

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: 生物学

代码: 0710

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
二、基本条件.....	1
（一）培养方向与特色.....	1
（二）师资队伍.....	3
（三）科学研究.....	7
（四）教学科研支撑条件.....	15
（五）奖助体系.....	15
三、人才培养.....	16
（一）招生选拔.....	16
（二）思政教育.....	17
（三）课程教学.....	20
（四）导师指导.....	20
（五）学术训练（学术学位）/实践教学（专业学位）.....	21
（六）学术交流.....	22
（七）论文质量.....	23
（八）质量保证.....	24
（九）学风建设.....	25
（十）管理服务.....	26
（十一）就业发展.....	27
（十二）培养成效.....	27
四、服务贡献.....	28
（一）科技进步.....	28
（二）经济发展.....	29
（三）文化建设.....	29

五、其他.....	30
六、存在问题.....	31
七、建设改进计划.....	32

一、学位授权点基本情况

苏州大学生物学一级学科硕士、博士学位授权点分别于 2006 年和 2021 年获批。该学位点由生命科学学院联合 8 个校级实体研究院（所）及 1 个国际基因组资源中心共同建设，致力于高水平的学术研究与人才培养，为服务区域经济发展和社会进步贡献力量。

该学位点始终坚持面向生命科学技术前沿及国家重大战略需求，培养具有系统扎实的生命科学专业知识和技能、富有创新精神和社会责任感、宽广的国际视野、追求学术卓越、良好的个人和职业道德、融知识、能力、素质全面协调发展的创新型高级专门人才或复合型人才。经过多年建设，已建立起完备的学科体系，研究方向特色鲜明，涵盖免疫相关疾病的发病机制与防治策略、重要酶分子功能基础、脑功能及重大脑疾病的神经生物学基础、遗传发育的模式生物开发等，且逐步呈现交叉融合的发展态势。

在“免疫学”“分子生物与遗传学”“生物与生物化学”“神经科学与行为科学”“微生物学”“植物学与动物学”“环境科学与生态学”“农业科学”等 ESI 学科领域，苏州大学已跻身全球前 1% 的行列。该学位点设有生物化学与分子生物学、细胞生物学、神经生物学、免疫学、生物信息与计算生物学等研究方向，并且是江苏省优势学科“基础医学”的重要支撑学科。

二、基本条件

（一）培养方向与特色

本学位点的研究方向涵盖了植物学、动物学、水生生物学、微生物学、神经生物学、遗传学、发育生物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学、生物物理学、免疫学和生物信息学，具有鲜明特色和显著优势。其中，细胞生物学以细胞这一生命基本单位为研究对象，依托亚太干细胞资源库，凭借承担国家重大项目的领先优势，深入探索

细胞活动的基本原理及组织器官形成的规律，阐明细胞在遗传变异及环境应激反应中的病理变化，并探索细胞治疗与干预方法。本学科不仅汇聚了细胞生物学方面的专业人才，还集成了材料科学、生物信息学、遗传工程等交叉学科的专家。通过与数学学院、计算机学院实行联合导师制，培养出一批符合当代细胞生物学发展需求、具备应对突发事件能力、且生物医药产业亟需的高级人才。生物化学与分子生物学方向致力于在分子水平上研究生命过程，探讨生命本质，构建生物与化学、物理、数学、计算机等多学科交叉融合的平台。重点围绕与人类健康密切相关的生物大分子，开展从基因表达水平、蛋白质水平和功能调控水平等多层次的深入研究。目前，本学科在信号传导与细胞代谢调控中关键生物大分子和代谢物的调控机制和生理功能研究方面已形成鲜明特色，并深入探讨其在重大疾病病理机制研究和药物研发方面的重要作用，该学科已进入 ESI 全球排名前 1%。免疫学方向拥有多个高水平科研平台，师资力量雄厚，教学科研成果丰硕，在感染免疫、肿瘤免疫和组织干细胞与免疫等前沿领域已形成鲜明特色，同时致力于各种新型免疫诊疗技术的研发。神经生物学方向利用透明全脑、活体电生理、光遗传学等现代神经科学技术，开展神经细胞结构、功能及病理机制的前沿交叉性基础研究。重点解析脑功能的神经细胞图谱、离子通道特性以及神经环路可塑性的分子细胞机制。研究聚焦于慢性疼痛、认知障碍、抑郁焦虑、帕金森病等神经疾病的神经免疫机制、表观调控及神经环路机制，并开展相关干预与应用研究。目标是全面深入地探讨神经系统的结构、功能、发育及病变机制，推动重大脑疾病诊疗的突破性进展。生物信息学方向注重生物信息学与其他学科的交叉融合，特别是在方法上结合人工智能（AI）技术，以及大数据与深度学习等大模型的应用。通过这些技术在蛋白质结构预测、生物医学影像分析、生物网络模拟等领域的应用，推动其在转化

医学中的实践与创新。主要研究方向包括：基于 AI 和蛋白质结构的功能位点预测等结构生物信息学研究；利用大模型进行医学大数据分析的医学转化信息学研究；以及通过整合多组学数据进行生物网络建模和分析的系统生物学研究。免疫学方向依托多个高水平科研平台，师资力量雄厚，承担了多项国家重大战略项目，取得了丰硕的教学和科研成果。目前在感染免疫、肿瘤免疫以及组织干细胞与免疫等前沿领域形成了独特优势，免疫学全球学科排名已跻身 ESI 前 1%。本学科方向还致力于新型免疫诊疗技术的研发，依托学科优势不断为国家培养高层次人才。

部分研究方向与医学、农学以及材料学研究呈现高度交叉融合态势。同时，本学科是江苏省优势学科“基础医学”“临床医学”“药学”“特种医学”以及国家重点学科“放射医学”的重要支撑学科之一。

（二）师资队伍

近年来，本学位点根据学科高质量发展要求，聚焦学位点优势和特色，积极在国内外招贤纳士，优化师资队伍，促进了学位点的发展。本学位点现有专任教师86名，汇聚了中国科学院院士、教育部“CJ学者奖励计划”获得者、国家自然科学基金委“杰出青年”在内的14名国家级人才。其中，85人具有博士研究生学历，博士生导师44人，硕士生导师36人。专任教师老中青梯队结构合理，45岁以下教师66人，占比77%；最高学历来自外单位75人，占比87%；2024年新引进6人（表1）。

表 1 主要师资队伍结构

	年龄（岁）		职称			学历		导师		最高学 历来自 外单位
结构	≤45	>45	正高	副高	讲师	博士	硕士	博导	硕导	
数量	66	20	47	33	6	85	1	44	36	75
比例	77%	23%	55%	38%	7%	99%	1%	51%	42%	87%

本学位点通过强化党建引领、开展廉政警示教育、加强专业培训等方式，持续加强师德师风建设，打造高素质、高质量的教师队伍，筑牢立德树人之本。

1. 强化党建引领，把稳师德之舵

学位点建设单位始终以党建引领为核心，坚持师德为先，以正确的政治方向和价值导向引领教师高素质化、专业化发展。各建设单位建立了完善的师德建设评估和监督机制。通过民主生活会、谈心谈话、教职工政治学习等制度，把师德师风教育融入主题党日活动，扎实开展党的创新理论学习教育；加强教师党支部政治建设，使教师党支部成为涵养良好师德师风的重要平台，使党员教师成为践行高尚师德的中坚力量。



2. 开展警示教育，铸牢师德之魂

学位点常态化组织开展警示教育，以公开曝光的违反教师职业行为十项准则典型案例为主要学习内容，通过召开教职工大会、组织教职工政治学习、观看警示教育片等集中学习和自主学习等形式，深入剖析案例中的违纪违法行为及其严重后果，引导教师深刻认识到师德师风建设的重要性和紧迫性。开展科研诚信宣教活动和警示教育，通过网络、会议、讲座等多种形式学习公开的科研诚信严重失信行为典型案例，将科研诚信工作纳入日常管理。对科研项目、科研平台、科技奖励、人才工程等申报进行诚信审核，将科研诚信状况作为各类评价的重要指标，提倡严谨治学，反对急功近利。





3. 加强专业培训，构筑育人之路

本学位点定期召开师德师风建设专题工作会议、组织师德师风建设专题辅导，提升教师的职业道德水平。本年度邀请了苏州大学苏州大学教务处处长方亮带领教师党员学习《中共中央国务院关于弘扬教育家精神加强新时代高素质专业化教师队伍建设的意见》，提出了加强教师队伍思想政治建设、涵养高尚师德师风、提升教师专业素养、加强教师权益保障、弘扬尊师重教社会风尚五方面的重要举措，增强教师教书育人的责任感和使命感。



4. 强化榜样引领，弘扬高尚师德

强化榜样引领，弘扬高尚师德是提升教师队伍整体素质和教育质量的关键。学位点各建设单位每年会评选表彰一批先进集体和个人，通过树立榜样来激励和引导其他教师，发挥“领头雁”作用。本年度邀请苏州大学 2024 年“立德树人奖教金”获奖者张焕相教授作《大

力弘扬教育家精神、当好师者榜样》的专题报告，重点分享将德育融入日常教学中的具体策略，鼓励教师参加德育相关培训，提升专业素养和德育教学能力。同时，保持集体备课、教学观摩、授课比赛、教学座谈等传统“传帮带”模式，充分发挥骨干教师的示范引领作用，持续弘扬爱岗敬业的奉献精神。



（三）科学研究

学位点聚焦生命科学研究前沿、重大原始创新和“卡脖子”关键技术问题，在免疫稳态维持和组织再生修复、生物节律与生理稳态、酶分子动力学、肿瘤免疫等方向深入开展基础理论研究，为健康中国建设做出重要贡献。

本学位点高度重视科研项目申报，本着“全面部署，逐一落实；强化论证，确保质量；重点打造，争创佳绩”的原则，结合各建设单位研究方向特点，邀请了十余位资深专家，开展了主题讲座、专题交流和个性化辅导等多种形式的指导，精准助力提升申报书的学术创新性。

本年度邀请到苏州大学党委常委、副校长查佐明、苏州大学科技党委党委书记徐小乐、苏州大学人力资源处副处长章宪、苏州医学院副院长龙亚秋等参加国家自然科学基金申报启动会并作指导。同时，邀请生命科学学院院长高明远教授作国家自然科学基金申报专题讲座，为进一步提升和完善申报书指明了方向。

2024年度新立项国家自然科学基金重点项目2项、国家自然科学基金面上项目10项，获批经费总额1103万元（表2）。

2024年度共计发表I区、II区SCI代表性论文89篇（表3）。



表2 2024年新立项国家级科研项目

项目批准号	项目类别	项目名称	负责人	总 经 费 (万元)
U24A20379	国家自然科学基金-联合基金	间充质干细胞与炎症微环境协同作用对肺纤维化发生的影响与机制	时玉舫	260
82430086	国家自然科学基金-重点项目	间充质细胞异质性影响肺癌免疫检查点抑制剂治疗响应的机制	时玉舫	230
82470396	国家自然科学基金-面上项目	RNF10 泛素化核糖体蛋白并降低病理性心肌肥厚的作用与机制研究	吴江斌	50
32471222	国家自然科学基金-面上项目	脂肪细胞脂肪酸 2-羟基化酶的调节与代谢功能	苏雄	50
32471504	国家自然科学基金-面上项目	基于糖蛋白质组学的帕金森病生物标志物发现及其作用机制研究	方盼	50
32472169	国家自然科学基金-面上项目	水稻 NIS7 对氮素营养诱发稻瘟病的调控及其分子机制研究	王家昌	50
32471410	国家自然科学基金-面上项目	基于氧化和力学微环境调控的椎间盘类器官的构建及在椎间盘再生中的应用	韩凤选	50
82473119	国家自然科学基金-面上项目	促乳腺癌转移关键转录凝聚体的筛选与靶向干预策略的研发	谢枫	49

82473327	国家自然科学基金-面上项目	基于 AAV.CPP16 筛选肿瘤靶向载体及其递送双特异抗体与自杀基因联合治疗 GBM 的研究	姚逸正	49
82470132	国家自然科学基金-面上项目	整合素 α IIb 亚基二硫键调控血小板活化的作用及机制	武艺	48.5
82470165	国家自然科学基金-面上项目	天然化合物 Baf-A1 增强难治复发急性淋系白血病一线联合化疗药疗效和安全性的作用和机制研究	袁娜	48.5
82473305	国家自然科学基金-面上项目	基于免疫检查点表达谱异质性的新型肿瘤免疫治疗策略和疗效预测模型	黄玉辉	48
32400718	国家自然科学基金-青年	丝氨酸代谢对二型固有淋巴样细胞免疫应答的调控及其分子机制	武迪	30
82400200	国家自然科学基金-青年	趋化因子 CXCL14 介导的代谢重塑抑制白血病干细胞耐药的机制研究	蔡桓	30
82401708	国家自然科学基金-青年	基于 LGI1 基因突变诱发的癫痫疾病的电生理病理机制研究及相关治疗探索	陈修敏	30
32400821	国家自然科学基金-青年	TREM2 D87N 突变调控小胶质细胞功能参与阿尔茨海默病发病机制研究	赵静	30

表3 2024年导师代表性论文

序号	题名	刊名	大 类 分区	第 一 / 通讯作者
1	Oleic acid availability impacts thymocyte preprogramming and subsequent peripheral Treg cell differentiation	Nature Immunology	1	时玉舫
2	Dying to defend: neutrophil death pathways and their implications in immunity	Advanced Science	1	时玉舫
3	Early onset of pathological polyploidization and cellular senescence in hepatocytes lacking RAD51 creates a pro-fibrotic and pro-tumorigenic inflammatory microenvironment	Hepatology	1	邵常顺
4	SOD2 promotes the immunosuppressive function of mesenchymal stem cells at the expense of adipocyte differentiation	Molecular Therapy	1	时玉舫
5	Legacy of the discovery of the T-cell receptor: 40 years of shaping basic immunology and translational work to develop novel therapies	Cellular & Molecular Immunology	1	时玉舫
6	Targeting necroptosis prevents viral-induced lung damage	Cell Death & Differentiation	1	时玉舫
7	Targeting the glucocorticoid receptor-CCR8 axis	Cellular & Molecular	1	邵常顺

	mediated bone marrow T cell sequestration enhances infiltration of anti-tumor T cells in intracranial cancers	Immunology		
8	PML-mediated nuclear loosening permits immunomodulation of mesenchymal stem/stromal cells under inflammatory conditions	Cell Proliferation	1	邵常顺
9	Macrophages promote pre-metastatic niche formation of breast cancer through aryl hydrocarbon receptor activity	Signal Transduction and Targeted Therapy	1	时玉舫
10	Syn3, a newly developed cyclic peptide and BDNF signaling enhancer, ameliorates retinal ganglion cell degeneration in diabetic retinopathy	Protein Cell	1	曹聪
11	CaMKII autophosphorylation is the only enzymatic event required for synaptic memory	Proc Natl Acad Sci U S A	1	陈修敏
12	Akkermansia muciniphila administration ameliorates streptozotocin-induced hyperglycemia and muscle atrophy by promoting IGF2 secretion from mouse intestine	iMeta	1	张勇
13	Resurgence of Mycoplasma pneumonia by macrolide-resistant epidemic clones in China	Lancet Microbe	1	周哲敏
14	Carbapenem-resistant Klebsiella pneumoniae capsular types, antibiotic resistance and virulence factors in China: a longitudinal, multi-centre study	Nature Microbiology	1	周哲敏
15	Centralized industrialization of pork in Europe and America contributes to the global spread of Salmonella enterica	Nature Food	1	周哲敏
16	KleTy: integrated typing scheme for core genome and plasmids reveals repeated emergence of multi-drug resistant epidemic lineages in Klebsiella worldwide	Genome Medicine	1	周哲敏
17	Benchmarking Algorithms for Gene Set Scoring of Single-cell ATAC-seq Data	Genomics Proteomics & Bioinformatics	1	吴小惠
18	Injectable MXene conductive hydrogel improves myocardial infarction through scavenging ROS and repairing myocardium electrical integrity	Chemical Engineering Journal	1	肖淼
19	Exercise activates interferon response of the liver via Gpld1 to enhance antiviral innate immunity	Science Advances	1	郑慧
20	SEN6 restricts the IFN-I-induced signaling pathway and antiviral activity by deSUMOylating USP8	Cell Mol Immunol	1	郑慧
21	DDX4 enhances antiviral activity of type I interferon by disrupting interaction of USP7/SOCS1 and promoting degradation of SOCS1	mBio	1	郑慧
22	Robust systemic and mucosal immune responses to coxsackievirus B3 elicited by spider silk protein based nanovaccines via subcutaneous immunization	Advanced Functional Materials	1	齐兴梅

23	Spiders use structural conversion of globular amyloidogenic domains to make strong silk fibers	Advanced Functional Materials	1	齐兴梅
24	Dampening of ISGylation of RIG-I by ADAP regulates type I interferon response of macrophages to RNA virus infection	PLoS Pathog	1	刘合宾
25	Gut microbial metabolism in ferroptosis and colorectal cancer	Trends in Cell Biology	1	杨鑫
26	Ferroptosis as a new tool for tumor suppression through lipid peroxidation	Communications Biology	1	杨鑫
27	Delivering cells via ECM mimetic hydrogel microspheres for promoting the reconstruction of rat lumbar nucleus pulposus	Chemical Engineering Journal	1	何帆
28	Melatonin rescues the mitochondrial function of bone marrow-derived mesenchymal stem cells and improves the repair of osteoporotic bone defect in ovariectomized rats	Journal of Pineal Research	1	何帆
29	A sponge-like nanofiber melatonin-loaded scaffold accelerates vascularized bone regeneration via improving mitochondrial energy metabolism	Materials Today Bio	1	何帆
30	Melatonin-encapsulated silk fibroin electrospun nanofibers promote vascularized bone regeneration through regulation of osteogenesis-angiogenesis coupling	Materials Today Bio	1	何帆
31	Se/GSH-enriched Candida utilis ameliorates DSS-induced colitis in mice by preventing oxidative stress and improving immune responses	Food Bioscience	1	卫功元
32	Endosomal protein DENND10/FAM45A integrates extracellular vesicle release with cancer cell migration	BMC Biology	1	张艳玲
33	Neonatal stress disrupts the glymphatic system development and increases the susceptibility to Parkinson's disease in later life	CNS Neuroscience & Therapeutics	1	徐广银
34	HDAC9-mediated calmodulin deacetylation induces memory impairment in Alzheimer's disease	CNS Neuroscience & Therapeutics	1	徐广银
35	Paraventricular thalamus-insular cortex circuit mediates colorectal visceral pain induced by neonatal colonic inflammation in mice	CNS Neuroscience & Therapeutics	1	徐广银
36	A vagus nerve dominant tetra-synaptic ascending pathway for gastric pain processing	Nature Communications	1	徐广银
37	Distinct circuits and molecular targets of the paraventricular hypothalamus decode visceral and somatic pain	Neuron	1	徐广银
38	GPR50 regulates neuronal development as a mitophagy receptor	Cell Death & Disease	1	马全红

39	Seipin deficiency-induced lipid dysregulation leads to hypomyelination-associated cognitive deficits via compromising oligodendrocyte precursor cell differentiation	Cell Death & Disease	1	马全红
40	Cell-specific Nav1.6 knockdown reduced astrocyte-derived Aβ by reverse Na ⁽⁺⁾ -Ca ⁽²⁺⁾ transporter-mediated autophagy in alzheimer-like mice	Journal of advanced research	1	马全红
41	Targeting the postsynaptic scaffolding protein PSD-95 enhances BDNF signaling to mitigate depression-like behaviors in mice	Science Signaling	1	曹聪
42	G protein subunit α _{i2} 's pivotal role in angiogenesis	Theranostics	1	曹聪
43	Essential role of glycoprotein Ibα in platelet activation	Blood Adv	1	戴克胜
44	An injectable hydrogel microsphere-integrated training court to inspire tumor-infiltrating T lymphocyte potential	Biomaterials	1	孙杰
45	Deletion of TECRL promotes skeletal muscle repair by up-regulating EGR2	Proc Natl Acad Sci U S A	1	宋耀华
46	Beclin 1 prevents ISG15-mediated cytokine storms to secure fetal hematopoiesis and survival	J Clin Invest	1	王建荣
47	Protein disulfide isomerase is essential for spermatogenesis in mice	JCI Insight	1	武艺
48	RNA-binding protein RBM5 plays an essential role in acute myeloid leukemia by activating the oncogenic protein HOXA9	Genome Biol	1	徐鹏
49	Generation of human vascularized and chambered cardiac organoids for cardiac disease modelling and drug evaluation.	Cell Prolif	1	雷伟
50	An integrated “engage & evasion” approach for mononuclear phagocyte system escape and efficient extracellular vesicle therapy	Journal of Nanobiotechnology	1	陈维倩
51	Room-temperature-stable immunosuppressive nanovesicles for mitigating immunopathology and streamlining cardioprotection post-infarction	Chemical Engineering Journal	1	陈维倩
52	Precision cardiac targeting: empowering curcumin therapy through smart exosome-mediated drug delivery in myocardial infarction	Regenerative Biomaterials	1	陈维倩
53	Glucocorticoid activates STAT3 and NF-κB synergistically with inflammatory cytokines to enhance the anti-inflammatory factor TSG6 expression in mesenchymal stem/stromal cells	Cell Death & Disease	1	邵常顺
54	Mechanical biomimetic silk nano fiber-magnesium ion complex/hydroxyethylcellulose/glycerol hydrogel	Journal of Colloid and Interface Science	1	吕强

	dressing with angiogenic capacity for accelerating scarless diabetic wound healing			
55	Carvacrol-loaded premixed calcium phosphate bone cements with exceptional osteogenic and antibacterial properties to heal infected bone defects	Compos Part B:Eng	1	陈嵩
56	Preserving the immune-privileged niche of the nucleus pulposus: safeguarding intervertebral discs from degeneration after discectomy with synthetic mucin hydrogel injection	Adv Sci	1	陈嵩
57	Organoids of musculoskeletal system for disease modeling, drug screening and regeneration	Chem Eng J	1	陈嵩
58	Constructing bone organoids based on endochondral ossification model via endogenous enzyme-induced mineralization	Chem Eng J	1	陈嵩
59	Minimally Invasive Implantable Biomaterials for Bone Reconstruction	Engineering	1	陈嵩
60	High-strength smart microneedles with “offensive and defensive” effects for intervertebral disc repair	Advanced Materials	1	韩凤选
61	Combining "waste utilization" and "tissue to tissue" strategies to accelerate vascularization for bone repair	Journal of Orthopaedic Translation	1	韩凤选
62	FADD regulates adipose inflammation, adipogenesis, and adipocyte survival.	Cell Death Discovery	2	张勇
63	Editorial: Insights in microorganisms in vertebrate digestive systems: 2022.	Frontiers in Microbiology	2	何伟奇
64	Hepatocyte growth factor facilitates the repair of spinal cord injuries by driving the chemotactic migration of mesenchymal stem cells through the β-catenin/TCF4/Nedd9 signaling pathway	Stem Cells	2	张焕相
65	Systematic investigation of machine learning on limited data: A study on predicting protein-protein binding strength	Computational and Structural Biotechnology Journal	2	李明辉
66	Comparative Simulative Analysis and Design of Single-Chain SelfAssembled Protein Cages	Journal of Physical Chemistry B	2	胡广
67	Differential network analysis reveals the key role of the ECM-receptor pathway in α-particle-induced malignant transformation	Molecular Therapy Nucleic Acids	2	胡广
68	Drug Repurposing for COVID-19 by Constructing a Comorbidity Network with Central Nervous System Disorders	International Journal of Molecular Sciences	2	胡广
69	Long noncoding RNA lncPostn links TGF-β and p53 signaling pathways to transcriptional regulation of cardiac fibrosis	American Journal of Physiology-Cell Physiology	2	苏雄
70	2-Hydroxylation is a chemical switch linking fatty acids	Journal of Biological	2	苏雄

	to glucose-stimulated insulin secretion	Chemistry		
71	Thalamic Nucleus Reuniens Glutamatergic Neurons Mediate Colorectal Visceral Pain in Mice via 5-HT2B Receptors	Neuroscience Bulletin	2	徐广银
72	Pericytes in Alzheimer's disease: Key players and therapeutic targets	Experimental neurology	2	马全红
73	Regulation and function of endoplasmic reticulum autophagy in neurodegenerative diseases	Neural regeneration research	2	马全红
74	Platelet glycoprotein Iba cytoplasmic tail Exacerbates thrombosis during bacterial sepsis	Int J Mol Sci	2	戴克胜
75	Von Willebrand factor promotes radiation-induced intestinal injury (RIII) development and its cleavage enzyme rhADAMTS13 protects against RIII by reducing inflammation and oxidative stress	Free Radic Biol Med	2	何帆
76	From mitochondria to tumor suppression: ACAT1's crucial role in gastric cancer	Front Immunol	2	宋耀华
77	Adaptive metabolic response to short-term intensive fasting	Clin Nutr	2	王建荣
78	A novel role for thioredoxin-related transmembrane protein TMX4 in platelet activation and thrombus formation	J Thromb Haemost	2	武艺
79	Annexin A1-Loaded Alginate Hydrogel Promotes Cardiac Repair via Modulation of Macrophage Phenotypes after Myocardial Infarction	ACS Biomaterials Science & Engineering	2	张燕霞
80	Cell-cell interactions in the heart: advanced cardiac models and omics technologies.	Stem Cell Res Ther	2	雷伟
81	Development and disease-specific regulation of RNA splicing in cardiovascular system	Front Cell Dev Biol	2	雷伟
82	Mitochondrial Diseases and mtDNA Editing	Genes & Diseases	2	于淼
83	Neutrophil-driven M2-like macrophages are critical for skin fbrosis in a systemic sclerosis model	Journal of Investigative Dermatology	2	时玉舫
84	Dynamics of alternative polyadenylation in single root cells of Arabidopsis thaliana	Frontiers in Plant Science	2	吴小惠
85	vizAPA: visualizing dynamics of alternative polyadenylation from bulk and single-cell data	Bioinformatics	2	吴小惠
86	Calib-RT: an open source python package for peptide retention time calibration in DIA mass spectrometry data	Bioinformatics	2	吴小惠
87	Enhancement of mitochondrial energy metabolism by melatonin promotes vascularized skeletal muscle regeneration in a volumetric muscle loss model	Free Radic Biol Med	2	何帆

88	Mitochondrial Diseases and mtDNA Editing	Genes & Diseases	2	胡士军
89	Biomimetic periosteum-bone scaffolds with codelivery of BMP-2 and PDGF-BB for skull repair	Bone	2	韩凤选

（四）教学科研支撑条件

学位点依托的生物学学科中 8 个相关研究方向进入 ESI 全球排名 1%，包括植物学和动物学、生物学和生物化学、分子生物学与遗传学、免疫学、神经生物学与行为学、环境科学与生态学、微生物学、农业科学。依托交叉学科，学位点充分整合资源，努力发挥多学科综合优势，构建起学术性、战略性、实践性、创新性的发展平台。本学位点依托 10 余个省部级及以上教学、科研平台（包括共建），如基因组资源国际联合中心、教育部重点实验室等，以及 17 个省级/校级研究生工作站，学位点突出的学科优势和科研平台为高水平人才的培养打下了坚实的基础。学位点现有科研用房面积超 15,000 平方米，仪器设备总值超过 20,000 万元。为研究生的教学和科研提供了良好的支撑。

（五）奖助体系

本学位点建立了完善的研究生奖助体系，由奖学金、助学金两部分组成。研究生奖学金包括国家奖学金、学业奖学金等，助学金包括国家助学金、助研津贴、“三助”（助研、助教、助管）岗位助学金，另外还设有多种捐赠奖助学金，如周氏奖学金、康哲奖学金、苏州工业园区奖学金、“海棠花红”助学金、梦嘉圆梦助学金、“谈家桢 邱蕴芳奖助学金”、朱敬文奖助学金、苏州市扶贫基金会助学金等。此外，还为特殊困难学生提供补助金。各建设单位均建立家庭困难学生档案，全面做好研究生奖惩助贷困工作，确保奖助学金 100%覆盖全日制博士、硕士研究生（表 4），激励和保障研究生顺利完成学业。至今，未出现因家庭经济困难而辍学的现象。2024 年度 9 名学生获研究生国家奖学金；7 名学生获“海棠花红”励志奖助学金。

表 4 研究生奖助学金相关情况（元/年）

类别	国家学 助 金*	学业奖学金			国家学 奖 金	助 研 津 贴	助管 津贴	助教 津贴	困难 补助	国际交 流奖学 金（月/ 元）
		奖励 等级	比例	金额						
博士	13500	特等 奖	20%	18000	30000	12000	4800	6000	1000	4000- 5000
		一等 奖	30%	14000						
		二等 奖	50%	11000						
硕士	6000	特等 奖	5%	12000	20000	6000	4800	4000	1000	4000- 5000
		一等 奖	15%	8000						
		二等 奖	30%	5000						
		三等 奖	50%	3000						
备注： *覆盖率 100%；同学年中，国家奖学金、学业奖学金不可兼得。										

三、人才培养

（一）招生选拔

为提升研究生生源质量，吸引校内外优质生源，本学位点采取了以下工作措施：开展全国优秀大学生夏令营活动；组织招生工作组开展优质生源拓展；通过微信公众号等媒介，推送招生宣传资料；鼓励在籍优秀研究生申请硕博连读培养。学位点招生严格按照《苏州大学博士学位研究生招生“申请-考核”制实施办法（2022年修订）》、《苏州大学研究生硕博连读实施办法（2019年修订）》执行。

2024年度招收生物学全日制学术型博士16人，全日制学术型硕士147人，其中推免生22人，国外留学生1人。



（二）思政教育

本学位点认真贯彻习近平总书记关于研究生教育工作和高校思想政治工作的重要指示精神，围绕立德树人根本任务，强化党的理论武装，创新育人平台载体，在研究生群体扎实开展思政主题教育，同步推进研究生党建与思政教育协同育人走深走实，为提升学位点科研创新水平和研究生培养质量提供强有力的支撑。

1. 构建完备的思政课程体系

学位点构建以习近平新时代中国特色社会主义思想为核心内容的课程教材体系，针对博士研究生开设公共必修课程《中国马克思主义与当代》；硕士研究生开设公共必修课程《自然辩证法概论》课程及《新时代中国特色社会主义理论与实践》课程。

2. 加强思想政治教育队伍建设

辅导员肩负着思想政治教育和人才培养的重任，苏州大学苏州医学院党工委高度重视辅导员队伍的建设，制定了《苏州医学院辅导员综合素质提升规划方案》及《苏州医学院研究生辅导员队伍建设与管理办法》，确保辅导员队伍工作有依据、干事有平台、待遇有保障、发展有空间。定期召开专兼职辅导员、班主任工作会议，围绕党建理论学习、师德师风、学生党建、心理健康教育等方面，对标辅导员工作职责，开展专题业务培训，形成全过程、全覆盖、全方位的“三全”培训体系，丰富辅导员业务知识储备，提升辅导员专业素养。

导师是研究生培养的第一责任人，学位点持续加强导师岗位管理，以构建积极和谐导生关系为关键，完善新入职教师、新上岗导师培训中的导学思政内容，加强在岗导师的专题培训。



3. 打造思政引领的特色校园文化

校园文化是推动“大思政”建设的重要载体，本学位点以校园文化为依托，多次开展思政与实践结合的学习活动，引导学生真学、真懂、真信、真用。本年度组织研究生赴红色教育基地沙家浜开展研学活动，让同学们身临其境地感受铿锵有力的使命宣言，领略激动人心的炙热奉献。组织研究生党员赴中共苏州独立支部旧址开展“学党史，重温光辉历史；守党纪，传承红色基因”主题党日活动，既有“现场感”的体验，又有“沉浸式”的追忆。组织研究生前往张家港家风教育基地，通过观看纪录片、参与互动体验等方式领略优秀家风，倡导研究生以身作则，传承好家风。学位点通过创新的教育理念和教学模式，将思政教育与校园文化建设相结合，实现知识传授与价值引领的有机统一。

研究生分会在建设思政校园文化方面扮演重要角色，本学位点通过一系列活动来强化思想政治教育，营造积极向上的文化氛围。研究生分会组织开展古城墙徒步活动，深入了解和体验苏州古城墙的历史文化，进一步加深了同学之间的情谊与团结协作精神。组织师生趣味运动会、羽毛球赛等，丰富了学生的科研生活，提高了团队凝聚力。

此外，研究生分会充分利用社交媒体和其他在线平台传播正能

量信息，建立积极向上的网络社群，扩大影响力。同时，定期开展形式多样的思想政治教育活动，如讲座、研讨会、座谈会等，引导学生树立正确的世界观、人生观和价值观。

学位点定期组织开展优秀专家学者经验交流分享会，为研究生提供了一个宝贵的学术交流平台，不仅激发了学生们的学术热情和创新思维，也促进了学术经验的传承。本年度邀请苏州大学特聘教授周泉生教授作以《苏大研究生成功秘诀探讨》为题的讲座，鼓励学生要有创造力和想象力，做出高质量、创新性、有重要意义的科研成果。邀请生命科学学院副院长苏雄教授以“我和我的实验室”为主题，介绍了如何培养积极向上、开放包容的实验室文化，为同学们上了一堂发人深思的“学术领航”课。这些专题讲座能更好地帮助研究生规划学术生涯，以及在面对挑战时保持积极态度的方法，为研究生未来的职业生涯和社会生活提供了宝贵的经验。



（三） 课程教学

本学位点根据学科发展趋势不断调整培养方案、优化课程建设以确保培养方案的时效性和适应性。邀请领域知名专家学者指导培养方案的修订，根据学科发展和技术进步，及时更新课程内容，引入新的理论和方法，确保内容的前沿性和实用性。

根据学位类型设置不同的课程体系，硕士生课程注重基础性、宽广性和实用性；博士生课程则注重综合性、前沿性和交叉性。课程分为学位公共课程、专业核心课程、必修环节和学位选修课程四个模块，涵盖思政、学术、体育、美育和劳动教育，体现理论与实践相结合的原则。本年度研究生课程《科研论文写作》获得校级课程思政示范课程立项。此外，学位点通过持续优化硕博贯通式课程培养模式，硕博连读研究生在硕士阶段就开始接触博士阶段的课程内容，同时参与科研项目和学术活动，为后续的博士研究打下坚实基础。

学位点成立督导组，通过定期听课、检查教学资料等方式，对教学质量进行监督和评估，确保课程内容符合培养目标，注重培养学生的学术道德和职业素养；督导组参与课程设置的讨论，提出改进建议，促进课程体系的不断优化；督查研究生开题报告、中期考核和论文答辩等环节的规范性，促进了研究生培养体系的持续完善。

（四） 导师指导

本学位点多举措加强研究生导师队伍建设，建立了严格的导师选拔机制。通过评估导师的学术水平、教学经验和指导能力，确保只有具备高水平和责任心的教师才能担任导师，严格把控研究生指导教师的上岗与招生流程。定期对导师进行培训和考核，提高他们的指导技能和教育理念。此外，设立优秀导师奖励制度，对在研究生培养中表现突出的导师给予表彰和奖励，持续完善导师激励机制。加强导师与学生的沟通，导师定期与学生进行面对面的交流，了解学生的学习进

展和需求，提供个性化的指导和支持。同时，建立有效的反馈机制，让学生能够及时反映问题和建议，促进导师不断改进培养方法。

（五）学术训练

学术训练是研究生教育中最重要的部分，本学位点通过优化培养计划、提供丰富的学术资源、定期开展学术交流和研讨等方式提升研究生的学术能力。本年度学位点举办了第十六届研究生论坛，为研究生提供了宝贵的学术交流机会，搭建了一个资源共享、思想碰撞的平台。通过互动交流，研究生们不仅加深了对自己研究领域的理解，还拓展了学术视野，提高了学术修养。

导师是研究生培养的第一责任人，是负责研究生学术训练的主体，其指导和帮助直接影响到研究生的学术成长和未来发展。本学位点导师具备高度的责任感和专业素养，为研究生提供学术方向的指导，通过指导研究生进行实验、数据分析、论文写作等科研活动，培养学生的科研能力和创新思维。教导研究生遵守学术规范和道德准则，确保研究工作的诚信和透明。同时，导师为研究生提供必要的研究资源，包括实验室设备、文献资料、研究经费等，确保学生能够顺利进行研究工作。此外，导师不仅关注学生的学术研究，还帮助学生规划未来的职业发展，提供就业或继续深造的建议和支持。学位点对导师职责履行持续监督，定期对导师的指导行为进行评估和反馈，确保其履行职责的规范性和有效性，培养出具有创新能力和社会责任感的高层次人才。



（六）学术交流

研究生学术交流是培养高水平、高素质研究生的重要途径之一，本年度学位点通过组织多场学术沙龙和研讨会，搭建了开放的交流平台，邀请多位校内外知名专家学者进行专题报告，促进了师生之间的深入讨论与互动。这些活动不仅拓宽了研究生的学术视野，也激发了他们的科研兴趣和创新思维。

此外，我们积极鼓励和支持研究生参加国内外高水平的学术会议和国外联合培养项目。本年度学位点协办了全国蚕病理学与病虫害防控研讨会和苏州“代谢”研讨会，通过参会，学生们有机会展示自己的研究成果，并与国际同行进行交流学习。这不仅增强了学生的自信心和表达能力，也帮助他们及时了解学科前沿动态，为未来的研究工作打下坚实基础。2024 年生物学 1 名研究生获得国家建设高水平大学公派研究生项目资助，至法国里昂综合理工学院攻读博士学位。未来，学位点将继续优化交流机制，丰富活动内容，为研究生提供更加广阔的学术舞台。



（七）论文质量

为了确保研究生论文的质量，学位点和导师需采取一系列有效的措施。首先，应建立严格的选题审核机制，确保研究课题具有科学性、创新性和可行性。在论文写作过程中，通过定期的进度检查、开题答辩和中期考核等环节，及时发现并解决研究中的问题，确保研究工作按计划进行。

此外，学术规范教育也是保证论文质量的重要环节。学位点定期组织相关培训，教导学生如何正确引用文献、避免学术不端行为，培养学生的学术诚信意识。通过这些教育，有效预防学术不端行为的发

生。学位点邀请领域内的专家进行论文评审，严格把关答辩环节，保论文的学术水平和创新性。

本学位点2024年毕业185人，授予学位154人，共计6篇生物学硕士学位论文获2024年苏州大学优秀硕士学位论文（表5）。所有硕士学位论文抽检均合格，表明本学位点在研究生培养和学术规范方面取得了显著成效。这一结果反映了导师的指导水平和学生的学习态度，确保了学位授予的高质量。

表 5 2024 年苏州大学优秀硕士学位论文

一 级 学 科 代 码	一级学科 名称	学生 类别	作 者 姓 名	学位论文题目
0710	生物学	学术 学位	魏位	脊髓-肌肉界面双重电刺激重建脊髓损伤后运动环路的机制研究
0710	生物学	学术 学位	李衢广	cGAS-STING 激活型肿瘤疫苗的仿生矿化合成及其在肿瘤免疫治疗中的应用探索
0710	生物学	学术 学位	左慕秋	IL4I1 催化的色氨酸代谢物在炎症因子诱导的人肌肉干细胞中的抗炎功能
0710	生物学	学术 学位	雷嘉欣	人非小细胞肺癌肿瘤干细胞抑制组织驻留性记忆 T 细胞 (Trm) 分化的作用与机制
0710	生物学	学术 学位	周沈婷	基于法尼基二磷酸立体异构体的倍半萜异源生物合成研究
0710	生物学	学术 学位	李振华	新时期应激通过损害水孔蛋白 4 介导的胶质淋巴系统加重帕金森病变

（八）质量保证

本学位点从生源选拔、管理制度、导师队伍建设和创新能力培养等方面着手保证研究生培养质量。选拔优秀生源是基础，学位点通过考试、复试、综合面试等环节录取有学术研究潜力的学生。改革招生制度，增加复试和综合面试权重，避免高分低能现象。规范研究生培养管理制度，严格执行培养计划、课程学习、开题报告等环节，确保每个步骤落实到位。实行学位论文匿名评审制度，提高论文质量。建立有效的淘汰机制，对不合格学生进行严格管理。培养高素质的导师

队伍是保障培养质量的关键。学位点持续加强导师遴选和培训，提升导师的教学和科研水平。实行导师激励机制，鼓励导师在培养学生中做出突出贡献。采用导师个人负责与指导小组相结合的方式，提供多角度指导。培养创新能力是核心。增强研究生的学术志趣和诚信意识，注重研究过程中的学习和成长。推动科教融合，促进学生参与课题研究，提升研究能力。深化产教融合，提升专业学位研究生的实践创新能力。通过以上措施，本学位点在规模扩大的同时保证研究生培养质量不下降，为国家输送更多优秀人才。

（九）学风建设

为深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新、学风建设的重要论述和指示精神，落实立德树人根本任务，营造良好创新氛围，推进教育、科技、人才“三位一体”协同融合发展，弘扬科学家精神，涵养优良学风，持续加强研究生科学道德和学风建设，本年度学位点4家建设单位生物医学研究院、神经科学研究所、转化医学研究院、唐仲英医学研究院四家单位联合举办了以“恪守科学道德 扬优良学风”为主题的研究生科研诚信与学风建设专题活动。通过案例分析，让学生了解学术不端行为的后果，增强他们的学术诚信意识。邀请苏雄教授为学生作“科学道德与学风建设”的专题讲座，结合自身经历，指导研究生能够如何更好地理解适应实验室环境，明确自己的角色和责任。强调研究生要坚决恪守学术道德规范，坚守诚信底线，遵守学术规范和纪律。此外，本学位点建立了建立严格的学术规范，制定详细的学术规范和操作指南，明确论文写作、数据收集和实验设计的标准。



（十）管理服务

本学位点配备了3名专职辅导员和6名兼职辅导员，全面支持研究生的成长与发展，为研究生提供学术、心理、职业等多方面的帮助和指导。辅导员协助导师提供专业领域的额外支持，确保学生在学术研究中得到全方位的帮助；定期开展心理健康教育 and 咨询服务，关注学生心理健康，提供必要的支持和引导；提供就业指导服务，组织规划讲座和招聘会，增加学生与企业之间的互动机会；提供生活管理指导和后勤支持，为学生的学习和生活提供便利；定期开展学术道德教育活动，增强学生的学术诚信意识；组织各类课外活动和社会实践，提升学生的综合素质和社会责任感；定期召开辅导员--导师工作会议，讨论解决学生问题的策略和方法；建立有效的反馈机制，不断优化和完善研究生管理 workflow 和服务内容。同时，学位点配备了专职研究生秘书，负责博士和硕士研究生的招生、培养及学位授予工作。人员配备到位，分工明确，能够高效配合，确保研究生日常管理工作顺利进行。

（十一）就业发展

在就业指导方面，学位点采取了一系列改进措施。加强与企业的合作交流，了解市场动态，及时调整学科设置和培养方案。强化职业规划指导，从入学开始为研究生提供个性化的职业规划辅导。鼓励研究生参与跨学科学习和实践活动，拓宽知识面，提升综合能力。2024年学位点毕业研究生就业率为90%(毕业183人，164人顺利就业)，其中2人出国继续深造；31人在国内继续深造；40人就职于高等教育单位、中初教育单位、科研事业单位，为中初教育单位筑牢人才成长基石，在科研事业单位攻克更多关键难题，为教育与科研事业添砖加瓦；78人就职于国有企业、医疗及其他事业单位，为江苏省特别是苏南地区生物技术产业输送了大量高层次人才。

（十二）培养成效

生物学专业的研究生在导师的积极指导下，取得了显著的竞赛成绩。导师们不仅提供了专业的科研指导，还鼓励学生申报各类科研项目，并参与各级学科竞赛。本年度，9名研究生获得苏州医学院2024年度学术学位硕士研究生交叉创新项目立项资助；13名研究生参加由中国蚕学会主办的第六届全国大学生蚕桑生物技术创新大赛决赛，获得特等奖3项、一等奖7项、二等奖2项。通过参与科研创新项目和学科竞赛，研究生们的综合素质得到了全面提升。他们不仅掌握了先进的科研方法和技术，还培养了团队合作精神和解决问题的能力。这些经验和能力的积累，将为他们未来的学术研究和职业发展奠定坚实的基础。

本年度，21名同学获苏州大学优秀研究生荣誉称号；3名同学获苏州大学优秀毕业研究生荣誉称号；19名同学获苏州大学优秀研究生干部荣誉称号。

四、服务贡献

（一）科技进步

学位点拥有多个国家级和省级重点实验室及研究中心，如“基因组资源国际联合研究中心”“教育部老年病与免疫重点实验室”等。这些平台为科学研究提供了强有力的支持，并促进了重大理论创新和关键技术突破。学位点在推动科技成果转化和产业化方面成效突出，与多家企业建立了省级研究生工作站及校外实践基地，服务于区域经济发展。2024 年度获授权发明专利 11 项、外观设计专利 2 项（表 6）。

表 6 2024 年获授权专利清单

序号	发明人	名称	类别	专利号
1	邓巍	一种抗血管性血友病因子抗体及其应用	国内发明	202211456513.4
2	孟红蕊	Method for detecting primary and precursor miRNAs	南非发明	2023100206234
3	吕强等	一种控释金属离子的可注射丝蛋白水凝胶及其制备方法	国内发明	202310170431.1
4	时玉舫等	一种治疗炎症性肠病的细胞药物	国内发明	202211191525.9
5	于淼等	一种基于大蓝闪蝶翅膀的工程化心肌组织的制备方法及其应用	国内发明	2022107425736
6	韩凤选等	一种柱形光固化水凝胶批量制作装置	国内发明	2024203516336
7	梁中洁等	一种融合生物物理特征的蛋白质翻译后修饰位点功能串扰的预测方法	国内发明	2022115964926
8	洪宇植等	一种联合复方药在病原细菌滞留感染治疗中的应用	国内发明	2022115964926
9	胡广等	一种 FLASH 照射组织的定量蛋白质组学分析方法	国内发明	2022103490011
10	曹广力等	一种制备包裹外源蛋白的多角体的方法	国内发明	2021114991781
11	梁子等	一种基于多角体纳米结构的 SARS-Cov-2 疫苗及其制备方法和应用	国内发明	2022100903243

12	朱玉芳	面料（XT-11）	国内外观设计	2024300325188
13	朱玉芳	面料（XT-12）	国内外观设计	2024300325192

（二）经济发展

学位点积极融入苏州名城名校融合发展战略，通过与地方政府和企业合作，推动产学研结合，为长三角地区的高质量一体化发展贡献力量。通过提供高水平的研究和咨询服务，支持区域内企业的技术创新和产业升级，助力长三角地区实现更高质量的经济的发展。积极参与区域教育资源共享机制，推动教育资源的优化配置，提高教育质量和效益，为长三角地区的人才培养提供有力支撑。学位点与其他高校和研究机构建立紧密合作关系，共同开展科研攻关和学术交流，推动长三角地区学术水平的提升和科技创新的发展。注重培养学生的实践能力和创新精神，通过实习、实践和社会服务等方式，使学生更好地适应长三角地区的发展需求，成为推动长三角生物医药产业发展的中坚力量。

（三）文化建设

学位点导师和研究生群体文化建设是提升研究生综合素质和促进其全面发展的重要途径。本学位点的生物多样性研究团队开展了多种形式的科普宣传活动，包括野生动物保护日、国际生物多样性日、爱鸟周、野生动物保护宣传月及校园科普活动等，普及生物多样性保护知识，提高市民的保护意识，助力城市绿地生态网络的建设。学科基层党组织与拉萨师专结对共建，有效地整合资源、优势互补，积极探索远程“生物学虚拟教研室”建设，构建常态化、多元参与的线上教师联动模式，促进两校在教育教学领域的深入合作，为区域教育的发展注入新的活力。

本学位点致力于培养学生的社会责任感和服务意识。通过社会实

践和公益活动，让学生了解社会需求，增强他们的社会责任感。引导学生将所学知识应用于实际，为社会发展做出贡献。本年度学位点研究生参与组织器官再生科普的授课，带领本科新生学习 3D 生物打印、蛋白质与核酸相关分子实验、细胞实验以及生物材料制备等多项生物医学相关实验操作流程和方法，分享个人的实验经验与心得，加深新生对生物医学实验的认识与理解。



五、其他

学位点现有 10 个研究生工作站（表 7），其中，省级 1 个、校级 9 个。设站企业通过资源共享、人才培养、科研合作等方面与学院紧密合作，建立了共享实验室和技术平台，使得企业的先进设备和学院的研究资源能够互相开放，提高了资源的利用效率。制定了联合培养计划，选派优秀研究生到企业进行实习和课题研究，同时也邀请企业专家担任兼职导师，参与学生的指导工作。围绕企业技术需求和学院研究方向，共同申报并实施了多个科研项目，推动了技术创新和产业升级。双方优势互补，共同发展，不仅有效促进了科研成果的转化应用，也为学生提供了更多实践机会。

表 7 2024 年研究生工作站

类别	设站企业名称	设站年度
江苏省研究生工作站	江苏民星茧丝绸股份有限公司	2024
苏州大学研究生工作站	苏州近岸蛋白质科技股份有限公司	2014
苏州大学研究生工作站	苏州明基医院	2019
苏州大学研究生工作站	普米斯生物技术（珠海）有限公司	2020
苏州大学研究生工作站	江苏地韵医疗科技有限公司	2020
苏州大学研究生工作站	江苏凯迪恩医药科技有限公司	2020
苏州大学研究生工作站	苏州海狸生物医学工程有限公司	2021
苏州大学研究生工作站	江苏昱安生物科技有限公司	2021
苏州大学研究生工作站	苏州禾川化学技术服务有限公司	2022
苏州大学研究生工作站	苏州中日医药与新材料创新中心	2023

六、存在问题

1. 师资队伍建设待加强

教师数量不足，部分研究方向师生比失衡，导师精力分散，难以对学生进行精细化指导。高层次人才匮乏，缺乏学术领军人物和学科带头人，在争取重大科研项目、产出高水平成果方面存在困难。此外，师资队伍结构不合理，年龄断层、学缘结构单一等问题突出，不利于学术创新和交流。

2. 人才培养质量有提升空间

培养方案未紧密结合社会需求，课程设置未紧密结合社会需要和行业发展，实践教学环节薄弱，导致学生的专业技能和创新能力不足。生源质量参差不齐，部分学生基础知识薄弱，学习动力不足，影响学位点整体培养质量。而且，对学生的评价体系过于注重理论成绩，忽视实践能力和综合素质的考核。

3. 科研创新能力待提高

科研经费投入有限，限制了科研项目的开展和研究成果的产出。学科交叉融合不够，各学科之间缺乏有效的沟通与合作，难以形成创新性的科研成果。此外，科研激励机制不完善，对科研人员的奖励力度不够，导致科研积极性不高。

4. 学科竞争力较弱

与国内外高水平学位点相比，在学科排名、学术影响力等方面存在较大差距。特色优势不明显，未能充分挖掘和发挥自身的学科特色，在激烈的竞争中难以脱颖而出。对外交流合作不够，国际合作项目少，学生和教师的国际视野不够开阔，不利于学科的国际化发展。

七、建设改进计划

1. 优化师资队伍

加大人才引进力度，出台优惠政策吸引高层次人才，充实师资数量。注重内部培养，提供进修、访学机会，提升教师专业素养。优化师资结构，合理规划年龄层次，拓宽学缘渠道，鼓励不同背景人才加入，促进学术碰撞与创新。

2. 提升人才培养质量

对接社会需求修订培养方案，更新课程内容，增加前沿知识与实践案例。强化实践教学，建立实习基地，开展产学研合作项目。完善生源选拔机制，提高生源质量。构建多元化评价体系，综合考量学生理论知识、实践能力和综合素质。

3. 增强科研创新能力

加大科研经费投入，更新实验设备，改善科研条件。搭建学科交叉平台，设立跨学科研究项目，鼓励不同学科教师合作。完善科研激励机制，提高科研奖励标准，对优秀成果和项目团队给予重奖，激发科研人员积极性。

4. 提升学科竞争力

制定学科发展规划，明确优势方向，集中资源打造特色学科。加强学术交流，举办高水平学术会议，邀请知名学者讲学，提升学术影响力。积极开展国际合作，建立联合培养项目，派遣师生出国交流，拓宽国际视野。