

东华大学  
学术学位授权点建设年度报告  
(2024 年度)

授 权 学 科	名称：计算机科学与技术
	代码：0812

授 权 级 别	<input type="checkbox"/> 博 士
	<input checked="" type="checkbox"/> 硕 士

东华大学  
2024 年 12 月

## 一、总体概况

### （一）学位授权点基本情况

东华大学是我国最早开办计算机专业教育并拥有学科硕士点的重点高校之一。1978年开始培养计算机本科专业学生，1986年获批“计算机应用技术”硕士学位授权，2004年成立计算机科学与技术学院，2006年获批“计算机科学与技术”一级学科学位点，计算机学科自2019年起入围ESI世界前1%学科。学院拥有东华-万瑞智慧医疗国家级工程实践教育中心、纺织工业人工智能技术教育部工程研究中心、上海市专业学位研究生实践基地、上海市计算机科学与技术实验教学示范中心，共建国家新材料现代产业学院，是上海计算机开放系统协会、上海市计算机学会数据库专业委员会、上海市计算机用户协会数据库专业委员会的挂靠单位。

学位点现有有专任教师40人，硕士生导师38人，其中高级职称28人，博士学位教师38人。所有教师中，45岁及以下的青年教师为20人。2020-2021年共计招生51人，均为全日制硕士研究生。在所有学生中，本科推免生有32人。授予学位41人。全日制和非全日制硕士毕业生共计41人，主要分布于国有企业、民营企业 and 三资企业，其他毕业生的去向包括党政机关，中初等教育机构，医疗卫生单位，升学，事业单位等。

### （二）各二级学科简介

#### 1. 计算机应用技术

研究计算机在纺织服装、医疗和遥感影像、数字孪生、自动驾驶、生物计算等领域中应用的新方法新技术。紧密结合东华大学纺织服装学科优势，在纤维和纺织品图像识分析、纺织纤维成分识别、生物/医学大数据分析，服装与织物虚拟设计等领域取得显著成果。成果在智能试衣、军事训练等领域示范应用；与上海市精神卫生中心、瑞金、上海申康医院等联合开展“基于质谱数据的心理压力生物标志物发现”、“基于多模态特征融合的阿尔茨海默病分类预测”等研究；开

发宫颈癌细胞学病理图像 AI 早筛系统；研发医学知识智能问诊系统。在 CVPR、ICME、ICMR 等机器视觉顶会发表论文多篇。

## 2. 网络计算与信息安全

研究计算网络体系结构、分布式/边缘/泛在计算、物联网与其他新型网络、网络系统与信息安全、数据隐私，以满足各类应用对网络性能、可靠性、安全和隐私性要求。东华大学较早设立了信息安全硕士培养方向，并建有信息安全本科专业。《面向密码模块的新型信息泄漏分析和防护技术研究》获上海市科学技术一等奖。建有东华-趣链区块链和数字资产联合研发中心，东华大学-G60 商密基地可信计算联合实验室等多个相关领域校企联合实验室。在信息安全和移动计算领域顶期 IEEE TDSC, IEEE TPDS 等发表论文多篇。

## 3. 数据科学与知识发现

研究数据挖掘与数据分析、图数据库系统与知识图谱、医疗大数据与生物信息学；工业物联网数据的管理、分析与挖掘理论、系统与应用。多年来在数据库系统、数据挖掘与分析、以及大数据分析等领域拥有深厚的学术与工程积累，与上海商用飞机有限公司、上海万达信息系统和瑞金医院、上海市第六人民医院等知名企事业单位建立了长期合作机制。关键技术在中国商飞、振华重工取得应用落地。《国产民用客机制造和运维过程中的视觉感知与理解技术》获中国图象图形学会科技进步奖。在数据库、生物信息学领域顶会顶刊 SIGMOD、ICDE、IEEE/ACM TCB 等发表论文多篇。

## 二、研究生思想政治教育工作

### 思政课程建设与课程思政落实情况

根据教育部《高等学校课程思政建设指导纲要》、《东华大学关于全面深入推进课程思政建设的实施方案》等文件精神，积极落实学校提出的“一学科一示范”

的要求，持续深化课程思政教育探索和实践，提升研究生课程育人能力。组织一线教师参加课程思政教学能力培训，39名教师达到学习要求；积极组织教师参加“课程思政”建设交流会等专项学习活动1次，参与教师总数31人；1门研究生专业课程获得学校课程思政类研究生课程建设立项建设。

### 三、研究生培养与教学工作

#### （一）招生和学位授予

硕士招生和学位授予情况

学科名称	项目	2024年
	研究生招生人数	51
	全日制招生人数	51
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科推免生人数	32
	招录学生中普通招考人数	19
	授予学位人数	41

#### （二）师资队伍

##### 1. 师德师风建设情况

坚持教职工政治理论学习机制，以系室为单位、支部书记作为第一责任人，每周二组织系室教职工进行政治理论学习，并定期开展集中学习研讨，内容涵盖党的二十大和二十届二中、三中全会精神，全国教育大会精神，习近平总书记关于教育的重要论述和重要指示批示精神，学校第十一次党代会精神等。对于新入职的老师，通过理论学习、座谈会、国情研修等多种形式落实师德师风专项培训。6月学院党委书记杜明领学《新时代高校教师职业行为十项准则》并结合教育部公开曝光第十三批7起违反教师职业行为十项准则典型案例开展警示教育、院长方志军领学《高等学校预防与处理学术不端行为办法》并结合科技部2024年不端行为案件处理结果通报（第一批次）开展警示教育。制定《计算机科学与技术学院师德师风典型评选办法》，通过师生投票、系室推荐等形式遴选10名师德师风

风先进典型，利用教师节契机宣传身边人生动鲜活的师德好故事。完成寒暑假教工研修专题学习。开展师德师风审查，对于新进教师、外聘授课教师、职称晋升、项目申报、荣誉称号评选、参编教材等，做好政治表现和师德师风把关。

## 2. 主要师资队伍情况

### 专任教师情况（硕士点）

专业技术职务	人数合计	年龄分布					学历结构		硕士生导师人数	最高学位非本单位授予的人数	兼职硕导人数
		25岁及以下	26至35岁	36至45岁	46至59岁	60岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师			
正高级	10	0	0	2	8	0	10	0	10	9	0
副高级	18	0	3	3	12	0	17	1	17	15	0
中级	12	0	10	2	0	0	11	1	11	12	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	40	0	13	7	20	0	38	2	38	36	0

### （三）课程教学

本学位授权点各二级学科的学位专业课程、主要专业选修课、面向学生层次及主讲教师。

#### 研究生主要课程开设与学分要求

序号	课程名称	课程类型	学分	授课教师	课程简介 (限 500 字)	授课语言
1	高级程序设计（前置课程）	必修课	3	黄秋波	在学习数据结构与算法的基础上，进一步学习算法的设计方法、技巧和具体程序实现方法与应用。使学生掌握算法的基本设计方法和分析方法，常用数据结构和算法，通过实践掌握基本算法的程序实现技能。	中文
2	高级算法设计与分析	必修课	3	周军锋， 钱辰	通过本课程的学习，使学生掌握算法分析方法，包括分治、动态规划、贪心、分支限界、摊还分析等算法设计技术，以及掌握高级数据结构、图算法等。对每一个专题，都有相应的最新研究或应用成果介绍。	中文

3	概率统计与随机过程	必修课	3	宋晖, 李柏岩	本课程以概率统计、随机过程的基本原理为基础, 重点讲述与计算机学科领域相关的数学方法, 说明如何应用该方法建立计算机科学问题的数学模型, 并将其转化为已知问题的方法。	中文
4	矩阵论与最优化方法	必修课	3	钱辰	掌握矩阵论的基本知识; 掌握矩阵分析和最优化的基本方法; 能够应用矩阵论基本原理分析实际问题; 能够运用基本矩阵分析方法或最优化方法设计并实现简单机器学习模型。	中文
5	机器学习	必修课	3	徐波, 王凯丽	课程介绍机器学习的基础知识、经典算法和高阶模型, 培养学生理论推导能力、求解能力和代码实现能力。同时对机器学习的一般理论如假设空间、采样理论、迁移学习以及强化学习等有所了解。	中文
6	论文写作指导	必修课	2	王璿	以论文写作规范与学术道德培育为主要讲授对象的应用性课程。课程主要讲授软件工程学术论文的研究框架、研究方法和研究规范问题, 并基于学位论文写作和日常学术研究需要重点讲授案例分析的过程及写作规范问题。	中文
7	操作系统分析	选修课	3	燕彩蓉	本课程深入 Linux 的内核, 分析内核的设计和实现方式, 让学生对内核各个核心子系统进行整体学习, 包括内核提供的服务、服务的方式, 以及服务的实现; 同时为学生提供实践指导, 在实践中加深操作系统内核的理解。	中英双语
8	数据挖掘	选修课	3	潘乔	通过本课程的学习, 学生应能掌握数据挖掘分析的基本概念和方法, 包括数据的基本属性和概念、数据预处理技术、数据仓库和 OLAP 技术、频繁模式挖掘、分类算法、聚类算法等。	中文
9	数据库系统实现	选修课	3	王洪亚, 吴国文	通过本课程的学习, 使学生熟悉数据库系统实现的基本原理: 包括文件组织、存储管理、数据库管理系统结构、数据库索引、查询处理和优化、事务处理、并发控制策略和恢复等。	中英双语

10	区块链技术	选修课	3	赵晓鹏	课程介绍区块链的基础概念、理论和技术发展，包括区块链和加密货币、智能合约及其应用。通过区块链课程的学习培养学生对新型互联网体系的了解，利用区块链技术对传统互联网应用改造升级的能力。	中文
11	文献阅读与学术研讨	选修课	2	代明慧，常姍	在导师及学科团队指导下，学生集中进行定期学术研讨，加强学生之间的学术交流和探讨，加强主讲人开展学术讲座、强化知识体系、组织知识内容的能力。加强共同分析和探讨问题的能力，同时达到共享知识资源的效果。	中文
12	服务计算与云计算	选修课	3	张亮	作为现代服务科学的奠基石，服务计算已成为一项桥接商业服务与信息技术服务的跨学科的科学技术。本课程使学生了解和掌握服务计算与云计算方向的主要原理、技术框架、发展趋势与研究挑战。	中文
13	嵌入式系统	选修课	3	冯向阳	结合 STM32 的 ARM Cortex 嵌入式架构，掌握 ARM 嵌入式的构成原理、基于嵌入式的硬件框架设计、常用外围组件的接口设计。掌握嵌入式程序设计和握嵌入式 I/O 口、I2C 等接口工作原理以及相应编程。	中文
14	计算机系统结构	选修课	3	臧思聪	课程介绍计算机的系统结构和功能特性。掌握计算机系统结构中的数据表示和指令系统、存储体系、中断与输入输出系统、并行系统的互连网络、重叠和流水处理、多处理机系统、机群系统、并行程序设计模式等	中文
15	ORACLE 数据库结构与 设计	选修课	3	张鸽	通过本课程的学习，掌握 Oracle 数据库管理系统的概念，结构与原理，认识数据库管理技术前沿及挑战，并能进行 ORACLE 数据库系统的设计与应用开发，培养实践能力和跨学科创新探索精神。	中文
16	图像处理与 图像分析	选修课	3	王宏健	课程对图像工程中的图像分析的概念、原理、技术和方法进行系统和全面地介绍；结合图像处理与图像分析的全程应用实例，使得学生了解和掌握图像处理和分析的理论、方法和应	中文

					用。	
17	智能感知与边缘计算	选修课	3	蔡琴, 冯珍妮	介绍智能感知, 包括机器视觉、智能传感相关的常用算法和硬件系统, 讲解边缘计算常用算法的基本原理, 重点结合硬件系统, 详细地介绍包括实现机器视觉在车牌识别、智能交通灯控制、纺织、印染等典型应用领域的全过程。	中文
18	深度学习与应用实践	选修课	3	王子剑	介绍神经网络和深度学习的基本原理和建模方法, 重点讲授卷积神经网络和循环神经网络的原理及在计算机视觉和自然语言处理中的应用。采用 Python 语言为实践工具, 使学生掌握深度学习的原理以及领域应用分析能力。	中文
19	纺织服装图像识别	选修课	2	罗辛	掌握机器学习和深度学习基本概念和相关算法, 了解纺织服装领域的图像识别需求和应用场景, 掌握应用深度学习在图像识别领域中的应用流程和方法, 解决纺织服装图像识别的实际问题。	中文
20	纺织智能制造技术	选修课	2	李锋, 赵佳宝	通过本课程的学习, 让学生了解纺织基本流程, 了解纺织行业智能制造的现状和应用方式, 以及相关的技术要点。	中文

#### (四) 导师指导

##### 1. 导师责任落实情况

计算机科学与技术学院根据研究生部文件, 制定了符合学院特点的《计算机科学与技术学院硕士研究生与指导教师互选工作方案》, 对于硕士研究生导师的遴选条件、遴选办法等内容进行了明确规定。学院制定了《东华大学计算机科学与技术学院关于研究生导师基本职责》、《关于专业学位研究生联合培养基地建设和管理办法》为保障硕士研究生培养质量和课程教学质量。

此外, 学院成立了研究生培养指导委员会, 对导师培养学生的方式方法及规范性方面进行指导。学院还定期召开研究生指导教师工作会议, 针对研究生培养过程中出现的问题, 进行研讨并提出相应的改进措施。严格执行东华大学及计算机科学与技术学院所制定的各项导师指导学生管理制度。



## 2. 导师培训情况

### 导师培训情况

序号	培训主题	培训时间	培训人次	主办单位	备注
1	东华大学新聘研究生导师培训	2024年1月	5	东华大学研究生院	
2	“四有导师学院”在线研修	2024年12月	25	中国学位与研究生教育学会	
3	大模型时代的课程考核	2024年3月26日	42	东华大学计算机科学与技术学院	
4	全国研究生导师培训班	2024年5月28日	5	教育部学位中心和全国工程管理专业学位研究生教育指导委员会	
其他	<p>东华大学对于研究生导师培训具有严格的制度要求。《东华大学研究生指导教师资格认定与年度招生上岗审核办法》第九条规定：（一）导师培训是提升研究生指导能力，开展高质量研究生培养的必要手段。根据国家和上海市文件要求，结合学校实际，完善新聘导师上岗培训、在岗导师定期培训的学院、学校、上海和国家四级培训体系。（二）导师参加本学院组织的相关培训，计2个积分/次；导师参加学校组织的相关培训，计3个积分/次；导师参加上海及国家相关培训，计5个积分/次。凡在各级培训中担任讲师的，在相应积分基础上加2个积分/次。（三）导师在3年内须完成5个积分方具备招生上岗资格。</p>				

## （五）学术训练

### 科学道德和学术规范教育开展情况

序号	活动名称	活动形式	开展时间	参加人数	教育内容(限100字)
1	《科学素养概论》	课程	2024年12月	203	以课程形式，介绍科学知识、科学的研究过程和方法以及科学技术对社会和个人

					所产生的影响。进行科学道德与学术规范、科学伦理教育。
2	《论文写作指导》	课程	2024年9月	92	结合《东华大学关于硕士研究生学位论文与摘要的统一要求》规定要求。以论文案例讲解撰写论文时在选题题目、内容组织、科学表述、摘要撰写、图文规范、排版要求等细节的注意事项，并给出CheckList。
3	研究生科学道德与学风建设宣讲报告会	报告会	2024年12月	214	以科技创新、学风建设为主要内容，落实立德树人根本任务，营造良好创新氛围。
4	“红色助学团”学业帮扶	其他	2024年1月-12月	56	依托学生党员建设“红色助学团”志愿先锋队，选拔品学兼优的党员开设“学霸期末复习室”、“红色助学小讲堂”、“党员助学先锋岗”等，通过学科横向带动，本硕纵向联动，在学风建设中发挥党员志愿服务领头雁作用。
其他	将《科学素养概论》课程内容贯穿指导研究生入学、开题、答辩各环节，面向全体研究生全过程开展学术道德、规范和诚信教育。在课程结束，研究生每人需提交学术规范调研报告。持续向研究生导师发放教育部科学技术委员会学风建设委员会组编的《高等学校科学技术学术规范指南》（第一版、第二版）及PPT等教育材料，引导广大导师遵纪守法、弘扬科学精神，严谨治学、反对浮躁作风，公开、公正、开展公平竞争，互相尊重，发扬学术民主，以身作则、恪守学术规范。				

(六) 学术交流

研究生参加本领域国内外重要学术会议情况

序号	学生姓名	会议名称	报告题目	报告时间	报告地点	
1	2024	林智健	The 32nd IEEE/ACM International Symposium on Quality of Service (ACM IWQOS 2024)	FedTrojan: Corrupting Federated Learning via Zero-Knowledge Federated Trojan Attacks	2024-06-19	中国-广州
2	2024	张李欣	The 2nd IEEE International Conference on Signal, Information and Data Processing (ICSIDP 2024)	RGB-Guided Spatial-Spectral Fusion for Microscopic Hyperspectral Image Segmentation	2024-11-24	线上
3	2024	卢雨洁	The IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR 2024)	Unsigned Orthogonal Distance Fields: An Accurate Neural Implicit Representation for Diverse 3D Shapes	2024-06-18	美国-西雅图
4	2024	唐逸飞	The 1st Blockchain and Web3.0 Technology Innovation and Application (BWTAC 2024)	CLB-BAFL: Critical Learning Behavior Verification Mechanism for Blockchain-Based Asynchronous Federated Learning	2024-11-07	中国-广州
5	2024	张佩	The 25th International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE 2024)	A Big Data Drilling Method for Value Assessment of Leakage Data	2024-12-05	线上

6	2024	刘天淇	The 20th International Conference on Intelligent Computing (ICIC 2024)	Document-level Event Argument Extraction with Entity-type aware Graph Link Prediction	2024-08-08	中国-天津
7	2024	刘燕	The 18th IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM 2024)	Predicting Alzheimer's Disease Progression using Time-Decay LSTM Network with Multi-Condition Variational Autoencoder	2024-12-03	线上
8	2024	沈熠婷	The 1st International Conference on Machine Vision, Image Processing and Imaging Technology (MVIPT 2023)	Tumor Proportion Score Estimation based on Multi-stage Recognition for Lung Squamous Carcinoma PD-L1 Expression	2023-09-22	中国-杭州
9	2024	杨涵今	The 27th International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2024)	6-DOF Motion Blur Synthesis and Performance Evaluation of Object Detection	2024-12-02	线上
10	2024	顾玉彪	The 36th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2024)	Joint Coverage and Latency for Data-intensive Application Deployment in Mobile Edge Computing Environment	2024-11-03	线上
11	2024	牛健	The 36th International Conference on Software Engineering and Knowledge	A Medical Image Segmentation Method based on Multi-scale Features and	2024-11-03	线上

			Engineering (SEKE 2024)	Contour Loss Constrain		
--	--	--	-------------------------------	---------------------------	--	--

## (七) 培养质量

### 1. 学位论文质量情况

根据国务院学位委员会《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》及上海市学位办的相关规定，学校发布了《东华大学学位授予工作实施细则》对研究生学位过程：开题、中期检查、盲审、专家评阅和论文答辩进行全流程监控。

学位点硕士学位论文送教育部学位与研究生教育发展中心的学位论文质量监测服务平台进行送审盲审。迄今为止，本学位点双盲论文评审及上海市教委论文抽审合格率均为 100%。

### 2. 学生国内外竞赛获奖

学生国内外竞赛获奖项目

序号	奖项名称	获奖作品	获奖等级	获奖时间	组织单位名称	组织单位类型	获奖人姓名
1	第十五届蓝桥杯C/C++研究生组	无	全国二等奖	2024-06	工业和信息化部人才交流中心、蓝桥杯大赛组委会	政府	邓汪涛
2	第九届上海市大学生网络安全大赛暨“磐石行动”2024第二届全国高校网络攻防活动	安全之钥：轻量级认证加密的密钥泄露分析系统	一等奖	2024-06	上海市教育委员会	政府	刘源
3	2024 中国（上海）国际发明创新展览会高等院校优秀发明	基于密码安全检测实现新技	铜奖	2024-06	上海发明协会	协会	刘源

	选拔赛	术新业态安全发展的新型软件设计					
4	第九届上海市大学生网络安全大赛暨“磐石行动”2024第二届全国高校网络安全攻防活动	安全之钥：轻量级认证加密的密钥泄露分析系统	一等奖	2024-06	上海市教育委员会	政府	高建宁
5	第九届上海市大学生网络安全大赛暨“磐石行动”2024第二届全国高校网络安全攻防活动	安全之钥：轻量级认证加密的密钥泄露分析系统	一等奖	2024-06	上海市教育委员会	政府	孙文倩
6	第十五届蓝桥杯C/C++研究生组	无	上海市三等奖	2024-04	工业和信息化部人才交流中心、蓝桥杯大赛组委会	政府	董晴
7	第十五届蓝桥杯C/C++研究生组	无	上海市一等奖	2024-04	工业和信息化部人才交流中心、蓝桥杯大赛组委会	政府	邓汪涛
8	第十九届“挑战杯”全国大学生课外学	手势智通——听障	上海市银奖	2024-07	共青团中央、教育部	政府	曹博淳

	术科技作品竞赛	人士手语数字化智能通讯系统					
9	中国国际大学生创新大赛	会说话的手套	上海市银奖	2024-07	教育部	政府	曹博淳

## (八) 就业发展

本学位点毕业研究生的就业率、就业去向分析

硕士毕业生签约单位类型分布

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
全日制硕士	4	0	0	0	0	0	14	12	4	0	0	0	2
非全日制硕士													

## 四、研究生教育支撑条件

### (一) 科学研究

本学位点本年度完成的主要科研项目以及在研项目情况。

纵向、横向到校科研经费数

年度	数量（万元）	
	纵向科研经费	横向科研经费
	154.3	286.7

地方政府投入超过 500 万的项目清单						
序号	项目名称	投入单位名称	项目经费（万元）	立项时间	项目起止年月	
					项目起始年月	项目终止年月
1						

## （二）支撑平台

科研平台对本学位点人才培养支撑作用情况。

序号	平台名称	平台级别	对人才培养支撑作用（限 100 字内）
1	东华万瑞智慧医疗国家级工程实践教学教育中心（东华大学与万达信息股份有限公司、上海交通大学医学院附属瑞金医院共建）	国家级	推动了传统的软件和医疗服务走向智能化和数字化，对进一步加强学校工程教育实践，促进行业企业深度参与人才培养具有积极作用，并推动学生全面参加校企协同研发项目，增强了应用实践能力培养。
2	管理决策虚拟仿真实验中心	国家级	为实验教学提供了先进的实验环境和丰富的实验案例和应用场景，鼓励学生进行探索和创新，激发了学生的学习兴趣 and 主动性，提升了他们解决复杂工程问题的能力，提升了教学质量。
3	数字化纺织服装技术教育部工程研究中心	省部级	结合学校特色，利用学校纺织类一流学科资源，发挥计算机知识在现代纺织、印染和服装的推进作用，聚集纺织服装领域的高端研究资源，形成培养复合型人才的阵地和团队创新的摇篮。
4	计算机实验教学示范中心	省部级	建立实验室智能开放运行机制，为学生自主实验提供条件保障，是以培养本科生为主，本科生和研究生共用、具有示范引领作用的实践教学平台，提高学生科技创新和工程实践的能力和水平。



5	纺织工业人工智能技术教育部工程研究中心	省部级	解决纺织产业链中质量、效率、成本、服务等痛点问题，开展机器学习与纺织工业大数据、自主智能系统与柔性作业机器人、机器视觉与纺织品智能检测等三个研究方向。建设纺织工业人工智能应用关键技术研发、科技成果转化和高端人才队伍建设三个平台，引领纺织工业智能化新技术发展与产业升级。
6	上海软件人才联合培养基地	省部级	集聚上海建设计算机软件战略科技高地政策，采用政府、产业、高校和研究院结合方式，为学生提供实践基地和实践项目，发现学科问题和深入探索解决方案，并掌握将科研成果转化为产品的方法、步骤和途径。
7	东华大学-北大信研院泛在计算与工业大数据联合实验室	校级	泛在计算与工业大数据联合实验室旨在以科技创新为引领，打通产、学、研、用价值链，将东华大学的特色产业和科研资源与北大信研院的新一代信息技术理论和产品相结合，通过教学特色打造、科研成果转化、产业赋能合作，共同探索产业核心技术难题。2024年，本实验室支撑燕彩蓉老师申报2024年度松江区产业转型升级发展专项资金项目“胶囊生产线全数智化监控系统”，获批项目经费200万元，打造泛在操作系统落地制造业的范例场景，扎实培养复合型多维青年人才。
8	东华-趣链区块链和数字资产联合研发中心	校级	发挥趣链在区块链技术与应用领域的优势，与东华大学在教育资源、师资力量等方面的深厚积累形成强大合力，致力于构建产学研深度融合的新型技术创新体系，共同推动教育链、产业链、创新链的紧密衔接，为国家经济发展输送高水平的专业技术人才。依托区块链与数字经济技术研究与应用实践，构建产教融合平台，通过项目驱动、导师制培养等模式，孵化兼具理论知识与实战技能的复合型人才，为区块链及数字经济领域输送高质量人才，有力支撑行业创新发展。
9	东华大学-G60商密基地可信计算	校级	充分发挥学校在科研、教学和人才培养方面的优势，与商密基地、相关信

	联合实验室		息安全企业一起，共同推进可信计算的相关产品研发和落地。开展前沿技术研究，推动产学研深度融合，培养高素质的专业技术人才。不断开拓创新，筑牢国家网络安全防线。
10	智地家园—东华大学数字资产研究院	校级	围绕数字资产新兴学科领域，推动东华大学在数字技术、人工智能和数字资产等领域融合的学术探索和技术创新，形成对行业发展和学科建设有重大影响的高水平研究成果，成为具有卓越影响力的数字资产人才培养高地。在数据资产价值评估体系建设及标准化、数据资产治理与数据质量管理、数据资产的价值实现模式及路径等数字产业生态领域深入研究，积极推进成果转化和市场服务。

### (三) 奖助体系

本学位点研究生奖助体系的制度建设，奖助水平、覆盖面等情况。

#### 奖助学金情况

序号	项目名称	资助类型	总金额（万元）	资助学生数
1	国家奖学金	奖学金	6	3
2	国家助学金	助学金	70.2	117
.....	学业奖学金	奖学金	84.2	117

### 五、学位点社会服务贡献情况

学院积极参与第三届国际纺织前沿科学与技术大会暨世界纺织大学联盟年会，承办了纺织行业数字化转型分论坛，并在会上成立了纺织服装特色院校计算机类学院联盟，中国纺织服装教育学会会长倪阳生、中国纺织出版社有限公司总编辑孔会云、副校长陈革等嘉宾出席活动。联盟是由我院倡议，联合二十余所高

校和单位共同发起设立，为各院校搭建交流与合作的平台，聚焦学科发展与人才培养，推动纺织服装等行业数字化转型，服务国家战略。

学院先后率队赴上海工业自动化仪表研究院有限公司、上海大数据研究院、海克斯康上海 G60 双智赋能中心、上海联通松江分公司超算中心、正泰电气股份有限公司、东方国际等各类企事业单位进行深度交流并洽谈合作。邀请上海市第一人民医院来校交流调研。学院积极承办了“CCF 上海浦江大讲堂—新质生产力前沿技术论坛”暨“CCF 上海十周年庆典”活动，与会代表有复旦大学柴洪峰院士、华东师范大学原副校长周傲英、南京邮电大学副校长刘青山、合肥工业大学副校长汪萌、北京大学计算机学院软件科学与工程系主任谢涛教授、上海交通大学区块链研究中心李颀教授、CCF 上海第二任主席复旦大学王晓阳教授、第三任主席上海交通大学谷大武教授、第四任主席恒生电子股份有限公司白硕教授、以及现任主席复旦大学韩伟力教授等骨干成员、中国商飞运行支持技术研究所所长彭焕春、科大讯飞上海研究院副院长蔡明琦、波克科技集团有限公司党委书记刘忠生，华为云上海首席技术官翁祖庭、联想集团副总裁毛世杰、启迪控股副总裁韩威、CCT CTO CLUB 上海副主席吉青等行业代表参加会议。同时，学院还积极承办或协办了第八届 CCF 未来计算机教育峰会（FCES2024）分论坛“面向应用研究类高校的专创融合教育与人才培养”、CCF 上海浦江大讲堂—工业软件分论坛暨工业软件人才“产学研”融合培养研讨会、首届“CCF 中国数字金融大会”、第三届“众位数可重构多值逻辑电子运算器及其应用”研讨会等一系列学术活动，持续扩大学院的影响力，提升学院的学科与科研活跃度与实力。

## 六、改进措施

(1) 进一步完善高端人才引进与培养计划，加强学术梯队建设，优化政策激励机制，吸引海内外优秀学者加盟，为学科长远发展提供坚实人才保障和智力支持。

(2) 加强与产业重要需求结合，深化产学研合作机制，优化科研成果转化流程，设立专项成果转化基金，与专业转化团队合作，推动高质量成果更高效地服务于行业实际需求与社会发展。