

学术学位授权点质量建设年度报告

(2024 年)

学位授予单位

名称: 南通大学

代码: 10304

授权学科

名称: 药学

代码: 1007

授权级别

☐ 博士

☒ 硕士

南通大学

2024 年 12 月

编写说明

一、本报告按自然年编写，除另有说明外，涉及过程信息的数据（如科研获奖、科研项目、学术论文等），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。

二、授予学科（类别）代码、名称和级别按《2013年以前（含2013年）获得授权的学位授权点和2013-2015年获得授权且专项合格评估结果达到合格的学位授权点名单》填写。

三、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。

四、报告中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职工作合同的专任教师（含外籍教师），兼职人员不计在内。

一、总体概况

(一) 学位授权点基本情况

内容：简述本学位点建设的总体情况（学科历史、方向特色、师资队伍、平台建设、人才培养及质量保障体系建设、主要成果等），限 1000 字（本段描述本学位点概况，不限于当年度建设情况）。

南通大学药学学科于 2006 年获批药理学硕士学位授权点，2010 年获批药学一级学科硕士学位授权点，2013 年被遴选为南通大学博士学位授权培育建设学科。2019 年“药理学与毒理学”进入 ESI 学科全球前 1%（2024 年 11 月数据为 2.482 ‰）。2023 年软科世界一流学科排名中，南通大学药学学科位于中国排名 62 位，世界排名 301-400 段位。

本学位授权点现有专任教师 70 人，具有博士学位 68 人（占专任教师 97.1%），具有海外研修经历 48 人（国际化 68.6%）；专任教师中教授 22 人，副教授 31 人，博士生导师 10 人，硕士生导师 54 人。现有江苏省“六大人才高峰”创新人才团队 1 个，江苏特聘教授 7 人，香江学者计划 1 人，澳门学者计划 1 人，省“333”高层次人才、省“青蓝工程”培养人才、省双创计划等各类省级人才称号 17 人次。

本学位点共有在校全日制硕士研究生 118 名，2024 年度招收 40 名，毕业 40 名，年终就业率 97.5%，其中有 5 名研究生去中国药科大学、东北医科药科大学、南京医科大学等高校读博深造。研究生为第一作者发表 SCI 论文 34 篇。本学科研究生积极参加各级各类社会活动，取得社会好评。

本学位授权点依托国家药监局组织工程技术产品研究与评价重点实验室、江苏省炎症与药靶重点实验室、南通市小分子药物研发重点实验室等科研平台，2024 年获国家自然科学基金面上项目 3 项、青年基金 3 项，省自然科学基金面上项目 1 项、青年基金 2 项，纵向经费总额 301 万元；签约横向课题 15 项，合同金额 479 万元，横向到账 357.91 万元；全年以第一作者或通讯作者发表

SCI 收录论文 87 篇；申请发明专利 44 项，授权 36 项，转化 12 项，转化金额 10.5 万，新增产学研合作平台 4 个。

本学位授权点坚持立德树人的根本任务，注重培养学生的科学道德和学术规范，切实履行为党育人、为国育才的职责使命，打造全员、全过程、全方位育人的“三全育人”工作格局。学校结合国家政策，出台了一系列研究生教育质量保障制度，注重把好入口关、过程关和出口关，严格规范研究生招生、培养和毕业环节，保障本学位点人才培养质量。

（二）培养目标

内容：简述本学位点培养研究生的目标定位。

把立德树人作为研究生教育的根本任务，面向国家和地方经济社会发展需求，培养具有家国情怀和国际视野、德智体美劳全面发展的高层次研究型人才。重点突出科教融合，着力培养科研创新能力。具体要求如下：

1.思想素质：拥护中国共产党的领导，树立社会主义核心价值观，具有服务国家和人民的高度社会责任感；恪守学术道德，具有严谨的学习态度和科研作风；勇于开拓进取，具有较强的创新意识和钻研精神。

2.专业能力：掌握本学科坚实的基础理论和系统的专业知识，了解本学科的学术研究现状和国际前沿发展趋势；掌握科学研究的基本方法，具备开展本学科学术研究的能力和担负本学科专门技术工作的能力；熟练掌握一门外国语。

（三）学位标准

内容：符合本学科特点，与本单位办学定位及特色相一致的学位授予质量标准的制定及执行情况。

药学学术学位点严格按照人才培养规律，落实药学学术研究生培养方案、监督培养计划执行、课程教学指导、教学质量评价等工作。在学位管理中，统一组织开题、中期考核、预答辩、答辩、学位申请等工作；开题邀请校内外专家指导，中期实施末位 10%淘汰机制，不通过者 3 个月后重新考核，学位论文 100%盲审，未通过者不得答辩；始终强调师德师风建设，强化导师质量管控责任，保障研究生论文质量，切实杜绝学术不端行为。生源质量、课程体系、导师队伍、学位论文、管理制度、学位点评估等研究生培养质量保障体系工作由药学研究生学位委员会系统协调。

硕士学位申请人的学术水平基本要求

通过学位课程考试和论文答辩，成绩合格，达到下述学术水平者，可授予硕士学位：

- （一）掌握相关学科坚实的基础理论和系统的专门知识；
- （二）具有从事科学研究工作或独立担负专门业务工作的能力。

硕士学位申请人的考试课程及要求

硕士学位课程包括公共基础课、专业基础课和专业课三类。要求完成我校硕士研究生培养方案规定的相应专业的全部课程学习，成绩合格，学位课程成绩的平均绩点在 2.0 及以上。

硕士学位论文的基本要求

（一）学位论文应具有系统性、完整性。论文的基本论点、结论和建议应具有一定的学术价值，或对经济、文化、社会发展具有一定的理论意义和实际价值。

（二）对所研究的课题，在某一方面有新的见解，取得一定科研成果，表明作者在本门学科上已掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，具有从事科学研究工作或独立担负专门技术工作的能力。

（三）学位论文应符合学术规范要求。

(四) 硕士研究生学位论文一般用中文撰写，字数一般不少于三万字。

申请硕士学位的成果要求

申请硕士学位的研究生须满足学校文件通大学位〔2023〕27号《南通大学关于申请博士、硕士学位科研成果的规定》对硕士研究生在学期间取得科研成果的要求。

二、基本条件

(一) 培养方向与特色

本学位点主要培养方向的简介，全面、客观，能体现其设置的规范性、前沿性、特色性和相对稳定性。

神经精神药理学：本学科设立有近30年的历史，研究团队主要从事药物靶向治疗与神经精神疾病分子机制。新发现青藤碱、牡荆黄素、姜黄素等多种具有抗疼痛作用的化合物并初步明确其镇痛机制，证实非诺贝特（fenofibrate）可通过海马脑源性神经营养因子（BDNF）信号通路发挥抗抑郁发病作用，在选择性咪唑啉I₂受体配体的镇痛效应及滥用潜力研究、沉默突触介导的神经环路可塑性在可卡成瘾中的作用研究、神经病理性疼痛机制等方面取得了原创性成果。

心血管药理学：研究团队主要从事药物靶向蛋白治疗与心血管疾病分子机制。揭示了CaMKII参与肾上腺素受体致细胞凋亡的信号传导、炎症反应及心肌缺血损伤的分子生物学新机制，先后发现CaMKII可变剪接、精氨酸加压素1A受体、Bcl2抑凋亡蛋白3（BAG3）、Junctophilin-2、血管活性肽salusinβ、Sirt3等心脑血管系统疾病新靶点，证实硫化氢、前列环素等内源性小分子活性物质及二苯乙烯苷、二氢杨梅素等对于心脑血管系统的保护作用，具有潜在的临床应用价值。

药物化学：本研究团队为江苏省“六大人才高峰”创新人才团队。以小分子药物设计合成、结构修饰与构效研究为核心，以创新靶点药物的设计与开发为目标，围绕药物成瘾滥用等精神疾病防治进行靶向 G 蛋白偶联受体（包括大麻素 CB1 受体、食欲素 OX1 受体等）系列小分子创新药物研究；围绕恶性肿瘤的耐药与转移进行多重靶向和响应功能的小分子诊断治疗药物研究；围绕天然产物骨架进行靶向结构修饰和成药性优化，以及利用现代有机合成方法学进行天然产物和小分子靶向药物的合成方法和工艺路线的研究开发，在药物成瘾滥用的防治小分子靶向药物、多重靶向抗肿瘤前药等多个领域的药物研究开发形成鲜明特色。

药剂学：本研究团队采用先进的纳米药物传输系统、生物相容性材料与传统药物制剂的制备技术，研究药物的缓控释传输及药物分子靶向制剂，尤其在小核酸药物载体的构建及其在体肿瘤靶向治疗方面构建了完整的制备方法及体内外评价方案，提出以天然来源高分子材料及生物相容性好的无机纳米材料为小核酸药物载体实现肿瘤靶向治疗的思路。本研究团队还采用先进的透皮缓控释技术实现蛋白、小肽等大分子药物的透皮递送，形成一种创新性大分子药物透皮缓控释递药系统。

药物分析学：本研究团队以 NMR、LC-MS/MS 技术为主导，结合蛋白质晶体学，开展与肿瘤发生与发展、病毒感染相关的蛋白质与核酸结构与功能分子机制研究、天然产物活性分子筛选与药物分子设计；同时进行药物代谢动力学和药物组织分布研究，弄清药物吸收、分布、代谢消除的特征，发现药物在体内的转运规律，弄清药物疗效和毒性与药物浓度的关系，药物在体内积蓄部位和积蓄程度，为临床安全用药和合理用药提供依据和参考。

（二）师资队伍

内容：各方向带头人与学术骨干、主要师资队伍及师德师风建设（包括给本科生上课的正教授人数）情况等。

引培并举，打造优秀师资队伍。本学位点目前共有专任教师 70 人，平均年龄 39.3 岁，博士化率 97.1%，海外研修经历者 68.6%，高级职称占比 74.3%（其中正高 31.4%），获省级人才称号 30 余人次，正教授 100% 给本科生上课。此外，近年来选聘来自医药企业、三甲医院等相关领域的医药专家 23 人为研究生行业指导导师，聘请他们参与研究生授课、讲座以及课题和实践指导等。学位点内已组建了以江苏省特聘教授为首的高层次师资队伍，充分整合校内外资源，加大投入支撑力度，进一步凝练研究方向，深化教师队伍改革创新，积极推动药学学科高质量发展。

学校制定《南通大学研究生指导教师管理办法(修订)》、《南通大学学术不端行为处理规程》、《南通大学学术道德建设暂行办法(试行)》等规定，规范导师指导行为准则，全面落实教师职业道德规范，将学术品质、学术道德和学术规范作为药学专业学位研究生导师选拔及评价的必要指标。学院党委定期专题研究师德师风建设工作，成立由学院主要负责人任组长的师德师风建设工作领导小组，建立健全师德师风建设长效机制，将师德师风教育作为新增导师培训的第一课。将师德师风建设纳入纪检监察工作要点，加强对导师的评价监督，把思想政治要求放在考核的首位，对教师师德失范行为实行“一票否决”，历年来，导师没有发生负面情况。

专任教师基本情况

专业技术职务	人数	年龄分布					学历结构		最高学位非本单位授予的人	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		
	合计								硕士导师人数	

										数	
正高级	22	0	1	11	9	1	21	1	20	22	6
副高级	31	0	11	16	3	1	30	1	28	30	10
中级	17	0	14	3	0	0	17	0	6	17	2
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
总计	70	0	26	30	12	2	68	2	54	69	19

各学科方向学术带头人和学术骨干

学科 方向 名称	项目		姓名	年龄	职称	代表性学术成果（3项）
神经 精神 药理 学	带头人		刘兴君	52	教授	国家自然科学基金面上项目82171223，项目名称：“血管内皮细胞调控外周感觉神经在血管痛中的作用机制”，起止时间：2022.01.01~2025.12.31，经费54万，项目负责人。
						Activation of Spinal Ephrin-B3/EphBs Signaling Induces Hyperalgesia through a PLP-Mediated Mechanism. Fundamental & Clinical Pharmacology. 2022, 36(2): 262-276.
						Transcriptional Profiling of TGF-β Superfamily Members in Lumbar DRGs of Rats Following Sciatic Nerve Axotomy and Activin C Inhibits Neuropathic Pain. Endocrine, Metabolic & Immune Disorders-Drug Targets. 2023, 23(3): 375-388.
	中青年学术骨干	1	江波	39	教授	FBXL19与USP14双向调节室旁核CBP稳定在慢性应激致HPA轴亢奋进程中的效应研究。（国

					家自然科学基金面上项目； 82371519； 2024/01-2027/12: 47 万)
					Salt-Inducible Kinase 1-CREB-Regulated Transcription Coactivator 1 Signalling in the Paraventricular Nucleus of the Hypothalamus Plays a Role in Depression by Regulating the Hypothalamic-Pituitary-Adrenal Axis. <i>Molecular Psychiatry</i> . 2024, 29(6): 1660-1670.
					The Salt-inducible Kinases Inhibitor HG-9-91-01 Exhibits Antidepressant-like Actions in Mice Exposed to Chronic Unpredictable Mild Stress. <i>Neuropharmacology</i> . 2023, 227: 109437.
	2				江苏省自然科学基金面上项目， BK20221375，SENP3 介导海马 法尼醇 X 受体（FXR）去 SUMO 化修饰参与抑郁症发生的机制 研究，2022/07-2025/06，10 万元， 在研，主持
		黄超	42	教授	Activation of Spinal Ephrin-B3/EphBs Signaling Induces Hyperalgesia through a PLP-Mediated Mechanism. <i>Fundamental & Clinical Pharmacology</i> . 2022, 36(2): 262-276.
					Transcriptional Profiling of TGF-β Superfamily Members in Lumbar DRGs of Rats Following Sciatic Nerve Axotomy and Activin C Inhibits Neuropathic Pain. <i>Endocrine, Metabolic & Immune Disorders-Drug Targets</i> . 2023, 23(3): 375-388.
	3	李俊旭	47	教授	Role of Trace Amine-associated Receptor 1 in Nicotine's Behavioral and Neurochemical

					Effects. Neuropsychopharmacology. 2018, 43(12): 2435-2444.
					Hippocampal Salt-Inducible Kinase 2 Plays a Role in Depression via the CREB-Regulated Transcription Coactivator 1-cAMP Response Element Binding-Brain-Derived Neurotrophic Factor Pathway. Biological Psychiatry. 2019, 85(5): 650-666.
					TAAR1 Agonists Attenuate Extended-access Cocaine Self-administration and Yohimbine-induced Reinstatement of Cocaine-seeking. British Journal of Pharmacology. 2020, 177(15): 3403-3414.
		4			国家自然科学基金面上项目， 82071174，极性蛋白 Partitioning defective 3 homolog (Par3)参与阿 尔兹海默症发病以及 β -淀粉样 蛋白蓄积的机制研究， 2021/01-2024/12，55 万元，在研， 主持
			孙邈	39	教授 A Novel Non-selective Atypical PKC Agonist Could Protect Neuronal Cell Line from $A\beta$ -oligomer Induced Toxicity by Suppressing $A\beta$ Generation. Molecular Medicine Reports. 2022 May; 25(5): 153
					A Novel Probiotic Formula, BIOCG, Protects against Alzheimer's-Related Cognitive Deficits via Regulation of Dendritic Spine Dynamics. Current Alzheimer Research. 2021 Aug; 18(7): 558-572
心血 管药 理学	带头人		朱卫忠	60	教授 Cardiac Protection of a Novel Lupane-Type Triterpenoid from Injuries Induced by

						Hypoxia-Reperfusion. International Journal of Molecular Sciences. 2022, 23(16): 9473.
						O-GlcNAc Transferase Affects the Signal Transduction of Beta 1 Adrenoceptor in Adult Rat Cardiomyocytes by Increasing the O-GlcNAcylation of $\beta 1$ Adrenoceptor. Biochemical and Biophysical Research Communications. 2020, 528(1): 71-77.
						β -Arrestin 2 Mediates Arginine Vasopressin-induced IL-6 Induction via the ERK1/2-NF- κ B Signal Pathway in Murine Hearts. Acta Pharmacologica Sinica. 2020, 41(2): 198-207.
	中青年学术骨干	1	颜延东	43	教授	Inhibition of Ribosomal RNA Processing 15 Homolog (RRP15) Suppressed Tumor Growth, Invasion and Epithelial to Mesenchymal Transition (EMT) of Colon Cance. International Journal of Molecular Sciences. 2023, 24(4):3528.
						Withaferin A Exerts Preventive Effect on Liver Fibrosis through Oxidative Stress Inhibition in a Sirtuin 3-Dependent Manner. Oxidative Medicine and Cellular Longevity. 2020, 2020: 2452848.
						HoxC5 and miR-615-3p Target Newly Evolved Genomic Regions to Repress hTERT and Inhibit Tumorigenesis. nature communications. 2018, 9(1): 100.
		2	孟国梁	43	教授	国家自然科学基金面上项目，82270418，视黄酸相关孤核受体 α 在糖尿病血管内皮功能障碍中的作用及机制研究，2023/01-2026/12，52 万元，主持

						Sirtuin 3 Deficiency Exacerbates Diabetic Cardiomyopathy via Necroptosis Enhancement and NLRP3 Activation. <i>Acta Pharmacologica Sinica</i> . 2021, 42(2): 230-241.
						Hydrogen Sulfide Pretreatment Improves Mitochondrial Function in Myocardial Hypertrophy via a SIRT3-Dependent Manner. <i>British Journal of Pharmacology</i> . 2018, 175(8): 1126-1145.
		3	许晓乐	44	教授	国家自然科学基金面上项目，82470426，膜联蛋白 A6 在动脉粥样硬化血管内皮功能障碍中的作用及机制研究，2025/01-2028/12，49 万元，在研，主持
						Promoting Reverse Cholesterol Transport Contributes to the Amelioration of Atherosclerosis by Paeoniflorin. <i>European Journal of Pharmacology</i> . 2023, 951: 176137.
		4	姚文娟	41	教授	Activating PGC-1 α -Mediated Signaling Cascades in the aorta contributes to the amelioration of Vascular Senescence and Atherosclerosis by 2,3,4',5-Tetrahydroxystilbene-2-O- β -d-Glycoside. <i>Phytomedicine</i> . 2022, 99: 154017.
						Comparative Proteomic Analysis of tPVAT during Ang II Infusion. <i>Biomedicines</i> . 2021, 9(12): 1820.
						RhoGDI Stability Gets Controlled by SUMOylation and Ubiquitination through the AT1 Receptor and is Involved in Ang II-stimulated Smooth Muscle Cell Proliferation and Vascular Remodeling. <i>Atherosclerosis</i> . 2019, 288: 124-136.

						银杏酸在制备和治疗血管再狭窄疾病药物中的应用
药物化学	带头人		张延安	48	教授	Development of pH/Glutathione-Responsive Theranostic Agents Activated by Glutathione S-Transferase π for Human Colon Cancer. Journal of Medicinal Chemistry. 2020, 63(17): 9271-9283.
						Recent Development of BTK-based Dual Inhibitors in the Treatment of Cancers. European Journal of Medicinal Chemistry. 2022, 233: 114232.
						Design and Synthesis of Benzyldenecyclohexenones as TrxR Inhibitors Displaying High Anticancer Activity and Inducing ROS, Apoptosis, and Autophagy. European Journal of Medicinal Chemistry. 2020, 204: 112610.
	中青年学术骨干	1	凌勇	41	教授	国家自然科学基金面上项目，靶向融合 HDAC 药效团和 β -咔啉近红外荧光团的新型分子构建及其对小肠神经内分泌瘤的精准诊疗研究，项目号：82473840，2025.1-2028.12，48 万，主持
						Pillar[6]arene-Based Supramolecular Nanocatalysts for Synergistically Enhanced Chemodynamic Therapy by the Intracellular Cascade Reaction. ACS Applied Materials & Interfaces Journal. 2021, 13(45): 53574 - 53585.
						Visible-Light-Induced Oxidative Coupling of Vinylarenes with Diselenides Leading to α -Aryl and α -Alkyl Selenomethylketones. Green Chemistry. 2021, 23: 1840-1846.

		2	徐伟	48	研究 员	江苏特聘教授 2024.10-2027.10
						TEtraQuinolines: A Missing Link in the Family of Porphyrinoid Macrocycles. Journal of the American Chemical Society 2023, 145(4): 2609 – 2618.
		3	赵育	48	研究 员	Benzofurazan N-Oxides as Mild Reagents for the Generation of α -Imino Gold Carbenes: Synthesis of Functionalized 7-Nitroindoles. Organic Letters. 2019, 21(18): 27510-27540.
						抗肿瘤药达沙替尼的新工艺开发, (23ZH191), 2023.05.12 至 2023.12.31, 36 万元, 南通雅本化学有限公司
						Skeletal Transformations of Terpenoid Forskolin Employing an Oxidative Rearrangement Strategy. Journal of Organic Chemistry. 2024, 89(8): 5741–5745.
						一种山荷叶素 4-取代三唑衍生物及其制备方法, 发明人, 赵育、程世浩、李昱, ZL 202210761757.7
药剂 学	带头人	4	邱晓东	33	副教 授	国家自然科学基金青年项目, 2200206, 三价膦辅助的芳胺、酚类化合物 C-C 键活化反应研究, 2021/01-2023/12, 24 万元, 结题, 主持
						Rhodium-Catalyzed, P-Directed Selective C7 Arylation of Indoles. Science Advances. 2018, 4(12): eaau6468.
						Nickel(II)-Catalyzed Borylation of Alkenyl Methyl Ethers via C-O Bond Cleavage. Organic Letters Journal. 2020, 22(16): 6424-6428.
			易玄	34	教授	国家自然科学基金面上项目, 基于正常细胞保护的骨肉瘤放射-免疫增敏治疗及机制研究, 项目

						号：32471449，2025.1-2028.12，50 万，主持
						Immunoregulatory Liposomes Hitchhiking on Neutrophils for Enhanced Carbon Ion Radiotherapy-assisted Immunotherapy of Glioblastoma. Nano Today, 2023, 53: 102037.
						Regulation of Ion Homeostasis for Enhanced Tumor Radio-Immunotherapy. Advanced Science, 2023, 10: 2304092.
	中青年学术骨干	1	朱红艳	46	教授	江苏省自然科学基金面上项目，BK20201443，靶向调控肿瘤转移前微环境的工程化“外泌体影”仿生递释系统研究，2020/7-2023/6，10 万元，在研，主持
						Polyaspartic Acid-Stabilized CaCO ₃ -Containing in Situ Hydrogel for Protection and Treatment of Gastric Ulcer. Molecular Pharmaceutics Journal. 2023, 20(4): 2105-2118.
		2	于艳艳	36	副教授	Sequential Dual Delivery System Based on siCOX-2-loaded Gold Nanostar and Thermal-sensitive Liposomes Overcome Hypoxia Mediated Multidrug Resistance in Tumors. Molecular Pharmaceutics Journal. 2022, 19(7): 2390-2405.
						江苏省科技厅，优秀青年基金，BK20211604，基于 CRISPR 技术的免疫层析试纸法用于 SARS-CoV-2 双靶标联合检测，2021-07 至 2024-06，50 万元，已结题，主持
						Simultaneous and Multiplexed Phenotyping of Circulating Exosomes with the Orthogonal CRISPR-Cas Platform. Chemical Communications. 2024, 60: 5944.
						Split G-Quadruplex-programmed Label-free Crispr-Cas12a Sensing

						System. Chemical Communications. 2023, 59: 7615-7618.
		3	王伟奇	34	副教授	国家自然科学基金青年项目，基于纳米 CpG-MOFs 的化学动力疗法与巨噬细胞调控研究，2020.01-2022.12，24.00 万元，结题，主持
						Vitamin B2-Based Ferroptosis Promoter for Sono-Enhanced Nanocatalytic Therapy of Triple-Negative Breast Cancer. Advanced Functional Materials. 2023, 33(52): 2303899.
						Two-Dimensional Metal-Organic Frameworks: From Synthesis to Bioapplications. Journal of Nanobiotechnology. 2022, 20: 207.
		4	郑孝华	36	副教授	国家自然科学基金青年基金，四氢卟吩基共价有机骨架材料的尺寸、形貌调控及生物医学应用，2022-01 至 2024-12，30 万元，主持
						A NIR-II Absorbing Conjugated Polymer Based on Tetra-Fused Isoindigo with Ultrahigh Photothermal Conversion Efficiency for Cancer Therapy. Chemical Communications. 2024,60 (64): 8427-8430.
						Nutrient Vitamins Enabled Metabolic Regulation of Ferroptosis via Reactive Oxygen Species Biology. Frontiers in Pharmacology. 2024, 15: 1434088.
药物分析学	带头人		朱清	46	教授	国家自然科学基金面上项目，82071238，基于疼痛抑制行为探讨去甲青藤碱靶向 $\alpha 2$ -GABAA 受体的镇痛效应，2021/01-2024/12，55 万，在研，主持

						Cardioprotective Mechanism of Leonurine against Myocardial Ischemia through a Liver-Cardiac Crosstalk Metabolomics Study. <i>Biomolecules</i> . 2022, 12(10): 1512.
						A Highly Sensitive and Selective Artificial Nanochannel for in Situ Detection of Hydroxyl Radicals in Single Living Cell. <i>Analytica Chimica Acta</i> . 2022, 1235: 340537.
	中青年学术骨干	1	陈广通	43	教授	南通市科技计划项目，MS12022026，新冠病毒肺炎恢复期肺脾气虚证治疗处方中三萜类有效组分的发现及其作用机制研究，2022/06-2024/07，20万元，在研，主持
						Microbial Transformation of Betulonic Acid by <i>Circinella Muscae</i> CGMCC 3.2695 and anti-Neuroinflammatory Activity of the Products. <i>Phytochemistry</i> , 2022, 204: 113431.
						专利名称：一种白桦脂酮酸衍生物及其制备方法与应用，专利号：ZL 202211073297.5
		2	李建林	41	教授	α -Glucosidase Inhibitors from the Husks of Rice <i>Oryza Sativa</i> L. <i>Fitoterapia</i> . 2023, 171: 105688.
						Secondary Metabolites from the Fresh Leaves of <i>Pinus Yunnanensis</i> Franch. <i>Chemistry & Biodiversity</i> . 2022, 19(1): e202100707.
		3	范博义	36	副教授	Bioactive Constituents from the Bryophyta <i>Hypnum Plumaeforme</i> . <i>Chemistry & Biodiversity</i> . 2020, 17(12): e2000552.
						国家自然科学基金面上项目，32370419，树脂糖苷类 Sec61 α 抑制剂的发现及其潜在抗冠状

					病毒活性研究, 2024/01-2027/12, 50 万, 在研, 主持	
					Biotransformation of Asiatic Acid by Cunninghamella Echinulata and Circinella Muscae to Discover Anti-Neuroinflammatory Derivatives. Natural Product Research. 2023, 37(16): 2712-2717.	
					Biotransformation of Betulonic Acid by the Fungus Rhizopus Arrhizus CGMCC 3.868 and Antineuroinflammatory Activity of the Biotransformation Products. Journal of Natural Products. 2021, 84(10): 2664–2674.	
		4	荣巍巍	33	副教授	国家自然科学基金青年项目, 82304694, 基于线粒体功能障碍介导的焦亡研究心舒宁片抗心肌缺血的作用机制与物质基础, 2024/01-2026/12, 30 万, 在研, 主持
						Fructus Choerospondiatis: A Comprehensive Review of its Traditional Uses, Chemical Composition, Pharmacological Activities, and Clinical Studies. Journal of Ethnopharmacology. 2024, 323: 117696.
						Cardioprotective Mechanism of Leonurine against Myocardial Ischemia through a Liver-Cardiac Crosstalk Metabolomics Study. Biomolecules. 2022, 12(10): 1512.

(三) 科学研究

内容: 本学位点本年度完成的科研项目及在研项目情况。

2024 年新增国自然面上项目 3 项、青年基金 3 项, 省自然面上项目 1 项、青年基金 2 项, 纵向经费总额 301 万元; 签约横向课题 15 项, 合同金

额 479 万元，横向到账 357.91 万元；全年以第一作者或通讯作者发表 SCI 收录论文 87 篇；申请发明专利 44 项，授权 36 项，转化 12 项，转化金额 10.5 万，新增产学研合作平台 4 个。目前在研市厅级以上项目 38 项，项目完成进度情况良好，2024 年结题的纵向项目 26 项。

2024 年新增纵向项目

序号	纵向项目名称	项目分类	负责人	批准经费
1	靶向融合 HDAC 药效团和 β -咔啉近红外荧光团的新型分子构建及其对小肠神经内分泌瘤的精准诊疗研究	国家自然科学基金项目-面上项目	凌勇	48
2	膜联蛋白 A6 在动脉粥样硬化血管内皮功能障碍中的作用及机制研究	国家自然科学基金项目-面上项目	许晓乐	49
3	基于正常细胞保护的骨肉瘤放射-免疫增敏治疗及机制研究	国家自然科学基金项目-面上项目	易玄	50
4	基于“三位一体”策略构建眼部高效递药系统治疗湿性老年黄斑变性的研究	国家自然科学基金项目-青年科学基金项目	方桂花	30
5	海马 FBXW2 通过稳定 TfR1 诱导铁转运增加和铁死亡发生在抑郁症发生中的作用及机制研究	国家自然科学基金项目-青年科学基金项目	陆需	30
6	基于中空 MOFs 衍生碳/MXene 复合材料对动物源性食品中四环素的萃取机制研究	国家自然科学基金项目-青年科学基金项目	多会晓	30
7	基于放射性水凝胶的脑胶质瘤术后创面微环境调节和放射-免疫治疗研究	江苏省基础研究计划自然科学基金-面上项目	易玄	15
8	表面增强拉曼光谱技术探究 tRNA 异戊烯基转移酶提高 ML210 药效的调控机制	江苏省基础研究计划自然科学基金-青年基金项目	孙丹	20
9	海马 FBXW2 通过稳定 TfR1 诱导铁转运增加和铁死亡发生在抑郁症中的作用及机制研究	江苏省基础研究计划自然科学基金-青年基金项目	陆需	20
10	烯基自由基双烷基化反应研究	江苏省高校自然科学研究项目-面上项目	邱晓东	3
11	一体化微流控-SERS 光谱平台的构建及用于肝癌诊断的研究	江苏省高校自然科学研究项目-面上项目	孙丹	3
12	自组装 ZnS-AuPtNCs 复合物抗肿瘤免疫协同光热治疗研究	江苏省高校自然科学研究项目-面上项目	付丁伊	3

2024 年新增横向项目

序号	横向项目名称	负责人	项目分类	到账金额 (万元)
1	聚酰胺平板纳滤膜的制备与物料分离性质研究	江宇	技术开发	230
2	纳米塑料颗粒污染物在高血脂模型鼠体内暴露与吸收、分布、代谢与外排全周期实验	苏高星	技术服务	3.9
3	右美沙芬关键中间体的合成工艺开发	熊彪	技术开发	10
4	药物合成工艺开发	刘功清	技术开发	10
5	维拉帕米合成工艺开发	邱晓东	技术开发	10
6	盐酸苯海拉明乳膏剂的研制	陈勇	技术开发	10
7	康唑类抗真菌药物、碘造影剂和核磁共振造影剂研发	凌勇	技术开发	10
8	一种光活性增强的新型光敏剂的技术研发	郑孝华	技术开发	3
9	化妆品原料以及产品的刺激性研究	唐波	技术服务	2.012
10	影像显影制剂的制备及表征	朱红艳	技术服务	3
11	益生菌对情绪障碍疾病的缓解作用研究	黄超	技术服务	5
12	基于 NLRP3-Caspase-1 通路探讨传统方剂治疗压疮药效物质与作用机制	王安东	技术服务	6
13	唾液酸衍生物合成新工艺及其活性检测技术的研发	刘伟	技术开发	30
14	化药非临床药效研究	朱清	技术服务	5
15	基于炎症微环境的脑卒中诊疗剂的活性评价和荧光成像诊断	凌勇	技术服务	4.2

2024 年在研项目清单

序号	纵向项目名称	项目分类	负责人	批准经费	开始日期	计划结项日期
1	靶向融合 HDAC 药效团和 β -咔啉近红外荧光团的新型分子构建及其对小肠神经内分泌瘤的精准诊疗研究	国家自然科学基金项目-面上项目	凌勇	48	2025-01-01	2028-12-31
2	膜联蛋白 A6 在动脉粥样硬化血管内皮功能障碍中的作用及机制研究	国家自然科学基金项目-面上项目	许晓乐	49	2025-01-01	2028-12-31
3	基于正常细胞保护的骨肉瘤放射-免疫增敏治疗及机制研究	国家自然科学基金项目-面上项目	易玄	50	2025-01-01	2028-12-31
4	基于“三位一体”策略构建眼部高效递药系统治疗湿性老年黄斑变性的研究	国家自然科学基金项目-青年科学基金项目	方桂花	30	2025-01-01	2027-12-31
5	海马 FBXW2 通过稳定 TfR1 诱导铁转运增加和铁死亡发生在抑郁症发生中的作用及机制研究	国家自然科学基金项目-青年科学基金项目	陆需	30	2025-01-01	2027-12-31

6	基于中空 MOFs 衍生碳/MXene 复合材料对动物源性食品中四环素的萃取机制研究	国家自然科学基金项目-青年科学基金项目	多会晓	30	2025-01-01	2027-12-31
7	基于放射性水凝胶的脑胶质瘤术后创面微环境调节和放射-免疫治疗研究	江苏省基础研究计划自然科学基金-面上项目	易玄	15	2024-07-01	2026-6-30
8	表面增强拉曼光谱技术探究 tRNA 异戊烯基转移酶提高 ML210 药效的调控机制	江苏省基础研究计划自然科学基金-青年基金项目	孙丹	20	2024-07-01	2026-6-30
9	海马 FBXW2 通过稳定 Tfr1 诱导铁转运增加和铁死亡发生在抑郁症中的作用及机制研究	江苏省基础研究计划自然科学基金-青年基金项目	陆需	20	2024-07-01	2026-6-30
10	烯基自由基双烷基化反应研究	江苏省高校自然科学研究项目-面上项目	邱晓东	3	2024-07-01	2026-6-30
11	一体化微流控-SERS 光谱平台的构建及用于肝癌诊断的研究	江苏省高校自然科学研究项目-面上项目	孙丹	3	2024-07-01	2026-6-30
12	自组装 ZnS-AuPtNCs 复合物抗肿瘤免疫协同光热治疗研究	江苏省高校自然科学研究项目-面上项目	付丁伊	3	2024-07-01	2026-6-30
13	基于焦亡研究心舒宁片通过“心合小肠”抗心肌缺血的药效物质基础与作用机制	江苏省自然科学基金项目-青年基金项目	荣巍巍	20	2023-07-01	2026-06-30
14	皮质醇异常环境下 Phox2b 介导 USP4 转录进而稳定 DNMT1 参与抑郁症发生的机制研究	江苏省高校自然科学研究项目-面上项目	陆需	3	2023-07-01	2025-06-01
15	江苏省科协青年科技人才托举工程——王伟奇资助培养	其他项目	王伟奇	3	2023-07-01	2025-06-30
16	FBXL19 与 USP14 双向调节室旁核 CBP 稳定在慢性应激致 HPA 轴亢奋进程中的效应研究	国家自然科学基金项目-面上项目	江波	47	2024-01-01	2027-12-31
17	树脂糖苷类 Sec61 α 抑制剂的发现及其潜在抗冠状病毒活性研究	国家自然科学基金项目-面上项目	范博义	50	2024-01-01	2027-12-31
18	乌梅丸通过 AHCY 蛋白介导 RIG-I 乳酸化修饰调控巨噬细胞极化抗 CAC 的作用及机制研究	国家自然科学基金项目-面上项目	刘兆国	49	2024-01-01	2027-12-31
19	基于线粒体功能障碍介导的焦亡研究心舒宁片抗心肌缺血的作用机制与物质基础	国家自然科学基金项目-青年科学基金项目	荣巍巍	30	2024-01-01	2026-12-31
20	抗衣原体吩嗪化合物的优化及其药物作用靶点研究	江苏省高校自然科学研究项目-重大项目	包小峰	30	2023-07-01	2026-06-01

21	基于微型自驱动传感平台用于神经退行性疾病的诊疗研究	中国博士后基金	丁姝姝	8	2023-09-01	2026-03-31
22	基于烯烃硒胺化反应合成 β -氨基硒醚类活性分子及其抗真菌活性研究	南通市科技局-青年基金项目	刘功清	20	2023-09-01	2025-08-31
23	锚定于 trans-Golgi 网络的 RhoGDI3 调控 NLRP3 炎症小体装配、活化在血管新生内膜增生中的作用及机制研究	南通市科技局-青年基金项目	姚文娟	20	2023-09-01	2025-08-31
24	基于靶向蛋白降解技术发现中药活性组分山荷叶素改善非酒精性脂肪肝病的分子作用机制	南通市科技局-面上项目	李金龙	10	2023-09-01	2025-08-31
25	壳聚糖基灌肠剂用于优化结直肠癌的术前放疗及其机制研究	南通市科技局-面上项目	易玄	10	2023-09-01	2025-08-31
26	基于 mTOR 通路的眼用靶向纳米粒“药辅协作”治疗老年黄斑变性的研究	南通市科技局社会民生科技计划-指令性	唐波	4	2023-09-01	2025-08-31
27	Hedgehog 响应性星形胶质细胞在多发硬化所致血脑屏障损伤修复中的作用	国家自然科学基金项目-面上项目	王辉	52	2023-01-01	2026-12-31
28	视黄酸相关孤核受体 α 在糖尿病血管内皮功能障碍中的作用及机制研究	国家自然科学基金项目-面上项目	孟国梁	52	2023-01-01	2026-12-31
29	基于 PERK-eIF2 α -CHOP 通路探讨剑叶三宝木中降二萜二聚体治疗肾癌的作用机制研究	国家自然科学基金项目-青年科学基金项目	王安东	30	2023-01-01	2025-12-31
30	基于 SBP1 介导上皮细胞-间充质转化探讨刺芒柄花素抗肝纤维化作用及机制研究	中国博士后基金	张小玲	8	2022-09-01	2025-08-31
31	XBP1 介导 TRADD 转录进而调控焦亡在糖尿病心肌病中的作用及机制研究	国家自然科学基金项目-青年科学基金项目	陈云	30	2023-01-01	2025-12-31
32	基于滞留时间和渗透系数比的接触镜眼部生物药剂学分类系统及定量构效关系研究：以抗青光眼药物为例	国家自然科学基金项目-青年科学基金项目	朱强	30	2023-01-01	2025-12-31
33	靶向 HSCs 的自产氧基因协同疗法新技术通过干扰 HIF-1 α 在肝纤维化治疗的研究	国家自然科学基金项目-青年科学基金项目	刘名轩	30	2023-01-01	2025-12-31
34	靶向肝星状细胞的“隐身”基因递送系统用于肝纤维化的治疗研究	国家自然科学基金项目-青年科学基金项目	赵永梅	30	2023-01-01	2025-12-31

35	SENP3 介导海马法尼醇 X 受体 (FXR) 去 SUMO 化修饰参与抑郁症发生的机制研究	江苏省自然科学基金项目-面上项目	黄超	10	2022-07-01	2025-06-30
36	蒽烯基二氧环乙烷自发光探针的合成及其脑胶质瘤诊疗研究	江苏省自然科学基金项目-青年基金项目	王芸芸	20	2022-07-01	2025-06-30
37	血管内皮细胞调控外周感觉神经在血管痛中的作用机制	国家自然科学基金项目-面上项目	刘兴君	68.7	2022-01-01	2025-12-31
38	肠道炎症中转录因子 Blimp1 对滤泡调节性 T 细胞 (Tfr) 稳态的调控作用及机制研究	国家自然科学基金项目-面上项目	罗琳	71.5	2022-01-01	2025-12-31

2024 年结题纵向项目清单

序号	纵向项目名称	项目分类	负责人	批准经费	开始日期	结项日期
1	基于肿瘤微环境多重响应的 β -咪啉类诊疗剂的研究与开发	江苏省重点研发计划项目-社会发展	凌勇	50	2021-09-01	2024-08-31
2	基于 CRISPR 技术的免疫层析试纸法用于 SARS-CoV-2 双靶标联合检测	江苏省自然科学基金项目-优秀青年基金项目	于艳艳	50	2021-07-01	2024-06-30
3	基于疼痛抑制行为探讨去甲青藤碱靶向 $\alpha 2$ -GABAA 受体的镇痛效应	国家自然科学基金项目-面上项目	朱清	71.5	2021-01-01	2024-12-31
4	室旁核 QRFP-GPR103 系统调控 HPA 轴亢奋在抑郁症发病机理中的作用研究	国家自然科学基金项目-面上项目	江波	71.5	2021-01-01	2024-12-31
5	肠道内纳米颗粒生物分子冠的成分解析及其在肠道吸收纳米颗粒中的作用研究	国家自然科学基金项目-面上项目	苏高星	81.9	2021-01-01	2024-12-31
6	极性蛋白 Partitioningdefective3homolog(Par3)参与阿尔兹海默症发病以及 β -淀粉样蛋白蓄积的机制研究	国家自然科学基金项目-面上项目	孙邈	71.5	2021-01-01	2024-12-31
7	RIPK3 调控 CaMK II δ 可变剪接及其在心肌肥厚致心衰中的作用	国家自然科学基金项目-面上项目	张伟	66	2021-01-01	2024-12-31
8	肝脏枯否细胞 TRPV4 促进对乙酰氨基酚引起肝损伤的作用及机制研究	国家自然科学基金项目-面上项目	罗加烈	72.8	2021-01-01	2024-12-31

9	硫化氢介导 E2F1 硫磺基化修饰促进 ROR α 转录进而改善糖尿病心肌病的作用及机制研究	国家自然科学基金项目-面上项目	孟国梁	71.5	2021-01-01	2024-12-31
10	基于疼痛抑制行为探讨去甲青藤碱靶向 $\alpha 2$ -GABAA 受体的镇痛效应	国家自然科学基金项目-面上项目	朱清	71.5	2021-01-01	2024-12-31
11	基于 CacyBP/SIP 介导的 α -synuclein 自噬降解调控探讨虫草素对帕金森病早期嗅觉障碍的干预及其机制研究	国家自然科学基金项目-青年科学基金项目	张小玲	30	2022-01-01	2024-12-31
12	联合生物合成途径与 LC-MS 策略的新颖萜类聚合物的发现及 α -葡萄糖苷酶抑制活性研究	国家自然科学基金项目-青年科学基金项目	王雯丽	30	2022-01-01	2024-12-31
13	“开-关”型自驱动传感平台的构建及其脑化学活体研究	国家自然科学基金项目-青年科学基金项目	丁姝姝	30	2022-01-01	2024-12-31
14	巨噬细胞脂质代谢驱动的胞内外递送系统的构建及在动脉粥样硬化治疗中的应用研究	国家自然科学基金项目-青年科学基金项目	黄海琴	30	2022-01-01	2024-12-31
15	四氢卟吩基共价有机骨架材料的尺寸、形貌调控及生物医药应用	国家自然科学基金项目-青年科学基金项目	郑孝华	30	2022-01-01	2024-12-31
16	吩嗪化合物的抗衣原体作用机制研究	南通市基础科学研究计划	包小峰	3	2022-07-01	2024-06-30
17	核心岩藻糖基化修饰在急性药物性肝损伤中的作用及机制研究	南通市基础科学研究计划	王玉琴	3	2022-07-01	2024-06-30
18	PFKFB3 通过调控海马神经元糖酵解参与衰老进程的机制研究	南通市基础科学研究计划	吴锋	3	2022-07-01	2024-06-30
19	文冠果叶预防代谢综合征的药效物质基础与作用机制研究	南通市基础科学研究计划	荣巍巍	3	2022-07-01	2024-06-30
20	基于 UQCRC2 介导自噬探究紫檀芪抑制酒精性肝细胞衰老的机制	江苏省高校自然科学研究项目-面上项目	陆春风	3	2022-08-01	2024-06-30
21	新型 BTK/FLT3 双靶点抑制剂的开发及抗类风湿性关节炎作用研究	江苏省高校自然科学研究项目-面上项目	冉凡胜	3	2022-08-01	2024-06-30
22	新冠病毒肺炎恢复期肺脾气虚证治疗处方中三萜类有效组分的发现及其作用机制研究	南通市社会民生科技计划-重点项目	陈广通	20	2022-07-01	2024-06-30
23	新型 BTK/FLT3 双靶点抑制剂的设计、合成及抗类风湿性	南通市基础科学研究计划	冉凡胜	3	2022-07-01	2024-06-30

	关节炎作用机制研究					
24	海洋链霉菌中特异性抗衣原体活性化合物的发现及其在阿兹海默症中的应用研究	南通市社会民生科技计划-面上项目	李建林	10	2022-07-01	2024-06-30
25	新型 β -氨基酮酯分子的设计合成及其抗真菌活性研究	南通市基础科学研究计划	明亮	3	2022-07-01	2024-06-30
26	靶向 HSCs 的自产氧纳米载体通过干扰 HIF-1 α 在肝纤维化治疗的研究	南通市基础科学研究计划	刘名轩	3	2022-07-01	2024-06-30

(四) 教学科研条件支撑

内容：本学位点支撑研究生学习、科研的平台情况。

本学位点拥有能够支撑研究生学习和科研的优秀平台，其中包括优秀的师资队伍、实验仪器设备和创新实践基地等。

本学位点目前共有专任教师 70 人，平均年龄 39.3 岁，博士化率 97.1%，海外研修经历者 68.6%，高级职称占比 74.3%（其中正高 31.4%），获省级人才称号 30 余人次，已经形成了一支学历、职称、年龄、专业结构合理、业务素质高、拼搏进取的优秀师资队伍，研究生指导老师学风严谨、工作成效显著，能够胜任各层次的科研教学工作。近五年来，本学位授权点获得国家级科研项目 34 项，省部级科研项目 15 项，市厅级科研项目 38 项，新增纵向科研经费近两千万元。发表 SCI 论文近 400 篇，获市厅级以上科研奖励 5 项，授权发明专利 120 余项，专利转让 20 余项，新增横向科研经费超千万元。。

在实验仪器方面，本学位点所在平台拥有超低温冰箱高速冷冻离心机、化学发光成像仪、振荡切片机、正置/倒置相差显微镜、荧光显微镜、冰冻切片机、纯水制备系统、脑立体定位注射仪、恒温水浴、实时定量 PCR 设备、流式细胞仪、双向电泳仪、行为学检测仪、全波长酶标仪、双光子和激光共聚焦显微镜等各种仪器设备，完全满足学位点研究生学习和科研需要。

此外，本学位点高度重视联合培养基地和校外导师在研究生学习和科研实践中的作用，拥有江苏省炎症与药靶重点实验室、南通市小分子药物研发重点实验室 2 个科研平台、海门长三角高等研究院等 10 个专业实践基地和 3 个省级研究生工作站；同时，选聘来自医药企业、医院等相关领域的专家 23 人为行业导师，聘请他们参与研究生授课、讲座以及课题和实践指导等。

（五）奖助体系

内容：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，本年度奖助学金发放情况。

学院根据《南通大学研究生国家奖学金评审办法》、《关于南通大学研究生国家奖学金评审办法的补充说明》等文件精神，制定《南通大学药学院研究生国家奖学金评定工作量化评分表》，2024 年度本学位点 6 人获国家奖学金。根据《南通大学研究生学业奖学金实施办法》等文件精神，制定《南通大学药学院研究生学业奖学金评选细则（试行）》，2024 年度本学位点 113 人获学业奖学金，其中一等奖学金 23 人、二等奖学金 56 人、三等奖学金 34 人。根据《南通大学研究生荣誉称号评选办法》等文件精神，2024 年度本学位点 10 人获校优秀研究生、12 人获校优秀研究生干部、9 人获校研究生社会活动先进个人。根据《南通大学研究生国家助学金实施办法》等文件精神，2024 年度本学位点 180 人获得国家助学金，奖助覆盖全体在读研究生。

三、人才培养

（一）招生选拔

内容：本学位点本年度研究生报考数量、录取比例、录取人数、生源结构情况，以及为保证生源质量采取的措施。

2024 年本学位点研究生报考数量 69，一志愿录取比例 100%，录取人数 40，学院每年都会做招生宣传，微信招生推送，本校考研报考人数 54 人。

（二）研究生党建与思想政治教育工作

内容：本学位点本年度思想政治理论课开设、课程思政、研究生辅导员队伍建设、研究生党建工作等情况（总结特色做法，统计专职辅导员及师生比，兼职辅导员及师生比，思政教育项目及荣誉表彰等）。

2024 年本学位点研究生共有 118 人，设有专职辅导员 1 人，师生比 1:118。药学院研究生党支部是学校首批党建样板支部，学生党员人数 32 人，其中正式党员 27 人，预备党员 5 人。学院高度重视研究生党建与思想政治教育工作，思想赋能，筑牢理想信念根基。开展研究生新生入学教育、“毕业季”感恩教育等理想信念教育活动。开展“青春建功新时代，砥砺奋进新征程”青年大学习宣讲进校园，“情暖重阳 送学上门”等活动，发挥基层党组织在推动研究生思政教育中的示范引领作用。打造“展翅计划”研究生骨干队伍，紧抓研究生会建设，充分发挥学生骨干在专业学习、学术研究、社会服务等方面的先锋模范作用。2024 年，党支部通过省级样板支部验收，获南通大学年度“最佳党日活动”，1 名研究生获南通大学“优秀共产党员”。科研赋能，营造良好科创氛围。开展“弘扬科学家精神 筑梦健康中国”系列活动，邀请院士、知名学者分享科研经历，让研究生科研有方向“入手”；举办研究生“时珍”学术沙龙、“药苑纵横”博士论坛，依托学校和学院高水平科研基地和实践平台，让研究生科研有平台“练手”；开展研究生综述论文写作辅导会、研究生学术诚信主题教育活动，举办研究生导师培训会议，让研究生科研有能力“上手”。文化赋能，守护中华

文化根脉。开展“我们的节日”系列活动，走进南通师范学校第二附属小学开展“中医药文化进校园 传承国粹助力成长”活动，推动中医药文化实现传承创新。“药”蕴初心研究生志愿服务团赴甘肃、河南等地开展“仁心药韵，爱满夕阳”志愿服务活动和“溯源岐黄，本草无疆”中医药志愿服务行动。志愿服务团入选 2024 年全国大学生中医药志愿宣讲团。

（三）课程教学

内容：本学位点本年度开设的核心课程及主讲教师，课程教学质量和持续改进机制，教材建设、教学成果、教改项目等情况。

序号	课程名称	课程类型	学分	授课教师
1	生物统计学	必修课	2.00	任文龙
2	高级分子生物学	必修课	2.00	毛苏苏
3	高等有机化学	必修课	2.00	熊彪
4	药物化学专论	必修课	2.00	凌勇
5	高等药剂学（英文）	必修课	2.00	易玄
6	临床药理学（英文）	选修课	2.00	黄超
7	波谱解析	选修课	2.00	李建林
8	仪器分析	选修课	2.00	苏高星
9	新药研发概论	选修课	2.00	陈广通
10	专业英语	选修课	2.00	包小峰
11	药物毒理学	选修课	2.00	许晓乐
12	药理学研究进展	选修课	2.00	许晓乐
13	药剂学研究进展	选修课	2.00	朱红艳
14	药物化学研究进展	选修课	2.00	凌勇
15	医学免疫学	选修课	2.00	周晓荣
16	科研伦理与学术规范（北京师范大学	必修课	0.50	印波

	学)			
17	如何写好科研论文(清华大学)	必修课	0.50	高飞飞
18	研究生学术与职业素养讲座(清华大学)	必修课	0.50	王光谦
19	研究生的压力应对与健康心理(中国农业大学)	必修课	0.50	施钢

(四) 导师指导

内容: 本学位点导师队伍的选聘、培训、考核情况, 师德师风建设情况, 导师指导研究生的制度要求和执行情况, 导师岗位管理制度建设和落实情况。

本学位点严格执行国家、省学位与研究生教育的政策法规和《研究生导师指导行为准则》、《南通大学研究生指导教师管理办法》等文件精神, 明确导师是研究生培养工作的第一责任人, 坚持立德树人、教书育人, 帮助研究生树立严谨的治学态度和高尚的职业道德, 关注研究生未来的职业发展, 并贯穿到研究生教育的整个过程。

学院强调“导师要提升责任心, 成为学生的良师益友, 真正做到为学生排忧解难”。重视对每个学生的全面素质和良好个性的培养, 利用学科特点加强对学生的思想政治教育, 引导教育学生自觉实践社会主义核心价值观, 激发他们的学习积极性, 努力提高教育教学质量。组织开展研究生导师论坛, 树立导师教书育人榜样。

学校制定《南通大学研究生指导教师管理办法(修订)》、《南通大学学术不端行为处理规程》、《南通大学学术道德建设暂行办法(试行)》等规定, 规范导师指导行为准则, 全面落实教师职业道德规范, 将学术品质、学术道德和学术规范作为药专业学位论文研究生导师选拔及评价的必要指标。学院党委定期专题研究师德师风建设工作, 成立由学院主要负责人任组长的师德师风建设工作领导小组, 建立健全师德师风建设长效机制, 将师德师风

风教育作为新增导师培训的第一课。将师德师风建设纳入纪检监察工作要点，加强对导师的评价监督，把思想政治要求放在考核的首位，对教师师德失范行为实行“一票否决”，历年来，导师没有发生负面情况。

（五）学术训练

内容：本学位点研究生参与学术训练及科教融汇培养研究生成效，包括制度保证、经费支持等。

研究生在学期间必须参加一定量的素质拓展活动，至少取得 2 学分。素质拓展于学位论文答辩前考核并记录成绩，不合格者不得进入学位论文答辩环节。获取素质拓展学分的途径有：

（1）参加国家级、省级研究生创新实践赛事活动并获三等奖及以上奖项（排名前三）。

（2）参加海外研修（满 3 个月）。

（3）参加学校组织的支教活动（满 1 个月）。

（4）参加江苏省研究生暑期学校并获得结业证书。

（5）参加江苏省研究生学术创新论坛并获奖。

（6）参加国际或国内学术会议并在学术会议上发表学术论文、海报展示或口头报告。

（7）参加出国语言类考试并满足 IELTS 成绩达到 6.0 分及以上，TOEFL 成绩达到 80 分及以上，GRE（满分 340）成绩达到 280 分及以上，或 GMAT（满分 800）成绩达到 590 分及以上。

（8）除培养计划要求的课程外，利用国内外优质慕课资源另选修课程并且成绩合格。

（9）参加并通过本学科相关的国家认可度高的技能型资格考试。

（10）参加学院统一组织的研究生社会实践活动。

(11) 参加各类社会公益劳动或志愿服务活动（研究生个人申请，由院学位评定分委员会审核认定）。

(12) 研究生在德育、体育、美育、劳动教育等方面表现突出（研究生个人申请，由院学位评定分委员会审核认定）。

2024 年本学位点研究生参与国内外学术会议总计 56 人，师生外出会议，学院会给予一定的经费支持，一般有获奖或优秀壁报、口头汇报，学院会给予全额报销。

（六）国际交流合作

内容：本学位点年度招收来华攻读硕士、博士学位的国际学生数和来本学位点交流学者人数；国家建设高水平大学公派研究生项目及国外合作项目（研究生类别）选派人数；研究生参与国际国内学术交流的基本情况。

本年度在读硕士的国际学生 1 人。研究生参与国际国内学术交流 56 人。

（七）论文质量

内容：体现本学科特点的学位论文规范、评阅规则和核查办法的制定及执行情况。本学位点学位论文在本年度各类论文抽检、评审中的情况和论文质量分析。

2024 年本学位点盲审送审 40 人，盲审通过率 100%。

（八）质量保证

内容：本学位点培养全过程监控与质量保证、加强学位论文和学位授予管理、强化指导教师质量管控责任、分流淘汰机制等情况。

针对药学学术学位点，学校出台各项政策严格规范研究生招生考试，切实保障招生工作顺利开展。药学学术学位点严格按照人才培养规律，落实

药学学术研究生培养方案、监督培养计划执行、课程教学指导、教学质量评价等工作。在学位管理中，统一组织开题、中期考核、预答辩、答辩、学位申请等工作；开题邀请校内外专家指导，中期实施末位 10%淘汰机制，不通过者 3 个月后重新考核，学位论文 100%盲审，未通过者不得答辩；始终强调师德师风建设，强化导师质量管控责任，保障研究生论文质量，切实杜绝学术不端行为。生源质量、课程体系、导师队伍、学位论文、管理制度、学位点评估等研究生培养质量保障体系工作由药学研究生学位委员会系统协调。

（九）学风建设

内容：本学位点本年度学风道德和学术规范教育开展情况，学术不端行为处理情况。

通过组织学生参加江苏省研究生开学第一课，举办严守学术诚信，弘扬科学精神专题教育讲座，举办研究生学术诚信主题教育活动，开展学风道德和学术规范教育，本学位点 2024 年无学术不端行为。

（十）管理服务

内容：本学位点专职管理人员配备情况，研究生权益保障制度建立情况，在学研究生满意度调查情况等。

学校实行校院两级研究生管理体制，由校研究生院及学院研究生管理办公室进行教育管理。学院配备专职研究生管理人员和研究生班主任，协调安排研究生工作日常事务处理。学院建立学术学位研究生教育指导委员会，主任委员、副主任委员均为学院及实践教育基地负责人，负责指导本单位研究生培养工作。学院会同实践教学基地制订完善的学生培养方案，围绕培养目标，开设适应学术学位研究生培养特点的课程，构建理论、实践教

学有效衔接的课程体系。学院每学期以座谈、问卷等形式开展调研，收集研究生对学校学院各项工作的意见与建议，选拔研究生代表参与研究生事务管理，保护研究生权益及合法诉求。药学学术学位研究生对教学、实践及就业各个环节满意度高。

（十一）就业发展

内容：本学位点本年度毕业研究生的就业率、就业去向分析，用人单位意见反馈和毕业生发展质量调查情况。

本学位点 2024 届毕业生 40 人，年终就业率 97.5%，其中在东南大学等高校读博深造 5 人，在太仓市公安局等机关事业单位工作 5 人，在南通大学附属医院等医疗卫生单位就业 17 人，在上海嘉因生物科技有限公司等企业就业 12 人。通过走访、问卷调查等形式，用人单位对本学位点毕业研究生评价较高，普遍认为毕业生政治素质较好，业务能力强，勤奋好学，作风朴实。

四、学位点服务贡献

（一）科技进步

内容：本学位点本年度在科技获奖、科研成果转化、授权专利、促进科技进步等方面的情况。

2024 年本学位点申请发明专利 44 项，授权 36 项，转化 12 项，转化金额 10.5 万，新增产学研合作平台 4 个。

本学位点与江苏拓邦环保有限工作的合作成效显著：该企业分离膜产品性能不突出、生产成本低、工艺流程繁琐，专业学位点相关研究人员从高分子界面聚合合成原理出发，相继开展配方优化、成膜过程动力学调控等工作；经过长期验证，优化后得到的分离膜表面孔径分布更加均一，分离

性能明显提升，其中，筛选出的新配方和新化学修饰处理工艺已经应用于大型生产线，协助公司开发新款产品 2 项；相对于老款产品，新产品运行通量在无衰减情况下，分离性能提升 12%，得益于工艺更新，整个生产运行成本降低了近 17%。以上工作为今后学位点建设中的产学研合作打下了坚实的基础。

（二）经济发展

内容：本学位点本年度在服务国家和地区经济发展方面的情况，与企业产学研合作项目数，合作成果在企业产生的经济效益，参与政策法规、行业标准与规划制定，开展行业人才培养等等。

本学位点与天然药物创新团队江苏浩丰生物科技有限公司开展长期产学研合作，以“服务需求、产出导向”为目标，建立省研究生工作站，开发了一系列具有镇咳、润肺等功效性的植物提取物，有效将中药功效与植物香气巧妙结合在一起，替代传统合成香料，团队获得 2 位江苏省科技副总，申请 5 项发明专利，申报 3 项产学研课题，联合指导 3 名研究生培养。

（三）文化建设

内容：本学位点在繁荣和发展社会主义文化方面的情况，推进文化传播、弘扬优秀传统文化、发展先进文化方面的情况，创办学术期刊或学术组织情况，开展科学普及、行业人才培养、全民终身学习等社会公共与公益服务情况等等。

学院依托专业特色，弘扬中医药文化。精心组织第五届“药学文化节”和“世界传统医药日风采周”系列活动，举办“寻味道地药材，探访中药文化”演讲比赛、“一点生药入红妆”胭脂制作比赛、“浓浓端午意，香囊寄真情”中医药传统文化进校园等活动，将专业性、趣味性和创造性相结合，提升

专业认同感，培养中医药文化情怀，增强中医药文化自信。“岐黄礼赞，本草飘香”中医药传统文化宣传获校爱国同心教育实践项目立项资助。依托专业特色，打造品牌校园文化。开展第十七届学术论坛系列活动，举办研究生实验室安全提案大赛线上作品、研究生实验室安全主题辩论赛等活动、研究生统计与实验安全科研创新培训，扎实推进实验室安全宣传教育，提高安全防护能力。举办“图说科研”学术创新论坛、“时珍”沙龙学术交流会，拓展学术交流渠道，提升研究生科研素养。依托专业特色，创新社会实践教育。针对青少年和老年人群体开展“溯源岐黄，本草无疆”中医药文化的溯源与传承知识宣讲；进行“儿童中医保健我知道”科普巡讲，提出更适合“中国宝宝”体质的中医药保健方；聚焦老年人阿尔茨海默病等常见疾病，制作《健康服务手册》，进行预防、保健等科普知识宣讲；进行药膳和中药特色膏方养身知识的推广，弘扬优秀传统文化。“药”蕴初心研究生党员志愿服务队，先后赴紫荆花社区、运河社区、枫林敬老院等地常态化开展“硕博进基层”志愿服务活动和寒暑期“三下乡”社会实践活动，2024 年共开展服务 20 余次，参与志愿者 200 余人才，活动受到中国青年网、江苏教育发布等多家主流媒体报道。

（四）社会服务典型案例

案例一：500 字左右。

本学位点和江苏拓邦环保有限公司建立了紧密的合作，并签署了“应用于药物分离的高分子膜材料开发”的校企合作产学研项目。近年来，该企业分离膜产品面临着性能不突出、生产成本低、工艺流程繁琐等问题，迫切需要对产品进行升级换代，尤其是发展特种分离膜，以期提升公司在市场上的核心竞争力。我院相关研究人员在高分子界面合成领域积累了丰富的经验，近年来在实验室层面利用手工涂覆策略开发了系列高分离性能聚酰

胺薄膜材料的新配方，相关成果极具应用转化价值。通过与该公司进行技术交流，并收集市场端的需求后，我院研发人员从高分子界面聚合的合成基本原理出发，将已积累的相关研究成果在该公司的中试生产线上进行了适配，相继开展了配方优化、成膜过程动力学调控、化学后处理修饰及工艺优化等工作。经过长期的验证，优化后的制造工艺得到的分离膜表面孔径分布更加均一，分离性能也得到明显提升。其中，筛选出的新配方和新的化学修饰处理工艺已经应用于大型生产线，并协助公司开发新款产品 2 项。相对于老款产品，新款产品的运行通量在无衰减的情况下，分离性能提升了 12%。此外，得益于配方和工艺的更新，整个生产运行成本降低了近 17%，也为后期的产学研合作打下了坚实的基础。

案例二：500 字左右。

本学位点在医院和学校的科研实践中，参与了有关代谢综合征、炎症和皮肤类疾病的研究。团队主要探索了这些疾病之间的关联和可能的治疗策略。

发现代谢综合征患者的炎症水平显著升高可能是导致代谢综合征并发症的重要因素。通过分析炎症介质的表达和信号通路，发现一种新的治疗策略，即利用某些天然化合物来抑制炎症反应，并在小鼠模型中进行了验证。发现这种治疗策略可以显著降低代谢综合征小鼠的炎症水平和血糖水平，同时改善其代谢功能。此外，代谢综合征常伴随皮肤类疾病的发生。通过对代谢综合征患者和正常人群的皮肤微生物组进行比较，发现代谢综合征患者的皮肤微生物组结构和功能发生了显著变化。进一步研究了某些天然化合物对代谢综合征相关皮肤类疾病的治疗作用，发现这些化合物可以显著改善小鼠模型中的皮肤病变和炎症反应。

通过这些研究，不仅深入了解代谢综合征、炎症和皮肤类疾病之间的关联，还发现一些新的治疗策略和潜在的药物靶点。这些成果为临床实践和进一步的研究提供重要的参考和指导。

五、存在的问题及改进措施

（一）存在的问题

内容：本学位点本年度研究生教育过程中存在的问题及原因分析。

1. 人才培养质量：缺少国家级/省级出版教材、国家级/省级一流课程；
2. 师资队伍与资源：缺少高等级教学科研平台、大型仪器设备；
3. 科学研究水平：缺少省部级以上的教学科研奖项；
4. 社会服务与学科声誉：社会服务不足、国际国内声誉有待加强。

学院成立时间不长，精品教材和课程的打造需要长期持续的积累和投入；年轻学院青年教师多，他们更关注容易出成绩和相对奖励丰厚的科研业绩，对需要长期积累出成果慢的教学业绩投入不足；学院整体资源有限、团队建设不足，缺少强有力的平台支撑和教学科研团队；服务地方动力不高，对外交流有待加强。

（二）改进措施

内容：针对问题提出改进建议和下一步思路措施。

1. 学院要进一步提炼学院优势特色，从学院整体层面优化整合教师队伍，着力打造 2-3 个教学科研团队、培育教学科研成果和奖项，同时要整合资源，在现有的 2 个校级平台的基础上着力培育省级平台。
2. 学院要出台教研成果培育奖励制度，激励青年教师参与教材和课程建设；鼓励请进来和走出去，加强学术交流增加业内知名度。
3. 学院带队主动拜访企业寻求合作，增强学院的社会影响力。