


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

2023年1月3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。新增校优秀研究生导师 1 人，新增“2022 年江苏省科技副总”1 人，获批国家自然科学基金项目 4 项，江苏省自然科学基金青年基金项目 1 项，深海技术科学太湖实验室开放项目 1 项，横向项目 28 项，新增横向到款 1065 万元。

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 43 人，其中含留学生 24 人；毕业 33 人，其中留学生 17 人。所有毕业生均获得硕士学位。现有在读研究生 99 人，其中留学生 45 人。本年度的毕业生就业率 100%，在国有企业就业 7 人（中国建设银行盐城分公司，中国电信常州分公司，中国移动苏州软件技术公司，中国电信河南分公司，中国联通苏州分公司），事业单位 2 人（江苏省公安厅信息安全部，句容市医疗保障局），其它企业 7 人（海康威视无锡分公司，焦点科技股份有限公司，上海快仓智能科技有限公司，江苏金陵科技集团有限公司，杭州士兰集成电路有限公司，比亚迪股份有限公司，滁州市洁洁君家政服务有限公司）。

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37人，其中博士35人，正高12人，副高17人，讲师8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 开展新生爱校荣校教育

为使计算机学院的研究生新生快速熟悉新校区，尽快融入到紧张、充实的研究生学习生活中。计算机学院组织了活动，分组带领研究生新生游览新校区，对校园的各建筑、各部门进行了详细地介绍，帮助新生树立爱校荣校的意识，增强自豪感和归属感。

2.1.2 组织收看“开学第一课”

为建立健全全员、全过程、全方位的研究生立德树人体制机制，扎实推进研究生党史学习教育，提高研究生的政治认同、家国情怀和文化素养，江苏省教育厅举办江苏研究生“开学第一课”活动。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。

2.1.3 定期了解动态，开展思想品德考核

根据《江苏科技大学研究生思想品德考核办法》（江科大委[2005]119号）文件精神，为全面把握和了解新学期学生的思想、学习、生活、科研等方面的实际情况，加强学生的思想引领，增强学生工作的针对性和实效性，计算机学院每

年 3 月份开展春季学期研究生思想动态调查，10 月份开展秋季学期研究生思想动态调查，通过问卷调查、宿舍走访以及座谈会等多种形式掌握学生思想动态。

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。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 开展“党的二十大”精神专题学习

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。今年 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。

为了喜迎党的二十大召开，学院开展了一系列相关活动，比如“同心庆国庆，喜迎党的二十大”主题素质拓展，廉洁文化主题读书会，“传党的二十大精神火种 聚计算机青春力量”主题系列活动等，通过这些活动，同学们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，勇于砥砺奋斗。

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

计算机学院 2022 级研究生新生入学教育及导师双选会在图书馆 B105 报告厅顺利召开，会议由学院院长高尚主持。

会上，高院长首先对考入我院的 2022 级新生表示热烈欢迎，向各位研究生新生详细地介绍了学校发展历程和办学理念、学院的基本情况和学院特色，同时讲解了专业培养方案，勉励研究生新同学积极树立目标导向，强化学习能力，在计算机学院真正学有所得，度过一个充实而有意义的研究生生涯。接着，学院科研团队负责人详细介绍了所带科研团队的研究方向、科研成果，同时从立德树人和学生培养方面给新生提了新要求，其余硕导也依次介绍了自身的研究方向以及对招生学生的要求，为新生们结合自身实际情况选择导师提供了选择依据。最后，全体新生在所有导师的介绍完成后提交了自己的选择意愿，学院将依此进行新生与导师的双选，并尽力让所有导师与新生都得到满意的选择。

此次双选会，为 2022 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 开展研究生学术论坛活动

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，切实提高我校研究生学术水平，计算机学院严格按照《关于举办江苏科技大学 2022 年“研究生学术论坛”论文征集的通知》（研工部〔2022〕8 号）文件精神，对论文征集活动开展了组织、宣传、评审等工作，成立了学院学术论坛工作领导小组，对参评论文进行评审，并将评审结果公示 5 个工作日。

2.3.3 “诚信考试，学术有道”教育活动

为加强计算机学院研究生的教育管理工作，深入推进研究生学风建设，营造诚信考试氛围，坚守学术底线，计算机学院于图书馆 101 报告厅举办了研究生“诚信考试，学术有道”教育活动。计算机学院党委副书记吴健康老师及研究生辅导员等参加活动。

2.3.4 创建卫生文明寝室，宣扬优秀宿舍文化

为创建整洁、安全的宿舍环境，督促学生养成良好的卫生和生活习惯，杜绝安全隐患，计算机学院对研究生宿舍进行了宿舍卫生安全检查，学院党委副书记吴健康带领辅导员参与本次检查。

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。

2.3.5 召开研究生代表大会

11 月 3 日，江苏科技大学计算机学院第五次研究生代表大会顺利召开。校团委副书记张冬冬、院党委副书记吴健康、院团委书记张苏婷、辅导员刘宝达、倪传楠参会，与全院 161 名学生代表齐聚长山校区图书馆 102 会议厅，共同完成这项学生组织建设中的大事。

张冬冬代表学校团委向大会表示祝贺，并介绍了一年来计算机学院围绕党建带团建，实施的一系列独具特色的工作方法。同时，希望全体学生在学校建设江苏省高水平大学的奋进时期，能够以更加优秀的青春姿态，融入学院与学校的发展中去。此外，还向计算机学院广大团员青年、团学组织、学生干部提出三点希望：一是希望全院团员青年要坚定理想信念，不忘初心、牢记使命，争做青年思想进步的“引领者”。二是希望团学组织学生干部要大力弘扬爱国主义精神，心系广大青年，争做党联系青年的桥梁纽带。三是希望学生组织要自觉担当尽责，勇于自我革命，守正创新，争做青年永久奋斗的先锋队。

大会听取、审议并通过了计算机学院研究生会上一年度工作报告，由沈宏杰同学代表第四届研究生会作工作总结报告。在上一年度中，计算机学院研究生会获得校级优秀表彰，积极有效地完成了各项工作。大会接着进行第五届学生会主席团和研究生会主席团的选举工作，代表们按照选举办法填写选票、有序投票。现场计票后，团委张苏婷老师宣读了本次选举的最终结果，之后新一届主席团成员集体亮相。

2.3.6 研究生专场招聘会

为全面贯彻落实党中央、国务院关于“稳就业”“保就业”的决策部署，有序推进常态化疫情防控形势下的就业工作，进一步为用人单位和研究生搭建畅通的供需桥梁，助力研究生实现更加充分和更高质量就业。2022年5月18日（周三）下午14:00，计算机学院在校图书馆B105举行2022年“访企拓岗”促就业线上校企对接会和招聘会，进一步贯彻落实《教育部办公厅关于开展全国高校书记校长访企拓岗促就业专项行动的通知》要求，推动毕业生高质量充分就业。

江苏科技大学校党委副书记、校长周南平，校党委常委、副校长汤建，学生处处长胡爱祥，研工部部长祁凯，计算机学院党委书记韩斌，计算机学院院长高尚，计算机学院党委副书记吴健康，学生处副处长范磊，学生处就业指导中心主任唐亮出席了本次会议。学院邀请了中国电信股份有限公司镇江分公司、中国移动通信集团镇江分公司、江苏赞奇科技股份有限公司、远东控股集团有限公司、南京三万物联网科技有限公司等十家用人单位。

会上，计算机学院高尚院长向参加活动的企业介绍了学院发展情况、毕业生就业情况等。希望借本次活动进一步畅通学校与优秀企业之间的联系，深化校企合作、供需对接，为用人单位和毕业生搭建双向选择平台，为毕业生拓展就业渠道，为企业输送高质量人才，尽最大可能减少毕业生就业的影响，最大程度保障学生安全、稳定、充分、高质量就业。希望校企双方进一步深化融合发展，加强在人才培养、校园招聘、实习实训、就业指导、课题研究等方面的交流合作，真正实现共赢发展。讲话最后，高院长勉励毕业班同学们抓住此次求职机会，主动竞聘自己的心仪岗位，并预祝各位企业家朋友们满载而归。

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、疫苗接种、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“日报告”、“零报告”，经由导师同意，然后辅导员签字等严格的请销假等疫情防控措施，确保研究生的行程可查可控；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

根据对本学科所划分的五个研究方向，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，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。

邀请 IEEE Fellow，中国人工智能学会会士，CAAI 常务理事，CAAI 知识工程专委会委员，深圳大学王熙照教授，中国科学院空天信息研究院/遥感科学国家重点实验室研究员骆剑承教授，国家优秀青年科学基金获得者、重庆邮电大学传邮学者特聘教授夏书银教授，国务院政府特殊津贴专家、湖北省政府特殊津贴专家、湖北民族大学詹建明教授为代表的多位学术前沿领军科学家开设讲座，专题交流会，为研究生提供了良好的学术交流平台和机会。同时本着立德树人的教育理念，不断加强课程思政宣传和思政课程建设。

3.2 导师选拔培训

在校研究生院的统筹安排下，进行了 2022 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。同时也开展了导师招生资格审核工作，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》，结合学科发展实际，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。

通过研究生入学教育和学习江苏科技大学研究生管理相关文件加强研究生思想道德教育，在开展研究生学术论坛和学术讲座等场合注重对研究生学术道德和思想品德的教育。建立健全教风和学风建设的规章制度，把思想教育和学术道德教育贯穿于研究生培养的全过程。通过名师讲座和学术讲座把研究生学术道德教育与日常培养工作相结合。本学科在多年规范而严格的研究生培养过程中，形成了良好的学风和教风。使得研究生在学习过程中践行“笃学明德，经世致用”的校训，弘扬“肩负使命，奋发图强”的“船魂”精神。

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，开展了院级学术讨论会。收到学生投稿论文 15 篇，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，二等奖 1 篇，三等奖 2 篇。

6月2日下午，计算机学院于图书馆102报告厅举办江苏科技大学研究生学术论坛获奖者交流分享会，计算机学院党委副书记吴健康及研究生辅导员出席本次活动。本次交流分享会邀请论坛邀请到2020级研究生代表陈振同学作为主讲人与大家作学术分享。陈振同学带来主题为“浅谈论文写作与机器学习”的分享。过程中陈振同学从论文写作框架、特征选择流程、如何寻找创新点、和未来毕业工作方向四个方面讲述自己在学术研究方面的经验与成果分享，并最后给在场同学给予了相关学术研究的建议和学习资源方面的推荐。

10月22日至23日，在计算机学院328会议室，论坛邀请到2021级研究生代表印振宇同学和2020级研究生代表殷宇航同学作为主讲人与大家作“论文写作经验分享”。过程中印振宇同学从论文写作框架、特征选择流程、如何寻找创新点、和未来毕业工作方向四个方面讲述自己在学术研究方面的经验与成果分享，并最后给在场同学给予了相关学术研究的建议和学习资源方面的推荐。殷宇航同学向大家讲述了如何选择研究方向、如何做好科研工作、如何精益求精做事、如何坚持目标前行等。

相信研究生学术论坛将成为计算机学院研究生间主要的交流平台，为活跃学院学术交流氛围、增强研究生勇攀科研高峰的责任感和使命感发挥积极作用。

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。由本学院中拥有丰富专利申请经验的王长宝老师给计算机学院全体22级研究生进行专利申请经验交流分享，简要讲解了专利的概念、类型、现行专利申请的发展趋势及申请程序，对专利申请时技术交底书中名称、背景技术、发明目的及效果、发明内容、附图5个组成部分的撰写也进行了详细地讲解，并指出在撰写专利交底书时应侧重于创新结果、技术方案、保护范围和具体技术等内容。同时针对撰写交底书时的难点与易错点，给出了具体有效的建议。同学们的科研热情进一步提升，科研经验也进一步被丰富。

3.5 学术交流情况

为了进一步推动形式概念分析与粒计算的研究，由中国人工智能学会主办，中国人工智能学会粒计算与知识发现专业委员会协办，江苏科技大学计算机学院与理学院共同承办的“第七届形式概念分析与粒计算学术研讨会”于7月23日—24日成功召开。

国际粗糙集协会副主席，三支决策理论创始人，加拿大里贾纳大学姚一豫教授，国际粗糙集协会副主席，加拿大里贾纳大学姚静涛教授，山西省计算机学会理事长，中国人工智能学会粒计算与知识发现专业委员会名誉主任委员，山西大学副校长梁吉业教授，中国人工智能学会粒计算与知识发现专业委员会名誉主任委员，浙江省海洋大数据挖掘与应用重点实验室负责人，浙江海洋大学数学学科负责人吴伟志教授，中国人工智能学会粒计算与知识发现专业委员会副主任，河北省数学会理事长，河北师范大学米据生教授，中国科学院空天信息研究院，遥感科学国家重点实验室研究员，中国科学院大学骆剑承教授等来自国内外高些的300多名专家学者在线上出席会议。本次会议的成功举办为全国形式概念分析与粒计算领域学者建立了一个良好的学术交流平台，促进领域整体的发展，起到了承前启后的作用，将会大大促进我国认知科学量化的深入发展。同时此次研讨会会的成功召开必将大力推动我校数学、统计学科的快速、健康发展，为数学、统计学学科的交叉发展和应用工作带来新的机遇，也为计算机学院的研究生的学术科研提供新的思路。

此外，计算机学院新开辟了海韵智算讲坛系列活动，邀请国内的领域专家给同学们做学术汇报。开拓了同学们的视野，为研究生们的科研方向提供了多样化的选择。

IEEE Fellow，中国人工智能学会会士，CAAI常务理事，CAAI知识工程专委会委员，深圳大学王熙照教授，通过腾讯会议作了题为“局部泛化视角下的机器学习”的学术报告。计算机学院部分教师及研究生在计算机学院328聆听了报告。王熙照教授从提高模型的泛化性能角度出发，回顾了有监督学习关于泛化能力建模的部分基本范式，提出了泛化能力建模的一些瓶颈问题，重点介绍了局部泛化视角与非局部泛化视角的差异，以及局部泛化视角下的机器学习建模及相应的理论分析和算法设计。

中国科学院空天信息研究院/遥感科学国家重点实验室研究员骆剑承教授，通过腾讯会议作了题为“遥感智能计算与精准农业应用”的学术报告。计算机学院部分教师及研究生在计算机学院 328 聆听了报告。骆研究员首先从如何解构/解析复杂的地表系统问题出发，介绍了数据观测时代的地理认知；其次，以“粒化+重组+关联”的精准计算框架应用来驱动 AI 遥感计算。最后，对于精准应用背后的科学问题做了一些思考的分享。

国家优秀青年科学基金获得者、重庆邮电大学传邮学者特聘教授夏书银教授通过腾讯会议作了题为“粒球粗糙集和粒球模糊集”的学术报告。计算机学院部分教师和研究生在计算机学院 328 聆听了报告。夏教授夏书银教授从“粒球计算理论方法”、“高效和自适应的粒球生成”、“强健的粗糙集方法”、“粒球粗糙集”和“粒球模糊集”五个方面进行了详细的讲解。首先基于多粒度认知计算理论，提出了粒球计算理论方法。该理论使用超球体(粒球)来实现“大范围首先的”人脑认知机制，通过粒球来覆盖和度量样本空间，实现粗粒度的学习输入以及多粒度关系度量，能够自适应地实现鲁棒、高效的人工智能计算模式，并模拟现实世界的多粒度特性。粒球粗糙集和粒球模糊集是粒球计算的两项最新进展。粒球粗糙集，建立了 PAWLAK 和邻域粗糙集的统一描述模型，并首次使得粗糙集能够同时处理连续数据和进行知识表示，提高了学习精度。粒球模糊集建立了非点输入的模糊集方法体系，实现了更好的鲁棒性(含噪学习精度更高)和高效性。

国务院政府特殊津贴专家、湖北省政府特殊津贴专家、湖北民族大学詹建明教授通过腾讯会议作了题为“基于粒计算的不确定性多属性决策方法研究”的学术报告。计算机学院部分教师和研究生在计算机学院 314 聆听了报告。本报告介绍基于粒计算的不确定性多属性决策方法的研究前沿，着重介绍基于模糊粗糙集的多属性决策方法，研究基于三支决策的模糊信息系统的多属性决策方法研究，以及不完备信息系统中三支多属性决策方法研究。

2022 年 1 月 6 日-1 月 7 日，本学科的三位硕导-杨习贝教授、宋晶晶副教授和徐泰华博士及一行研究生赴江西南昌参加了为期 2 天的 2021 年中国粒计算与知识发现学术会议。在粗糙集的分组报告中，巴婧硕士生做了题为《一种面向粒球粗糙集的快速约简求解方法》的报告。该报告采用的是夏书银教授和王国胤教授所提出的粒球粗糙集模型，针对的是在粒球的生成过程中，由于纯度等相关条

件的限制，粒球的生成效率较为低下。在面向大尺度数据进行约简求解时，其时间消耗会变得难以接受。因此，为加速粒球生成过程，引入了伪标签这一机制。通过大量的实验，验证了所提算法在时间方面的优越性。该报告获得了很多学者的关注，提高了本学科在国内学界的知名度。

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	院级		《江苏科技大学信捷奖学金	0

	业奖学金			评审实施办法》	
3月	明波企业奖学金	校级		《关于开展“明波奖学金”评选工作的通知》	0
	“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》	16
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2022-2023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。与去年相比，资助人员数量同比增长31%，资助工作覆盖面显著扩大。

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：“全球前2%顶尖科学家终身成就榜”入围1人，新增校优秀研究生导师1人，新增“2022年江苏省科技副总”1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 6 项。获得校优秀硕士学位论文 1 篇。获得研究生数学建模国赛二等奖 2 项、三等奖 4 项。学生为主共发表论文 61 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 18 项，软件著作权 10 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）。招收留学生研究生 24 名，毕业 4 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 2022 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

2022 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，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，2022 年度引进青年博士 4 人，其中含江苏省青蓝工程人才 1 名，但是仍然缺乏国家级杰出人才，比如长江学者，杰出青年基金获得者，国家千人等。

(3) 高水平成果需持续培育

2022 年度新增 3 门省级一流培育课程，但是仍然缺少国家级一流课程、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

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。