

学位授权点建设年度报告

(2023 年)

学位授予单位	名称：上海第二工业大学
	代码：12044

授权学科 (类别)	名称：电子信息
	代码：085400

授权级别	<input type="checkbox"/> 博士
	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士

2024 年 03 月 28 日

目 录

一、学位授权点基本情况	1
1.1 发展历史及学科建设情况	1
1.3 对接国家和上海市战略情况	2
1.4 优势特色	3
二、基本条件	3
2.1 培养方向与特色	3
2.2 师资队伍	5
2.2.1 师德师风建设情况	5
2.2.2 师资队伍	6
2.2.3 教学成果	8
2.3 科学研究	9
2.3.1 科研成果	9
2.3.2 科研项目	18
2.4 教学科研支撑条件	22
2.4.1 教学场所与研究生实验室	22
2.4.2 科研平台	22
2.4.3 实践基地	23
2.4.4 学术资源	23
2.5 奖助体系	24
三、人才培养	26
3.1 招生选拔	26
3.1.1 报考录取情况	26
3.1.2 招生宣传活动	28
3.1.3 招生工作管理	29
3.2 思政教育	29
3.3 课程教学	30
3.3.1 核心课程情况	30
3.3.2 课程体系建设	31
3.3.3 教材及案例库	32
3.3.4 教学质量保障	33

3.3.5 课程建设成效	33
3.4 导师指导	34
3.4.1 导师遴选	34
3.4.2 导师指导	34
3.4.3 导师思政	35
3.5 实践教学（专业学位）	36
3.5.1 企业岗位实习	36
3.5.2 工程技术实践	37
3.6 学术交流	37
3.7 论文质量	38
3.8 质量保证	38
3.8.1 导师管理	38
3.8.2 培养管理	38
3.8.3 学位管理	39
3.9 学风建设	39
3.10 管理服务	39
3.11 就业发展	40
3.12 培养成效	40
3.12.1 学术成果	40
3.12.2 学科竞赛	40
3.12.3 奖助学金	42
四、服务贡献	42
4.1 科技进步	42
4.2 经济发展	43
4.3 文化建设	44
五、其他	45
六、存在问题	45
七、建设改进计划	45

一、学位授权点基本情况

1.1 发展历史及学科建设情况

上海第二工业大学电子信息学位点依托单位为上海第二工业大学计算机与信息工程 and 智能制造与控制工程学院。2023 年度学位点继续建完善专业实验室，完成了“厚技智算平台”第一期建设项目，建成上海第二工业大学武义智能制造产业技术研究院等平台，与 20 家主要企业共建研究生联合培养实践基地。在学位管理方面，进一步完善了《上海第二工业大学硕士学位授予办法》《上海第二工业大学硕士论文评审规定》等规章制度。确实压实导师、学位论文答辩委员会、学位评定分委员会等责任；严格把关学位论文研究工作、写作发表、学术水平和学术规范性；严格执行学位论文答辩管理制度，在论文开题、中期检查、预答辩、论文盲审和论文答辩等多个环节，建立延期毕业、退学等退出机制。

学位点现有专任教师 49 人，省部级人才称号 4 人次，正高 21 人、副高 23 人，博士学位 46 名，多数导师具有国内外重点高校研究经历和行业背景；行业导师 53 人，副高及以上职称 48 人。学位点 2023 年共招生 161 人；获批纵向项目 19 项，到账经费 244.45 万；横向项目 35 项，到账经费 1146.37 万；成果转化和咨询服务项目 33 项，到账经费 177.09 万；学术论文 65 篇，其中 SCI 论文 21 篇，EI 论文 11 篇；专著、教材 2 部；授权发明专利 14 件、软著 75 件，制定国标、团标等各类标准 4 项；资助研究生创新竞赛 82 人次。

图 1-1 历年专任教师人数

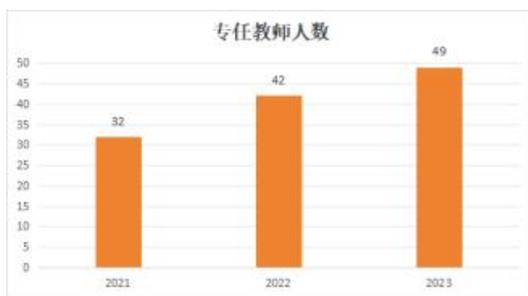
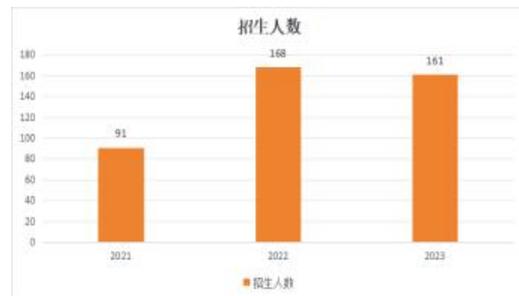


图 1-2 历年招生人数



1.2 人才培养目标定位

面向经济社会发展和行业创新发展需求，在电子信息技术开发与应用、工程设计与实施、技术攻关与改造、工程规划与管理等方面培养基础扎实、素质全面、工程实践能力强，具有一定创新能力的应用型、复合型高层次工程技术与工程管理人才。

1. 拥护中国共产党领导，热爱祖国，具有良好的社会责任感和道德品质，遵纪守法，积极进取，勇于创新。
2. 了解国内外电子信息工程技术的现状和发展趋势，熟悉电子信息专业领域的相关规范，熟悉解决电子信息工程问题的先进技术方法和手段。
3. 掌握电子信息领域扎实的基础理论和宽广的专业知识；具备运用先进的工程化方法、技术和工具，从事工程规划、工程设计、工程实施、工程研究、工程开发、工程管理等专门技术工作的能力以及项目的组织与管理能力。
4. 熟练掌握英语，具备良好的阅读和撰写外语资料的能力和进行国际化交流的能力。
5. 具有良好的学术规范、工程伦理、敬业精神和职业道德，具有科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风，拥有较好的沟通技巧和团队协作能力。
6. 具有发现和解决问题、终身学习与发展的意识与能力。

1.3 对接国家和上海市战略情况

学位点紧密对接国家先进制造业发展战略和长三角地区电子信息人才需求，通过以下几个方面的工作，积极参与到国家重大工程中，致力于解决制约产业发展的“卡脖子”问题：积极响应《中国制造 2025》战略，聚焦电子信息领域的核心技术，如集成电路、人工智能、大数据、5G 通信等，通过科研攻关，推动了相关技术的发展和應用；依托学校资源建设了“厚技智算平台”、智能制造工厂、人工智能研究院等科研平台，为科研创新提供了良好的实验条件和专业实验室，促进了科研成果转化；与 20 家主要企业建立了研究生联合培养实践基地，通过校企合作，将企业的实际需求和学校的科研能力相结合，共同开展技术研究和人才培养，有效解决了企业在生产实践中遇到的技术难题；参与了多项国家标准的制定，包括逆向物流服务评价指标（2023 年 11 月 27 日）、电子商务逆向物流通用服务规范（2023 年 11 月 27 日）等，这些工作不仅推动了学科的发展，

也为国家科技进步做出了贡献。

1.4 优势特色

2021年至2023年期间,经过3年的建设,学位点逐步凝练优势学科方向,形成学位点优势特色如下:

优势特色1: 产业链需求导向的高层次复合型应用技术人才培养。基于“课程学习—工程实践—学位论文”的“三段式”培养模式,全面开展课程内容与产业需求融合、理论教学与实践研讨融合、学位标准与企业应用融合的“三融合”教学内容实践改革;全方位推进导师与工程师复合、硕士点校企双负责人复合、导师组复合的“三复合”导师队伍改革,建设了一支能够指导研究生解决产业关键技术难题的研究生导师队伍。

优势特色2: 开展“校所政企”深度融合的、以企业为主体的应用型人才培养。联合上海市计算技术研究所、上海第二工业大学武义智能制造产业技术研究院、上海微电子装备有限公司等企业,以“住企”+“工程导入”的方式,打造政府、高校、企业深度协同的电子信息紧缺人才培养模式。以“集成电路专项班”“校企联合共建学位点”等方式为企业提供急需的电子信息优秀人才。

二、基本条件

2.1 培养方向与特色

本专业学位下设五个培养方向:

1. 电子与测控技术方向

围绕先进制造运动控制与质量检测需求,应用电子技术、控制工程理论及计算机技术,进行面向航空航天、汽车、船舶等产业相关的电子设备、工业控制系统和精密几何检测系统的研发与应用,并开展电子产品工程服务。

优势特色:依托学校智能制造工厂、上海第二工业大学武义智能制造产业技术研究院,为科研创新提供了良好的实验条件和专业实验室,促进了科研成果转化,通过校企合作,将企业的实际需求和学校的科研能力相结合,共同开展技术

研发和人才培养，有效解决了企业在生产实践中遇到的技术难题。

2. 计算机与人工智能方向

开展面向先进制造业的物联网平台与普适计算架构、工业互联网系统研究与应用，包括普适计算架构、传感器网络及其泛在设备互联互通操作和情景感知模型、平台集成、工业互联网与移动网、网络协同和智能算法、工作流动态建模、优化以及系统集成等领域。

3. 大数据与智能信息服务方向

从事新一代信息技术与先进制造业的融合研究与应用，包括基于云平台的工业大数据的搜集和分析处理、协同工作与智能服务计算及其信息安全技术、基于信息物理融合的数字孪生、绿色制造与使能技术、赋能绿色闭环供应链；开展企业数字化转型、复杂生产系统建模与仿真、基于生命周期的虚拟制造服务与优化。

方向 2-3 优势特色：依托学校资源建设了“厚技智算平台”、智能制造工厂、人工智能研究院等科研平台，为科研创新提供了良好的实验条件和专业实验室，促进了科研成果转化。参与了多项国家标准的制定，包括逆向物流服务评价指标（2023 年 11 月 27 日）、电子商务逆向物流通用服务规范（2023 年 11 月 27 日）等，这些工作不仅推动了学科的发展，也为国家科技进步做出了贡献。

4. 图像处理与机器视觉方向

围绕生物医学、工业和装备制造中的应用需求，应用人工智能、信号处理、人工神经网络、模式识别、机器学习、模糊数学等技术，研究计算视觉与认知、图像/视频学习与推理、海量数据分析与可视化、影像分析与处理、立体视觉与深度感知、目标识别与跟踪、人脸检测与识别、3D 场景重建与交互等理论与方法，研究工业产品视觉检测、智能机器人、智能人机交互、智能监控等系统和技

5. 分布式计算与数据安全方向

通过应用计算机分布式系统，软件算法，计算机网络，分布式存储，密码学等技术，打造与数据共享合作相匹配的数据安全保护体系，在数据安全的前提下充分释放数据价值，大力发展以数据为关键要素的数字经济。

方向 4~方向 5 优势特色：开展“校所政企”深度融合的、以企业为主体的应用型人才培养。以电子信息产业链需求为导向，联合上海市计算技术研究所、

上海微电子装备有限公司等企业，以“住企”+“工程导入”的方式，打造政府、高校、企业深度协同的电子信息紧缺人才培养模式。以“集成电路专项班”“校企联合共建学位点”等方式为企业提供急需的电子信息优秀人才。

2.2 师资队伍

2.2.1 师德师风建设情况

本年度采取了一系列措施来提升教师的职业道德水平，实施了多元化的师德师风宣传策略，确保了师德师风教育活动的全面性和深入性。通过校园广播、官方网站、社交媒体等平台，广泛传播师德师风的重要性，让全体师生充分认识到良好师德师风对于学术氛围和人才培养的关键作用。还鼓励教师深入解读国家和教育部门关于师德师风建设的相关文件，使教师们对职业道德规范有了更深刻的理解。

此外，学位点组织老师参加了3次师德师风相关讲座，参与人数近120人次。讲座内容丰富，包括师德师风的内涵、教育法律法规、教师职业道德规范等，有效地提升了师生对师德师风的认识。通过参加讲座，教师们进一步明确了自身的职责和使命，研究生也从中学会了如何成为一名品德高尚的学者。学位点的师德师风建设活动，不仅促进了教师队伍的和谐发展，也为研究生教育营造了良好的育人环境。讲座具体情况如表2-1所示。

教师的教学工作受到了研究生的广泛好评，学生及督导评教均分达到97分。本学位点2023年度无教师因师德师风不正、违反法律法规、学术不端等被查处或通报的情况。

表 2-1 2023 年师风师德相关培训情况

序号	活动名称	活动形式	开展时间	参加人数	教育内容
1	2023 年上海高校 研究生导师产教融合 专题培训班	其他	2023-05	2	面向集成电路、人工智能、生物医药等三大先导产业，聚焦产教融合 协同育人，紧密结合卓越工程师人才培养体系 改革，提升相关学科专业导师指导能力。

2	上海第二工业大学 2023年度学科科研 和研究生教育大会	其他	2023-06	117	1. 学校研究生教育工作思考与工作重点; 2. 研究生导师在线培训启动
---	------------------------------------	----	---------	-----	-------------------------------------

2.2.2 师资队伍

本年度新增菅雯雯、赵岩斌、姜荣、魏岳军、吴青娥、王腾、陶莉莉等7位专任教师，新增专任教师均为博士学位，多数为高级职称，具体情况如表2-2所示。现有专任教师49人，其中正高21人，副高23人，博士46人，45岁以下教师21人，具有行业经验的教师占比100%；本年度新增黄超超等14位行业导师，具体情况如表2-3所示。现有行业导师53人，具有高级职称48人。专任教师及行业教师数量及结构如表2-4和表2-5所示。

表 2-2 2023 年度新增专任教师情况

序号	姓名	骨干否	学历	职称	职称类型	年龄
1	菅雯雯	否	博士学位	助理研究员	中级	34
2	赵岩斌	否	博士学位	副教授	副高级	42
3	姜荣	否	博士学位	教授	正高级	37
4	魏岳军	否	博士学位	高级工程师	副高级	47
5	吴青娥	否	博士学位	教授	正高级	52
6	王腾	否	博士学位	讲师	中级	31
7	陶莉莉	否	博士学位	副教授	副高级	40

表 2-3 2023 年新增行业导师情况

序号	企业导师姓名	年龄	最高学历	最高学位	企业名称	职称	职称等级	岗位	校内导师姓名
1	黄超超	45	博士研究生	博士	安徽省空安信息技术有限公司	高级工程师	副高级	研发总监	宋绍京
2	胡鑫喆	44	硕士研究生	硕士	北京百知教育科技有限公司	高级工程师	副高级	副总经理	胡小明
3	张翎	42	博士研究生	博士	南京汉图信息技术有限公司	副教授	副高级	副总经理	孙勇
4	王娇	36	硕士研究生	硕士	尼禄（杭州）软件有限公司	高级工程师	副高级	高级工程师	胡小明
5	王佳	40	大学本科	学士	普天轨道交通技术（上海）有限公司	高级工程师	副高级	软件经理	郑健
6	王希明	44	大学本科	学士	上海君果信息技	高级工	副高	总经理	谭文安

			科		术有限公司	程师	级		
7	姜瀛洲	41	硕士研究生	硕士	上海牵翼网络科技有限公司	高级工程师	副高级	副总经理	杨军
8	陈楨干	56	硕士研究生毕业	硕士	上海厦航物联网科技股份有限公司	高级经济师	副高级	总经理	李荷华
9	唐长超	28	硕士研究生	硕士	上海正训信息科技有限公司	高级工程师	副高级	技术总监	李可丰
10	鲁翼峰	34	大学本科	学士	云想数科(上海)信息技术有限公司	高级工程师	副高级	高级技术总监	杜奕
11	陈虎	44	硕士研究生	硕士	中煤科工(上海)新能源有限公司	副研究员	副高级	副总经理	张福建
12	陈德基	56	博士研究生毕业	博士	普奥云洲智能科技(上海)有限公司	教授	正高级	董事长	陈林
13	张美红	44	硕士研究生	硕士	上海宁智创芯加速器创业孵化器有限公司	教授	正高级	一级工程经理, 副主任设计师	高美娜
14	马立新	63	博士研究生	博士	中集安瑞科能源系统(上海)有限公司	教授	正高级	低碳能源技术研究院副院长	吴雨欣

表 2-4 2023 年专任教师数量及结构

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	行业经历教师
		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	21	0	0	6	15	0	21	0	21	21
副高级	23	0	3	14	6	0	22	1	22	23
中级	5	0	2	1	2	0	3	2	5	5
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	49	0	5	21	23	0	46	3	48	49

表 2-5 2023 年行业教师数量及结构

专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至45岁	46至60岁	61岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师
正高级	24	1	5	15	3	11	9
副高级	24	1	15	8	0	7	12
中级	3	0	2	1	0	0	1
其他	2	0	1	1	0	1	0
总计	53	2	23	25	3	19	22

2.2.3 教学成果

2023年，电子信息学位点在教学成果方面表现突出，教师团队在教育教学研究方面取得了显著成绩，共发表了3篇教学相关期刊论文，充分展示了教师在课程体系建设、实践教学创新及师资培养方面的深入探索。论文具体情况如表2-6所示。

另外，学位点教师指导研究生参加“第十八届中国研究生电子设计竞赛”获上海分赛区一等奖和三等奖各1项，获“第十八届中国研究生电子设计竞赛”上海分赛区优秀指导教师、基于“实景、实操、实地”三实理念的计算机卓越工程师产教联合培养项目荣获中国高等教育学会“校企合作双百计划”典型案例，具体情况如表2-7所示。

表 2-6 2023 年度教学相关论文

序号	论文题目	发表时间	发表 / 刊物论文集	所属单位	作者	所有第一作者	所有通讯作者	所有作者	论文类型
1	“机械设计”“三圈层”课程思政教学体系构建与探索	2023-06-02	教育教学论坛	智能制造与控制工程学院	崔立	崔立		崔立;朱弘峰	期刊论文
2	创新教育在三维打印实践课程中的渗透	2023-06-02	机械制造	工程训练与创新教育中心	朱文华	严剑刚	严剑刚	严剑刚;朱文华;高鸣	期刊论文
3	本科职业教育师资培养体系构建路径	2023-09-03	上海第二工业大学学报	经济与管理学院	姚莉	姚莉	王曦	姚莉;何政颖(学);王曦	期刊论文

表 2-7 2023 年其他教学成果

序号	活动或成果名称	活动或取得成果的年月	活动或成果简介（限200字）
1	“第十八届中国研究生电子设计竞赛”上海分赛区优秀指导教师	2023-07	指导研究生参加“第十八届中国研究生电子设计竞赛”获上海分赛区一等和三等 奖各1项
2	中国高等教育学会“校企合作 双百计划”典型案例	2023-09	案例名称：基于“实景、实操、实地”三实理念的计算机卓越工程师产教联合培养项目 1. 基于“实景”的校内实践教学项目 2. 基于“实操”“实地”的企业实践，产生了以下成效：1) 实践基地模式具有可持续性，从 2014 年至今，产教不断深度融合，良性发展；2) 社会、企业、院校和学生四方合作共赢，相当比例的学生毕业后留实习企业工作。

2.3 科学研究

2.3.1 科研成果

1. 科研获奖

2023 年，学位点两项成果获奖，由崔立教授、李宁教授和朱弘峰副教授共同完成的高速高精度智能化磨削电主轴项目在工博会上脱颖而出，荣获优秀展品奖。该项目针对我国制造业发展的需求，研发了一种具有高速、高精度、智能化特点的电主轴，有效提高了磨削加工效率和质量。此次获奖，充分体现了学位点在机械制造领域的技术创新能力和科研成果转化能力。杨敬辉教授凭借其在产教融合领域的突出贡献，荣获 2023 全国机械行业产教融合先进工作者称号。杨教授长期致力于机械工程领域的教学与科研工作，通过产学研合作，推动科研成果转化为实际生产力，为我国机械行业的发展作出了积极贡献。此次荣誉的获得，既是对杨教授个人业绩的肯定，也是对学位点产教融合工作的认可。

表 2-8 2023 年科研获奖

序号	奖励名称	成果名称	获奖日期	所有完成人
1	工博会优秀展品奖	高速高精度智能化磨削电主轴	2023-09-01	崔立；李宁；朱弘峰

2	先进工作者	2023 全国机械行业产教科融合先进工作者	2023-10-20	杨敬辉
---	-------	-----------------------	------------	-----

2. 论文专著

2023 年，电子信息学位点在论文专著方面取得了显著成果，充分展示了师生的科研实力和学术水平。学位点共发表学术论文 65 篇，其中 SCI 收录论文 23 篇，EI 收录论文 9 篇。这些论文涵盖了电子信息领域的多个研究方向，包括人工智能、集成电路设计、信号处理、通信技术等前沿课题。这些论文的发表不仅提升了学位点的学术影响力，也为学科的发展贡献了新的知识和见解。其中 SCI 论文和 EI 论文具体情况如表 2-9 所示。

3. 知识产权

本年度，学位点获授权发明专利 14 件，软件著作权 75 件，为学科创新成果的保护和转化奠定了基础，发明专利具体情况如表 2-10 所示。

表 2-9 2023 年论文专著

序号	论文题目	发表时间	发表/刊物论文集	所属单位	所有通讯作者	所有作者	论文类型	刊物类别
1	Security Analysis and Improvement of Proxy Signature Scheme with Certificateless and Blind Properties	2023-01-06	IEEE BDICN 2023	计算机与信息工程学院	胡小明	胡小明	论文集	EI (会议收录)
2	AAM-ORB: affine attention module on ORB for conditioned feature matching	2023-01-10	Signal Image and Video Processing	计算机与信息工程学院	宋绍京	宋绍京; 艾鲁霞(学); 汤攀(学); 苗志清(学); 顾阳; 柴郁	期刊论文	SCI 其他
3	Invariant tori for the Hamiltonian derivative wave equation with higher order nonlinearity	2023-02-28	Communications on Pure and Applied Analysis	数理与统计学院	高美娜	高美娜	期刊论文	SCI 其他
4	Nth-order smooth positon and breather-positon solutions for the generalized integrable discrete nonlinear Schrodinger equation	2023-03-01	NONLINEAR DYNAMICS	数理与统计学院	Tian, Hongjuan (外)	杨军; Tian, Hongjuan (外)	期刊论文	SCI 二区
5	Dual attention composition network for fashion image retrieval with attribute manipulation	2023-03-01	Neural Computing & Applications	计算机与信息工程学院	张博锋	张博锋	期刊论文	SCI 其他
6	ARWLS-AFEKE: SOC Estimation and Capacity Correction of Lithium Batteries Based on a Fusion Algorithm	2023-03-01	PROCESSES	智能制造与控制工程学院		Chen, Hu (外); 张福建; 赵席(学); Lei, Guoping (外); He, Chao (外)	期刊论文	SCI 其他

7	Applying Probabilistic Model Checking to Path Planning for a Smart Multimodal Transportation System Using IoT Sensor Data	2023-03-22	Mobile Networks and Applications	计算机与信息工程学院	杨晓贤	杨晓贤; 韦玉婷(学); 石林祥; 陈林	期刊论文	SCI 其他
8	A Novel Deep Learning Method for Predicting RNA-Protein Binding Sites	2023-03-27	Applied Sciences-Basel	计算机与信息工程学院	张博锋	张博锋	期刊论文	SCI 其他
9	Quantile regression for massive data set	2023-04-19	Communications in Statistics - Simulation and Computation	数理与统计学院	姜荣	姜荣	期刊论文	SCI 其他
10	Concrete surface roughness measurement method based on edge detection	2023-04-29	The Visual Computer	计算机与信息工程学院	左健存	马佳军(学); 王腾; 李光洁(学); 詹强(学); 吴丹丹(学); 常远培(学); 薛颖(学); 张宇(学); 左健存	期刊论文	SCI 其他
11	GARBAGE CLASSIFICATION BASED ON A CASCADE NEURAL NETWORK	2023-04-30	Neural Network World	智能制造与控制工程学院	秦琴; 甘韦飞	张希靓; 赵娜(学); 吕沁元(学); 马振宇(外); 秦琴; 甘韦飞; 白建峰; 甘玲(外)	期刊论文	SCI 其他
12	Intellectual property transaction sharing scheme based on blockchain and proxy re-encryption	2023-05-14	CNSCT 2023	计算机与信息工程学院	胡小明	郭智浩(学); 苏延鹏(学); 胡小明	论文集	EI (会议收录)
13	Budgeted Edge Service Selection in Mobile Edge Computing Environment	2023-06-01	IEEE SYSTEMS JOURNAL	计算机与信息工程学院	谭文安	Xie, Na(外); 谭文安; Zhao, Lu(外); Huang, Li(外); Sun, Yong(外)	期刊论文	SCI 二区
14	Crisis Assessment Oriented	2023-06-01	IEEE TRANSACTIONS	计算机与信息工程学院	谭文安	Niu, Weinan(外);	期刊论文	SCI 二区

	Influence Maximization in Social Networks		ON COMPUTATIONAL SOCIAL SYSTEMS	息工程学院		谭文安; Jia, Wei (外); Zhao, Lu(外); Xie, Na (外)		
15	On divergence-sensitive weak probabilistic bisimilarity	2023-06-01	INFORMATION AND COMPUTATION	计算机与信息工程学院	吴恒洋	吴恒洋; He, Kangli (外); Chen, Yixiang (外)	期刊论文	SCI 其他
16	Attribute-guided and attribute-manipulated similarity learning network for fashion image retrieval	2023-06-16	Intelligent Data Analysis	计算机与信息工程学院	张博锋	张博锋	期刊论文	SCI 其他
17	Construction and analysis of multi-relationship bipartite network model	2023-06-16	Complex & Intelligent Systems	计算机与信息工程学院	张博锋	张博锋	期刊论文	SCI 二区
18	Reliability Analysis for Programs with Redundancy Computation for Soft Errors	2023-06-26	Journal of Physics: Conference Series	计算机与信息工程学院	孟宪凯; 张卓 (外)	孟宪凯; 张卓 (外); 薛建新; 陈方疏; 王家辉	论文集	EI (会议收录)
19	Research on PCB solder joint defect detection method based on machine vision	2023-06-29	Fourteenth International Conference on Graphics and Image Processing, ICGIP 2022	计算机与信息工程学院	左健存	常远培 (学); 薛颖 (学); 张宇 (学); 马佳军 (学); 李光洁 (学); 吴丹丹 (学); 詹强 (学); 左健存	论文集	EI (会议收录)
20	Reserch and Design of Teaching Method on Blind Signature and Certificateless Signature in Network Security and Cryptography	2023-07-06	CNIoT2023	计算机与信息工程学院	胡小明	胡小明; 马闯	论文集	EI (会议收录)
21	NCRL: Neighborhood-Based Collaborative Residual Learning for Adaptive QoS Prediction	2023-07-27	IEEE Transactions on Services Computing	计算机与信息工程学院	张博锋	张博锋	期刊论文	SCI 二区
22	Deep latent representation	2023-08-08	Journal of	计算机与信	张博锋	张博锋; 牛森	期刊论文	SCI 其他

	enhancement method for social recommendation		Intelligent Information Systems	息工程学院				
23	Temporal Metrics Based Aggregated Graph Convolution Network for Traffic Forecasting	2023-08-25	Neurocomputing	计算机与信息工程学院	王家辉	陈方疏; 齐艳强(学); 王家辉; 张宇飞(学); 石林祥	期刊论文	SCI 二区
24	Heterogeneous Graphs Embedding Learning with Metapath Instance Contexts	2023-08-31	Web Information Systems and Applications	计算机与信息工程学院	陈方疏	于程程; 费璐璟(学); 陈方疏; 陈林; 王家辉	论文集	EI (会议收录)
25	Understanding Machining Process Parameters and Optimization of High-Speed Turning of NiTi SMA Using Response Surface Method (RSM) and Genetic Algorithm (GA)	2023-09-01	Materials	智能制造与控制工程学院	崔立; Sivalingam, Vinothkumar (外)	赵艳哲; 崔立; Sivalingam, Vinothkumar (外); 孙杰(外)	期刊论文	SCI 其他
26	Non-crossing quantile double-autoregression for the analysis of streaming time series data	2023-10-11	journal of time series analysis	数理与统计学院	Keming Yu (外)	姜荣; Siu Kai Choy (外); Keming Yu(外)	期刊论文	SCI 其他
27	Design and Analysis of an Anonymous and Fair Trading Scheme for Electronic Resources with Blind Adaptor Signature	2023-10-30	CISP-BMEI 2023	计算机与信息工程学院	胡小明	胡小明; 陈海婵(学)	论文集	EI (会议收录)
28	A Hybrid Model with New Word Weighting for Fast Filtering Spam Short Texts	2023-11-01	SENSORS	计算机与信息工程学院	Qiu, Feng (外)	夏天; Chen, Xuemin (外); Wang, Jiacun (外); Qiu, Feng(外)	期刊论文	SCI 二区
29	An intelligent measurement method for air preheater clearance	2023-11-02	2023 International Conference on Image Processing, Computer Vision	计算机与信息工程学院	夏天	夏先亮(学); 夏天	论文集	EI (会议收录)

			and Machine Learning					
30	LiDAR Point Clouds Semantic Segmentation in Autonomous Driving Based on Asymmetrical Convolution	2023-12-07	Electronics	计算机与信息工程学院	宋绍京	宋绍京; 孙翔 (学)	期刊论文	SCI 其他
31	Dynamic traveling time forecasting based on spatial-temporal graph convolutional networks	2023-12-15	Frontiers of Computer Science	计算机与信息工程学院	王家辉	陈方疏; 张宇飞 (学); 陈璐 (外); 孟宪凯; 齐艳强 (学); 王家辉	期刊论文	SCI 其他
32	Implementation of air pollution traceability method based on IF-GNN-FC model with multiple-source data	2023-12-15	International Journal of Data Science and Analytics	数理与统计学院	方红	方红; 梁金栋 (学); 王继芬	期刊论文	EI

表 2-10 2023 年知识产权

序号	申请号	专利名称	申请日	专利类型	授权公告日	第一发明人
1	202010558116.2	一种基于 WiFi 的环境入侵检测方法和系统	2020-06-18	发明专利	2023-02-07	左健存
2	2023/00287	Optimization method of fuzzy control system in reactor based on genetic algorithm	2022-12-19	发明专利	2023-02-22	汪志锋
3	2022/15810	INTELLIGENT PET TRANSPORT BOX	2022-12-16	发明专利	2023-02-22	徐洁
4	201911095618.X	一种车载自组网的无证书聚合签名方法	2019-11-11	发明专利	2023-03-24	胡小明
5	202010215311.5	重叠双胞蘑菇的分割识别方法	2020-03-24	发明专利	2023-03-28	杨淑珍

6	201910715183.8	一种基于时域的管道泄漏检测算法	2019-08-05	发明专利	2023-03-28	左健存
7	202010323920.2	基于三维人脸重建和智能识别的教室安防预警系统及方法	2020-04-22	发明专利	2023-04-07	杨晓贤
8	LU503208	BOX SEALING MACHINE AND BOX SEALING METHOD	2022-12-19	发明专利	2023-06-20	汪志锋
9	LU503236	INTERNAL FASTENING MACHINE AND PRODUCTION LINE OF INTERNAL FASTENING MACHINE	2022-12-21	发明专利	2023-06-22	徐洁
10	202111269009.9	一种封箱机和封箱方法	2021-10-29	发明专利	2023-09-05	徐洁
11	202011313310.0	一种用于电主轴的动平衡自动调节装置	2020-11-20	发明专利	2023-10-20	崔立
12	202110855850.X	一种不可授权的强指定验证者签密方法	2021-07-28	发明专利	2023-10-27	胡小明
13	202110506033.3	一种高速机床电主轴动态精度调整装置	2021-05-10	发明专利	2023-11-28	崔立
14	2023/06121	A NONLINEAR DYNAMIC CONTROLLER DESIGN METHOD FOR MANIPULATOR SYSTEM TRAJECTORY TRACKING	2023-06-09	发明专利	2023-12-01	郝皓

4. 学术声誉

2023年，学位点多位教师在国内外学术组织中担任重要职务，充分展现了学位点教师的学术影响力和专业地位。如表 2-11 所示，秦琴老师凭借其在仪器仪表领域的卓越贡献，成功当选为中国仪器仪表学会科普工作委员会副主任委员。姜荣老师在工业统计学领域的研究成果备受瞩目，荣任全国工业统计学教学研究会金融科技与大数据技术分会理事。吴恒洋老师在系统工程领域具有较高的学术地位，本年度当选为中国系统工程学会模糊系统与模糊数学专业委员会常务理事。三位教师的成功当选充分展示了学位点教师的学术实力和行业影响力。这些荣誉的获得，为学位点的建设和发展奠定了坚实基础。

表 2-11 2023 年教师学术任职情况

序号	教师姓名	学术组织名称	担任职务	任职期限	
				任职起始年月	任职终止年月
1	谭文安	IFIP TC WG8.13委员会	副主席	2022-01	2027-01
2	谭文安	CCF协同计算专委会	委员	2008-10	2028-10
3	谭文安	SCS协同与信息服务专委会	副主任	2016-01	2023-12
4	张博锋	人工智能学会教育工作委员会	委员	2022-08	2027-08
5	张博锋	上海市信息学会	理事	2023-04	2027-03
6	王漫	中国计算机学会	理事	2015-10	2023-10
7	王漫	上海市计算机学会普适计算与嵌入式专委会	主任	2015-10	2023-10
8	胡小明	上海市计算机行业协会	副会长	2021-01	2023-01
9	左健存	全国高校计算机基础教育研究会数据科学专委会	常务理事	2019-09	2024-09
10	左健存	全国专业标准化技术委员会	委员	2021-09	2026-09
11	方红	中国商业统计学会	理事	2021-01	2025-01
12	朱文华	中国通信工业协会智能制造专家委员会	委员	2006-03	2023-02

13	朱文华	全国机械职业教育教学指导委员会智能制造技术专委会	委员	2005-05	2023-05
14	李荷华	中国食品物流协会	副会长	2022-01	2024-05
15	姚莉	中国服务贸易协会专家委员会	副理事长	2020-12	2025-11
16	刘亚晖	中国食品工业协会食品物流专业委员会	副会长	2022-11	2024-11
17	秦琴	中国仪器仪表学会科普工作委员会	副主任委员	2023-10	2028-09
18	高美娜	上海市工业与应用数学学会	理事	2022-12	2024-12
19	姜荣	全国工业统计学教学研究会金融科技与大数据技术分会	理事	2023-04	2027-03
20	范静	中国运筹学会排序分会	理事	2021-12	2025-12
21	范静	上海市运筹学会	理事	2020-11	2024-11
22	吴恒洋	中国计算机学会理论计算机专业委员会	委员	2018-07	2029-07
23	吴恒洋	中国系统工程学会模糊系统与模糊数学专业委员会	常务理事	2023-11	2028-07

2.3.2 科研项目

1. 国家及省部级科研项目

本年度，电子信息学位点在科研成果方面取得了显著成就，成功立项纵向项目 19 项，获得到账经费 244.45 万元，为学科发展提供了坚实的资金支持。项目具体情况如表 2-12 所示。

表 2-12 2023 年国家及省部级科研项目

序号	项目来源单位	项目名称	项目负责人	日期	到账经费
1	上海市市场监督管理局	标准制度型开放路径研究	郝皓	2023-01-01	4
2	上海市商务委员	建设现代流通体	郝皓	2023-07-01	6.549514

	会	系, 服务构建新发展格局专项调研			
3	上海市浦东新区科技和经济委员会	智能制造科普基地建设提升-后补助	汪志锋	2023-11-30	3
4	中国物流与采购联合会	逆向物流服务评价指标	郝皓	2023-07-01	0.5
5	上海市教育委员会	产教融合背景下职业教育多元协同治理研究	王馨	2023-07-01	5
6	教育部科技发展中心	基于信息融合的大气环境数据分析	方红	2023-12-01	1
7	上海市科委	慢衰减长程奇异随机算子的局域化	菅雯雯	2023-04-01	20
8	上海市科委	基于少模光纤时空锁模的超快矢量光束产生研究	王腾	2023-04-01	20
9	上海市科委	新能源汽车废旧动力蓄电池智慧物流体系建设关键技术标准及实证研究	郝皓	2023-03-31	16
10	上海市科委	基于时空动力学模型及神经网络的交通拥堵预测	陈方疏	2023-07-01	20
11	全国哲学社会科学工作办公室	区块链背景下新能源汽车动力电池回收生态系统构建及治理研究	郝皓	2023-09-15	17
12	教育部	高维流数据下线性分位数回归模型的理论研究及应用	姜荣	2023-03-01	7.8
13	桂林电子科技大学	开放式模糊系统的模型检验研究	吴恒洋	2023-07-01	12
14	国家自然科学基金委	一维分块拟周期算子的局域化研究	菅雯雯	2023-09-01	30
15	国家自然科学基金委	基于多尺度 CVP 的复杂化工过程	陶莉莉	2023-09-01	30

		动态优化方法研究			
16	国家自然科学基金委	脑电数据的动态因果建模及其贝叶斯统计推断	赵岩斌	2023-01-01	30
17	上海市教育发展基金会	少模光纤激光器中高阶模场动态调控机理研究	王腾	2023-01-01	4.8
18	国家自然科学基金委	少模光纤激光锁模机理及模场动态切换研究	王腾	2023-09-01	12
19	上海市哲社办	企业跨境数据安全治理的“上海方案”研究	姚莉	2023-11-01	4.8

2. 应用型科研项目

本年度，学位点签订横向合同 37 项，到账经费达到 1146.37 万元，充分体现了学科在产学研合作中的广泛影响力和实际应用价值。横向项目具体情况如表 2-13 所示。

表 2-13 2023 年应用型级科研项目

序号	合同名称	负责人	签订日期	到账金额
1	武义智能制造产业技术研究院智能样板工厂实验室-直角磨机模块化生产包装线设备采购项目	陈驻民	2023-01-05	225.96
2	高精度机床垫铁设计与性能研究	李宁	2023-01-15	5
3	总线传输控制系统研发及环保温控装备的应用	王馨	2023-03-01	17
4	变压器冷却系统智能控制装置研究与设计	王馨	2023-05-06	5
5	NAO 机器人视觉测距算法	薛建新	2023-05-10	3
6	智能手写本云平台开发	姚莉	2023-05-18	18
7	产品底部图像深度学习软件开发与部署	秦琴	2023-06-12	7
8	工业互联网数据治理算法研究	张博锋	2023-06-28	9.919355
9	行车主控系统中数据安全传输研发	胡小明	2023-07-03	50
10	保温杯智能生产系统（三）	杨敬辉	2023-07-08	33

11	线控制动系统结构功能优化与开发	蔡池兰	2023-07-18	30
12	江阴南闸污水处理二期工程自控系统	张福建	2023-07-30	279.72
13	产品头部与侧面图像深度学习软件开发与部署	秦琴	2023-08-08	9
14	“四去”合规公链 - 草田链功能开发	王馨	2023-08-09	19
15	模具加工自动化系统设计研发	王馨	2023-08-15	18.5
16	高精度磨削电主轴研究与开发	崔立	2023-09-01	20
17	柔性板撕膜折弯贴紧系统开发	王馨	2023-09-01	65
18	百润生产管理系统的研发	杨敬辉	2023-09-08	40.2
19	基于资管业务的 AI SQL 模型	陈方疏	2023-09-18	5
20	铝杯自动抛光机的研发	杨敬辉	2023-10-08	35
21	高重频高功率超快激光器的模块化标准化制造技术	徐洁	2023-10-15	6
22	机械臂路径优化软件开发	陈林	2023-10-20	6
23	一种智能焊接检测控制系统研发	王馨	2023-10-26	5
24	基于 5G LDPC 码的分层编码调制算法设计与开发	魏岳军	2023-11-01	10
25	基于 LDPC 和 Polar 码的编码调制算法设计与开发	魏岳军	2023-11-01	20
26	微生物管道养护剂的全自动贴标机研发	徐洁	2023-11-05	9.8
27	微生物管道养护剂的全自动灌装装机研发	徐洁	2023-11-07	10.7
28	噪音模块检测系统研发	王馨	2023-11-15	9.6
29	采煤机 ACS880 变频器主控制系统研制	张福建	2023-11-18	15
30	气压传感器校准设备改造	秦琴	2023-11-25	29.975
31	聚氨酯胶智能生产线开发	张义方	2023-12-01	100
32	移动手机用户存量运营精准算法研究	张福建	2023-12-15	3
33	预打孔接装纸切口自动检测及调整系统	李宁	2023-12-20	11
34	区块链去中心化跨链桥	王馨	2023-12-20	13
35	高分辨率二维光栅准直器开发	张义方	2023-12-21	2

2.4 教学科研支撑条件

2.4.1 教学场所与研究生实验室

本年度，学位点重点加强了研究生实验室的建设，新增了12个高标准的研究室，这些实验室的布局合理，功能齐全，其中包括7个32座位的小型实验室，4个48座位的中型实验室，以及1个60座位的大型实验室，总面积达986平方米。32座位的小型实验室特别适合开展精细化实验和深度研讨，而48座位和60座位的实验室则能够容纳更多学生进行集体实验和项目合作。这样的配置为学生提供了多样化的学习和研究环境。新的实验室环境舒适，网络设施齐全，为研究生自主学习和研究提供了良好的条件。同时，宽敞明亮的实验室环境也为研究生的学术交流创造了良好条件，促进了学科交叉和团队合作。

2.4.2 科研平台

本年度，学位点成功牵头申报并获批“智能制造技术科创教育基地”，成为我校继往开来之际的第二个上海市科创教育基地。这一基地的建立，不仅提升了我校在智能制造领域的地位，也为研究生的科研创新提供了强有力的支撑。

智能制造技术科创教育基地依托智能制造工厂实验室，充分发挥了学校在智能制造方向的学科优势，整合了智能制造的主要使能技术、智能装备与系统、智能工厂集成等科技创新成果资源，为研究生搭建了一个集科研、教育、实践于一体的平台。基地为研究生提供了丰富的实践项目，使研究生在实际操作中掌握智能制造技术，提高科研创新能力。针对研究生的需求，基地提供个性化的科普服务，助力研究生在智能制造领域的专业知识储备。

同时，基地为研究生提供了先进的实验设备和科研环境，使研究生能够在智能制造技术的前沿领域开展研究。通过整合校内外资源，为研究生搭建了与企业、科研院所的交流合作平台，促进了产学研一体化发展。基地致力于培养研究生的科创兴趣和素养，通过参与科创教育课程和实践项目，研究生能够更好地体验科创过程，为未来的科研和职业生涯打下坚实基础。

2.4.3 实践基地

学位点与上海市计算技术研究所、北京爱奇艺科技有限公司、上海市农业科学院等 20 家主要企业共建研究生实践基地，其中 2023 年新增 5 家实践基地（如表 2-14 所示），为研究生的实习实践提供了更加丰富的资源和平台。实践基地为研究生提供真实的实习实践平台和环境，同时聘请 54 位企业工程师担任行业导师，他们与校内导师共同负责研究生的培养工作，不仅指导学生的实践，还参与研究生实践课程的教学工作。2023 年度实践基地共接纳 168 名研究生进行实习，通过实践基地的锻炼，研究生在实践中提升了专业技能，通过研究生学位论文开题答辩可知，研究生的研究课题均与企业实践紧密相关。

表 2-14 2023 新增实践基地列表

序号	新增企业名称	校内联系人
1	普奥云洲智能科技（上海）有限公司	陈林
2	上海宁智创芯加速器创业孵化器有限公司	高美娜
3	中集安瑞科能源系统（上海）有限公司	吴雨欣
4	上海骞熙网络科技有限公司	李荷华
5	上海众睿通信科技有限公司	魏岳军

2.4.4 学术资源

2023 年，学位点实现了学术资源的优化配置和高效利用，为研究生的学术研究和创新能力提升提供了坚实的保障。加强了图书馆电子信息类图书和期刊的采购，新增了电子图书数据库和专业期刊订阅，丰富的图书文献资源和科研数据库为研究生打开了学术视野，使他们能够紧跟学科前沿，为科研工作提供有力支撑。购买了多个国内外知名科研数据库，为研究生提供了丰富的科研数据支持，助力研究生在数据分析、科研选题等方面取得突破。

学位点还组织了一系列学术讲座和研讨会，多次邀请国内外知名专家授课，为研究生提供了与专家面对面交流的机会，激发了研究生的科研兴趣，提升了他们的学术素养。此外，学位点积极推动研究生参与科研项目，鼓励研究生与导师

共同申报课题，锻炼研究生的科研团队协作能力，提高科研项目的完成质量。

表 2-15 2023 学术讲座和研讨会列表

序号	类型	课程/讲座名称	姓名	工作单位	开设时间	授课学时
1	开设讲座	机械系统 CFD 流 体动力学仿真 分析	Vitalii Bruiaka	俄罗斯萨马拉国立大学	2023-03-10	2.0
2	开设讲座	Pyramid: Enabling Hierarchical Neural Networks with Edge Computing	杨耘	澳大利亚斯威本科技大学	2023-03-29	2.0
3	开设讲座	大数据思维与 应用创新	丁志刚	计算所	2023-07-03	2.0
4	开设讲座	谈谈大数据&说说人工智能	丁志刚	计算所	2023-08-31	2.0
5	开设讲座	基于协同过滤 与深度学习的 QoS 预测与服务 聚类	邹国兵	上海大学	2023-09-01	2.0
6	开设讲座	ChatGPT 的原 理、应用与技 巧	董道国	华东师范大学	2023-10-14	2.0
7	开设讲座	寻找一个好的 切入点 ——申 请国家自然科 学基金的体会	钱晋武	上海大学	2023-12-26	2.0
8	开设讲座	先进微制造的 理 论与实践	姜正义	澳大利亚伍伦贡大学	2023-12-27	2.0

2.5 奖助体系

我校研究生奖助体系包含“三奖两助”，具体情况如下：

(1) 研究生国家奖学金：研究生国家奖学金奖励标准按上级文件规定执行，《计算机与信息工程学院研究生学业奖学金评定细则》进行评审。

(2) 研究生学业奖学金：用于激励硕士研究生勤奋学习、潜心科研，根据学校《上海第二工业大学研究生学业奖学金管理办法》规定执行，奖励标准见表 2-16。

表 2-16 研究生学业奖学金额度与评选比例

等第	金额（元）	评选比例
一等	8000	占学生数 10%
二等	6000	占学生数 30%
三等	5000	占学生数 50%

(3) 学术成果奖学金：为激励研究生勤奋学习、潜心科研、勇于创新、积极进取，更好地帮助研究生恪守学术道德规范、不断追求学术创新，特设立研究生学术成果奖学金，按《上海第二工业大学研究生学术成果奖学金实施细则》文件进行评审，总获奖名额不超过学院研究生在籍人数的 10%。具体奖励金额如表 2-16 所示。

表 2-17 研究生学术成果奖额度与评选比例

序号	奖励类别	奖励金额	备注
1	学术成果奖一等奖	5000	占研究生数的 2%
2	学术成果奖二等奖	3000	占研究生数的 3%
3	学术成果奖三等奖	1000	占研究生数的 5%

(4) 国家助学金：按《上海第二工业大学研究生国家助学金管理实施办法（2021 年修订）》（沪二工大研〔2021〕171 号）规定执行，每生每年资助 6000 元。

(5) “三助一辅”：按《上海第二工业大学研究生“三助一辅”管理办法（2021 年修订）》（沪二工大研〔2021〕168 号）规定执行，提供部分助研、助管、助教岗位，500-600 元 / 月 / 生标准。

在奖学金方面，本学位点要求各二级学院会成立了专门的学院研究生奖学金评审小组，评审小组对学院研究生奖学金评定方法的满意度及意见进行了调查，以此为基础进一步完善各个二级学院的《学业奖学金评定实施细则》和《国家奖学金评定实施细则》指导奖学金评定工作，尽力做到将奖学金的评定与日常管理相结合，以激励优秀以奖育人为导向，有序、公正、公平地做好了奖学金项目的评定和发放工作。

在助学金方面，本学位点要求各二级学院安排专门的辅导员进入研究生班级进行政策宣传，让研究生同学尤其是新生熟悉贷款审批、证明开具以及贷款缴费等业务，保证所有有资格的同学顺利领取助学金，同时提升研究生学费的缴费率。对于个别贫困生，研究生辅导员要做到走进同学、深入班级，建立畅通的信息沟通渠道，积极、热心、适时地帮助困难同学们切实解决学习、生活上遇到的困难。

2023 年，学位点 420 余名研究生共获得各类奖助学金总额 267.74 万元，

具体如表 2-18 所示。

表 2-18 2023 年度各类奖学金

序号	项目名称	资助类型	年度	总金额（万元）	资助学生数
1	国家奖学金	奖学金	2023	4.0	2
2	国家助学金	助学金	2023	149.2	356
3	学业奖学金	奖学金	2023	97.7	173
4	学术成果奖学金	奖学金	2023	10.0	50
5	三助一辅	助学金	2023	6.84	29

三、人才培养

3.1 招生选拔

3.1.1 报考录取情况

1. 报考录取人数

本学位点 2023 年度第一志愿报考 58 人，录取 55 人；调剂 109 人，录取 63 人；录取总人数 118 人；具体报考录取情况如表 3-1 所示。

表 3-1 2023 年学位点研究生报考录取情况（以计算机学院为例）

方向	项目					
	大数据与智能信息服务（全日制）	研究生报考人数	36	录取人数	25	录取比例
计算机与人工智能	研究生报考人数	57	录取人数	43	录取比例	75.4%
	其中：全日制报考人数	37	录取人数	30	录取比例	81.1%

	非全日制报考人数	20	录取人数	13	录取比例	65.0%
图像处理与机器视觉	研究生报考人数	24	录取人数	15	录取比例	62.5%
分布式计算与数据安全	研究生报考人数	23	录取人数	15	录取比例	65.2%
计算机与人工智能(职业技术教育)	研究生报考人数	27	录取人数	20	录取比例	74.1%
合计	研究生报考人数	167	录取人数	118	录取比例	70.7%

2. 生源结构分析

生源结构比例根据男女比例、党员比例、本科院校等多个角度进行分析,2023年招生人数男生100人,占比85%;女生18人,占比15%。党员10人,占比8%(含非全3人);非党员108人,占比92%。与2022年相比,2023年来自211学校的学生数量有所增加,上海第二工业大学是连续两年的主要录取学校,但2023年录取人数有所减少。生源结构详细数据见表3-2。

表3-2 学位点研究生生源结构(以计算机学院为例)

	2023年生源地结构
男女比例	男:100人,85% 女:18人,15%
党员比例	党员:10人,8%(含非全3人) 非党员:108人,92%
211学校数量	6
985学校数量	0
毕业学校	上海第二工业大学:19人 录取1人学校(68所): 南京理工大学211、中国矿业大学211、南京师范大学211、南昌大学211.....等 录取2人学校(12所): 华东理工大学211、上海电机学院、常熟理工学院.....等 录取3人学校(1所):南京工程学院 录取4人学校(1所):常州大学

3.1.2 招生宣传活动

1. 线上招生宣传

2023年9月学位点联合360eo1（考研喵）新媒体公司进行了2023年研究生招生直播宣传，对各个方向的学科建设历程、研究方向、特色优势、人才培养等方面进行了总体介绍，让考生对各个学科的基本情况形成全面的了解，并对考生在线提出的问题进行了回应，针对大家比较关心的如报录比、备考注意事项、跨专业报考等问题进行了详细的解答。建议考生注重日常学术积累，关注学科与社会发展的动态，提高独立的学术思维能力，以便从容应对考试及未来的学术研究。直播宣传活动因其及时性和互动性，这种新媒体形式的互动，增强了考生对目标方向的了解，受到广大学生的欢迎和好评。

2. 大学生夏令营

为了增进高校间优秀大学生之间的学术与思想交流，吸引优秀本科生进一步学习深造，学位点采用了多元化的宣传策略以加大研究生招生宣传和咨询工作，积极组织了全国优秀大学生夏令营活动。在开幕式上详细介绍学院的概况、学科建设情况、招生简章、奖助学金体系、研究生培养模式、招生就业状况、科研竞赛以及国内外交流机会等信息。参与宣讲的大学生们也非常积极，非常关心招生人数、考试科目、复试形式、奖助学金政策和就业前景等。夏令营活动安排上，采取集中与分散相结合的方式；学习方法上，将主题讲座与课题讨论相结合；教学模式上，教师主导与学生主动有效结合。导师和营员们展开了深入的交流互动，不仅为营员们提供了一个学习和交流的平台，也为他们未来的学术规划奠定了坚实的基础。

3. 线下招生咨询

线下招生咨询会起到了帮助学生备考、有针对性地选择报考专业及研究方向的预期效果。2023年学位点西安、石家庄等地区设立了招生咨询点，现场的学生向老师询问自己的备考经历和困惑，并且寻求老师们的建议和帮助。老师们也积极为前来咨询的学生和家长提供详细的招生信息、专业介绍、学校环境等方面的解答，以便考生多角度了解学院研究生招生和培养情况。

3.1.3 招生工作管理

为加强研究生初试与复试的管理,贯彻落实学校制定的硕士研究生招生复试录取办法,严格遵循国家设定的研究生入学考试初试分数线,并依据考生分数从高至低确定复试名单。

复试流程设计科学且严谨,采用“三随机”方式进行,即学校随机选定导师组成员、复试小组随机决定考生面试顺序,以及考生现场随机抽取试题作答。此方式旨在全面评估考生的综合能力,包括知识水平、实践技能、个人素质及价值观念等。根据不同的复试形式、各学科专业的特性以及学校的办学特色,自主设计了合理的复试方案,以确保考核过程既科学有效又公平公正。

学院构建了完善的面试题库,确保题目方向正确、内容科学准确,并原则上实行“一人一题”,避免三年内题目重复使用。同时,采取严格措施防止作弊行为,如复试中的弄虚作假和徇私舞弊,严禁泄露考题,并特别防范利用 ChatGPT 等人工智能技术进行作弊。

整个招生过程坚持科学规范、公平公正和严谨透明的原则。在不断扩大研究生招生规模的同时,确保并提升了研究生的招生质量。

3.2 思政教育

1. 思想政治理论课开设与建设

学校统一开设了公共必修课《中国特色社会主义理论与实践研究》《自然辩证法概论》等课程。

2. 课程思政建设

结合学院特色及学位点教育特性,严格把关导师师德师风,深化课程思政育人成效的评估与考核。以党支部为单位开展深入学习活动,对课程建设、教材选用及学术活动等关键环节实施严格的政治审核,有效促进了师德师风教育的实效性,确保其符合社会主义办学方向和价值导向。

3. 研究生辅导员队伍建设

目前配置专职研究生辅导员 2 人以及青年教师兼职辅导员 4 人,全面负责学位点研究生相关教学管理、科研服务以及生活服务等工作。

4. 思政教育实践育人活动情况

本学位点深刻领会并全面贯彻新时代中国特色社会主义思想,将之作为引领研究生思想政治工作的根本指针,全方位强化社会主义核心价值观的培育与践行,系统推进研究生思想政治理论教育体系建设。2023年研究生党支部组织的思政教育主题活动如表3-3所示。

表3-3 2023年思政教育主题活动

序号	主题	时间
1	“科研科普 研本共建”分享会第一期	4月12日
2	“科研科普 研本共建”分享会第二期	4月19日
3	“科研科普 研本共建”分享会第三期	4月26日
4	“科研科普 研本共建”分享会第四期	5月10日
5	“科研科普 研本共建”分享会第五期	5月17日
6	《深入贯彻科教兴国战略,推动研究生培养高质量发展》研究生专题党课	5月17日
7	“科普研普 研本共建”分享会第六期	5月24日
8	研究生党支部第一届读书分享会	6月2日
9	研究生作专题讲座《高质量读研》	11月8日

5. 研究生党建工作

设有研究生党支部1个,以研究生党支部为单位,定期开展党支部组织生活。2023年入学研究生有正式党员9人,预备党员3人。

3.3 课程教学

3.3.1 核心课程情况

表3-4 研究生核心课程情况

序号	课程名称	课程类型	学分	授课教师
1	工程伦理	必修课	1.0	杨晓贤、江玉洁

2	计算理论基础	必修课	3.0	吴恒洋
3	现代信号处理技术	必修课	3.0	桂林
4	算法设计与分析	必修课	3.0	吴恒洋
5	图像处理与机器视觉	必修课	3.0	宋绍京
6	现代控制原理	必修课	3.0	胡志华
7	并行处理与体系结构	必修课	3.0	陈林
8	机器学习	必修课	3.0	王彤
9	服务计算	必修课	3.0	谭文安
10	网络与信息安全	必修课	3.0	胡小明
11	机器视觉与工业检测	选修课	2.0	秦琴
12	传感网络原理	选修课	2.0	王漫、马闯
13	人工智能技术及应用	选修课	2.0	刘亚晖
14	嵌入式系统设计	选修课	2.0	王真星
15	神经网络及应用	选修课	2.0	杜奕
16	高级数据库技术	选修课	2.0	闫昱
17	软件过程管理	选修课	2.0	谭文安
18	软件体系结构（含设计模式）	选修课	2.0	曹晓夏
19	研究方法与前沿	选修课	2.0	张博锋、牛森
20	知识发现与智能决策	选修课	2.0	陈方疏

3.3.2 课程体系建设

为响应经济社会发展及行业创新驱动的迫切需求，本学位点致力于电子信息技术的研发与广泛应用、工程设计与精准实施、关键技术突破与系统改造升级、以及工程规划与高效管理等多个领域，旨在培养一批具备坚实理论基础、全面综合素质、卓越工程实践能力，并拥有一定创新思维的应用型、复合型高层次工程技术及工程管理人才，能够适应并引领行业发展，成为推动经济社会进步的重要力量。当前课程设置如表 3-5 所示。

表 3-5 2023 年研究生课程体系

序号	课程名称	课程类型
1	科研伦理与学术规范	人文素养课
2	知识产权法	人文素养课
3	技术创新管理	人文素养课
4	文献管理与信息分析	人文素养课
5	科技论文写作	人文素养课
6	英文科技论文写作与学术报告	人文素养课
7	工程伦理	公共课
8	研究生英语	公共课
9	自然辩证法概论	公共课
10	计算理论基础	专业基础课
11	现代信号处理技术	专业基础课
12	算法设计与分析	专业基础课
13	图像处理、分析与机器视觉	专业必修课
14	并行处理与体系结构	专业必修课
15	软件体系结构(含设计模式)	专业选修课
16	人工智能技术及应用	专业选修课
17	嵌入式系统设计	专业选修课
18	神经网络及应用	专业选修课
19	高级数据库技术	专业选修课
20	高等工程数学	公共课
21	服务计算	专业必修课
22	应用密码学	专业选修课
23	研究方法的前沿	专业选修课
24	并行处理与体系结构	专业必修课
25	现代控制原理	专业必修课
26	机器学习	专业必修课
27	随机过程及应用	专业选修课
28	机器视觉与工业检测	专业选修课
29	传感网络原理	专业选修课
30	知识发现与智能决策	专业选修课
31	中国特色社会主义理论与实践研究	公共课
32	网络与信息安全	专业必修课

3.3.3 教材及案例库

表 3-6 2023 年教材及案例库建设情况

立项年份	项目类型	项目名称	项目负责人	建设周期	备注
2023	教学改革	创新驱动下电子信息专业硕士研发能力培养研究	桂林	2023 年 6 月至 2025 年 5 月	校级
2023	教学改革	电子信息专业硕士创新实践能力培养模式探索	张博锋	2023 年 6 月至 2025 年 5 月	校级

3.3.4 教学质量保障

(1) 学校建立了教学督导抽查制度，旨在对研究生课程的授课质量进行严格监督与审查，以确保课程内容及教学水平达到预期标准。

(2) 实施了不定时听课制度：学院分管领导以及教师均承担一定的听课任务，针对研究生课程进行随机抽查，并将课程评价及时、准确地反馈给相关教师，以促进教学质量的持续改进。

(3) 研究生对课程进行匿名评价，确保评价过程的客观性与公正性，以便更准确地反映课程质量和教学效果。

(4) 期中座谈会：每学期定期开展一次期中座谈会，邀请各年级学生代表就学习、生活、工作和科研等方面就行沟通交流，面对面高效解决同学们的困惑与困难。

3.3.5 课程建设成效

本学位点在课程建设方面取得了显著成效。通过不断优化课程体系，引入前沿知识和技术，成功打造了一批具有创新性、实用性和前瞻性的高质量课程。这些课程不仅满足了学生的学习需求，还激发了他们的学习兴趣和思维。同时，注重教学方法的改进和教学手段的创新，采用案例分析、项目实践等多元化的教学方式，提高了学生的参与度和学习效果。加强了与行业企业的合作，将实际项目引入课堂，使学生能够更好地了解行业动态和市场需求，为他们未来的职业发展奠定了坚实的基础。经过不懈努力，我们的课程建设得到了广泛认可和好评，为培养高素质人才做出了积极贡献。

表 3-7 2023 年课程建设成效

立项年份	项目类型	项目名称	项目负责人	建设周期	备注
2023	课程思政	机器学习	王彤	2023 年 6 月至 2024 年 6 月	校级
2023	课程思政	神经网络及应用	杜奕	2023 年 6 月至 2024 年 6 月	校级

3.4 导师指导

3.4.1 导师遴选

本专业学位点依据《上海第二工业大学研究生导师遴选与管理办法》，对硕士研究生导师进行严格选聘、培训、考核。坚持校部（院）两级管理原则，充分发挥学位点依托单位和学位评定分委员会的主体作用。从导师的师风师德、指导研究生的能力、水平与资源等多方面进行严格的审查，满足条件者方可上岗招生。本年度新增导师 6 名，导师总数达 49 名。

学院注重“双师型导师”制度建设，与行业企业签订研究生联合培养基地协议，并引进企业导师，确保学生课内、课外复合型专业能力的培养，确保课程培养与国家需求型人才相一致。与上海市计算技术研究所、上海第二工业大学武义智能制造产业技术研究院建立了长期稳定的合作培养关系，本年度分别有 22 名和 5 名具有副高及以上职称的专业技术人员参与研究生的培养指导。

学院探索“导师组”联合指导研究生的模式。“导师组”由若干名研究方向相近或跨学科的导师和非导师的青年教师(副导师)组成，以老带新，提升青年教师的指导能力，促进研究生导师队伍的快速成长。本年度新增副导师 13 名，副导师总数达 42 名。

3.4.2 导师指导

研究生入学后，导师根据电子信息专业学位硕士研究生培养方案要求，按照因材施教和个性化培养理念，与研究生共同制订个人培养计划，指导研究生按培养计划认真完成学业。

努力营造良好的学术氛围，鼓励研究生参加学术交流、参与课题研究和实践活动，尤其应支持研究生根据学位论文研究需要参加研究生暑期学校、国际国内学术会议和短期访学、公派留学等，拓宽研究生的学术视野，提升学术交流能力。

加强对研究生独立从事科研工作能力的培养，善于激发研究生的创新意识，积极为研究生从事创造性科学研究、发表高水平成果创造条件，并为研究生培养提供相应的经费支持。认真审阅研究生拟发表的学术成果是否符合学术规范、学术诚信要求，并履行必要的签字手续，对研究生在学期间发表的学术论文、专利等学术成果把关，杜绝学术不端行为的发生。

重视研究生科研能力的培养，指导研究生选择学位论文研究方向、制订论文工作计划，开展学位论文研究工作。对从事交叉学科课题研究的研究生，应邀请相关学科的教师参与该生的指导工作，确保学位论文完成质量。

在研究生学位论文工作阶段，应加强对学位论文工作进展情况的检查，定期组织研究生交流课题进展情况，保证每月与研究生讨论两次及以上。认真审阅研究生的学位论文的全部内容，对学位论文是否由其独立完成和是否存在学术不端行为进行认真审查，并做出实事求是的评价。对不符合学术规范要求的论文，不予推荐参加学位论文答辩，确保学位论文的完成质量。

学院定期对研究生导师进行考核。坚持“师德为先、科研为要、培养为基”的原则。将研究生培养质量作为考核的重要因素，坚持学术评价、教学评价、学生评教和导师自评相结合，与学校每学年度个人考核同步进行。

3.4.3 导师思政

引导研究生正确认识世界和中国发展大势，正确认识中国特色和国际比较，正确认识时代责任和历史使命，正确认识远大抱负和脚踏实地；树立正确的世界观、人生观、价值观，坚定为共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想而奋斗的信念，成为德智体美劳全面发展的高层次专门人才。

鼓励研究生将个人的发展进步与国家 and 民族的发展需要相结合，为国家富强和民族复兴贡献智慧和力量；支持和鼓励研究生参与各种社会实践和志愿服务活动、在服务人民与奉献社会的过程中实现自己的人生价值；培养研究生的国际视野和家国情怀，积极致力于构建人类命运共同体，努力成为世界文明进步的积极

推动者。

主动关心、关爱每一名研究生，在思想品德、课程学习、科学研究、身心健康和综合素质等方面全面关心研究生的成长成才，积极帮助研究生解决思想、学习和生活中遇到的困难和问题。对研究生进行就业指导，并为研究生就业提供力所能及的帮助。引导研究生树立正确的就业观，鼓励研究生为社会主义现代化建设做出贡献。

此外，学院领导和辅导员积极关注、关心研究生的科研和生活状况，及时与有困难的研究生交流进行沟通和疏导，及时高效地解决相关问题。

3.5 实践教学（专业学位）

本专业学位点的实践教学可采取专业实践、创新创业竞赛、学术讲座、社会实践和海外交流等方式进行，集中实践与分段实践相结合。研究生必须完成的专业实践包括企业岗位实习和工程技术实践，并至少获得 6 学分视为实践教学通过。实践教学未通过，不得申请学位论文答辩。工程类硕士专业学位研究生专业实践时间为 1 年。

3.5.1 企业岗位实习

企业岗位实习是全日制专业学位研究生培养的重要环节。根据本学位点的培养方案，通过前期的课程学习，在硕士研究生的第三学期将安排企业岗位实习。研究生们将到企业的实际部门进行现场实践，以培养在行业或产业第一线解决实际专业问题的能力。企业岗位实习时间不少于半年，可采用集中实践与分段实践相结合的方式。研究生每月须向校内导师提交有企业导师签名的月实践报告，每学期结束还需提交《上海第二工业大学专业学位硕士企业实践总结表》，并进行企业岗位实习的学期总结汇报，由校企联合专家对其考核评价。

本专业学位点与 20 家主要企业共建研究生联合培养实践基地，聘请行业导师指导研究生的实习和实践、开展技术讲座，每年实践基地都会接收一定数量的学生完成实践教学工作；建有“厚技智算平台”、智能制造工厂、人工智能研究院等专业实验平台，能为所有研究生开展科学研究提供支撑。本年度，2021 级

电子信息专硕进入实践教学阶段，91人全部按要求完成实践教学的内容并完成了实践报告。

3.5.2 工程技术实践

工程技术实践是研究生在导师和企业的指导下，通过参与实际工程项目，将所学的理论知识应用于实践中，从而加深对专业知识的理解，提高解决实际问题的能力，有助于培养研究生的综合素质和职业发展能力。实践方式主要包括企业实习、校内做项目或者其他。本年度，2021级研究生本学期开展工程技术实践。91人全部按要求制定了实践计划、完成实践的内容并完成了工程技术实践总结和答辩。

此外，为确保教学改革和课程建设、专业建设、教材建设、校内外实践教学、学生活动等方面与各自对于教学经费的需求相对应，学院进一步完善经费分配机制，确定经费的分配的配额和比重，做到经费运用最高效。

3.6 学术交流

本学位点积极鼓励和组织学生参加国内外的学术交流活动、创新实践训练以及国内外科技竞赛。此外，结合计信学院积极邀请国内外的顶尖专家作为兼职或客座教授亲访学院、实地指导研究生。

本年度境外学术交流增加，境内学术交流良好，本年度境内学术交流5人次。计信学院举办了上海第二工业大学第二届国际青年学者论坛分论坛三——人工智能与计算机科学。通过上述多方面、多维度的交流举措了，有力高效地实现并保证了学位点研究生的学术交流活动的开展。

学位点为学生提供多个海外交流项目。包括法国波尔多大学交换生项目、国际交流协会高水平国际研修项目、美国亚利桑那大学交流生项目、澳大利亚纽卡斯尔大学硕士项目、新西兰坎特伯雷大学交流生项目、英国普利茅斯大学交流生项目。

此外，电子信息专业学位点研究生参与创新实践训练项目以及国内外科技竞赛多项，并获得良好的成绩。2023年，在读研究生参加“中国光谷·华为杯”

第二十届中国研究生数学建模比赛、第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛、“华为杯”第五届中国研究生人工智能创新大赛、第六届传智杯全国IT技能大赛、第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛、2023年第三届全国大学生人工智能知识竞赛、“IEERA杯”国际高校英语阅读挑战赛、2023 CCF CAT-全国算法精英大赛、2023年全国大学生英语作文大赛、无界·2023上海留学生(国际化院校大学生)创新创业联赛等82项。

3.7 论文质量

截止到2023年12月,本学位点尚无毕业生,目前无学位论文抽检、评审和论文质量分析等相关数据。

3.8 质量保证

上海第二工业大学在研究生招生、培养、学位、教育管理等各环节形成了学校(研究生部)-学院二级管理审核制度。电子信息专业硕士点严格按照国务院学位委员会《关于进一步严格规范学位与研究生教育管理的若干意见》内容保证研究生的培养质量。在2021、2022各项管理措施的基础上,继续完善和加强研究生培养制度建设。

3.8.1 导师管理

完善导师培训制度,对导师实行常态化培训,切实提高导师指导研究生和严格学术管理的能力。健全导师评价考核机制,将研究生座谈会评价、管理人员评价、培养各环节职责考核情况科学合理地纳入导师评价体系。建立导师团队集体指导、集体把关的责任机制。

3.8.2 培养管理

制定全日制、非全、职教等各层次研究生培养方案,做到培养环节设计合理,学制、学分和学术要求切实可行;做好研究生入学教育,编发研究生手册并组织学习。导师主动讲授学术规范,引导学生将坚守学术诚信作为自觉行为。切实发

挥学位论文开题和中期考核等关键节点的考核筛查作用，落实监督责任，提高考核的科学性和有效性。

3.8.3 学位管理

分类制订不同学科或交叉学科的学位论文规范、评阅规则和核查办法，真实体现研究生知识理论创新、综合解决实际问题的能力和水平。落实导师是研究生培养第一责任人，要求导师严格把关学位论文研究工作、写作发表、学术水平和学术规范性。

3.9 学风建设

2023年，开展了六期“科研科普 研本共建”系列分享会。该活动通过研究生讲解研究课题，促进了研究生加强学习、加深课题理解，提高了自身综合素质。使得研究生和本科生同受益、双促进、共提高。自2023年5月6日至2023年5月26日，计信学院研究生各党支部联合开展了“学懂弄通新思想 奋发有为新征程”读书活动。促进了党员带动广大研究生养成良好的学习习惯，踏实科研，诚信学术。2023年5月17日下午，计算机与信息工程学院院长张博锋教授以《深入贯彻科教兴国战略，推动研究生培养高质量发展》为题，为2022级研究生讲授专题党课，鼓励研究生脚踏实地、勤奋学习。通过本次党课的学习，2022级研究生表示更加明白了学习任务和培养目标，也更加明确了新时代青年的使命与担当，并将努力在实践中历练、在研究中成长，努力肩负起实现中华民族伟大复兴中国梦的历史重任。2023年11月8日下午，邀请复旦大学计算机科学技术学院张军平教授为研究生作《高质量读研》的专题讲座。报告讲解了如何高效读研并规划三年的研究生生活、以及论文写作中的注意事项、学术规范、论文投稿经验等。研究生受益匪浅。

3.10 管理服务

本专业学位点各方向分别分布在计算机与信息工程学院、智能制造与控制工程学院以及上海市计算技术研究所，依托计算机与信息工程学院进行建设管理。

学位点目前配备专职副院长 2 人、专职研究生辅导员 2 人、研究生教育管理秘书 2 人以及青年教师兼职辅导员 4 人，全面负责学位点研究生相关教学管理、科研服务以及生活服务等工作。

为了充分保障研究生在学习和生活中的权益，研究生部每年开展相关的调查问卷、组织师生代表座谈会，并在研究生教务系统中设置了学评教模块；制定了《上海第二工业大学研究生学业奖学金评定管理办法》《上海第二工业大学研究生转导师实施细则》等文件，完善了研究生权益保障机制，各项管理措施得到研究生的认可，对导师的师德师风以及学术水平综合评价良好。

3.11 就业发展

截止到 2023 年 12 月，本学位点尚无毕业生。电子信息硕士点及早介入研究生就业，对研究生开展职业素养教育，以及就业辅导，并邀请企业导师作报告，了解企业的人才需求。

3.12 培养成效

3.12.1 学术成果

2023 年本学位点研究生发表论文 11 篇；申请发明专利 4 项，软著 51 件。

3.12.2 学科竞赛

表 3-8 2023 年研究生获得数学建模、蓝桥杯等全国 A 类赛事

序号	赛事名称	获奖人	主办单位	类别	奖项	时间
1	“中国光古·华为杯”第十九届中国研究生数学建模比赛	黄渝晴 俞聪 陈海婵	中国学位与研究生教育协会	协会	三等奖	2023-01-01

2	“中国光古·华为杯”第十九届中国研究生数学建模比赛	夏广雨 罗琇丹	中国学位与研究生教育协会	协会	三等奖	2023-01-01
3	“中国光古·华为杯”第十九届中国研究生数学建模比赛	刘伟 姜扬帆 杨聪聪	中国学位与研究生教育协会	协会	三等奖	2023-01-01
4	“中国光古·华为杯”第十九届中国研究生数学建模比赛	李博浩 吴凡 陈思敏	中国学位与研究生教育协会	协会	三等奖	2023-01-18
5	“中国光古·华为杯”第十九届中国研究生数学建模比赛	王孝铖 马竟	中国学位与研究生教育协会	协会	三等奖	2023-01-20
6	“中国光古·华为杯”第十九届中国研究生数学建模比赛	刘许豪 沈志豪 高颖	中国学位与研究生教育协会	协会	二等奖	2023-01-31
7	第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛全国总决赛C/C++程序设计研究生组	杨晓昶	工业和信息化部人才交流中心	政府	全国三等奖	2023-06-16
8	“华为杯”第五届中国研究生人工智能创新大赛	辛正非 俞聪	中国学位与研究生教育学会	学会	全国三等奖	2023-09-29

9	“中国光古·华为杯”第二十届中国研究生数学建模比赛	丁美琪 曹明玉 任明	中国学位与研究生教育学会	学会	三等奖	2023-11-14
10	“中国光古·华为杯”第二十届中国研究生数学建模比赛	刘家豪 汤伟杰 张荣强	中国学位与研究生教育学会	学会	三等奖	2023-12-01

3.12.3 奖助学金

2023 年本学位点研究生获得国家奖学金 2 项、学业奖学金 173 项、国家助学金 356 项、学术成果奖学金 50 项、三助一辅 50 项。

表 3-9 2023 年研究生奖学金

序号	项目名称	资助类型	年度	总金额（万元）	资助学生数
1	国家奖学金	奖学金	2023	4.0	2
2	国家助学金	助学金	2023	149.2	356
3	学业奖学金	奖学金	2023	97.7	173
4	学术成果奖学金	奖学金	2023	10.0	50
5	三助一辅	助学金	2023	6.84	29

四、服务贡献

4.1 科技进步

学位点与上海市计算技术研究所、武义智能制造产业技术研究院、武义华丽

电器制造有限公司等多家公司开展合作共计成果转化和咨询服务到校经费总额 1390.87 万元，其中实现成果转化 32 项，转化金额达 168 万元。

学位点紧密对接国家先进制造业发展战略和长三角地区电子信息人才需求，通过以下几个方面的工作，积极参与到国家重大工程中，致力于解决制约产业发展的“卡脖子”问题：积极响应《中国制造 2025》战略，聚焦电子信息领域的核心技术，如集成电路、人工智能、大数据、5G 通信等，通过科研攻关，推动了相关技术的发展和应用；依托学校资源建设了“厚技智算平台”、智能制造工厂、人工智能研究院等科研平台，为科研创新提供了良好的实验条件和专业实验室，促进了科研成果转化；与 20 家主要企业建立了研究生联合培养实践基地，通过校企合作，将企业的实际需求和学校的科研能力相结合，共同开展技术研发和人才培养，有效解决了企业在生产实践中遇到的技术难题；参与了多项国家标准的制定，包括逆向物流服务评价指标（2023 年 11 月 27 日）、电子商务逆向物流通用服务规范（2023 年 11 月 27 日）等，这些工作不仅推动了学科的发展，也为国家科技进步做出了贡献。

4.2 经济发展

学位点紧密对接国家战略需求，瞄准产业关键技术难题，依托 20 家主要研究生联合培养实践基地，与行业产业深度合作，无缝对接，培养真正符合产业需求的高层次应用型创新人才，实现服务国家需求能力与硕士研究生创新能力的同步提升。

通过加强产学研合作，可以促进科技成果转化，服务经济社会与国防事业发展。例如，武义华丽电器制造有限公司通过引进“上海第二工业大学武义智能制造产业技术研究院（2021 年成立）”的智能制造设备，每天产量达 2.2 万台，单月销售额超 7000 万元，且该公司已经成为学位点研究生培养的重要实习基地之一。参与行业标准的规划制定，可以推动行业的规范化和健康发展。例如，学位点的决策咨询成果被多个政府部门采纳，如《标准制度型开放路径研究》等，为上海开放型经济新体制的构建提供了决策参考；《关于高技能与工程技术人才贯通培养的建议》被政协上海市虹口区委员会采纳，为区域人才培养模式的创新贡献了智慧。成功举办了一次学术会议和论坛，为学术共同体的发展做出了贡献。

例如，为深入贯彻“人才强校”战略，在市教卫工作党委支持下，2023年11月4日，海聚英才-上海第二工业大学第二届国际青年学者论坛成功举办。建有上海市学生（青少年）科创教育基地、浦东新区科普基地，举办多维度、多层次的技术培训课程和科普讲座。例如，面向中小学生已举办了30多场AI讲座，6场智能驾驶讲座；面向区域内企业员工，开展了2场边缘计算讲座等。

4.3 文化建设

在文化建设方面，学位点依托学校全国首批“科学家精神教育基地”，将劳模文化、工匠精神深度融入人才培养全过程。通过组织学生参与各类主题教育活动，如参观“包起帆创新之路展示馆”等，强化了中国传统文化、红色文化、革命文化的传承与弘扬。学位点还通过将专业教学中相关典型案例和课程与活动内容相结合，把中国传统文化、红色文化、革命精神融入课程教学和专业实践等环节，培养学生的职业道德和社会责任感，使学生在掌握专业知识的同时，也能够理解和践行社会主义核心价值观。

学位点重视文化建设活动，组织开展形式多样、内容丰富的文化活动，提高研究生群体的文化素质、创新能力和社会责任感，为国家和社会的可持续发展提供有力的人才支持。例如，2023年一共开展了4次理论学习，其中：4月24日下午4点在5222教室召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育会议；5月8日下午在5221教室召开学习习近平总书记关于教育的论述；5月17日下午召开学习习近平总书记关于青年工作的论述；5月24日中午在5223教室以《习近平论科研工作》为题，开展了学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育。从2023年4月-5月共开展六期“科研科普 研本共建”分享会活动，研究生第一、二、三党支部全体党员、入党积极分子带头参与此次活动，分享如何高效阅读论文、如何准备学科竞赛、如何查找文献、考研及就业分析等内容，参与到现场学习聆听的研究生与本科生人数总计超过300人，并且在这段时间研究生们在科研、项目、工作上都有取得显著的成效：在今年的暑期社会实践中，在上海第二工业大学首届“学生学术论坛”上第一党支部学生参与并提交了3个项目，其中1个校级立项等等；第二党支部积极分子陈海婵获得科“学”赛道优秀作品奖、21电信研A2团支部入选五四红旗团组织等等；第三党支部发

展对象崔天朗获得科“学”赛道优秀作品奖、在今天的暑期社会实践申报中，党支部学生参与并申请了6个项目，其中3个进入校级立项答辩、22电信研A4团支部入选五四红旗团组织、22电信研A4和A5联合组队取得院新生杯篮球赛冠军等等。

五、其他

无

六、存在问题

本学位点办学定位准确，培养目标明确，师资结构合理。在人才培养方面，学科专业特色明显，培养方案切实可行，课程建设特点突出，研究生培养质量保证体系完备规范。在培养环境和支撑条件方面，本学位点具有较好的科研基础，拥有一大批科研平台和实践教学基地，可以支撑开展案例教学和专业实践，在学风建设、学术道德、工程伦理等方面有健全的规章制度及有效的防范机制，具有有效的研究生管理与运行机制。根据本年度学位点建设情况，本学位点尚存在以下几个方面的问题：

1. 研究生对外交流有待进一步加强；
2. 师资队伍建设有待进一步加强；
3. 科研水平有待进一步提升；

七、建设改进计划

1. 加大学校与学院的支持力度，推动硕士研究生对外交流，尤其是境外交流；多渠道筹措社会资金，拓宽硕士研究生对外交流渠道；通过学分互认、合作办学等方式，消除对外交流的障碍等。

2. 在师资队伍建设方面，继续以团队建设为抓手，不断加强师德师风建设和教师培训体制，打造一支师德高尚、业务精湛、潜心育人的专任教师和行业教师队伍。

3. 加强与科研机构和企业之间的合作，促进产学研深度融合，推动科技创

新，持续推进实践教学基地建设，为本学位点研究生提供更多的实践机会和就业渠道；积极提升学位点教师成果转化能力、培育学位点教改项目和科研奖项等成果，以期提升学位点的研究生培养能力。