

东华大学 学术学位授权点建设年度报告 (2021 年度)

授权学科 | 名称: 计算机科学与技术
 | 代码: 0812

授权级别 | 博士
 | 硕士

东华大学
2021 年 12 月

一、总体概况

（一）学位授权点基本情况

东华大学是教育部直属、国家“211工程”、双一流重点建设的高等学校。推行“以学生的全面发展与成才为中心”的办学理念，致力于培养基础宽厚、实践能力强、具有创新精神和社会责任感的高素质人才。

东华大学于1986年获得计算机应用技术硕士学位授予权，是我国较早拥有该学科硕士点的重点高校之一。2006年获批“计算机科学与技术”一级学科学位点。本学位点始终坚持习近平新时代中国特色社会主义思想，把牢社会主义办学方向，全面落实立德树人根本任务，紧密跟踪学科发展前沿，培养德智体全面发展的计算机科学与技术学科领域高层次人才。

学位点现有有专任教师37人，硕士生导师35人，其中高级职称27人，博士学位教师33人。所有教师中，45岁及以下的中青年教师为17人。2021-2022年共计招生38人，均为全日制硕士研究生。在所有学生中，本科推免生有16人。授予学位33人。全日制和非全日制硕士毕业生共计33人，主要分布于国有企业、民营企业和三资企业，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

学科方向名称	主要研究领域、特色与优势
--------	--------------

<p>数据科学与知识发现</p>	<p>主要研究领域：不同计算平台和应用环境下，数据管理、分析与挖掘的理论、系统和应用研究，具体包括图数据库系统与数据仓库；数据挖掘与数据分析；智慧医疗与生物信息学；工业物联网数据分析关键技术等。特色与优势：数据科学与知识发现培养方向主要特色和优势源于本方向导师团队多年来在数据库系统、数据挖掘与分析与大数据领域的学术与工程积累。在数据库领域 CCF A 类会议 SIGMOD 和 ICDE 与生物信息学领域顶级期刊 IEEE/ACM Trans. on Computational Biology and Bioinformatics 发表论文多篇。与山东华纺、上海万达信息系统和瑞金医院等多家知名企业事业单位建立多个联合实验室，在智慧医疗和智慧纺织领域取得了显著成果。</p>
<p>图像处理及模式识别</p>	<p>主要研究领域：计算机图形学：纺织服装 CAD、计算机模拟与仿真、虚拟试衣等；计算机图像处理：纺织纤维图像处理、医学图像处理、遥感图像处理等；计算机视觉：三维物体重建、自动驾驶等。特色与优势：图像处理与模式识别培养方向的特色在于紧密结合东华大学现代纺织服装的学科优势，在纤维和纺织品计算机图像自动分析检测技术、纺织纤维成分识别、服装与织物虚拟设计领域取得了显著的成果。在计算机视觉领域顶级国际会议 CVPR、ICME、ICMR 等发表论文多篇。研究成果在智能试衣、军事训练等领域得到了示范应用，培养了具有东华大学特色的图形图像处理与模式识别研究和工程人才。</p>
<p>网络计算与信息安全</p>	<p>主要研究领域：网络协议分析、网络性能优化、网络安全体系结构、密码学、隐私保护、移动计算、服务计算、分布式系统、云计算等。特色与优势：东华大学较早设立了信息安全硕士研究生培养方向，且建有信息安全本科专业。《互联网交易风险智能诊治的关键技术及应用》研究获第九届吴文俊人工智能技术发明一等奖，在信息安全和移动计算领域的顶级期刊 IEEE Transactions on Dependable & Secure Computing, IEEE Transaction on Parallel and Distributed Computing 上发表论文多篇。建设了区块链，高性能网络等多个校企联合实验室，</p>

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，所有达到学习要求；积极组织教师参加“课程思政”建设交流会等专项学习活动 2 次，参与教师总数 21 人。

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	2021 年
计算机科学与技术	研究生招生人数	38
	全日制招生人数	38
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科推免生人数	16
	招录学生中普通招考人数	22
	授予学位人数	33

（二）师资队伍

1. 师德师风建设情况

学院高度重视教职工的思想政治教育，党支部书记作为系室教职工政治理论学习的责任人，引领组织全体教职工学习习近平总书记在庆祝中国共产党成立 100 周年大会上的讲话、在“七一勋章”颁授仪式上的讲话、在清华大学考察时的讲话等重要讲话精神等，认真学习贯彻《关于新时代加强和改进思想政治工作的意见》等文件和规章制度。对于新入职的老师，通过讲座、新进教师座谈会、参观等多种形式开展思想政治教育，落实师德师风专项培训。党委书记孙莉讲解《东华大学师德专题教育实施方案》、《东华大学教职工政治理论学习实施办法》等师德师风要求，党委副书记李华婷讲解师生相处典型案例。为每位新教职工配备岗位相似、有经验的教师作为导师，发挥“传帮带”作用。持续开展师德师风先进典型教育，系室将学习师德典型纳入每周的政治理论学习中，带领学院教职工开展向王红旭、黄大年式教师团队等的学习活动，利用教师节契机宣传展示学院评选出的 6 位师德先进典型，通过大家耳熟能详的身边人、身边事讲述生动鲜活的师德好故事。完成第三轮师德师风网络轮训和年度新教工师德师风网络

轮训，学院在岗在编的教师的师德师风轮训已实现全覆盖。开展师德师风审查，对于新进教师、外聘授课教师、硕博导遴选、职称晋升、人才项目申报、一流本科课程申报、荣誉称号评选参编教材等，先由基层党支部通过查阅材料、询问、听取意见等给出初步审查意见学院师德师风工作小组进行审核，提交党委会给出结论。

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	9	0	0	1	8	0	9	0	9	8	0
副高级	18	0	2	4	12	0	15	3	17	15	0
中级	10	0	7	3	0	0	9	1	9	9	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	37	0	9	8	20	0	33	4	35	32	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	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	通过本课程的学习,应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	陈昭	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	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	杜明	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	中英双语

					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。	
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、王梅	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	李悦	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	杜明	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	王鹏伟	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	选修	3	曾培峰	结合 STM32 的 ARM Cortex 嵌入式架构，掌握 ARM 嵌入	中文

	统	课			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。	
14	计算机系统结构	选修课	3	朱明	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	孙莉	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理论、方法和应用。	中文
17	智能感知与边缘计算	选修课	3	李锋、蔡琴	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过程。	中文
18	深度学习与应用实践	选修课	3	刘强、宋晓晖	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，	中文

					使学生掌握深度学习的原理以及领域应用分析能力。	
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	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

为落实教育部关于《研究生导师指导行为准则》文件要求,东华大学研究生院组织各学院开展了专题研讨。学位点执行《准则》取得成效有:(1)严格执行《准则》要求,将“八个不得”负面清单作为导师资格的考核标准,坚决执行导师资格一票否决制;(2)将《准则》提出的坚持正确思想引领、科学公正参与招生、精心尽力投入指导、正确履行指导职责、严格遵守学术规范、把关学位论文质量、严格经费使用管理、构建和谐师生关系八项主题作为每年导师工作水平考核的评价标准;(3)将《准则》作为每年导师培训的必修课,把如何围绕立德树人构建和谐的导学关系,如何培养学生的科研与工程能力,如何权衡科研、教学与学生培养之间的关系作为研讨主题。

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	东华大学研究生导师“基本素养与指导能力”线上专题培训	2021-01	4	东华大学研究生院	
2	校级教学示范岗教师经验分享	2021-04	42	东华大学教务	

	享会			处	
3	研究生教育改革相关文件修订青年教师研讨会	2021-03	3	东华大学研究生院	
4	新晋导师培训	2021-05	7	东华大学计算机科学与技术学院	
5	上海市 2021 年度第二批新聘研究生导师培训班	2021-11	1	上海市学位委员会	
6	人工智能领域高端人才	2021-07	5	IJCAI&SAIA 联合办公室、世界人工智能大会组委会	
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	2021 年 12 月	17	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	2021年9月	45	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	教师荐书	其他	2021年10月	7	开展“师生同频叙爱国”荐书活动，师生推荐分享爱国治学好书，推荐出《走近钱学森》、《王选传》等一批优秀科学家传记，一切学习优秀科学家们的优秀道德品质，提升学术素养，落实立德树人根本任务。
4	网络素质大赛	其他	2021年10月	42	通过竞赛引导学生重视网络素质，正确运用网络资源来定位、组织、理解、估价和分析信息，具有网络信息辨别能力和网络规范及道德修养，共同维护网络文明，提倡文明上网，共同营造清朗的网络环境。
5			2021年11月		介绍中国共产党以毛泽东在《新民主

	陕甘宁边区文化 建设	报 告 会		41	主义论·新民主主义文化》中为指导开启的整风运动，整顿党的学风、党风、文风，为革命胜利奠定了思想基础。引导学生理解师生通过开展学风建设践行科学道德和学术规范的重要意义。
6	软件质量标准规范	报 告 会	2021年12月	75	介绍软件质量标准体系的国内、国际进展，重点介绍ISO/IEC 25000系列标准和 29119系列标准以及中国国家标准 GB/T 25000 系列，从标准角度看软件工程项目实践要求，以及技术和研究发展趋势。
其他	将《科学素养概论》课程内容贯穿指导研究生入学、开题、答辩等各环节，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	
			HEAL			

1	2021	叶珊	THIN F 2021 - 14th International Conference on Health Informatics; Part of the 14th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, BIOSTEC 2021	Historical report assist medical report generation	2021-02-01	线上
2	2021	朱艾安	2021 IEEE 6th International	Brain Tumor Segmentation for Missing	2021-04-01	线上
3	2021	方文剑	5th International Joint Conference, APWeb-WAIM 2021	Multi-interest Network Based on Double Attention for Click-Through Rate Prediction	2021-08-01	线上
4	2021	郝娜娜	2021 International Conference on Big Data Mining and Information Processing	Improved 3D fully convolutional network based on squeeze-excitation method for liver segmentation	2021-08-01	线上
5	2021	杜珂珂	ACM International Conference Proceeding Series	Fighting Adversarial Images with Interpretable Gradients	2021-07-01	中国-合肥
6	2021	曹静	Journal of Physics: Conference Series, The International Conference on Communications, Information System and	Test case generation for web application based on markov reward process	2020-12-01	中国-广州

			Software Engineering			
7	2021	成栋	KNOWLEDGE SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT, KSEM 2021, PT II	Joint Entity and Relation Extraction for Long Text	2021-08-01	线上
8	2021	胡航飞	Journal of Physics: Conference Series	Solving Approximate Nearest Neighbor by Hash Aggregate and Clustering in High Dimensional Euclidean Space	2021-11-01	线上
9	2021	郭辉	the 21st IEEE International Conference on Software Quality, Reliability, and Security	SQDroid: A Semantic-Driven Testing for Android Apps via Q-learning	2021-12-01	中国-海南
10	2021	金天晨	Annual Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc(Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	Efficient J Peak Detection From Ballistocardiogram Using Lightweight Convolutional Neural Network	2021-10-01	线上
11	2021	时德	ACM International Conference Proceeding Series	Deep Learning RN-BCNN Model for Breast Cancer BI-RADS	2021-01-01	线上

				Classification		
12	2021	贾蓓妮	ACM International Conference Proceeding Series	Surface Defect Detection of Aluminum Material Based on HRNet Feature Extraction	2021-07-01	线上
13	2021	李倩	AIIPCC 2021 - 2nd International Conference on Artificial Intelligence, Information Processing and Cloud Computing	Prediction of spread trend of epidemic based on spatial-temporal sequence	2021-06-01	线上
14	2021	王怡薇	Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks	Modeling Long- And Short-Term User Behaviors for Sequential Recommendation with Deep Neural Networks	2021-07-01	中国-深圳
15	2021	王震宇	Communications in Computer and Information Science	Research on Bank Knowledge Transaction Coverage Model Based on Innovation Capacity Analysis	2021-02-01	线上
16	2021	闫世宗	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial	Wi-Tracker: Monitoring Breathing Airflow with Acoustic Signals	2021-06-01	中国-南京

			Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)			
--	--	--	---	--	--	--

(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行盲审。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%。

(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	2	0	0	0	0	2	8	15	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				
	102.82	177.4				
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	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创新团队的摇篮。
2	上海人口海量数据处理与应用工程技术研究中心	省部级	发挥学院数据科学和大数据技术强势学科作用，响应上海智慧城市建设需求，助力学院数据科学与大数据技术和智能科学与技术两个专业建设，培养新兴技术人才。
3	上海软件人才联合培养基地	省部级培养基地	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。
4	计算机实验教学示范中心	省部级教学示范中心	建立实验室开放运行机制，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，提高学生和科技创新和工程实践的能力和水平。

5	东华大学工程硕士上海众恒信息产业股份有限公司研究生联合培养实践基地	省部级示范基地	联合本地知名信息技术公司，拓展学生课外实习基地，走产学研结合之路，通过课堂教学、实践教学和科学研究的有机结合构建以教学带动科研上水平、出成果，以科研推动产业上规模、出效益，以产业促进教学上质量。
6	上海仓储物流设备工程技术研究中心	上海市工程技术研究中心	为满足社会对智能仓储、智能物流人才需求，辅助培养一流科技领军人才，培养青年科技人才，是培养卓越工程师和高技能人才和创新团队的基地之一。
7	大数据与智能技术研究中心	院级	承担国家核高基项目，与达梦等公司长期合作，发挥科研反哺，以科研带动教学上水平。通过教师把研究成果转化为优质的教学资源，丰富课堂教学内容，激发学生的学习兴趣，为复合型应用性人才培养创造良好条件。
8	信息安全技术研究中心	院级	助力学院信息安全虚拟仿真实验室的建设，组建培训学院信息安全 Root 战队，多次获得全家大学生竞赛大奖。培养了一批年轻的信息安全师资力量。
9	智慧纺织印染技术中心	院级	引进学校纺织类一流学科资源，和其他相关专业相结合，响应国家智能制造人才需求，支撑智慧纺织等一些课程的开设。研究成果丰富课堂教学内容，激发学生的学习兴趣，为复合型应用性人才培养创造良好条件。
10	智慧医疗技术中心	院级	本中心依托东华-万瑞智慧医疗国家级教学工程教育实践中心，与国内多家大型综合医院如上海交通大学医学院附属瑞金医院、中南大学湘雅二医院等建立合作关系，结合国家重大需求，探索产学医用融合的人才培养模式。

(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	2021	60000
2	国家助学金	助学金	2021	384000
3	衡道病理奖学金	奖学金	2021	2000
4	衡道病理助学金	助学金	2021	3000
5	校内奖学金	奖学金	2021	35000
6	学业奖学金	奖学金	2021	700000

五、学位点社会服务贡献情况

发挥纺织服装信息化技术领先优势，长期对接东莞、石狮、柯桥、常熟、云南盐津等纺织服装制造和贸易园区和企业，协助产业规划和提供技术指导。承担国家重点研发项目“数字化印染关键技术”，实现“化验输送—前处理—染色—后整理—检验仓储”各生产环节的智能协同，提高染整行业节能环保水平。在网络大数据资源的勘探与采集、分析与挖掘、内容语义与索引组织、安全与可信管理等关键技术方面取得重要突破，构建了网络大数据计算分析与安全可信的关键技术体系，解决了网络大数据资源的感、知、联、控等关键目标，成果在金融、保险、贸易、网安、环保、空防、遥感、交通等行业成功应用。智慧医疗国家级教学工程实践教育中心与上海瑞金医院、华山医院、北京协和医院、湖南湘雅二院等 10 多家大型综合医院合作，AI 诊疗模型成果在多家医院应用，并与上海第牛健康、上海品臻影像、瑞康医药集团等公司合作转化，实现 AI 诊疗临床实质性应用。依托信息化技术优势，持续助力云南盐津县乡村振兴。“云梦盐津”微信公众号获评上海市新媒体建设优秀案例。选派资深教师和学生团队开展暑期扶贫实践，并建设大学生网络支教平台持续助力乡村教育。

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。