薄弱环节。这一状况在科研团队建设、项目申报组织、研究生培养质量提升等方面带来一定压力。特别是面对国家重大需求和学科持续发展的要求，现有师资力量更新速度仍需进一步增强，以确保学位点具备足够的人才活力和长期竞争力。

## 三、今后的发展思路和建设规划

立足国家发展战略，以计算机科学与技术及人工智能领域在社会和经济发展中的重大科技需求为背景，结合学科现有科研基础和师资力量，突出自身特色优势，凝练未来发展方向。以人工智能、计算机软件和计算机应用技术等二级学科建设为抓手，开展人工智能、智能软件、智能数据工程等基础研究与应用基础研究，突破行业智能化所需的大模型关键技术、行业软件与智能系统平台，培养一批支撑数字产业发展和数智转型的科技人才。以国家可信数据空间建设和上海区块链建设为抓手，开展区块链和可信数据空间研究，推动计算机网络与安全二级学科建设。

加强博士后流动站建设，扩大博士后数量，积极引导博士后申请各类项目，以培养优秀出站博士后作为师资引进的重要抓手。

修订和完善博士研究生培养方案，强化复合型创新人才培养体系。同时，聚焦国际学术前沿，依托全国重点实验室、国创中心等高水平科研基地，借助与相

关国家实验室在“智能数据工程”和“行业大模型”方向的深度合作，以及学位点产融基地等优质资源，为博士生提供科学创新、工程验证和多学科交叉融合的关键场景，培养具有国际视野、能够引领计算机学科未来发展的高水平复合型创新人才。