

# 学位授权点建设年度报告

学位授予单位

名称：江苏科技大学

代码：10289

授权学科

名称：计算机科学与技术

(类别)

代码：0812

授权级别

博士

硕士



2024年1月12日

---

## 一、总体概况

### 1.1 学位授权点基本情况

江苏科技大学于 1995 年设立“计算机应用技术”硕士点，2006 年开始进行计算机技术领域的工程硕士培养，2010 年获得“计算机科学与技术一级学科”硕士研究生培养点，2016 年获批“十三五”省重点（培育）学科。2021 年获批“十四五”江苏省重点学科。“计算机科学与技术”专业是我江苏科技大学的品牌专业，是江苏省高等学校特色专业，已获得江苏省卓越工程师（软件）教育培养试点专业和江苏省“计算机专业类”重点类建设试点专业，具有较好的学科基础。

### 1.2 学科建设情况

学科建设方面，本年度主要取得了以下进展。

积极推进学校的“十四五”规划，不断提升学科在国内外的学术地位和行业影响力，本学科将重点在复杂信息与科学计算，网络安全，智能计算与应用，智能船舶信息处理，机器学习与软件新技术五个研究方向上产出一批标志性学术和自主知识产权的应用成果。

师资队伍进一步增强，科学研究成果丰硕，产学研协同培养条件不断完善，人才培养质量也有着显著提高。本学科进入 ESI 全球学科排名前 1%，以第二单位获批江苏省科学技术三等奖 1 项，获批国家自然科学基金项目 1 项，国防类项目 3 项，江苏省产学研合作项目 3 项，科研经费体量超 1200 万元。新增“2023 年江苏省科技副总” 2 人。

### 1.3 研究生招生、在读、毕业、学位授予及就业基本状况

本年度招收学术学位硕士生 58 人，其中含留学生 38 人；毕业 25 人，其中留学生 8 人。所有毕业生均获得硕士学位。现有在读研究生 119 人，其中留学生 62 人。本年度的毕业生就业率为 94.1%，在国有企业就业 4 人（南京烽火星空通信发展有限公司，国电南瑞科技股份有限公司，中移（苏州）软件技术有限公司，中国电信股份有限公司盐城分公司），事业单位 2 人（南京市城市数字治理中心，连云港经济技术开发区事业单位管理中心），其它企业 9 人（万帮数字能源股份有限公司，钛能科技股份有限公司，汉中市芳悦茶业科技有限公司，欧普照明股份有限公司，恒生电子股份有限公司，中船重工奥蓝托无锡软件技术有限公司，

---

江苏舆图信息科技有限公司, 江苏天瑞仪器股份有限公司, 南通鑫磁机械制造有限公司)。

## 1.4 研究生导师状况 (总体规模、队伍结构)

本年度新增具有“计算机科学与技术”硕士招生资格的硕士生导师 3 人, 均为博士。导师总人数达到 39 人, 其中博士 37 人, 正高 13 人, 副高 20 人, 讲师 6 人。导师以 30-50 岁青壮年为主, 年龄结构和学缘结构较为合理, 职称结构以副高及以上为主, 职称层次较高, 符合指导研究生的刚性需求。

## 二、研究生党建与思想政治教育工作

### 2.1 思想政治教育队伍建设

建立了以研究生导师和辅导员为主体的研究生思想政治教育工作队伍, 制定了研究生导师育人责任实施细则, 充分发挥导师在研究生思想政治教育中的首要责任人作用, 发挥辅导员在研究生思想政治教育中的骨干力量作用。把思想政治教育工作队伍建设作为研究生班委的主要建设内容, 创建出一支具有统筹规划, 统一领导, 服从安排的优质班委团队, 以便于后期的事务管理。

#### 2.1.1 开展新生思政第一课

为全面落实立德树人的要求, 充分发挥思政课培根铸魂、以文化人的作用, 10 月 12 日, 计算机学院组织全体研究生聆听学习了由校党委书记周南平主讲的江苏科技大学 2023 年新生思政第一课。本次思政第一课以“以青春践行服务国家战略的使命担当”为主题, 从理解“国之大者, 贵之重者”、江科大九十年办学历程承载的历史使命和担当、新时代征程上江科大青年肩负的新使命和担当三个方面展开。

在思政课上, 周南平书记深刻阐述了“国之大者, 贵之重者”的内涵, 他特别强调了青年一代对于国家和社会的重要责任, 寄望青年们用努力点燃青春的希望之光, 通过不懈努力实现个人价值和社会价值的统一。接着, 周书记详细展示了江科大九十年办学历程中所承载的历史使命与责任担当。他强调江科大在培养人才、推动科技创新、服务社会等方面所做出的突出贡献。同时, 他还展现了江科大的办学特色和强大力量, 如优秀的师资队伍、完备的学科建设和高水平的科研成果等。最后, 周书记详细阐述了在新时代征程中, 江科大青年所应肩负的新的历史使命与责任担当。他强调青年在推动科技创新、促进社会进步等方面的重

---

要性，鼓励青年们积极投身于社会进步和科技创新的伟大事业中，争做新时代的奋斗者和创新者。

“若生为幽草，我为萋萋而摇绿；若生为林木，我当欣欣以向荣。”周南平书记的“思政第一课”带给大家一场精神盛宴，与会学生深受启迪，备受鼓舞，表示要刻苦学习钻研，牢记“国之大者”，培筑信仰情怀，当好堪当民族复兴重任的时代新人，不负时代，不负使命，不负韶华。

### **2.1.2 组织收看“开学第一课”**

为贯彻落实党的二十大精神和习近平总书记对江苏工作的重要讲话重要指示精神，9月26日下午，计算机学院组织全体研究生共同收看了由江苏省教育厅、江苏省科学技术协会联合主办的江苏省研究生“开学第一课”。本次开学第一课以“科研报国担使命，沿途有我建新功”为主题，以青春研途、强国有我、领航征程三个篇章展开，展现全省研究生勤奋好学、力求精进、科研报国的昂扬风貌。

此次“开学第一课”采用主会场与线上直播教学相结合的授课方式。计算机学院党委副书记吴健康，计算机学院研究生辅导员组织全院研究生观看学习，学生骨干在计算机学院328会议室线下集体学习，其余同学通过网络同步收看。省教育厅副厅长袁靖宇、省科协副主席方胜昔出席活动并讲话，东南大学副校长钟文琪致辞，中国工程院院士、东南大学教授刘加平作主题报告，向全省研究生发出倡议，希望大家牢记习近平总书记殷殷嘱托，立志高远、脚踏实地，厚植家国情怀、涵养进取品格，用实际行动践行科研报国使命。

直播视频观看结束后，研一新生各班负责人带领班级同学进行学术道德和科研诚信宣誓并集体签署江苏科技大学研究生学术承诺书，铿锵有力的宣誓声表明了同学们遵守学术规范、坚守学术诚信、恪守学术道德，争做优秀科研人的决心。本次活动，满载对当代研究生的希冀，强化了全院研究生坚定理想、科研报国的决心，让大家在课中有所得、有所益、有所成，为他们站在新征程、迈出新步伐、书写新时代研究生生活指明了方向。

### **2.1.3 定期了解思想动态，开展思想品德考核**

为全面把握和了解新学期研究生的思想动态，加强研究生的思想引领，增强研究生工作的针对性和实效性，计算机学院于9月20日举行了2023年秋季学期研

---

研究生思想动态调查座谈会，对研究生的思想状况进行全面广泛的调查。学院党委副书记吴健康，研究生辅导员赵颖娟以及 16 名研究生代表参加本次会议。

会上，学生代表们踊跃发言，围绕教务教学、宿舍管理、后勤服务、思想动态等校园热点话题各抒己见，提出了很多建设性的意见和诉求。吴书记耐心认真地听取了同学们的发言，对大家提出的问题进行了梳理和解答，表达了对研究生思想动态和生活情况的高度重视，提出了相应的解决方案，并表示学校将及时跟进处理相关问题。会议最后，吴书记向大家积极反馈的工作情况以及提出的合理化建议表示感谢，并表示学校一定会听取相关意见和建议，进一步提高管理服务水平、改善学生学习生活环境。

本次思想动态调查会，为学院和学生搭建了良好的交流平台，使大家对学校、学院的各项管理服务举措有了更深入的理解，也为学院提高学生思想政治教育工作的针对性和实效性奠定了良好基础。

#### **2.1.4 诚信考试，开展考风考纪教育**

为进一步加强计算机学院研究生的考风考纪，营造“端正考风、严肃考纪、文明答题、诚信应考”的良好氛围，确保全国大学生英语四六级考试及期末考试顺利进行，开展了考风考纪教育大会。此会旨在帮助研究生增强诚信意识、诚信品质、诚信行为，做好新时代研究生表率。

#### **2.1.5 开展毕业研究生诚信廉洁教育**

开展毕业研究生诚信廉洁教育，引导研究生做好国家助学贷款还款工作，养成诚实守信的美德；引导毕业研究生在学习科研中遵循实事求是的科学精神和严谨认真的治学态度，在工作岗位上树立廉洁自律、爱岗敬业的职业观；同时通过观看廉洁反腐教育宣传片，教育学生廉洁从业，增强毕业生拒腐防变的能力，增强诚信意识，筑牢反腐防线。

## **2.2 理想信念和社会主义核心价值观教育**

### **2.2.1 举办“党的二十大”精神宣讲会**

中国共产党第二十次全国代表大会是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会。2022 年 10 月 16 日，中国共产党第二十次全国代表大会在北京人民大会堂开幕。大会的主题是：高举中国特色社会主义伟大旗帜，全面贯彻新

---

时代中国特色社会主义思想，弘扬伟大建党精神，自信自强、守正创新，踔厉奋发、勇毅前行，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗。2023年4月6日下午，计算机学院在学院320报告厅举办党的二十大精神宣讲会。中国船舶工业工程师继续教育学院院长张坚强作了题为《如何把握高质量发展这一首要任务》的专题宣讲报告。学院党委书记高尚主持报告会，学院党政领导、全体师生党员聆听了报告。

通过报告，领导和全体师生党员们进一步加深了对党性修养和党风廉政建设的认识，在思想上和灵魂上接受了深刻的党性教育洗礼。作为新时代的青年人，要时刻提醒自己牢记初心使命，坚定理想信念，常怀律己之心，用热情与初心将党的精神谱系传承并发扬光大。

### **2.2.2 以榜样引领学习，鼓励学子砥砺前行**

计算机学院开展优秀学子经验交流会、表彰大会等，宣传典型先进事例，如参与社区疫情防控工作，获得“国家奖学金”、“优秀学生干部”、“优秀研究生”、“优秀学生党员”等荣誉称号，引导学生树立正确的社会主义核心价值观，坚定理想信念，勇于砥砺前行。

## **2.3 校园文化建设**

### **2.3.1 卓有成效的研究生新生入学教育及导师双选会**

9月11日上午，计算机学院2023级硕士研究生新生入学教育在图书馆B105报告厅顺利举行。学院党委书记高尚教授，院长杨习贝教授，副院长于化龙教授及硕士生导师代表和2023级全体研究生新生参加会议，会议由学院党委副书记吴健康主持。

首先，杨习贝院长向各位研究生进行学科专业教育，他详细地介绍了学院、学科发展历程与现状，阐释了学院院徽的设计理念和院训的深刻内涵，同时也介绍了学院师资和实验室建设概况。杨院长表示，学院师生将上下一心投身学科建设、着力于学生培养环节，发挥学科特色优势，勉励研究生新同学努力夯实理论基础，积极树立目标导向，勇敢开启自己的学术研究之路。

接着，学院科研团队负责人从各团队研究方向、主要研究成果、研究经历、对所带研究生的要求等方面进行讲解，各个硕导也依次进行了阐述，切实帮助研究生新生结合自身实际情况来选择导师。最后，在双方相互了解的基础上，学生

---

填写双选表，学院将依照同学们填报的志愿，以尊重双方意愿为前提，合理确定导师负责的研究生名单。

然后，吴健康副书记面向各位新同学进行了学生管理规定教育，就学校校纪校规、研究生管理各项制度及新生常见问题进行了全面的解读。他强调，同学们要通过本次学习加深对校规校纪的认识，将相关规章制度内化于心，外化于行。

最后，研究生辅导员赵颖娟老师从日常生活管理、学术道德规范等方面开展了入学主题班会课，勉励同学们迎接挑战，相互支持，共同进步。

通过此次见面会，为 2023 级新生们理清了思路，对不同的研究方向有了更深入的了解，并增强了师生间的沟通与交流，提升了学院凝聚力，有利于提高人才培养质量。

### **2.3.2 举办研究生学术论坛分享会活动**

为促进学院研究生之间知识与思维的共享与交流，拓宽学术视野，了解学术前沿。正值江苏科技大学 90 周年校庆之际，在学院党委和团委的指导下，10 月 23 日，学院举办了研究生学术论坛分享会。旨在为全院研究生学子搭建一个开拓专业视野、激发学术热情的交流平台，营造开放、和谐的学习环境和浓郁的学术氛围。

本次学术论坛分享会活动在学院研究生群体掀起了科研学习的热潮，研究生们参与度强，积极性高。论坛激发大家探究式学习的意识，培养创新精神，提高清晰的思维、表达和写作能力。

### **2.3.3 “抓考风，促学风”，领导巡考视察**

新学期第一天，全校师生迎来了因疫情推迟的上学期期末考试。为确保研究生期末考试有序进行，严肃考风考纪，2 月 20 日下午，计算机学院院长杨习贝、副院长于化龙深入考场对考场秩序、考试环境、监考人员履行监考职责、学生遵守考试纪律等情况进行了巡视和指导。

从巡考现场来看，本次考试整体运行平稳，考务人员认真负责，同学们情绪饱满，积极备考，诚信应考。期末考试作为检验学生学习效果，保证人才培养质量的重要手段，是教学工作的重要环节。

长期以来，计算机学院一直高度重视研究生教学工作，始终积极落实以考风促学风带教风的育人导向。同时，也希望研究生在期末考试期间，文明诚信，严

---

于律己，遵守考试纪律，维护学术尊严，用真实的成绩展现自己的学术实力和道德水平。

#### **2.3.4 创建卫生文明寝室，宣扬优秀宿舍文化**

为深入学习宣传贯彻党的二十大精神，引导广大青年深入领会习近平总书记和党中央的关心关怀，帮助青年扣好“人生第一粒扣子”，把青春正能量凝聚到实现中华民族伟大复兴的中国梦之中。同时，为了营造良好的寝室氛围，提升宿舍的幸福指数，增强同学们的团结力、凝聚力和创造力，展示自我风采，增进寝室同学情谊，结合学校办学 90 周年校庆和 2023 年江苏科技大学“文明宿舍创建月”活动，举办了“一见钟寝”宿舍美化大赛。

宿舍是研究生的另一个家，虽小却“五脏俱全”，因此，学院高度重视研究生宿舍卫生情况。除了督促研究生整理好内务和个人卫生之外，特别重视宿舍安全隐患排查，辅导员每周下宿舍检查，及时解决研究生宿舍相关问题，为研究生寝室安全保驾护航。此次检查发现学院宿舍风貌整体良好，基本做到了室内常通风无异味、床铺物品整齐，地面桌面干净整洁，规范合理安全用电，部分宿舍达到“优秀文明宿舍”标准。

### **2.4 日常管理服务工作**

学院严格按照教育部及学校要求开展研究生日常管理服务工作，涉及诸多方面，包括但不限于入学、毕业、心理健康教育、评奖评优、学费缓交、医疗保险、宿舍卫生、校外走读、突发事件处理、安全教育、资助、就业指导、升学指导、档案管理等。

计算机学院严格执行系统请假制度，若需离开镇江，需要从系统写明事由，经导师同意，然后辅导员同意等请销假制度；组织走访、排查、清除研究生宿舍、实验室等场所的安全隐患，确保研究生的人身安全。同时，为引导毕业研究生以健康文明的方式告别母校，增强毕业研究生的法制观念和安全防范意识，计算机学院以班会、座谈会等方式开展防范金融诈骗知识宣传，加强毕业研究生的防火、防盗、防骗、防校园贷、防非法传销等安全教育工作，引导毕业研究生学会运用法律手段维护自己的合法权益。

## **三、研究生培养相关制度及执行情况**

### **3.1 课程建设与实施情况**



---

根据本学科建设进展情况,结合研究生培养需求,重新梳理现有的课程体系,通过学科任课教师座谈会,学生代表座谈会等方式为课程实施效果提供反馈,以不断加强课程质量,进一步构建“学科融合、能力交叉”的贯通式研究生课程体系。计算机科学与技术学科划分为五个研究方向,复杂信息与科学计算,网络安全,智能计算与应用,智能船舶信息处理,机器学习与软件新技术。目前,该学科的课程设置满足上述五个研究方向的发展需求。为了做好课程建设工作,2023年10月24日,还邀请了江苏科技大学教学名师景国良老师做“一流课程建设”专题讲座与研讨。

目前,有正在建设的江苏科技大学精品课程《现代软件工程》1门,“课程思政”示范课程《数字图像处理与计算机视觉》1门,教材《机器学习与模式识别》和《深度学习理论与实践》两部。而且,学院正在培育《数字图像处理》、《计算机通信技术》等课程的教学案例库建设。

### 3.2 导师选拔培训

在校研究生院的统筹安排下,进行了2023年研究生导师遴选工作。新增具有“计算机科学与技术”硕士研究生招生资格的研究生导师3人。同时也开展了导师资格审核工作,所有导师都必须满足基本条件才能招收研究生。

组织全体硕导参加了学科建设与研究生教育大会,会议主题包括学科建设与研究生教育总结研讨及研究生导师培训等。同时,组织全体硕导参加了研究生导师线上培训课程,共引进10门研究生教育相关的优质资源,每个硕导自行研修了至少5门课程,完成线上学习。全体新遴选硕导还参加了线上平台的考核,全部考核通过。

### 3.3 师德师风建设情况

本学科高度重视师德师风建设,认真贯彻落实教育部《关于进一步加强和改进师德建设的意见》和《关于全面落实研究生导师立德树人职责的意见》,江苏省教育厅《关于加强研究生导师队伍建设的意见》,《江苏科技大学师德失范行为处理办法》、《江苏科技大学研究生指导教师队伍建设和管理条例》等文件精神,结合学科发展实际情况,形成了培养、监督、考核、激励的师德师风建设闭环机制,具体的机制与做法有如下几点:1、完善的师德师风建设培养机制;2、严格的师德师风约束监督机制;3、规范的师德师风评价考核机制。

---

学科建设坚持“师德高尚优先权”，在职称评定、职级晋升、岗位聘任、进修选派时，将教师的师德师风表现作为重要条件，加强“师德师风”考核所占比重，培养教师师德的自觉养成，对优异者予以表彰奖励，对不合格者实行一票否决。在校、院、系三级模式管理下，经学科带头人的牵头建设与管理，今年本学科未出现违反师德师风的事件或引发负面舆情的教学事故。

### 3.4 学术训练情况

#### 3.4.1 “优秀学术论文”评审及经验交流活动

研究生学术活动是研究生培养过程中的重要环节，也是培养研究生科研能力和创新能力的重要手段。为进一步营造崇尚科学、追求真知的良好氛围，切实提高学科研究生学术水平，学院开展了院级学术讨论会。成立了学院学术论坛工作领导小组，对参评论文进行专家评审，最终评审出一等奖1篇（21级），二等奖3篇（21级2名，22级1名），三等奖4篇（21级4名）。其中计算机科学与技术专业学生获一等奖。

2023年5月23日，计算机学院举办了“研”途微讲堂活动。本期活动邀请2020级计算机技术专业研究生卢加文和巴婧作为主讲人，两人分别以“如何高质量的科研”和“论文写作流程，写作要点”为题进行分享。卢加文从如何找到一个合适的研究方向内的idea进行深耕为切入点，从而开始高质量的科研。针对计算机类工科论文，如何写出一篇“及格”的英文文章，如何将文章从“及格”迈向“良好”乃至“优秀”，然后针对“引言”部分，分享一些个人经验。巴婧从写作流程入手，从前期的准备工作开始，到论文修改，以及最后的论文发表等内容进行阐述，为大家总结写作要点，即从题目、摘要、关键字、引言、理论内容、算例、结论、参考文献等8个方面分别进行阐述。她建议大家面对复杂的就业环境与形势，研究生们要积极调动自身主观能动性，梳理清自己的职业规划，如此才能在未来的职业生涯中不断发光发热。

2023年10月23日，计算机学院举办了研究生学术论坛分享会。论坛邀请到2021级研究生代表盛帅同学和赵超同学作为主讲人为大家作经验分享。盛帅同学以数学建模经验分享作为主题，结合自身实践经历，细致全面地讲解了数学建模比赛的参赛过程和重点难点，鼓励大家做好时间规划，充分依托学校和学院资源。赵超同学从前期准备、论文撰写过程以及经验总结三个方面向大家作了“论

---

文写作经验分享”，讲述了自己在学术研究方面的经验与心得体会，并给予了在场同学相关学术研究的建议和学习资源的推荐。

作为计算机学院优秀研究生学子和研究生之间沟通的桥梁，“研”途微讲堂系列活动将继续致力于拉近优秀研究生学子与研究生之间的距离，推动学院的建设发展并促进广大研究生的成长成才。

### 3.4.2 专利写作基础知识及经验分享

为提高本学科师生对专利申请的整体认识，增强撰写专利申请书的能力，夯实专业基础，给社会地培养科技人才，提高专利产出率奠定基础。为加强本学科研究生的教育管理工作，深入推进研究生学风建设，帮助研究生端正学习态度，坚守学术底线。加强学术道德自律，修身正己、自我约束，维护学术道德和学术尊严。2023年3月16日，组织学生聆听了由科学技术研究院知识产权科杨文兴老师做的“专利技术交底书的撰写方法”主题讲座。杨老师从专利申请的目的引入技术交底书的撰写要求，详细阐述交底书撰写内容与要点，深度解读了9种常见问题与误区，并结合我校专利申请的实例进行专业剖析。杨老师强调，专利撰写主要围绕“技术问题-技术方案-技术效果”这条逻辑主线开展，围绕“现有技术存在的技术问题，解决该技术问题采用的技术方案，该技术方案与现有技术相比的有益效果”这三个方面来阐述，进而完成一份技术方案叙述清楚、完整，充分公开的技术交底书。在杨老师的深入解读下，让学生更加深入地了解专利交底书撰写过程中的逻辑、技巧与要点，为我院师生今后专利的撰写和申请提供了借鉴和帮助，对专利质量的提高有着积极的指导作用。

## 3.5 学术交流情况

2023年8月22日至25日，由中国人工智能学会（CAAI）粒计算与知识发现专业委员会主办、江苏科技大学计算机学院承办的2023年粒计算与数据挖掘联合交流研讨会（Joint Seminar on Granular Computing and Data Mining）在江苏镇江召开。本次研讨会聚焦粒计算、粗糙集、大数据与人工智能等方面的前沿理论、技术及应用，旨在为国内外专家学者研讨粒计算、三支决策和不确定性信息处理等方面的热点问题提供国际性交流平台。通过线下或线上方式参加此次研讨会的学者约有50多名来自国内外不同高校的老师和学生。研讨会上，俄罗斯工程院外籍院士、人工智能专家李凡长教授作了题为“量子群学习”的研讨会报告。报

---

告首先介绍了李群机器学习的相关内容，然后围绕问题提出，量子群分类器构造及应用几个方面介绍量子群学习。加拿大 Regina 大学姚静涛教授作了题为“Recent Development of Three-way Clustering”的研讨会报告，三支聚类是一种基于三支决策的高级软聚类方法，本次报告中回顾并介绍了三支聚类技术的最新发展。美国 Nevada 大学 Yingtao Jiang 教授作了题为“Secured Data Transmission over Insecure Network-on-Chip with Inter-packet Delay-enabled Communication Channel”的研讨会报告，介绍了一种安全数据传输方法，加强了智能信息处理过程中安全性。此外，来自于老挝与科特迪瓦的博士生 Maitee Inthavichit 与 Loua Metoh Adler 也作了精彩的研讨会报告，分别题为“Continual Learning and Catastrophic Forgetting”，“Multi-granularity Stock Prediction with Sequential Three-way Decisions”。

本次研讨会的成功召开，一方面促进了国际粒计算智能信息处理研究领域专家学者之间的学术交流，加强了我校与国内外高校间的学术交流与合作；另一方面拓展了与会师生的研究视野，对计算机学院相关方向科研学术水平的提升起到了积极的推动作用。

计算机学院举办了海韵智算讲坛系列活动，通过邀请国内外的领域专家给老师和同学们做学术报告。开拓了师生们的视野，为大家的科研方向提供了多样化的选择。2023年5月8日，邀请遵义师范学院杨洁教授做题为“数据驱动的三支决策模型研究”报告。报告中指出，在基于粗糙集的三支决策中，现有工作主要是根据给定的风险参数计算阈值，以最小的代价进行三支决策。然而，在实际应用中，风险参数往往由专家经验以主观方式给出。因此，三支决策中风险参数可能难以准确获取。针对这一问题，将不确定性度量引入三支决策，构建数据驱动的三支决策模型，并应用于分类问题，为三支决策理论提供了新的视角。2023年5月9日，邀请江南大学宋晓宁教授做“高维深度特征表示方法及其应用”专题报告。报告中指出，面向非限制环境下的高维深度特征表示方法与识别技术，是模式识别领域的关键智能技术之一。它综合了复杂视觉环境下的光照、形变、遮挡等多种因素，比限制条件更接近真实环境，因而更具有实际应用价值。本报告对当前研究领域内主流的统计学习、深度学习、量化学习以及领域知识共享等

问题进行探讨，研究多种模型的建模理论，旨在提升非限制场景下的特征识别的准确性和实时性。

### 3.6 研究生奖助情况

#### 3.6.1 奖学金情况

为深化研究生教育改革，进一步推进校风学风建设，激励研究生全面发展，充分发挥先进典型的引领作用，根据省教育厅及学校有关规定，学科所在学院开展各项评奖评选工作，全年共计 17 项。

表 1. 研究生全年奖项表

评审时间	奖项名称	奖项级别	评选对象	对应依据文件	计算机科学与技术学生获奖情况
9 月	新生学业奖学金	校级	研一	《江苏科技大学研究生学业奖学金管理暂行办法》（江科大校〔2019〕224 号）	5
10 月	学业奖学金	校级	研二 研三	《江苏科技大学研究生学业奖学金管理暂行办法》（江科大校〔2019〕224 号）	36
	先进个人（优秀研究生/优秀研究生标兵）	校级		《江苏科技大学优秀研究生和优秀研究生标兵评选办法》（江科大校〔2021〕201 号）	4
	先进班集体	校级		《江苏科技大学研究生先进班集体评选办法》（江科大校〔2021〕203 号）	0
	国家奖学金	国家级		《江苏科技大学研究生国家奖学金实施细则》	2
11 月	无锡信捷企业奖学金	院级		《江苏科技大学信捷奖学金评审实施办法》	0
3 月	明波企业奖	校级		《关于开展“明波奖学金”	0

	学金			评选工作的通知》	
	“瑞华杯” 大学生年度 人物	校级		《关于做好江苏科技大学 “瑞华杯”大学生年度人物 评选工作的通知》	0
	江苏省三好 学生	省级		《关于开展江苏省普通高校 省级三好学生、优秀学生干部、 先进班集体评选推荐工 作的通知》	0
	江苏省优秀 学生干部		1		
	江苏省先进 班集体		0		
	江苏省优秀 博士硕士学位 论文		《江苏省优秀博士硕士学位 论文评选实施办法》	0	
5月	江苏省优秀 毕业生			《关于开展江苏省普通高校 省级优秀毕业生评选推荐工 作的通知》	0
6月	第三学年学 业奖学金	校级	研三	《关于开展江苏科技大学研 究生第三学年学业奖学金评 定工作的通知》	18
6月	校“优秀研 究生（毕业 生）”	校级	研三	《江苏科技大学优秀研究生 评选办法》	1
7月	江苏省“十 佳研究生”	省级	研二 研三	《关于开展江苏省社会实践 和志愿服务“十佳研究生” 和“十佳研究生团队”推选 工作的通知》	0
	江苏省“十 佳研究生团 队”				0

### 3.6.2 贫困生认定及资助

学科所在学院每年都会对在校研究生开展贫困认定及资助工作。今年，根据苏教助〔2022〕1号省教育厅等五部门关于印发《江苏省学生资助管理实施细则》的通知及学校发布的《关于做好2023-2024学年家庭经济困难研究生认定工作》的通知，经过严格审批，最终认定本学科的1位学生为A类贫困，10位学生为B类贫困，6位学生为C类贫困，学校及学院给予了相应资助。

## 四、研究生教育改革情况

### 4.1 人才培养

研究生的人才培养主要以团队形式培养，形成了特色鲜明的产学研用的协同育人体系和理论-实践-创新的循环培养模式。依托学科、企业等平台，因材施教，充分发挥科创、竞赛、团队实验室等优势，促进研究生学术水平和工程创新能力的培养。获批研究生创新计划项目在探索本硕博培养体系方面，本年度取得了突破性进展，指导两名本科生发展SCI论文共2篇。

### 4.2 教师队伍建设

完善学科团队管理制度。计算机学院现有5个学科团队：船舶感知研究所、数据科学与知识工程研究所、数字化智能应用研究所、智能安全研究所、机器学习与软件新技术研究所。充分发挥学科带头人在师资队伍建设过程中的组织、领导和协调作用，落实研究方向带头人负责制。建立研究生工作室分配与调整机制，实行优质资源优先在5个学科团队上的配置。

本学科教师队伍建设成效方面，本年度取得以下成果：学科带头人杨习贝教授入选全球前2%顶尖科学家“终身科学影响力排行榜（1960-2023）”与“2023年度科学影响力牌排行榜”双榜单。新增“2023年江苏省科技副总”2人。

完善人才引进和导师培养制度。人才引进由学院负责，由团队负责人分配。通过团队之间的竞争带动教师积极性，加快教师成长。导师培养则根据导师遴选、导师上岗、导师指导等相关文件要求，不断加强研究生的思想政治工作，积极推进研究生基础课程建设，提高研究生学位论文质量，以切实提高研究生人才培养质量。

### 4.3 科学研究

---

研究生积极参加科研创新实践项目，获江苏省研究生科研实践创新计划立项 11 项。获得省优秀学术学位硕士学位论文 1 篇，校优秀硕士学位论文 2 篇。获得研究生数学建模国赛一等奖 1 项、二等奖 3 项。学生为主共发表论文 44 篇，其中 ESI 检索的高质量学术论文 30 余篇，发表 EI 检索的高质量学术论文 30 余篇。授权国家发明专利 15 项，软件著作权 3 项。

#### 4.4 传承创新优秀文化

我国是有着悠久文明的国家，优秀文化的传承非常重要。计算机学院的研究生，坚持文化自信与文化自觉，看待世界、看待社会、看待人生，有自己独特的价值体系，在传承弘扬优秀传统文化的过程中，要不忘本来、吸收外来、面向未来，以秉持客观、科学、敬礼的态度，取其精华，去其糟粕，扬弃继承、转化创新，将自己的科研创新服务于祖国大地，并不断传承下去。

#### 4.5 国际合作交流等方面的改革创新情况

积极参与国际学术交流，累计 50 余人次参加国际学术交流活动(线上线下)。招收留学生研究生 38 名，毕业 8 名。

### 五、教育质量评估与分析

#### 5.1 学科自我评估进展及问题分析

##### 5.1.1 学科自我评估进展

###### (1) 成立评估小组

组织成立评估领导小组，工作组成员由计算机学院领导、计算机学科专家、以及相关工作人员组成。

###### (2) 形成评估材料

根据《国务院学位委员会、教育部关于修订印发<学位授权点合格评估办法>的通知》要求展开 2020—2025 年学位授权点周期性合格评估，我校现对 2023 年计算机科学与技术专业进行评估。评估组成员根据评估要求，统计本学科学位授权点的各项指标数据，形成完整的评估数据、文字材料和支撑材料。

###### (3) 同行评议与改进

聘请校外 5 名同学科的专家，组成评议组对自我评估材料进行评审，并根据评审意见和存在的问题进行材料整改和工作改进。



---

### 5.1.2 问题分析

#### (1) 生源不足

2023 年计算机科学与技术专业录取的硕士研究生，第一志愿与调剂生合计 20 人，其中第一志愿学生 7 人，数量偏少，高质量生源不多。

#### (2) 高端人才需持续引进

通过一系列高层次人才引进措施，2023 年度引进青年博士 5 人，仍然缺乏自主培养的省部级人才和国家级杰出人才，比如长江学者，杰出青年基金获得者，国家千人等。

#### (3) 高水平科研奖项需持续培育

2023 年度，本授权点作为第二单位获得江苏省科学技术三等奖 1 项，但是仍然缺少第一单位奖项，以及国家级奖项，一流课程、重点教材等的建设和培育，科研成果转化不显著。

## 5.2 学位论文抽检情况及问题分析

本学科所有硕士学位论文均实行 100% “盲审” 制度，每篇硕士学位论文需经同领域的 2 名专家进行评阅，2 份评阅成绩均在 70 分以上者方能参加答辩。如果有 1 名专家评阅成绩低于 70 分，则需增加送审 1 份，评阅成绩合格后方可进入答辩程序。

2022 年度本学科学位论文外审无不合格论文出现，经江苏省学位办抽检，无不合格论文存在。

## 六、改进措施

### 6.1 针对问题提出改进建议和下一步思路举措

#### 6.1.1 加强招生宣传，优化生源结构

继续加大招生宣传力度，吸引优秀生源；拓宽招生渠道，优化生源结构；严把入学考试关卡，提高生源质量。

#### 6.1.2 加大人才引进力度，扩大对外交流合作

持续引进高层次人才，培育优秀科研团队。努力寻求与国内外高水平大学合作途径，激励优秀教师尤其是优秀青年教师到高水平大学进修学习。培育优秀科研团队，培育国家级、省部级项目申报。

#### 6.1.3 凝练教学成果，强化科研产出

---

以计算机类 ESI 排名进入前 1%为契机，推进计算机学科的集群效应。持续改善科研支撑条件，减少非科研任务，鼓励老师将更多的精力投入到科学研究中，冲击高水平学术论文发表，并提高成果转化力度。加强教学研究、课程建设和教学改革，鼓励教师出版优秀教材和重点教材，积极组织教师申报和开展研究生教学改革研究项目。加大课程建设经费投入力度，完善项目考核和奖励机制。