



江苏师范大学

硕士学位授权点建设年度报告

(2022年)

授权学科 (类别)	名称: 数学
	代码: 0701

江苏师范大学研究生院制

2023年2月28日

编写说明

一、报告采取写实性描述，能用数据定量描述的，不得定性描述。定量数据除总量外，尽可能用师均、生均或比例描述。报告中所描述的内容和数据应确属本学位点，必须真实、准确，有据可查。

二、本报告的各项内容统计时间段为当年度的1月1日—12月31日；涉及状态信息的数据（如师资队伍），统计时间点为当年度的12月31日。

三、本报告所涉及的师资内容应区分目前人事关系隶属本单位的专职人员和兼职导师（同一人员原则上不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复统计或填写）。

四、本报告中所涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖励、教学成果奖励等）应是署名本单位，且同一人员的同一成果不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复统计或填写。引进人员在调入本学位点之前署名其他单位所获得的成果不填写、不统计。

五、涉及国家机密的内容一律按国家有关保密规定进行脱密处理后编写。

一、学位点基本情况

本学位点依托学科数学是江苏省“十二五”、“十三五”、“十四五”重点学科，连续入选上海软科“中国最好学科排名”，位列前20%；2022年数学学科进入ESI全球排名前1%，在第五轮教育部学科评估中获得B等级，实现学科建设工作提档升级。

（一）研究方向

本学位点拥有基础数学、应用数学、计算数学、运筹学与控制论以及概率论与数理统计等五个二级学科专业方向。

（二）师资队伍

本学位点现有专任教师56人，其中教授21人、副教授24人、博导8人，均具有博士学位，具有海外学术背景比例达86%以上；专任教师中拥有“国家优青”3人、2022年新增江苏省“333工程”第二层次人才1人、第三层次1人、江苏省教学名师1人，至此本学位点已拥有“江苏特聘教授”“江苏省杰青”“333工程”“青蓝工程”“六大人才高峰”等人才计划29人次。本学位点在研省部级以上科研项目师均0.68项，其中国家自然科学基金项目23项（含新增和在研项目，其中“重点”、“优青”项目各1项）、省部级项目15项（含新增和在研项目，其中省杰青项目1项）；2022年度新增江苏省数学杰出成就奖、江苏省青年科技奖各1项，在TAMS、JMPA、CMP、AOP、PTRF、JFA、SIAM等著名数学期刊上发表论文70余篇，师均1.2篇以上。

（三）培养条件

本学位点是江苏国家应用数学中心共建单位之一，拥有数学研究院、江苏省教育大数据科学与工程重点实验室、中央财政支持地方高

校共建实验室、徐州市工程技术研究中心、徐州市重点实验室、徐州市基础教育创新人才培养研究中心等实训平台，2022年与徐州医科大学附属医院合作，获批江苏省研究生工作站1个。

（四）学术交流

2022年承办江苏省工业与应用数学学会年、江苏省研究生“问题驱动下的数学与应用”创新论坛、华罗庚经济最优化理论的新探索学术研讨会、同调代数及相关领域研讨会等4个国内会议和随机分析及及相关领域国际研讨会，邀请国内外专家来访达70余人次（其中海外学者来访近20人次），选派学术骨干3人赴海外知名高校进行学术交流与合作。

二、研究生党建和思想工作

引导研究生全体党员深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，大力宣传贯彻党的二十大精神，组织开展学习贯彻党的二十大精神宣讲报告会；开展“两学一做”学习教育、“不忘初心、牢记使命”主题党日活动、党史学习教育，进一步强化了研究生的理想信念和社会主义核心价值观教育。

学院成立以学院副书记、研究生分管副院长为组长，以导师组组长为主体的研究生思想政治教育工作领导小组，落实“立德树人”人才培养根本任务，协同推进研究生思想政治工作；落实导师为研究生第一责任人的导师管理制度，充分发挥研究生导师在育人工作中的首要责任人作用；新增研究生专职辅导员1名，明确了研究生思想政治教育任务和责任，制定了专职辅导员考评体系、荣誉体系和评优奖励制度；鼓励导师深度参与研究生思想政治教育工作，2022年获批江苏师范大学研究生思政项目1项。

三、年度取得的成绩

本学位点始终坚持“立足苏北，服务江苏”的人才培养理念，依托优秀的科研团队和师资队伍，培养符合社会发展需求的数学专业人才。2022年度本学位点在课程建设、制度建设、师资队伍建设、培养条件建设（包括研究生培养基地建设）、科学研究工作、招生与就业、人才培养等工作取得了以下成绩。

（一）课程建设方面

本学位点暑期召开了研究生培养计划修订会议，制定了2022级研究生培养计划。号召广大研究生导师认真落实课程大纲，融入课程思政，建设富有课程思政的研究生课程，确保培养具有家国情怀的数学专业人才。2022年入选中国专业学位案例中心案例库教学案例2个，校级优秀资源库教学案例2个、优秀教材1部。

（二）制度建设方面

为了加强课程思政教育，要求研究生导师积极引导学生“爱国敬业”，对于不良风气零容忍，确保解决“为谁培养人才”的问题。出台《数学与统计学院研究生课程设置管理办法（试行）》，成立数学与统计学院研究生工作组，实现研究生管理工作的规范化，建立了研究生应急事件快速反应机制制度。

（三）师资队伍建设方面

新增江苏省数学杰出成就奖获得者1人；新增江苏省青年科技奖获得者1人；新增省双创人才2人；引进优秀博士2人，为学位点师资队伍补充了新鲜血液。新增硕士生导师1名，指导方向为应用数学，至此本学位点硕士生导师43人，确保了本学位点师资的厚度和可持续发展性。

（四）条件建设方面

优化研究生工作室，开放部分会议室供研究生课程学习与学术研究。持续推进徐州市统计局、浙江省人民医院、东融投资管理有限公司、徐州医科大学附属医院、徐州市教育局等校外实践基地建设，为研究生实践创造更多的机会；推动江苏省教育大数据科学与工程重点实验室建设，发挥数学人才培养重要载体作用。另外，本学位点承办了一系列高水平学术会议，包括江苏省工业与应用数学学会学术年会、江苏省研究生“问题驱动下的数学与应用”学术创新论坛、华罗庚经济最优化理论的新探索学术研讨会、同调代数及相关领域研讨会等，积极拓展研究生的学术视野。

（五）科学研究方面

本学位点教师积极开展科学研究工作，在国内外重要 SCI 期刊发表学术论文 70 余篇，师均 1.2 篇以上，其中研究生发文 16 篇，生均 0.1 篇以上，部分成果发表在 JFA, JDE, SIAM 以及中国科学数学等权威杂志上。本学位点教师本年度获国家自然科学基金项目 6 项，到账经费达到 240 余万元，师均 4.29 万元。同时，本年度本学位点教师共邀请了约 70 位高水平专家学者前来交流指导。

（六）招生与就业方面

学位点本年度共招收研究生 46 名。毕业研究生 27 名，其中升学 2 名，升学的院校包括华东师范大学等数学一流学科大学；就业研究生 23 名，就业的单位包括南京江北新区管委会、南京玄武高级中学和南京银行等企事业单位，就业率为 92.5%。

（七）人才培养方面

本年度共有 4 名研究生获得国家奖学金；学生获得省级研究生科研创新项目 10 项；20 余人次获得国家级、省部级竞赛奖项；在国内外期刊上发表学术论文 40 余篇，生均 0.3 篇以上，其中 SCI 学术论文 16 篇；研究生生均 1.2 人次参加国内外学术会议。

四、学位点建设存在的问题

1. 因为缺少博士点，本学位点的高质量发展受到较大的限制；
2. 在服务地方经济社会发展和产业转型方面需要进一步加强；
3. 本学位点获得的高级别科研成果和奖项偏少；
4. 本学位点中的计算数学、运筹学与控制论、概率论与数理统计等三个学科方向第一志愿过线人数不足拟招生数，与我校同等水平高校生源数量较少，与本学位点的优秀师资力量和雄厚学科实力不相称。

五、改进措施

1. 发挥师资优势，积极申报 2023 年数学博士点；
2. 打造特色研究团队，发挥优势，力争高级别科研奖项的突破；
3. 坚持理论创新与应用研究并重，加大人才培养力度和精度，服务淮海经济区和江苏省经济社会发展；
4. 积极打造“数学与应用数学品牌专业系列讲座”、“江苏高校优势学科概率统计前沿讲座”学术交流品牌，引领江苏省内数学学科发展，辐射全国。
5. 针对学位点生源数量不足、质量不佳的现状，加大研究生招生宣传力度，吸引更多的优秀毕业生报考本学位点。