

学位授权点建设年度报告

(2024 年)

学位授予单位

名称: 苏州大学

代码: 10285



授权学科
(类别)

名称: 药学

代码: 1007

授权级别

☒ 博士

☐ 硕士

2025 年 2 月 25 日

目 录

一、学位授权点基本情况	1
(一) 学位点发展历史	1
(二) 学科建设情况	1
(三) 人才培养目标定位	1
(四) 优势特色	2
二、基本条件	2
(一) 培养方向与特色	2
(二) 师资队伍	4
(三) 科学研究	7
(四) 教学科研支撑条件	11
(五) 奖助体系	12
三、人才培养	13
(一) 招生选拔	13
(二) 思政教育	14
(三) 课程教学	16
(四) 导师指导	17
(五) 学术训练	18
(六) 学术交流	19
(七) 论文质量	22
(八) 质量保证	23
(九) 学风建设	25
(十) 管理服务	27
(十一) 就业发展	29
(十二) 培养成效	30
四、服务贡献	31
(一) 科技进步	31
(二) 经济发展	33
(三) 文化建设	35
五、其他	36
六、存在问题	39
七、建设改进计划	40

一、学位授权点基本情况

（一）学位点发展历史

我校药学学科始于 1940 年原东吴大学的药物研究实验室，1949 年创办药学专修科，1993 年成立苏州医学院药学系，2005 年成立苏州大学药学院。现为江苏省高校优势学科，拥有药学一级学科本、硕、博士学位授权点、博士后科研流动站，形成了本、硕、博及博士后完整的人才培养体系。

2006 年获批药学一级学科硕士学位授权点，2011 年获批药学一级学科博士学位授权点。2021 年药学专业入选首批国家级一流本科专业建设点和“十四五”江苏省高校品牌专业建设工程项目，并通过教育部药学类专业认证；2022 年药学入选首批江苏省基础学科拔尖学生培养 2.0 基地；2023 年，国内首个专注药学教育的中外合作办学机构—苏州大学国际创新药学院获教育部批准设立，2024 年开始招收本科生和硕士研究生。

（二）学科建设情况

学科方向涵盖药物化学、药理学、药物分析、药剂学、微生物与生化药学、生药学、临床药学等 7 个二级学科。依托学科建有 3 个国家级科研平台、4 个省部级重点实验室或研究中心、1 个省药学学科综合训练中心、2 个市级重点实验室、1 个市级国际联合实验室、1 个苏州市外籍院士工作站、3 个校级科研机构。

药理学与毒理学（Pharmacology & Toxicology）学科进入基本科学指标数据库 ESI 全球排名前 0.726‰，跻身国际高水平学科行列。药学学科在全国第五轮学科评估中进入 A 系列。

（三）人才培养目标定位

学位授权点结合国家生物医药事业、长三角经济一体化发展、苏

州生物医药产业等领域和区域经济发展需要，努力培养政治素质高、具备扎实药学基础理论知识、基本技能，具备较强实践能力、创新能力、研发能力，拥有终身学习能力、科学思维，具有行业引领潜质和国际化视野的综合性高层次药学人才。

（四）优势特色

学位点带头人及学术骨干组建了一支高层次人才队伍，成员涵盖国务院特殊津贴专家、国家杰出青年、国家优秀青年、中科院“百人计划”入选者、国家海外高层次人才引进人才、高层次留学人才回国资助人选、江苏“双创人才”、江苏特聘教授以及江苏省有突出贡献的中青年专家等杰出人才，学术骨干来自哈佛、斯坦福、麻省理工、约翰-霍普金斯、耶鲁大学、东京大学等国际一流大学，队伍人才荟萃，实力雄厚，具有国际化视野，有力推动学科建设与发展。

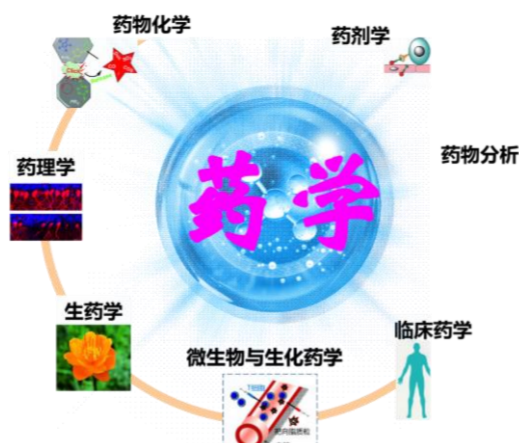
学位点瞄准国家战略需求，聚焦肿瘤、病毒感染、炎症、神经退行性疾病、心脑血管疾病等重大疾病，开展蛋白及抗体类药物、核酸药物与疫苗、细胞与免疫治疗、多糖、多肽、小分子靶向药物，及新型药物靶向递药系统研究，建立药物合成、药物筛选、药物分析、药物制剂、药理和毒理评价等实验平台，独具特色。

二、基本条件

（一）培养方向与特色

1、研究方向

学位点涵盖药物化学、药理学、药剂学、药物分析、微生物与生化药学、生药学、临床药学等 7 个研究方向。



2、特色与优势

在药物靶标发现和转化领域，聚焦重大神经精神疾病，针对脑卒中、神经退行性疾病和精神疾病的靶标发现和药物研发建立了一系列科研平台，成功建设了科技部基因组资源国际联合研究中心、国家人类遗传资源共享服务平台表型组联合研究中心和省级重点实验室研究平台。在疾病靶标发现上获得了一系列原创性成果，在成果转化上实现了靶向抑郁症和精神分裂症药物的成功转化，推动了神经疾病药物的创新研究和应用开发。

在小分子化学药研发领域，聚焦新靶点创新药的研发，针对未被满足的临床需求，尤其是恶性肿瘤、神经精神疾病、感染等重大疾病的治疗，结合人工智能，加快先导化合物的发现与优化进程，同时利用化学生物学相关前沿技术，促进疾病治疗全新靶点的发现，实现新靶点、新结构小分子创新药物候选物的临床转化。

在药物递送领域，聚焦载体的高度定制化，提高化学药和生物药在高致死恶性肿瘤、神经精神疾病、感染等重大疾病病灶富集效率，采用定点修饰、精准组装、抗体工程化、细胞工程化等方法，构筑多系列靶向递送载体并实现药物的定点主动转运，实现时空精确、可控释放的智能靶向递送。

在药物分析领域，利用新材料、新策略建立新技术、新方法、新算法，解决小分子药物及其相关代谢产物、生物大分子药物、生物标志物、疾病相关细胞等在复杂生命体系中的定性定量分析问题，为药物质量、代谢、机理、安全性、临床诊断等相关领域提供技术保障。建立了以糖类物质为研究对象的药物开发、质量控制、代谢、临床标志物发现的研究特色。

在生物制药领域，通过发掘天然药物的新来源、解析药物-靶点互作的新结构、开发基因工程化改造的新技术、构筑药物偶联的新方法等，研创新型抗体、多肽和细胞药物，并有机结合新型智能药物递送系统，从而实现恶性肿瘤、炎症性疾病、糖尿病和微生物感染等重大疾病的高效治疗和预防。

在临床药学领域，建立国内首个放射性同位素技术物质平衡和生物转化临床研究平台。建设软、硬件系统，建立平台标注操作流程，保障实验有效、安全、规范开展，编写国内首个相关伦理审查专家共识，提供行业标准。为国内外 20 余项药物完成临床药学相关研究，助力企业研发创新药物。开展新药临床研究与转化、个体化精准用药、药品临床综合评价及合理应用、智慧药学等临床研究。

在生药学领域，以中药药效物质基础研究与新药研发为核心，以中药有效成分及其作用机制、器官芯片/无标记细胞靶点筛选技术、活性先导物构效关系与结构优化、创新中药天然药物的研发为主要研究方向，积极实践现代生药学与多学科交叉融合、产学研医全产业链发展的创新药研发，助力推进中药“传承精华、守正创新”与中医药现代化发展。

（二）师资队伍

1、师德师风建设

学院高度重视师德师风建设，构建多层次、系统化的教育体系，全面推进师德师风建设工作。强化组织保障，依据学院实际动态优化师德建设工作领导小组构成，确保组织领导有力。秉持集中学习与自主学习相融合的原则，每年面向全体教职工开1次师德师风专题教育，通过宣传教育规范教职工校内、校外行为，教职工每周三下午定期组织政治学习，持续提升政治素养。实施“铸魂润心”强师计划，打造药学院“青年 PI 午餐会”，致力搭建一个跨学科的学术交流平台，为药学院青年学者的成长与发展提供指引与激励。通过召开青年教师座谈会、专职科研与博士后人员座谈会，学院深入了解青年教师与科研人员的发展诉求，倾听心声；组织专家座谈会，广泛吸纳专家智慧，为学院全方位发展建言献策，精准施策。注重榜样引领，积极宣传院内先进教师的先进事迹，营造良好师风氛围。严把人才引进师风师德关，党委书记牵头对新入职人员进行政治背景审查与师德人品考察，严把入口关。全体引进人员均签署师德师风承诺书，强化师德师风建设责任意识，确保学院师资队伍师德师风建设扎实推进，为学院持续发展奠定坚实基础。本年度张秀莉老师获苏州大学苏州医学院学生“我最喜爱的老师”。



师德师风警示教育大会



青年 PI 午餐会

2、师资队伍规模结构

本学位点师资队伍稳定且结构优良，科研实力强劲。现有教学科

研人员 85 人，均具有博士学位，其中 69 人毕业于海外及国内外单位高校，71 人有海外研修经历。职称结构方面，正高 47 人、副高 33 人、其他 5 人。年龄分布为 35 岁及以下 13 人、36-45 岁 39 人、45 岁以上 33 人。8 人获国家级人才称号，35 人获省级人才称号，人才梯队建设成效显著，为学位点的高质量发展提供了坚实的人才保障。

专任教师人员结构

职称结构	正高	副高	其他
	47 人	33 人	5 人
年龄结构	45 岁以上	36-45 岁	35 岁及以下
	33 人	39 人	13 人

3、师资质量

学科带头人及学术骨干组建了一支高层次人才队伍，成员涵盖国务院特殊津贴专家、国家杰出青年、国家优秀青年、中科院“百人计划”入选者、国家海外高层次人才引进人才、高层次留学人才回国资助人选、江苏“双创人才”、江苏特聘教授以及江苏省有突出贡献的中青年专家等杰出人才，学术骨干来自哈佛、斯坦福、麻省理工、约翰-霍普金斯、耶鲁大学、东京大学等国际一流大学，队伍人才荟萃，实力雄厚，具有国际化视野，有力推动学科建设与发展。

学科带头人钟志远先后荣获国家杰出青年科学基金，成功入选国家“万人计划”创新领军人才序列以及国家百千万人才工程，并被授予“有突出贡献中青年专家”荣誉称号，享受国务院政府特殊津贴。同时，担任美国医学与生物工程院会士（AIMBE Fellow），并出任药剂学前沿期刊 *Journal of Controlled Release* 副主编一职，在国内外学术界具有广泛影响力，为学科发展奠定了坚实的领导基础和专业引领作用。

学位点高层次师资数量

序号	高层次人才名称	人数
1	享受国务院特殊津贴专家	3人
2	国家杰出青年基金获得者	4人
3	国家“千人计划”入选者(省企业家教授)	4人
4	新世纪百千万人才工程国家级人选	1人
5	国家优秀青年基金获得者	2人
6	国家“青年千人计划”、海外优青	3人
7	中国科学院“百人计划”	3人
8	“高层次留学人才回国资助人选”	1人
9	江苏特聘教授	4人
10	江苏“双创团队”/创新团队	2个
11	江苏“双创人才”计划	6人
12	江苏省高校优秀科技创新团队	1个
13	江苏省“333工程”培养对象	5人
14	江苏省自然科学基金优秀青年基金项目	1个

（三）科学研究

通过凝练学科研究方向、整合资源、多校合作、校企联合等方式提升学科承担和完成国家重大任务的能力，建成国内外有影响力的生物医药研发和应用技术平台，本年度参与建设山东省数字中药重点实验室。2024 年共计获省部级科技奖励 2 项，获江苏省科学技术三等奖 1 项、获广西科学技术奖三等奖 1 项。获批国家级科研项目 15 项，包括国家自然科学基金优青（海外）1 项、面上项目 11 项、青年基金项目 3 项；获批省级科研项目 4 项，包括江苏省优青 1 项、江苏省自然科学基金青年基金 3 项；获批博士后基金和人才项目 8 项（其中 2 名博士后获国家资助博士后研究人员计划 C 档，3 名博士后入选省级卓越博士后计划）。纵向到账经费 1400 余万元。在本学科公认的顶级期刊（如 Nature Communications、Angewandte Chemie International Edition、Advanced Materials、Science Signaling）发表一区 SCI 论文 76 篇，其中 CNS 子刊或 IF>10 期刊论文 45 篇；在 J Control Release、Adv Mater、

Brain Behav Immun、Acta Pharm Sin B、Microbiome、Acta Pharmacol Sin 等杂志上发表国际合作论文 20 余篇；申请专利 41 项；授权发明专利 34 项；转让专利 7 项；为企业提供技术服务和合作研究项目 35 项；横向科研项目等社会服务总到账经费 1460 万；主（承）办本领域重要学术会议 2 次。

2024 年科研获奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	获奖类别	获奖等级	授奖单位
1	结直肠癌的发病机制及诊疗新策略的创新及推广应用	陈卫昌、傅建新、吴华、汪维鹏、石通国、李锐、张光波、高楠、冷霞、吴佳茗、张学光	苏州大学附属第一医院、苏州大学	江苏省科学技术三等奖	省部级	江苏省人民政府
2	丹参的药效物质基础及其药理作用机制研究	高红伟、刘振杰、苑仁祎坤、黄莉婷、覃喜军、许琼明、杨世林	广西中医药大学、苏州大学	广西科学技术三等奖	省部级	广西壮族自治区人民政府

2024 新立项国家级科研项目

序号	项目类别	项目名称	负责人	经费 (万元)
1	国家自然科学基金优秀青年基金（海外）	脂质纳米系统用于基因编辑和免疫工程	孙小奇	100
2	国家自然科学基金面上项目	非对称核小体的化学构建及应用	李佳斌	50
3	国家自然科学基金面上项目	靶向 eEF2K 的单价降解剂的设计、合成及其抗肿瘤活性研究	叶娜	50
4	国家自然科学基金面上项目	SMN 介导的无膜细胞器异常调控在神经退行性疾病中的作用机制	应征	50
5	国家自然科学基金面上项目	原位工程化脂肪细胞的构筑及代谢增强抗肿瘤机制研究	王慎强	50
6	国家自然科学基金面上项目	用于肿瘤光免疫协同治疗的内质网靶向自组装纳米药物研究	何慧	50
7	国家自然科学基金面上项目	用于胰腺癌铜治疗的自组装白蛋白纳米粒研究	邓益斌	48

8	国家自然科学基金面上项目	多靶点工程化仿生膜颗粒的构建及其在炎症疾病协同治疗中的应用	张晗	48
9	国家自然科学基金面上项目	脑缺血中小胶质细胞外泌体传递 Shmt1 蛋白调控神经元叶酸代谢/自噬产生神经保护的作用和机制	盛瑞	49
10	国家自然科学基金面上项目	Sigma-1 受体通过小胶质细胞调控突触可塑性介导抑郁症病理进程的机制研究	张谷芳	49
11	国家自然科学基金面上项目	NgBR 调控多巴胺能神经元铁死亡和小胶质细胞铁稳态的机制及交互作用	任海刚	51
12	国家自然科学基金面上项目	PLK2 阻滞自噬流引起帕金森病 α -突触核蛋白寡聚体降解障碍的作用及其机制	王光辉	49
13	国家自然科学基金青年项目	cpt1a 缺陷介导星形胶质细胞过度吞噬神经元突触的分子机制及其在缺血性脑卒中的意义	周贤用	30
14	国家自然科学基金青年项目	抗缺血性脑卒中新靶点 TRADD 和其抑制剂发现及其机制研究	朱永铭	30
15	国家自然科学基金青年项目	光响应诱导免疫调节型工程化巨噬细胞微颗粒用于胰腺癌光免疫协同治疗研究	李亚楠	30

2024 年代表性论文

序号	题名	刊名	大类分区	第一/通讯作者
1	A Stable Open-Shell Conjugated Diradical Polymer with Ultra-High Photothermal Conversion Efficiency for NIR-II Photo-Immunotherapy of Metastatic Tumor	Nano-Micro Letters	1	高一剑/李振声、李盛亮、张晓宏
2	Systemic Multifunctional Nanovaccines for Potent Personalized Immunotherapy of Acute Myeloid Leukemia	Advanced Materials	1	张鹏/刘天会、郑毅然、钟志远
3	A Biomimetic Autophagosomes-Based Nanovaccine Boosts Anticancer Immunity	Advanced Materials	1	屈丽萍、崔贯虹/王慎强、钟志远
4	Neutral Cyanine: Ultra-Stable NIR-II Merocyanines for Highly Efficient Bioimaging and Tumor-Targeted Phototheranostics	Advanced Materials	1	万应鹏、陈威龙、刘瑛/罗敬东、李振

				声、李盛亮
5	Organic probes for three-photon fluorescence imaging in NIR-II window: Design, applications, and perspectives	Interdisciplinary Materials	1	杨宇亮/黄钟明、李盛亮
6	Dual and multi-immune activation strategies for emerging cancer immunotherapy	Materials Today	1	张滢/张滢、钟志远
7	Chemokine-based injectable navigation system for enhancing CAR- T cell therapy against solid tumors	Advanced Functional Materials	1	万文俊、韩文清/郑毅然
8	Conditional Relay Activation of Theranostic Prodrug by Pretargeting Bioorthogonal Trigger and Fluorescence-guided Visible Light Irradiation	Angewandte Chemie International Edition	1	李施宏、庞京/龙亚秋
9	A Novel SIK2 Inhibitor SIC-19 exhibits Synthetic Lethality with PARP inhibitors in Ovarian Cancer	Drug Resistance updates	1	王芳/张熠
10	Near-Infrared Emissive π -Conjugated Oligomer Nanoparticles for Three- and Four-Photon Deep-Brain Microscopic Imaging Beyond 1700 nm Excitation	ACS Nano	1	阚丽君、张颖娴/王科、李盛亮
11	Facilely Achieving Near-Infrared-II J-Aggregates through Molecular Bending on a Donor–Acceptor Fluorophore for High-Performance Tumor Phototheranostics	ACS Nano	1	万应鹏、高一剑、魏志玮/李盛亮、汪根懋、李振声
12	Targeting P2Y ₁₄ R protects against necroptosis of intestinal epithelial cells through PKA/CREB/RIPK1 axis in ulcerative colitis	Nature Communications	1	刘春晓/李环球、胡庆华
13	H ₂ S scavenger as a broad-spectrum strategy to deplete bacteria-derived H ₂ S for antibacterial sensitization	Nature Communications	1	孙劼凯、汪旭、高叶、李双宇/张伟、王义鹏、季兴跃
14	Synergistic Collaboration between AMPs and Non-direct Antimicrobial Cationic Peptides	Nature Communications	1	叶子凡/王义鹏
15	Glucosylceramide accumulation in microglia triggers STING- dependent neuroinflammation and neurodegeneration in mice	Science Signaling	1	王锐/孙宏洋、任海刚/王光辉

（四）教学科研支撑条件

1、科研平台和实验设施

依托苏州医学院，学位点建有 3 个国家级科研平台、4 个省部级重点实验室或研究中心、1 个省药学科综合训练中心、2 个市级重点实验室、1 个市级国际联合实验室、1 个苏州市外籍院士工作站、3 个校级科研机构，为研究生培养提供了良好的教学和科研平台。现有实验室总面积 10000 平方米，SPF 实验动物平台 300 平方米，大型仪器测试平台 500 平方米，拥有激光共聚焦显微镜、流式细胞分选仪、色谱质谱联用仪、小动物活体光学成像系统等大型科研仪器。

2、研究生思政、教学、安全管理团队保障体系

药学院专职行政人员配置合理，有分管学生思政工作的党委书记 1 人、辅导员 2 人、专职组织员 1 人，负责研究生培养的副院长 1 人和专职研究生秘书 1 人，负责实验室安全的副院长 1 人和专职实验室安全员 1 人，在学院成立了实验室安全工作小组，负责实验室安全运行。国际创新药学院另有分管学生思政工作的党委副书记 1 人、负责研究生培养的副院长 1 人。

3、图书资料保障

截至 2024 年底，苏州大学有中外文纸质图书 430 万余册、纸质期刊 39 万余册。图书馆购置了近 160 种数据库资源，可提供利用的电子全文中文图书 270 万余册，电子中文期刊 10 万余种，中外数据库 185 个。其中，中英文专业数据库有：中国知网、重庆维普、万方数据知识服务平台、Apabi 和超星电子图书、ACS 美国化学学会电子期刊、EBSCO E-book Collection 电子图书（NetLibrary）、Elsevier ScienceDirect 全文电子期刊、Nature 自然周刊、SpringerLink 电子图书、Web of Science（SCI & SSCI）、Wiley InterScience、SpringerLink、

Kluwer 电子期刊、SciFinder、Ovid 全文电子期刊、Thieme 医学电子期刊等等。这些图书、期刊、数据库资源能满足本学位授权点的教学和学科建设。

（五）奖助体系

本学位点建立了健全的奖助贷免补体系支持全日制在籍研究生学习和成长。依据《苏州大学苏州医学院研究生奖助学金评定细则》(试行)、《苏州大学苏州医学院药学院奖助学金评定细则》(试行)、《苏州大学药学院“耕药”助学金评定实施细则》（试行）组织完成研究生奖助工作。

2024 年全日制在籍研究生 100%获得了各类奖学金，包括研究生国家奖学金、海棠花红助学金、农业银行助学金、工业园区奖学金、康哲奖学金、企业捐赠研究生奖学金、“耕药”助学金、学业奖学金特等奖、一等奖、二等奖、三等奖等各类奖学金，其中 7 名硕士研究生和 2 名博士研究生获得了研究生国家奖学金。诺华制药、博瑞医药等国内外生物医药企业在药学院设有奖学金和“耕药”助学金。

另外，依据《苏州大学研究生荣誉称号管理办法》和《苏州大学苏州医学院研究生评优细则（试行）》开展研究生评优工作。本学位点 2021 级药学学术型硕士班获得苏州大学“研究生先进集体”，研究生获得省级“三好学生”1 名，校优秀研究生 11 名、校优秀毕业生 14 名、校优秀研究生干部 4 名、校优秀共青团员 2 名、校优秀共青团干部 1 名、苏州医学院优秀研究生 7 名、苏州医学院优秀毕业生 10 名、苏州医学院优秀共青团员 1 名、苏州医学院优秀共青团干部 2 名、苏州医学院优秀研究生干部 4 名等各类荣誉称号。

2024 年本学位点研究生获得的荣誉称号

序号	荣誉名称	获奖班级和人数
1	苏州大学苏州医学院“先进集体”	2021 级药学学硕班

2	省级三好学生	1 名
3	校优秀研究生	10 名
4	校优秀毕业生	14 名
5	校优秀共青团员	2 名
6	校优秀研究生干部	4 名
7	校优秀共青团干部	1 名
8	苏州医学院优秀研究生	7 名
9	苏州医学院优秀毕业生	10 名
10	苏州医学院优秀共青团员	1 名
11	苏州医学院优秀共青团干部	2 名
12	苏州医学院优秀研究生干部	4 名

三、人才培养

（一）招生选拔

1、保证生源质量措施

学位点面向全球招生，积极采取各项招生措施来确保生源质量。一是加强学科自身学术能力建设，提高社会影响力，吸引外地优秀生源的报考；二是加大宣讲力度，吸引本校优质生源；三是积极举办“全国优秀大学生夏令营”活动，介绍学院教学、科研、平台、研究生培养、职业发展等情况，吸引全国药学类优秀本科生推免和报考学位点研究生。四是加大推免生录取力度，推荐优秀应届本科毕业生免试直接攻读博士、硕士研究生；五是加强师资储备，提升人才培养质量，吸引优质生源。六是优化服务细节，体现以人为本，积极回应考生关切问题。2024 年落实成效显著，生源质量稳步上升。

2、招生规模及结构

2024 年本学位点招收学术型硕士研究生 76 人（其中推免生 25 人，留学硕士生 4 人）、博士研究生 19 人；分布在 7 个培养方向。2024 年报考本学位点硕士研究生人数 418 人，录取公开报考研究生 47 人，报录比为 11.2%。

学位点在读研究生人数

类别	2024 级	2023 级	2022 级	其他年级	合计
全日制学术型硕士	76	68	57	3	204
全日制学术型博士	19	22	17	23	81

3、规范招生管理过程

严格落实《教育部办公厅关于进一步规范和加强研究生考试招生工作的通知》，充分认识做好研究生考试招生工作的重要性、复杂性和敏感性。认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，深入贯彻落实全国教育大会精神，始终把立德树人成效作为检验研究生考试招生工作的根本标准，牢固树立“考试招生也是育人”的理念，坚持“择优录取、宁缺毋滥”原则，进一步提高考试招生治理体系和治理能力现代化水平，确保研究生考试招生工作科学规范、公平公正。严格考试组织管理，维护教育公平公正；切实规范复试工作，强化能力素质考核坚持择优录取，确保招生质量；深入落实信息公开，确保招生工作规范透明；加强组织领导，强化监督检查。

（二）思政教育

学院和学位授权点重视研究生思想政治教育队伍建设。学位点开设新时代中国特色社会主义理论与实践、自然辩证法概论、中国马克思主义与当代等思想政治理论课程。本年度 2 门课程立项为校级思政示范课程。根据研究生院要求统一为每位研究生配备了中国籍德政导师，明确了德政导师在开展学业和科研指导的同时对研究生进行思想政治教育和爱国主义教育的职责。学院为研究生配备 2 名专职研究生辅导员、1 名专职组织员，积极开展党的二十大会议及三中全会精神、习近平新时代中国特色社会主义思想、社会主义核心价值观等内容的学习和教育活动，加强校园文化、体育、美育、劳动教育建设，进行研究生就业指导、心理辅导、思政管理、日常服务等事宜。

深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，贯彻落实党的二十大及二十届三中全会精神，开展系列主题党日活动。组织开展“贯彻习近平文化思想，弘扬中医药传统文化”系列主题党日活动，引领广大同学更深刻地感受中医药文化的博大精深，进一步激发广大师生对中华优秀传统文化的热爱，加深对中华文明的理解，为弘扬中华优秀传统文化和建设现代文明贡献自己的力量。研究生党总支举办“趣味同行 共庆华诞”师生趣味团辅活动，营造有活力、有动力、有凝聚力的学习氛围，同时提升研究生党团成员团结协作、奋发拼搏的意识，以更加积极向上的精神面貌投入到未来的学习生活中去。为切实推动党纪学习教育走深走实、入脑入心，进一步增强党员廉洁意识和党规党纪意识，筑牢廉洁防线，学院党委、研究生党总支和各党支部先后赴苏州市名人馆、苏州市警察博物馆、苏州市状元博物馆、冯梦龙故居、冯桂芬故居和暴式昭纪念馆开展党纪学习现场教育。研究生第三四党支部，赴苏州市轨道交通5号线的索山桥西站（全国首个以苏绣非遗为主题的地铁站）深入了解了苏绣的历史渊源、制作工艺和传承现状，体验非遗文化的魅力。研究生第二党支部赴苏州独立支部旧址开展党日活动，深入了解中共苏州独立支部从创建之初仅有三人到逐渐发展壮大期间的艰苦奋斗历程，深刻感悟革命先辈们不怕牺牲、英勇奋斗的崇高精神，以史为鉴、不忘初心、牢记使命，更好的将党史精神付诸到实际行动中，更加充分发挥好研究生党员的先锋模范作用，为生物医药产业发展贡献自己的一份力量。这些活动提高了研究生的思想觉悟，加深了对党的光辉历程的了解，深入地认识到中国特色社会主义建设的艰辛历程和取得的伟大成就，牢固树立为中华民族伟大复兴而奋斗的目标。

积极培养入党积极分子，发展研究生党员，为党输送新鲜血液。

经过学校、学院党委和所在党支部的培养和培训，本学位点 2024 年共发展研究生党员 3 人，转正 6 人。



“贯彻习近平文化思想，弘扬中医药传统文化”系列主题党日活动

（三）课程教学

本学位点持续完善研究生培养体系，优化课程建设，促进研究生教学质量的提升。课程实行学分制，分为公共必修课程、学位核心课程、必修环节和其他环节四个模块，充分体现理论与实践相结合的原则，其中学位核心课程由课程负责人主导，其他授课教师共同授课方式进行，采用课堂授课、案例分析、小组讨论、网络课程教学等多元化方式进行授课，为培养专业化高层次人才奠定坚实基础。明确课程设置标准，完善监督机制，保障课程教学质量。

本学位点积极发挥课程建设主体作用，主要承担课程建设责任，加强对课程建设的长远和系统规划。重视课程体系的系统设计和整体优化，坚持以能力培养为核心、以创新能力培养为重点、以学位要求为底线，拓宽知识基础，培育人文素养，加强不同培养阶段课程体系的整合、衔接。在培养过程中推行以科学研究为主导，培养独立从事科研创新工作的能力。在导师的指导下，结合本人的特点，制定培养计划。培养计划包括对课程学习、文献阅读、科学研究、学位论文等

工作的预期目标及进度。

本学位点积极申报研究生精品课程项目和教学成果奖培育项目，推动教学改革。2024 年获全国药专业学位论文研究生精品课程建设项目 1 项，校级教育改革成果奖培育项目立项 2 项，校级思政课程立项 2 项。

立项时间	课题名称/课程名称	主持人/负责人	类别
2024	现代药物制剂与新药研发	张学农	全国药专业学位论文研究生精品课程建设项目
2024	“智能+”交叉融合新时代“药专业研究生药理学课程+案例实践项目”及教研体系构建与实践	张慧灵	教育改革成果奖培育项目立项
2024	高级科学写作	许国强、刘艳丽	课程思政示范课程（校级）
2024	现代药学基础（生物方向）	滕昕辰、孙晓辉	课程思政示范课程（校级）
2024	基于生物医药转化的临床药研究生培养模式探索及实践	马晶晶、许国强	教育改革成果奖培育项目（校级）

（四）导师指导

1、优化导师管理制度，强化导师队伍建设

为加强学位点研究生导师队伍建设，推动研究生培养的高质量发展，根据《苏州大学关于实行学术学位研究生指导教师上岗招生申请制的规定（试行）》、《苏州大学苏州医学院基础学科研究生指导教师上岗招生申请制实施细则》等文件及苏州大学苏州医学院研究生招生领导小组会议精神，严格规范学位评定分委员会审核推荐及校学位评定委员会终审的遴选程序，确保上岗招生导师的质量。2024 年，本学位点受理了来自校内、附属医院等超过 100 位研究生指导教师的上岗申请，其中含 34 博士生指导教师。建立 5 个导师团队联合指导博士

研究生。

学位点高度重视研究生指导教师的培训工作，通过导师培训，强化导师履行岗位职责的意识，熟悉研究生培养全过程，更好、更快地融入导师队伍。按照《苏州大学导师学院关于实行导师培训制的规定》、《苏州大学导师学院暂行工作条例》，本年度顺利完成导师培训，有效地提升了研究生导师的工作水平。严格按照《苏州大学研究生指导教师考核暂行条例》对研究生导师进行考核，有效地督促了导师落实《研究生导师指导行为准则》，提升研究生培养成效。

2、加强师德师风建设，营造和谐师生氛围

学院认真学习贯彻习近平总书记关于研究生教育工作的重要指示，始终把师德师风建设摆在教师队伍建设的首要位置。坚持贯彻落实《教育部关于全面落实研究生导师立德树人职责的意见》、《研究生导师指导行为准则》等文件精神，发挥导师在研究生思政教育中“第一责任人”作用，努力建造有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的四有研究生导师队伍，引导广大教师潜心研究生培养，做研究生成长成才的指导者和引路人。

学院高度重视弘扬师德典范，营造尊师重教氛围，全力增强教师职业荣誉感。举办教师始业仪式和荣休仪式，积极构建优秀教师评选、宣传、奖教金等奖励激励机制，优先支持推荐师德师风高、教学本领强、教学科研成果好的优秀教师申请优秀教育个人、优秀教学团队和教育教学成果奖等荣誉。设立奖教金鼓励优秀导师，本年度 23 名教师获得各类企业捐赠奖教金，张秀莉老师获得苏州医学院学生“我最喜爱的老师”称号。

（五）学术训练

严格管理，提高研究生毕业论文质量。根据学校研究生院统一部

署，在实验室、二级学科、学院层面上，严格按照相关规定做好本学位点研究生开题、中期、博士生预答辩、论文盲审、毕业论文答辩和学位申请等全过程工作。2024 年，组织完成了 2023 级研究生开题报告、2022 级研究生中期考核、2021 级研究生的答辩、2021 级研究生的预答辩和学位申请工作。

拓宽载体，丰富研究生学术活动。学院每年制定计划，鼓励研究生参加各类学术报告和学术活动，为研究生提供思想碰撞、学术交流的良好平台。

加强研究生培养环节。完善研究生参加学术报告考核制度，明确研究生参加学术报告和学术活动的具体次数，落实《学术活动》必修环节的学生报告记录审查。督促研究生按时参加实验室组会、读书报告等活动，定期汇报实验进展，相互交流学习。

以教促学，提升研究生培养效果。设立博士研究生助教岗位，切实提高博士研究生的辅助教学、组织协调以及沟通能力。学校和学院每学期发布博士研究生助教岗位，由博士研究生申请、任课教师遴选、研究生院培训后上岗。博士研究生助教工作内容主要包括学生上课签到、辅导答疑、批改作业、协助完成研讨课及课程主讲教师指定的其它教学辅助工作。同时，采用多维度评价标准，严格研究生助教考核工作，确保考核成果更客观、更有效。2024 年，本学位点共有 11 位博士研究生申请助教岗位，前期考核结果均合格。建立研究生助管岗位，协助开展研究生教学、科研、服务等相关事宜的辅助管理工作。全体研究生实行助研制度，100%研究生参与导师科研项目。此外，研究生培养有固定的培养经费和参与国际交流、学术交流等专项经费。

（六）学术交流

组织举办各类学术论坛，积极倡导研究生参加高层次国内、国际

学术论坛。学术交流得到优势学科、研究生院国际交流专项经费、研究生国际论坛专项经费、导师经费等经费的支持。2024 年学院云轩创新药物论坛邀请高校和研究所知名学者、企业界知名药学专家在药学多个领域累计举办 58 场专题报告。2024 年 11 月，学院组织举办了创新药物研究生国际学术论坛，来自苏州大学、清华大学、爱尔兰皇家外科医学院和澳门大学的两百余位专家学者、硕博研究生、博士后欢聚苏大，在此交流科研成果、碰撞学术思想，共享创新药物研究学术盛宴。此外，本次论坛也为与会院校的药学研究生提供了绝佳的学习机会，拓宽了同学们的学术视野，营造了积极热情的学术氛围。

云轩创新药物论坛代表性报告

序号	报告人	报告题目	报告时间
1	周冬生	新发突发传染病与生物安全	2024.3.4
2	李乐乐	时空选择性分子传感与成像	2024.3.4
3	王亚玲	抗感染纳米材料的精准调控与原位分析	2024.3.4
4	管阳太	血浆置换联合靶向药物治疗 NMOSD 进展	2024.4.19
5	丁健青	DJ-1 及其表达调控异常在 PD 发病中的作用	2024.4.19
6	徐天乐	神经信息处理新模式及其功能意义	2024.4.19
7	陶伟	Nano-/microscale materials-enabled drug delivery technologies	2024.10.8
8	丁丹	生物医用光学功能材料	2024.11.24
9	袁媛	优质药材品质形成分子机理	2024.11.26
10	魏敏杰	新靶点发现与新药研究	2024.12.3





2024 年创新药物研究生国际学术论坛

加强合作交流，积极开展研究生国际交流及国家公派出国留学项目。截至 2024 年底，本学位点在籍在校留学博士生 13 人，留学硕士生 17 人。通过传达国家留学基金委的文件精神、组织研究生申报、严格审核申报材料等方式，圆满完成 2024 年度国家公派研究生出国留学项目的选派工作。2024 年录取 4 名与澳门大学联合培养博士生。

获国家留学基金委创新型人才国际合作培养项目资助，录取 6 名与爱尔兰皇家外科医学院联合培养博士生。

（七）论文质量

1、加强培养环节管理

根据《苏州大学研究生学位论文开题管理办法》、苏州大学研究生中期考核管理办法、研究生院《关于进一步加强研究生培养过程管理及开展研究生科研记录全面检查工作的通知》等文件精神，学位点在实验室、二级学科、学院层面上，严格做好研究生开题、中期、博士生预答辩、论文盲审、毕业论文答辩和学位申请等全过程工作。由学系牵头，落实导师责任，严格执行“提前报备”制度，规范考核汇报过程，对于开题、中期考核不通过者，责令整改后重新考核。

2、严格论文盲审和科研记录审查制度

所有送审论文须由导师修改三遍以上，经相关学科三位专家评阅、学院和研究生院审核后方可送盲审。严格遵守《苏州大学硕士、博士学位论文盲审实施办法（试行）》中规定的盲审结果处理办法。重视盲审评阅结果，对盲审不通过者责令整改，根据具体评阅结果按政策处理。对盲审通过者，需根据盲审专家意见修改学位论文后才能组织答辩。答辩结束后，需根据答辩专家的意见修改学位论文，导师、同行专家、学院、研究生院审核通过后才能提交学位论文。

在毕业答辩前组织学系成立专家组，严格审查研究生科研记录及关联材料，所有材料需提交学院二次审查。学院派督导监督考核过程。科研记录检查不合格的研究生将根据《苏州大学研究生科研记录规范暂行管理办法》的规定，暂停其学位论文答辩申请。对于毕业答辩不通过者暂停其毕业及学位申请。2024 年，顺利组织完成了 2023 级研究生开题报告、2022 级研究生中期考核、2021 级博士生预答辩、2021

级研究生的答辩和学位申请工作。

3、重视学位论文抽检，培养高水平研究生

研究生学位论文抽检是检查学位与研究生教育质量的重要方式。学位点重视研究生学位论文抽检，本学位点严格按照《苏州大学博士、硕士学位论文抽检评议结果处理办法》规定，将抽检结果与研究生导师的年终考评和导师招生资格直接挂钩，对学位论文抽检不合格的研究生论文根据程序和评审要求进行整改，并对研究生导师进行教育，采取减少招生名额、暂缓招生或取消导师招生资格等处罚。2024 年，本学位点抽检合格率 100%，1 篇博士论文获省优秀博士学位论文，2 篇博士论文获苏州大学优秀博士学位论文，2 篇硕士论文获苏州大学优秀硕士学位论文。

（八）质量保证

学院严格贯彻落实国务院学位委员会出台的《关于进一步严格规范学位与研究生教育管理的若干意见》，积极落实各项质量保证措施，坚决提升人才培养质量。

1、严抓培养全过程监控与质量保证

根据《一级学科博士硕士学位基本要求》，按不同学科或专业学位类别细化并执行与我院办学定位及特色相一致的学位授予质量标准；制定研究生培养方案，做到培养环节设计合理，学制、学分和学术要求切实可行，关键环节考核标准和分流退出措施明确。实行研究生培养全过程评价制度，关键节点突出学术规范和学术道德要求。学位论文答辩前，严格审核研究生培养各环节是否达到规定要求。

在学位评定委员会指导下，落实研究生培养方案、监督培养计划执行、指导课程教学、评价教学质量等工作。加快建立以教师自评为主体、教学督导和研究生评教为辅的研究生教学评价机制，对研究生教

学全过程和教学效果进行监督和评价。

坚持质量检查关口前移，切实发挥资格考试、学位论文开题和中期考核等关键节点的考核筛查作用，完善考核组织流程，丰富考核方式，落实监督责任，提高考核的科学性和有效性。进一步加强和严格课程考试。完善和落实研究生分流退出机制，对不适合继续攻读学位的研究生及早按照培养方案进行分流退出，做好学生分流退出服务工作，严格规范各类研究生学籍年限管理。

2、加强学位论文和学位授予管理

细分压实导师、学位论文答辩委员会、学位评定分委员会等责任。导师是研究生培养第一责任人，要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。学位论文答辩委员会客观公正评价学位论文学术水平，切实承担学术评价、学风监督责任，杜绝人情干扰。学位评定分委员会对申请人培养计划执行情况、论文评阅情况、答辩组织及其结果等进行认真审议，承担学术监督和学位评定责任。

3、强化指导教师质量管控责任

建立科学公正的师德师风评议机制，把良好师德师风作为导师选聘的首要要求和第一标准。完善导师培训制度。每年对上岗导师进行常态化分类培训，明确导师职责和工作规范，指导研究生潜心读书学习、了解学术前沿、掌握科研方法、强化实践训练。加强研究生导师岗位动态管理，严格规范兼职导师管理。健全导师分类评价考核机制，将研究生在学期间及毕业后反馈评价、同行评价、管理人员评价、培养和学位授予环节职责考核情况科学合理地纳入导师评价体系，综合评价结果作为招生指标分配、职称评审、岗位聘用、评奖评优等的重要依据。严格执行《教育部关于高校教师师德失范行为处理的指导意见》，对师德失范、履行职责不力的导师，视情况给予相应处理。

4、健全处置学术不端有效机制

严格执行《学位论文作假行为处理办法》、《高等学校预防与处理学术不端行为办法》等规定。对学术不端行为，坚持“零容忍”。加强学术诚信教育。

（九）学风建设

1、学院领导亲自抓

学院高度重视研究生科学道德与学术规范教育，全力支持在各个层面开展各类主题教育活动，学院党委书记、分管研究生的副院长定期指导开展相关工作，确保在全院形成良好的学术氛围与学术风气。校史办主任、药学院党委书记王欣总结多年工作经验，组织全体党员前往苏州大学博物馆，参观《东吴荣光——李政道先生事迹展》，王欣书记担任“讲解员”，现场学习李政道先生矢志报国的求学事迹、勤奋钻研的科学精神以及为国育才的奉献情怀。

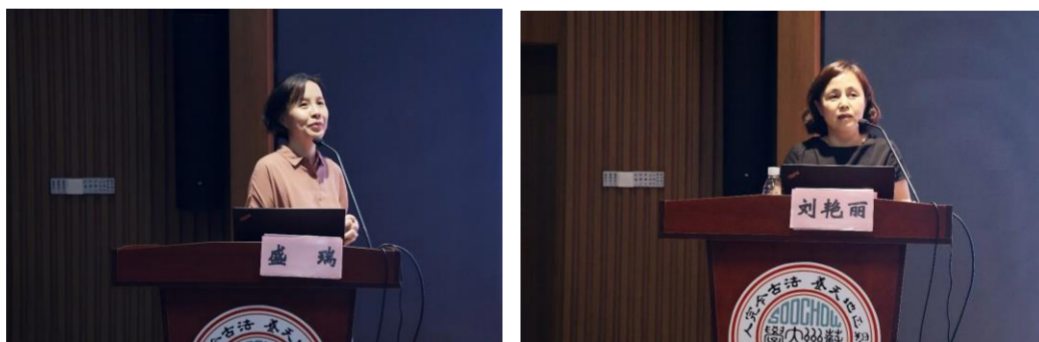


党委书记王欣担任“讲解员”学习李政道先生矢志报国求学事迹

2、宣讲教育全覆盖

将科学道德与学术规范相关内容纳入新生入学教育，确保新生人人参与、人人覆盖。盛瑞教授围绕“如何规范撰写实验记录”进行专题教育，她指出实验记录是科研过程中非常重要的环节，关系到实验结果的科学性和准确性。随后，她就实验记录的要求、具体内容等方面

进行了详细介绍，希望每位同学的实验记录都能做到规范、整洁、详尽、真实。刘艳丽教授围绕“科研诚信与学术规范”进行学术诚信宣讲，向新生们强调学术诚信是每位科研工作者必须遵循的核心价值之一，是同学们一生受益的宝贵品质，要始终牢记、时时遵守，共同维护公平、公正、诚信的学术环境。日常管理中，各班级（团支部）每学期一次开展学术诚信相关主题班会（主题团日）活动，以正面引导与反面警示相结合的方式，让每一位同学时刻紧绷学术诚信之弦。



盛瑞教授和刘艳丽教授为 2024 级研究生做实验记录和规范讲座

3、选取典型树榜样

在国奖获得者中挖掘典型，发挥朋辈引领的力量。邀请苏州大学 2024 年科学道德和学风建设博士生宣讲团成员、药学院 2022 级博士研究生、国家奖学金获得者高一剑同学以《奋斗驱萧索，浩渺行无极》为题，为全体研究生讲述了自己的科研成长故事，她鼓励同学们要以坚韧之心、脚踏实地之志，不断探索未知，不懈追求卓越，在学术科研的道路上“大胆往前走”。她结合自己的学术科研经历，分享了自己关于学术诚信的理解，并以翟天临、贺海波和于艳茹等学术不端事件为例，提醒同学们要时刻守住学术诚信的底线、守住学术科研的生命线。



“传承科学家精神，筑牢学术诚信基石”主题活动

学院举办 2024 年度企业捐赠奖学金奖教金颁奖典礼，艾博生物、博瑞医药、慧疗生物、诺华医药、美诺医药、玉森新药等公司的领导及学院领导为 40 余位研究生颁发新生奖、科研创新奖等奖项。



药启新程 乐享云轩
药学院迎新文艺汇演暨 2024 年度企业捐赠奖学金奖教金颁奖典礼

（十）管理服务

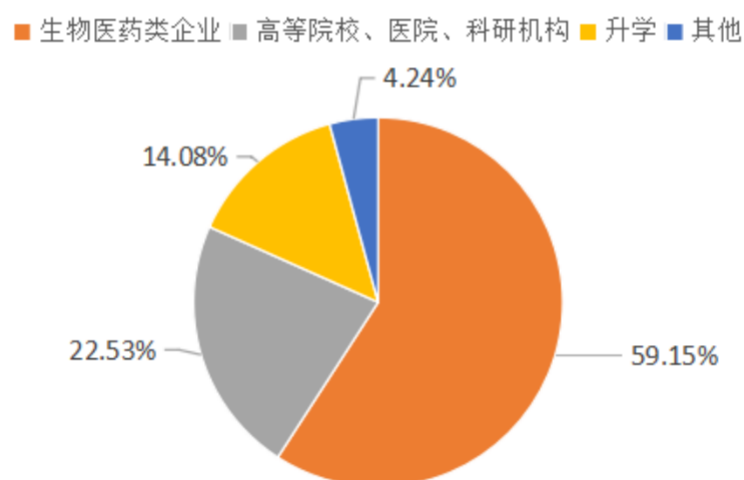
学院重视对研究生的教育、管理和服务工作。在党委的统一领导下，根据研究生院的要求为每位研究生配备了中国籍德政导师，为研究生配备 2 名专职研究生辅导员、1 名专职组织员，深入开展研究生思想政治教育和培养工作。开展研究生骨干的培养和激励工作，以班委、党支部、团支部建设为核心，合理分配职能，完善管理制度，构建学生自主管理模式。共设研究生党总支 1 个、研究生党支部 6 个、研究生班集体 6 个、团支部 7 个、研究生会 1 个，为激励学生骨干凝聚奋斗力量，身体力行践行二十大及三中全会精神，定期组织开展研究生骨干赋能拓展活动。本学位点共有研究生党员 88 名，依托基层党支部，认真宣传、执行党的方针、政策和上级党组织的决议，加强对党员的教育、管理和监督，定期召开组织生活会，开展批评与自我批评。开展学生入党积极分子培养教育工作，开展学生党员发展和教育管理服务工作。

在研究生日常管理与服务方面，学院定期通过召开学生座谈会、随机谈话等方式摸排研究生思想状况，总体掌握学生思想动态。深入学生宿舍、实验室，与学生交流学习、生活情况，倾听和发现学生困难，并给予重点关注。组织策划诚信、防范非法集资、科学道德与学术诚信等主题教育活动，提升学生诚信意识与风险防范能力。组织开展好 2024 年新生入学教育，上好新生爱校荣校、日常管理、学术科研等方面的“第一课”。指导团支部的日常工作，优化团员评议、团员推优流程。运用微信、微博、公众号和视频号等新媒体，推动思想政治工作传统优势与信息技术高度融合。构建网络思想政治教育重要阵地，积极传播先进文化。加强学生网络素养教育，积极培养校园好网民，引导弘扬主旋律，传播正能量。根据课题组、实验室位置等因素划分心理网格小组，关爱关心心理困难学生。常态化关注学生心理健

康，对重点学生要定期谈话、关注，有计划、有针对性地开展心理团体辅导活动，帮助同学解决在校期间学习、人际交往等各方面的问題。

（十一）就业发展

2024 年本学位点共毕业研究生 75 人，其中 71 人已经落实毕业去向，落实率 94.67%，就业学生中 97%以上从事与专业有关的工作，做到学有所用。在生物医药类企业就业 42 人，占比 59.15%，主要集中在药明康德（南通、武汉等公司）、合全药业（上海、常州等公司）、康龙化成（北京）新药技术股份有限公司等发展较快的民营企业；在各类高等院校、医院、科研机构就业 16 人，占比 22.53%，主要集中在苏州大学、苏州大学附属第一医院、苏州市立医院等单位；升学 11 人，占比 14.08%，主要集中在上海交通大学、武汉大学、苏州大学、澳门大学、爱尔兰皇家外科医学院等院校；其他单位 3 人，占比 4.24%。



2024 年毕业生就业方向分析

学院注重与用人单位保持密切联系，每年开展交流走访等活动，积极开展人才培养、产教融合、就业发展等方面的合作，已有多家单位与学院建立实习实践基地。



学院领导与恒瑞医药、百济神州企业领导交流

2024 年 10-11 月通过电话交流、现场调研等各种形式的随访结果显示，毕业生均在各自岗位上兢兢业业，用人单位对学位点毕业生的思想政治素养、专业基础知识、业务能力等都表示认可和满意，无不良情况反馈。总体而言，2024 届毕业生发展质量情况良好。

（十二）培养成效

本学位点 2021 级药学学硕班获得苏州大学“研究生先进集体”，研究生获得省级“三好学生”1 名，校优秀研究生 11 名、校优秀毕业生 14 名、校优秀研究生干部 4 名、校优秀共青团员 2 名、校优秀共青团干部 1 名、苏州医学院优秀研究生 7 名、苏州医学院优秀毕业生 10 名、苏州医学院优秀共青团员 1 名、苏州医学院优秀共青团干部 2 名、苏州医学院优秀研究生干部 4 名等各类荣誉称号。

2024 年有 1 篇博士学位论文获江苏省优秀博士学位论文；有 2 篇博士学位论文和 2 篇学术型硕士学位论文获苏州大学优秀博士/硕士学位论文。

2024 年江苏省优秀博士学位论文

年份	题目	作者	类别	导师
2024	核素偶联靶向 B7-H3 人源化抗体在脑胶质瘤靶向抗肿瘤作用及其对免疫微环境影响的研究	郑梦	优秀博士学位论文	缪丽燕

2024 年苏州大学优秀研究生学位论文

年份	学生类别	作者姓名	导师	学位论文题目
2024	学术学位博士	李厅	陈华兵	用于药物输送及肿瘤协同治疗的白蛋白纳米粒研究
2024	学术学位博士	郑梦	缪丽燕	核素偶联靶向 B7-H3 人源化抗体在脑胶质瘤靶向抗肿瘤作用及其对免疫微环境影响的研究
2024	学术学位硕士	陈梦茜	汪维鹏	基于金属亲和功能纳米材料的细胞外囊泡分离富集方法及应用研究
2024	学术学位硕士	贺梦颖	丁大伟	肿瘤乏氧及免疫抑制微环境双改善的纳米载体在乳腺癌免疫协同治疗中的研究

学院共有 3 位研究生获江苏省科研实践创新计划立项资助，累计共有 10 余名研究生在各类学术会议论坛上获得优秀墙报、报告奖。学院在本年度录取留学生 4 人，均获校奖学金资助。在读留学生中有 1 人获江苏政府留学奖学金，1 人获“第十届国际药学生学术论坛”优秀墙报二等奖，1 人研究成果以墙报形式参加 2024 年江苏高校首届外国留学研究生学术交流研讨会，展示了我院对国际学生的培养成效。

2024 年江苏省科研实践创新计划立项项目

年份	项目编号	姓名	项目名称	类别
2024	KYCX24_3349	陈锦	天然-人工靶点逻辑门 CAR-T 细胞用于精准治疗实体肿瘤	博士
2024	KYCX24_3350	汪悦	星形胶质细胞 cpt1a 功能缺陷引起缺血性神经元突触过度修剪及其机制	博士
2024	KYCX24_3351	曹丹	Cereblon 翻译后修饰调控多发性骨髓瘤免疫调节药物敏感性的机制研究	硕士

四、服务贡献

（一）科技进步

凝练研究方向、整合和配置优势资源，服务地方经济，开展校企合作。依托学位点的科研与人才优势，制定对外开放运行、合作创新制度，探索与企业深化合作新方式，建立产学研协同创新中心和联合

实验室，服务企业研发需求，提供技术服务和合作研究，实现专利转让。本年度与张家港市第一人民医院建立 1 个协同创新中心。为企业提供技术服务和合作研究项目 35 项；转让专利 7 项；横向科研项目等社会服务总到账经费 1460 万元；与企业共同组织和承办本领域重要学术会议 2 次。

2024 年代表性申请发明专利

序号	专利申请号	名称	专利权人	第一发明人	申请日期
1	2024102792719	ISRIB 在制备防治缺血性脑卒中药物中的应用	苏州大学	盛瑞	2024-03-12
2	2024103502484	一种乙内酰脲二聚体及其衍生物的制备方法和应用	苏州大学	刘峰	2024-03-26
3	202411019740X	一种双酶级联催化合成 3-羟基三叶苷的方法	苏州大学	周建芹	2024-07-29
4	2024105798558	野马追内酯 A 在制备预防或治疗肺纤维化药物中的应用	苏州大学	蒋小岗	2024-05-11
5	2024112354852	一种由吡啶氮氧化物制备 3-苯基吡啶的方法	苏州大学	张士磊	2024-09-04
6	2024103501797	一种新的 ABCG2 转运体的竞争性抑制剂及其在制备逆转肿瘤多药耐药性药物中的应用	苏州大学	张熠	2024-03-26
7	2024100762579	一种 FAN1 和 MLH1 蛋白共表达载体的构建及 FAN1/MLH1 蛋白复合物的制备方法	苏州大学	刘艳丽	2024-1-18
8	202411735254	一种 N-H 阿朴菲含氮杂环衍生物及其制备方法和应用	苏州大学	叶娜	2024-11-29
9	202411442213X	一种阳离子脂质化合物及其制备方法和应用	苏州大学	曹青日	2024-10-16
10	2024111678661	一种光响应释药氟硼二吡咯类化合物及其制备方法和应用	苏州大学	陈华兵	2024-08-23

2024 年代表性授权发明专利

序号	专利号	名称	专利权人	第一发明人	授权日期
1	2022104165474	一种常春藤皂苷 C 的应用	苏州大学	刘艳丽	2024-06-11

2	202210581618	玫瑰花提取物在制备防治肺泡上皮细胞过早衰老引起的疾病的药物中的应用	苏州大学	张健	2024-05-10
3	2023100685328	一种小秦艽多糖及其制备方法和应用	苏州大学	李笃信	2024-12-10
4	2022105427012	小分子化合物和硼替佐米在制备治疗多发性骨髓瘤药物中的应用	苏州大学	周亮	2024-04-05
5	2021110107096	β -1,4 型葡萄糖醛酸/甘露糖醛酸直链杂合寡糖及其制备方法和应用	苏州大学	张真庆	2024-10-29
6	2022103661922	一种基于固相富集并识别糖基化核糖核酸 glycoRNA 的方法	苏州大学	杨霜	2024-1-30
7	2022115287329	一种通用型器官芯片模块和三维立体多器官芯片	苏州大学	张秀莉	2024-10-28
8	2022106284247	一种苯并恶唑衍生物及其制备方法和应用	苏州大学	李环球	2024-02-23
9	2022106218279	一种乌饭色素的制备工艺及其应用	苏州大学	周建芹	2024-04-05
10	2022116066770	抗严重急性呼吸系统综合征 II 型冠状病毒 SARS-COV-2 的中和抗体	苏州大学	刘密	2024-07-23

（二）经济发展

结合国家生物医药事业、长三角经济一体化发展、苏州生物医药产业等领域和区域经济发展需要，聚焦产学研融合，药学院成功主办 EBC 易贸生物产业大会“产学研融合，助力生物医药成果转移转化”闭门会，推进产学研合作，培育创新性成果，培养高层次人才，共同为推动我国生物医药产业高质量发展做出贡献。加强产学研合作，与校外生物医药企业建立长效合作机制，举办交流会、邀请行业带头人开展云轩企业家论坛，促进校企合作和人才交流，服务学术共同体。设立企业高级研修班，导师传帮带，提升医药企业人才质量，为长三角地区的医药产业发展贡献力量。



主办 EBC 易贸生物产业大会
“产学研融合，助力生物医药成果转移转化” 闭门会

学位点教师积极开展科普活动。王光辉教授以“神”采熠熠，“药”眼动人——生活中必不可缺的元素为题为苏州工业园区星海实验高级中学开展了科普讲座，以其深厚的专业知识介绍了学习记忆的重要影响因素，对焦虑症的表现和治疗方式进行了讲解，启发同学们在努力奋进的过程中，及时关注身心健康，健康学习、快乐学习。吴丹教授以“药”在未来——人工智能引领生物医药新趋势为题的科普讲座向中学生指出了近年来 AI 对生物医学产生的影响，AI 助力药物的研发、辅助医学影像技术、实现精准医疗及其在远程手术、虚拟医生等方面的应用前景。他们的科普讲座得到了学生的一致好评。





王光辉教师和吴丹教授在苏州工业园区星海实验高级中学开展科普讲座

（三）文化建设

学院重视研究生的科研创新，组织和鼓励研究生参加各类学术创新活动。主办创新药物国际研究生学术论坛、苏医生物药交叉创新发展论坛、云轩创新药物论坛等学术论坛；组织研究生参加江苏省研究生药学类学术创新论坛等各类研究生创新论坛。

学院重视将课程思政、药学德育教育等融入研究生培养过程，引导学生厚植爱国情怀、激发使命担当，在新时代里主动融入建设“医药强国”的大潮。学院教师和研究生主动投身于产学研用实践，助力苏州生物医药产业发展。深化与企业的合作，开展横向研究，加强科研攻关，解决企业研发、生产技术方面的难题；开设药学高级研修班，为企业人才培养提供定制化服务，帮助企业缓解人才短缺问题。强化责任担当，积极参与社会公共服务和行业标准指南制定，依托江苏省

科普教育基地，面向社会普及药学常识。

重视组织开展各类文体活动，不断丰富师生精神文化生活，提升师生的凝聚力和向心力。举办“苏韵风采，苏大印象”药学院摄影大赛，用相机定格青春、储存回忆，展现师生充满自信、积极乐观的精神；举办“羽藥相约”师生羽毛球赛，展现药学院师生热爱体育锻炼、积极向上的精神风貌；举办“夏日融融 樂于藥中”趣味心理沙龙周活动，组织学生开展心理观影、团体游戏、手工制作等活动，促进同学间相互了解，放松心情、舒缓压力，以更好的精神状态投入到科研中去；组织毕业季系列主题活动，给予 2024 届毕业生满满的仪式感和浓厚的毕业氛围，组织多场草坪音乐会，营造“藥中有樂 樂于藥中”的学院文化氛围；践行党的二十大关于“广泛开展全民健身活动，加快建设体育强国”的要求，组织师生趣味团辅活动，提升研究生党团成员团结协作、奋发拼搏的意识，以更加积极向上的精神面貌投入到未来的学习生活中去；组织开展“藥启新程，樂享云轩”迎新年文艺会议暨 2024 年度企业捐赠奖学金教金颁奖典礼，全体师生欢聚一堂，共启新程！

五、其他

2024 年建立的国际创新药学院招收药学硕士研究生，该专业是由苏州大学与爱尔兰皇家外科医学院（RCSI）联合创建的全日制硕士研究生，采用三年（3+0 模式）学制，学生完成课程、科研和毕业论文等要求后可获得苏州大学药学硕士及 RCSI 研究型理学硕士双学位。2024 年首届招生录取了 20 名硕士研究生，其中来自高水平大学 10 人，包括两名 985 高校毕业生。

国际创新学院结合苏州大学和 RCSI 的药学学科优势和科研优势，制定了先进的课程体系，聚焦现代药学前沿进展，并通过开展涉及药

物研发、实验室安全、科研诚信等方面的专题讲座，全面培养学生成为独立科研工作者所必须的素养，包括独立思考、自主学习、批判性思维、科学伦理观和严谨作风等。国际创新学院组建英语语言中心，聘请 6 位有丰富教学经验的英语教师和 1 位语言外籍教师，设立定制化英语课程体系，确保学生适应全英文教学环境。通过苏大-RCSI 双导师制，开展国际前沿创新研究，解决药学领域的关键科学问题。学院引进 RCSI 的课程教学外部评审机制，结合在线教学互动评估、午餐会、谈心谈话等方式，定期收集学生反馈以进行教学改进，确保人才培养质量的稳步提升。推动与长三角国家技术创新中心（江苏省产业研究院）和政府三方共建国际创新药物转化与产业孵化中心。



国际创新药学院入学第一课教育和全英文教学

2024 年本学位授权点还承办和协办多个国际性、全国性及省级学术会议和论坛，如 6th Symposium on Innovative Polymers for Controlled Delivery (SIPCD 2024)、中国药理学会分析药理学专业委员会第八届学术大会、中国药学会医药生物分析学术年会、中国神经科学学会第十七届全国学术会议、中国病理生理学会蛋白质修饰与疾病专业委员会第五次学术会议、江苏省精准医学教学与科研融合发展论坛等。



6th Symposium on Innovative Polymers for Controlled Delivery





中国药理学会分析药理学专业委员会第八届学术大会

六、存在问题

本学位授权点在 2024 年的建设过程中，还存在以下几个方面的问题。

1、科研平台建设有待加强

由于江苏省和全国重点实验室重组，现有运行科研平台数量有所变化。此外，由于硕士研究生人数增加，现有部分实验仪器设备有所不足。

2、博士生招生规模过少

2024 年本学位点博士生上岗导师 34 人，招收博士生 19 人，由于名额限制，部分二级学科招生人数偏少。

3、国际交流比例偏低

2024 年参加国际交流的研究生人数较少，6 人获得苏州大学和爱尔兰皇家外科医学院的留学基金委创新型人才国际合作培养项目资助赴国外攻读博士留学。参加国际学术会议研究生人数偏少。

4、师生沟通交流有待加强

由于硕士研究生招生人数增加，生源质量差异较大，部分研究生研究进展偏慢，产生焦虑情绪，且与同学、导师、辅导员等沟通不够，产生一些负面情绪，影响师生关系。

七、建设改进计划

针对学位点存在的问题，将聚焦以下重点方向进一步改进：

1、重视研究生人才培养

学位点将围绕立德树人、三全育人宗旨，落实党的二十大精神、三中全会和全国教育大会会议精神，坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力的思想，结合药学学科发展趋势，努力培养德智体美劳全面发展的高层次药学创新型人才。

2、加强师资队伍和科研平台建设

引育并举，吸引和培养创新能力强的国际化高层次人才，参与研究生培养。与合作高校和企业联合申请国家级和省部级科研平台，更新和增添实验室大型仪器，提高平台科研和社会服务能力。

3、拓展博士生招生途径和规模

继续通过博士生联合培养、招收外国留学博士生等方式增加博士生招生规模，使绝大部分有招生需求的指导教师能招收到优秀的博士生。

4、加强国际合作与交流

鼓励研究生参加国际知名大学和科研机构的合作和联合培养。通过国家留学基金委资助的国际合作创新型药学人才培养项目等项目，拓展与爱尔兰皇家外科医学院等国外大学联合培养博士生的途径。资助博士生、鼓励研究生参加国际、国内学术会议和学科竞赛。

5、加强研究生思政工作，促进师生沟通与交流

通过思想政治和理论学习、师生研讨会、思想交流会、个别谈心谈话等方式加强研究生的思想政治教育工作。通过院长信箱、定期开

展研究生、教师座谈会等方式沟通研究生培养过程中存在的问题，探讨因材施教的策略和具体途径，为每位研究生制定合适的科研项目。通过师生运动会、中秋晚会、新年晚会、联谊会、兴趣活动等提高师生的业余生活，增加大家的幸福感和对药学工作的成就感。