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：畜牧学
	代码：0905
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……4
（一）培养方向与特色……4
（二）师资队伍……5
（三）科学研究……15
（四）教学科研支撑条件……23
（五）奖助体系……26
三、人才培养……29
（一）招生选拔……28
（二）思政教育……28
（三）课程教学……29
（四）导师指导……34
（五）学术训练（学术学位）/实践教学（专业学位）……35
（六）学术交流……45
（七）论文质量……48
（八）质量保证……49
（九）学风建设……50
（十）管理服务……51
（十一）就业发展……51
（十二）培养成效……52
四、服务贡献……53
（一）科技进步……52
（二）经济发展……53
（三）文化建设……54

五、其他……55
六、存在问题……56
七、建设改进计划……56

一、学位授权点基本情况

（一）学位点发展历史及学科建设情况

苏州大学畜牧学学位授权点是在蚕学专业发展的基础上而设立的。1998、2003年先后设立“特种经济动物饲养”二级学科硕、博士点，2011年设“畜牧学”一级学科硕士点，2012年设博士后流动站，2018年获一级学科博士点授权。我校以家蚕为特色的蚕桑学科是现代蚕丝教育和研究的最早发祥地之一，曾入选 “211”一期、二期和三期重点学科，入选为“十三五”省级学科重点学科；2022年起入选为苏州大学登峰计划保障学科。一直并作为依托学科参与建设“苏州大学国家现代丝绸国家工程实验室”、“江苏省纺织工程优势学科”。蚕丝生物材料方向为我校双一流建设学科的特色方向。本学科设特种经济动物饲养科学、动物遗传育种与繁殖学、动物营养与饲料科学3个方向。2020年以畜牧学为主的农业学科跻身ESI全球前1%学科，经120多年的建设，蚕桑学科已成为国内一流、国际知名的特色优势学科。目前本学位授权点在畜牧学0905招收和培养全日制博士和硕士。支撑学位点建设的优质资源有现代丝绸国家工程实验室（苏州）、江苏省水产动物营养重点实验室、江苏省泥鳅遗传育种重点实验室、江苏省省级蚕种质资源保护库(苏州)、苏州市蚕丝生物技术重点实验室、国家级科技小院6个、省级研究生工作站2个。此外，还建有苏州大学农业生物技术与生态研究院、苏州大学蚕桑研究所、苏州大学水产研究所、苏州大学—复鑫益集团蛭肽蛋白协同创新中心、苏州大学-太湖雪高质量茧丝绸协同创新中心。本学科实验室面积5025m2，仪器总额8630万元。每年获保障学科建设费60万元。畜牧学通过国务院畜牧学科学位授权点核验，作为 “登峰计划”保障学科以考核“优秀”通过年度建设。

在研究生招生方面。2024年新招收研究生23人，博士2人，硕士21人；

博士生源主要为苏州大学，硕士生源主要为苏州大学、江苏科技大学、山东农业大学的应届毕业，生源质量提高明显。

在指导教师方面。畜牧学研究生指导教师继续执行上岗申请制度。目前本学科有教师49人，45岁以下教师占57%，学科带头人为中国蚕学会常务理事、主持国家级课题10项，获省部级二等奖2次；学位点导师3人入选农业部岗位科学家，6人入选省级人才。

在研究培养质量方面。2024本专业共毕业25人。学位论文盲审通过率100%，研究生毕业率、学位授予率均达100%。2024年，研究生发表SCI论文 38篇，2024年获全国研究生乡村案例大赛银奖，江苏省研究生乡村振兴案例大赛获银奖和铜奖，获第六届全国大学生蚕桑生物技术创新大赛获特等奖3个、一等奖6个、二等奖2个；获得国家奖学金的研究生5人。

在科学研究方面。2024年度，本学科老师共承担国家级项目13项，新增研经费600多万元，导师人均30万元；发表SCI论文38篇（1区9篇，2区14篇），导师人均2篇；获省部级二等奖1项、三等奖1项。苏州市农业科技奖一等奖1项、二等奖1项，获授权发明专利10项（其中PCT专利3项），出版专著1本。

（二）人才培养的目标定位

（1）目标与定位：

拥护中国共产党的领导，学习和掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想，具有远大抱负，并将自己的理想和中华民族伟大复兴的中国梦紧密结合在一起。掌握畜牧学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识；应具有独立从事科学研究的能力，在学术或专门技术上做出创造性的成绩；具备较宽的国际学术视野和较强的国际学术交流能力。努力培养成德智体美劳全面发展的世界一流创

新型领军人才。具有良好的科学素养和科学道德，恪守学术道德、崇尚学术诚信；具有严谨的科研工作作风和勇攀科学高峰的钻研精神，热爱科学研究。

（2）学位标准

学分要求：硕士，总学分≧ 28 学分；博士，总学分≧ 19 学分；直博/硕博连读，总学分≧ 34 学分。

学位论文：采取“双盲”方式送评阅人盲审，盲审专家由第三方平台从相应学科建设水平高于我校的高校或科研院所选聘。研究生论文盲审合格后方可组织其参加答辩。研究生实行学位申请制，具体按《苏州大学硕士、博士学位授予工作细则》和《苏州医学院畜牧学研究生申请学位创新性研究成果具体标准执行》。严格实行基层培养单位学位分委员审核推荐，校学位委员会终审的两级评审制度，实行毕业申请与学位申请分离制度。

（三）对接国家和江苏省战略情况

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，根据国家和江苏省社会经济发展的需求，结合学校“立足地方，服务全国，面向世界”的办学要求和学科发展规律，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，坚持科技创新驱动，主动对接农业农村部发布的《“十四五”全国畜牧兽医行业发展规划》、国家六部门联合发布的《蚕桑丝绸产业高质量发展行动计划(2021—2025年)》和农业农村部发布的《“十四五”全国渔业发展规划》和，针对产业发展重大科学问题和卡脖子关键技术组织力量攻关，创新成果转化机制，服务乡村振兴战略。

（四） 优势特色

特种动物科学方向是我校国际知名的特色优势学科，主要研究领

域涉及家蚕，在家蚕生物学、种质资源保护、遗传育种、繁殖与饲养、营养与饲料、病理学、蚕丝功能材料和家蚕生物工厂等方面处于国内外领先地位，先后获国家二等奖1项，省部级奖10项，获省优秀博士论文1篇。动物遗传育种与繁殖学方向主要涉及家蚕和特色水生动物（河蟹、鳜、白梭吻鲈），在蚕、特种水生动物种质资源保护、特种水生动物驯化、人工繁殖、特色品种培育等方面具有传统优势和特色，先后培育新品种11对，获省部级奖7项，牵头起草国家标准2项；动物营养与饲料科学方向主要以家蚕、水生经济动物、常规鱼类的营养代谢与调控、新型饲料蛋白源、新型饲料研发为主要研究与开发领域，在鱼类营养与饲料配制、家蚕人工饲料、藻类/微生物蛋白开发饲料理论与实践领域处领先水平。牵头起草国标2项，研制饲料9个，获省部级奖6项。

二、基本条件

（一）培养方向与特色

学科方向名称	主要研究领域、特色与优势
特种动物科学	特种动物科学为本学科的优势学科方向，主要研究领域涉及家蚕、特种水生动物及其病原微生物，在蚕体生理病理、家蚕养蚕新技术、全年工厂化饲养、蚕桑资源高效利用与开发，丝蛋白新功能材料、家蚕功能基因组、家蚕转基因/基因编辑、家蚕丝蛋白的高效合成、家蚕对杀虫剂的抗性机制、家蚕生物工厂、病原微生物与家蚕互作，特种水生动物绿色养殖、疾病检测与防控等底层研究和应用开发方面成果突出，特色鲜明；在家蚕与质型多角体病毒互作、家蚕杀虫剂抗性机制方面具领先优势。以家蚕为特色和优势的特种动物饲养科学已成为国内外知名的一流学科。先后获国家二等奖1项，省部级10项，获省优博、优硕论文各1篇。

动物遗传育种学	动物遗传育种学起步于经济昆虫与模式动物遗传育种和普通遗传学两个研究团队，家蚕遗传育种方向已经有120年的建设历史。在动物（家蚕）遗传育种、特色品种培育、水生动物驯化、动物性别调控与遗传毒理等方面具有传统优势和特色。动物遗传建模、人工突变体创制、动物色素调控和动物生物钟研究是本学科方向享誉国内外的领先研究领域。基于转基因/基因编辑培育家蚕新型育种素材已形成优势，在天然彩色茧蚕品种、细纤度高机械性蚕品种、荧光判性蚕品种培育方面处于国内外领先地位；在泥鳅、鳜、白梭吻鲈遗传学学方面具优势。先后培育新品种11对，获省部级奖6项，牵头起草国家标准1项。
动物营养与饲料科学	动物营养与饲料科学以家蚕、水生经济动物、常规鱼类的营养代谢与调控、新型饲料蛋白源、新型饲料研发为主要研究与开发领域，以提高养殖产品品质、削减饲料源污染、保障可持续发展为目标，在环境友好饲料研制、新型饲料源评估与开发、饲料生物技术、动物产品品质与安全、饲料标准建设、养殖动物营养代谢与调控、肠道生理与健康等方面具有特色，并已形成区域优势。在鱼类营养与饲料配制、家蚕人工饲料、藻类/微生物蛋白开发饲料理论与实践领域处领先水平。牵头起草国标2项，研制饲料9个，获省部级奖5项。

（二）师资队伍

1、师德师风建设情况

（1）师德师风建设

为加强师德建设，全面提升教师师德素养，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大精神，落实立德树人根本任务，进一步强化导师作为研究生培养第一责任人的要求。根据教育部《关于全面落实研究生导师立德树人职责的意见》《苏州大学关于实行研究生德政导师制的指导意见》，要求基层单位填报《2024级研究生德

政导师情况汇总表》。根据有关法律法规和文件精神，学校出台了《苏州大学关于建立健全师德建设长效机制的实施细则》《苏州大学科研诚信管理暂行办法》《苏州大学师德师风负面清单和失范行为处理方法》。根据学校的统一部署，在学院党委的领导下，组织导师认真学习了教育部《新时代高校教师职业行为十项准则》《教育部关于高校教师师德失范行为处理的指导意见》《关于加强新时代高校教师队伍建设改革的指导意见》《研究生导师指导行为准则》，成立了师德建设小组，推进师德师风建设专题教育，通过积极主动开展师德师风建设、自查自纠、激励创先争优、树立师德模范典型。

1）建立健全工作机制，贯彻落实长效机制。

2）成立师德建设小组，贯彻落实校师德建设工作总体部署，组织开展师德建设，师德失范行为调查，并提出改善意见。

3）建立党风廉政风险防控制度，如：党政联席会、党委会议事规则、三重一大决策制度、党风廉政实施细则、风险点排查清单，从源头防控。

4）建立教学相关条例，如：教学质量工程委员会、教师成长中心、导师制工作条例，课堂教学质量评价标准体系，从源头、过程、结果考核等方面规范教学行为。

5）编制“新教师手册”，明确教师职业道德规范、推进业务水平提高，培养德艺双全教师。

6）各支部设立纪检委员，对师德师风建设开展日常监督，并同时接受学生监督。

（2） 重视引导激励，注重精神传承

1）健全教师政治学习制度，坚持双周三下午组织教师政治学习，加强政治引领，健全教育管理和纪律约束机制，实现党支部把好政治关、师德关。

2）重视课程思政，通过谈心、联系支部、走访等了解师生思想动态；通过青年论坛进行主题教育和牵引，引导教师“修身立德、笃学立言、尚行立功”。

3）注重师德精神传承，开展“师道传承、立德树人”退休教师荣休仪式；组织开展“师德模范树典型、党员教师忆初心”等活动，以身边人身边事强化师德培育。

4）重视政治把关，坚持在队伍建设、人才引进、职务评聘、日常管理、教学考核、评奖评优中价值引领，坚持师德为上、以人为本、改革创新，增强师德建设效果。

5）完善新时代师德师风建设机制，全面提升教师思想政治素质。积极宣传师德师风模范典型，倡导为人师表良好风气。完善规章制度，严格考评机制，严明奖惩机制，把师德师风的考核融入到职称评聘、评优评奖。

（3）师德师风建设取得的成效

通过师风建设，全面提升了教师思想政治素质和职业道德水平，学科建设水平提高明显，学科教师及指导的研究生成绩显著。学科建设成绩得到广泛认可，学科所在系、支部多次受到学校、学院表彰；学科建设主要依托单位应用生物学系也连续多年被评为教学科研先进集体。教育部、农业农村部、中国科协三部门办公厅联合支持建设的江苏丹阳圣桑科技小院、江苏东台蚕科技小院、江苏溧阳蚕科技小院、江苏如皋桑蚕科技小院、江苏吴江蚕桑科技小院和江苏相城大闸蟹科技小院通过评估，建设成果被中央电视台、江苏卫视以及省市级媒体正面报道。畜牧学作为苏州大学“登峰计划”保障学科，已连续6年获支持建设；2位导师被聘为国家乡村振兴重点帮扶县科技特派团专家、4位导师被聘为江苏省乡村振兴特聘专家。2024年的本学科在SCI一区刊物上发表高水平论文9篇，获省部级二等奖1项、三等奖1

项。2024年获全国研究生乡村案例大赛银奖，研究生在全国行业大赛中获特等奖3次，获国家级奖学金研究生5名。本学科研究生获各种学业奖的比例列学院首位。

2、师资队伍规模结构情况

畜牧学学位点共有教师49，其中核心导师37人（教授17人、副教授29人、讲师3人、高级实验师1人）。45岁以下教师占57%，46-60岁教师占40.8%。具国外学习经历教师占比89%，导师占比76%。经过多年的建设已形成一支实力雄厚、在各自领域有影响力的导师队伍。其中，贡成良教授为江苏省蚕丝学会副理事长、中国蚕学会常务理事、生理病理学专业委员会主任委员；徐世清教授为江苏省333人才、江苏省蚕丝学会丝路智库首批专家；李兵教授为农业农村部岗位科学家和省“青蓝工程”中青年学术带头人；司马杨虎为农业农村部岗位科学家；叶元土教授为全国饲料标准委员会委员和水分饲料标准化技术分委员会副主任委员、全国饲料评审委员会委员、中国水产学会水产动物营养与饲料专业委员会副主任委员；卫静副教授为中国科协青年托举人才，胡小龙副教授入选江苏省青年托举人才，朱敏博士为校优秀青年学者，2024年被评为江苏蚕丝学会科技创新先进青年。

1、校内师资结构

专业技术职务级别	合计	年龄结构				博士学位人数	国外学习经历教师	导师人数
		≤35岁	36-45	46-60	≥61岁			
正高级	17	2	4	10	1	17	17	17
副高级	29	5	14	10		28	25	20
中级	3	2	1			2		
总计	49	9	19	20	1	47	42	37

2、重大重点项目负责人

序号	姓名	年龄	项目名称	项目编号	项目来源	获批年度	项目起止年月	项目类型	合同经费（万元）
1	李兵	51	蚕生理生态	CARS-18-ZJ0106	农业农村部	2021	2021--2025	农业部岗位科学家项目	350

3、主要学科方向带头人及中青年学术骨干

学科方向名称	项目	姓名		年龄	职称	代表性学术成果（限3项）
特种经济动物饲养	带头人	贡成良		59	教授	国家基金面上项目，BmCPV通过circEgg环状RNA调节组蛋白修饰控制家蚕基因表达和感染进程的机制（2021-2024），主持
						国家基金面上项目，家蚕-BmCPV嵌合RNA HDAC11-S4 RNA 4的形成和功能机制研究（（2024-2027），主持
						BmCPV来源的生物大分子的功能机制与应用，中国商业联合会科学技术进步二等奖（排名1），2023年
	中青年学术骨干	1	罗智璞	42	教授	Structure-based discovery of nonhallucinogenic psychedelic analogs. Science. 2022(375)(SCI，1区，IF:56 .9)共

						同一作
						Molecular basis of stepwise cyclic tetra-adenylate cleavage by the type III CRISPR ring nuclease Crn1/Sso2081. Nucleic Acids Res. 2023(51)(SCI, 1区，IF:14.9)共同通讯
						Crystallographic analysis of interaction between cisplatin and human serum albumin: Effect of fatty acid. Int J Biol Macromol. 2022(216) (SCI, 1区，IF:8.2)共同通讯
		2	王崇龙	43	教授	Regulatory molecule cAMP changes cell fitness of the engineered Escherichia coli for terpenoids production, METAB ENG,2020(65),(SCI,1区,IF:8.4) 通讯作者
						Rapid production of chimeric silkworm/spider silk with improved mechanical properties by infection of nonpermissive Bombyx mori with recombinant AcMNPV harboring native-size of spidroin genes，International Journal of Biological Macromolecules, 2024(256),(SCI,1区,IF:8.2) 通讯作者
						国家基金面上项目，大肠杆菌全局性转录因子CRP在代谢压力下调控细胞适应性机制研究（2019-2022）主持

		3	胡小龙	39	副教授	国家基金面上项目,BmCPV编码病毒小肽vSP27调控ROS-NF-κB信号通路抑制病毒感染机制（2020-2023），主持
						国家重点研发计划子课题,蛋白材料装配加工与应用（2020-2024），主持
						GCRV-encoded circRNA circ_20 forms a ternary complex with BIP and PERK to delay virus replication by inhibiting the PERK-eIF2α pathway. 2024（281）（SCI，1区，IF:8.2）通讯作者
动物遗传育种与繁殖学	带头人	李兵		51	教授	农业农村部蚕生理生态岗位科学家，主持
						国家基金面上项目,基于细胞内Ca2+稳态研究20E调控核受体基因ftz-f1表达的作用机制（2022-2025），主持
						动物品种：苏秀×春丰（农17新品种证字第23号）
	中青年学术骨干	1	徐世清	61	教授	国家基金面上项目，基于昼夜节律钟基因Period敲除突变体家蚕的生物钟与内分泌激素协同调控滞育的机制研究（2022-2025），主持
						中国商业联合会科技进步二等奖：家庭农场饲料养蚕优质原料茧生产关键技术集成创新及产业化应用.2024.12
						Ectopic expression of sericin enables efficient production of ancient silk with structural changes in silkworm. Nat

						Commun. 2022,13(1):6295，(SCI,1区，IF:17.6)，通讯作者
		2	凌去非	59	教授	泥鳅健康养殖关键技术与示范推广，江苏省科技进步3等奖，2020，排名1
						横向项目，湖泊水生生物资源保护与水域生态修复技术研究（2020-2030，200万元），主持
						c-Jun N-terminal kinase 1/P53 signaling mediates intrinsic apoptosis of largemouth bass (Micropterus salmoides) hepatocytes under heat stress, Science of the Total Environment,2024(947)(SCI,1区，IF：8.2)通讯作者
		3	卫静	36	副教授	国家基金面上项目，水稻条纹花叶病毒和水稻瘤矮病毒在介体昆虫体内协生作用机制研究（2019-2023），主持
						中国科协青年人才托举工程项目（2018-2021），主持
						Uncovering the immune evasion mechanism of microbial pathogens: lessons from anti-encapsulation strategies adopted by a fungus. Integrative Zoology.2024(19)(SCI,1区，IF：3.6)第一作者
		4	孙海娜	36	副教授	国家自然基金青年项目，家蚕Vssc和RyR靶基因突变对农药敏感性的影响及互作机理研究（2021-2023），主持

						The development of silk glands and transcriptome aberration induced by cyantraniliprole in Bombyx mori. Pesticide Biochemistry and Physiology. 2024(10611)(SCI,1区，IF4.2)通讯作者
						JH degradation pathway participates in hormonal regulation of larval development of Bombyx mori following λ-cyhalothrin exposure.Chemosphere .2024(140871)(SCI1区,IF4.4)通讯作者
动物营养与饲料科学	带头人	沈颂东		56	教授	Impact of temperature stress on Pyropia yezoensis and its inhabitant microbiota to promote aquaculture.Environmental Advances.2024(16)(SCI1区,IF8.1)通讯作者
						国家基金面上项目，细胞核增殖抗原调节浒苔快速增殖的分子机制研究（2021-2025），主持
						Preparation and Vasodilation Mechanism of Angiotensin-I-Converting Enzyme Inhibitory Peptide from Ulva prolifera Protein.marine drugs.2024(398)(SCI1区IF:4.9)通讯作者
	中青年学术骨干	1	叶元土	60	教授	省沿海集团绿色健康高效水产养殖模式构建研究.2024年.课题主持
						国家标准，水产配合饲料 第8部分：巴沙鱼配合饲料，GB/T 22919.8-2022，2022，主持人

						叶元土，淡水鱼类营养生理与饲料，化学工业出版社，2024
		2	蔡春芳	57	教授	苏州农业科技奖（科技创新奖）.2024年.二等奖
						江苏现代农业产业技术体系建设项目（2019-2023），主持
						Short-term stress due to dietary pectin induces cholestasis, and chronic stress induces hepatic steatosis and fibrosis in yellow catfish, Pelteobagrus fulvidraco, Aquaculture,2020,516:734607(SCI，1区，IF：3.5)
		3	卫功元	49	教授	国家基金面上项目，糖转运蛋白在普鲁兰高效合成中的调控作用及生理机制（2018-2021），主持
						Whole-crop biorefinery of corn biomass for pullulan production by Aureobasidium pullulans, BIORESOURCE TECHNOLOGY, 2023(370), (SCI,1区,IF：11.4)通讯作者
						ISe/GSH-enriched Candida utilis ameliorates DSS-induced colitis in mice by preventing oxidative stress and improving immune responses, 2024 (58) (SCI,1区,IF:4.8)通讯作者
		4	王大	49	教授	食品微生物学实验指导，中国轻工业出版社，2021（主编）

			慧			Efficient pullulan production by Aureobasidium pullulans using cost-effective substrates, INT J BIOL MACROMOL，2021(186)(SCI,2区,IF:6.9) 共同通讯
						Metabolic flux and transcriptome analyses provide insights into the mechanism underlying zinc sulfate improved β-glucan production by Aureobasidium pullulans, INT J BIOL MACROMOL ，2021(186)(SCI,2区,IF:6.9) 共同通讯

（三）科学研究

1、教师获得的国内外重要奖项

序号	奖项名称	获奖成果名称	获奖等级	组织单位	组织单位类型	获奖时间	获奖教师姓名（排名）
1	中国商业联合会科学技术奖	家庭农场饲料养蚕优质原料茧生产关键技术集成创新及产业化应用	二等奖	苏州大学	协会	2024	徐世清（1）
2	中国商业联合会科学技术奖	鲫鱼疫苗高效创制关键技术研究与应用示范	三等奖	苏州大学	协会	2024	贡成良（1）
3	中国商业联合	家蚕和柞蚕	三等奖	苏州大学	协会	2024	李兵

	会科学技术奖	人工饲料的实用化关键技术研发及应用					

2、专任教师公开出版的专著

序号	专著名称	教师姓名	出版社	出版物号	出版时间	学术贡献及影响力
1	淡水鱼类营养生理与饲料	叶元土	化学工业出版社	978-7-122-44678-7	2024年10月	目前行业内唯一专著

3、专利转化

因专利技术转化等，2024年到校横向经费超过230万元。

4、教师在国内外重要期刊发表的代表性论文

序号	论文标题	作者姓名	作者类型	发表期刊	发表年份及卷（期）数	期刊收录情况
1	Rapid production of chimeric silkworm/spider silk with improved mechanical properties by infection of nonpermissive Bombyx mori with recombinant AcMNPV harboring native-size of spidroin genes	贡成良	通讯作者	International Journal of Biological Macromolecules	2024（256）	SCI,1区
2	GCRV-encoded circRNA circ_20 forms a ternary complex with	贡成良	通讯	International Journal	2024（281	SCI,1区

	BIP and PERK to delay virus replication by inhibiting the PERK-eIF2α pathway		作者	of Biological Macromolecules	)	
3	Polyhedrin microcrystals embedded with bFGF promote wound healing	贡成良	通讯作者	International Journal of Biological Macromolecules	2024（282）	SCI,1区
4	A novel viral circRNA-13 encoded by GCRV with delaying viral proliferation	贡成良	通讯作者	Aquaculture	2024（160）	SCI,1区
5	The circadian clock affects starvation resistance through the pentose phosphate pathway in silkworm, Bombyx mori	徐世清	通讯作者	Insect Science	2024	SCI,1区
6	Multi-omics integrative analysis revealed characteristic changes in blood cell immunity and amino acid metabolism in a silkworm model of hyperproteinemia	徐世清	通讯作者	International Journal of Biological Macromolecules	2024（258）	SCI,1区
7	Impact of temperature stress on Pyropia yezoensis and its	沈颂东	通讯	Environmental	2024（100	SCI,1区

	inhabitant microbiota to promote aquaculture		作者	Advances	532）	
8	Indoxacarb triggers autophagy and apoptosis through ROS accumulation mediated by oxidative phosphorylation in the midgut of Bombyx mori	李兵	通讯作者	Pesticide Biochemistry and Physiology	2024（105 825）	SCI,1区

5、国际合作论文数量

2024	中文期刊论文数量	0
	外文期刊论文数量	3

6、本年度在研主要纵向科研项目

项目名称	主持人	是否新项目	项目级别	项目经费(万元)	本年度到位经费（万元）
蚕生理生态	李兵	是	国家级岗位科学	56	56
家蚕-BmCPV嵌合RNA HDAC11-S4 RNA 4的形成和功能机制研究	贡成良	是	国家级	50	20
BmCPV通过circEgg环状RNA调节组蛋白修饰控制家蚕基因表达和感染进程的机制	贡成良	否	国家级	58	
国家重点研发计	贡成良	否	国家级	149	30.74

划“人造蛋白质合成的细胞设计构建及应用”					
基于Period缺失突变体家蚕的生物钟调控茧丝丝素蛋白生产效率的机制研究	邱剑丰	否	国家级	30	12
蛋白激酶ERD1调控水稻干旱胁迫应答的分子机制研究	王家昌	是	国家级	30	18
基于饲料育家蚕抗菌能力下降的血细胞稳态失衡机制研究	王光	是	国家级	30	16.5
癌症选择性多聚腺苷酸化标志物的无创检测方法研究	李玉梅	是	国家级	30	18
基于人工智能技术的癌症无创诊断方法及表观遗传调控机制研究	李玉梅	是	省部级	20	12
全局性硫转录因子CysB调控SAM和	卫功元	否	省部级	20	20

GSH高效合成的作用机制					
基于基因组编辑技术培育可生产高机械性能蚕丝且适合工厂化饲养的蚕品种	贡成良	否	省部级	150	35
家蚕人工饲料产业化关键技术研发及应用/优质桑蚕茧生产技术集成及应用	李兵	否	省部级	34	34
江苏省泥鳅遗传与育种重点实验室2024年运行费	凌去非	是	省部级	20	20
江苏省水产动物营养重点实验室2024年运行费	叶元土	是	省部级	20	20
2024年蚕种质资源保护（苏州大学）	贡成良	是	省部级	30	30
苏州市地方家蚕种质资源保护	贡成良	是	省部级	31.2	31.2
农业科技创新与发展专项-蚕种质资源保护（苏州	贡成良	是	市级	20	20

市）					
广西省“三区”科技人才支持专项	司马杨虎	否	市级	1.4	1.4
家蚕人工饲料产业化关键技术及设备的创新	李兵	否	市级	104	23.8125
“自然之音”-鸟鸣	车轶	否	市级	4.5	4.5
集成湿地生态技术在农业面源污染零排放中的应用研究	成中芹	否	厅局级	20	20
PKIB基因在膀胱尿路上皮癌中的促癌作用及分子机制应用基础研究	孙毅	否	市厅级	5	5
苏州市现代种业创新优先发展一次性奖励	贡成良	否	市级	5	5
基于基因组编辑技术培育可生产高机械性能蚕丝且适合工厂化饲养的蚕品种项目自筹经费	贡成良	否	市级	45	45

家蚕人工饲料产业化关键技术攻关	李兵	否	市级	20	15.4
家蚕人工饲料产业化关键技术攻关间接经费	李兵	否	市级	4.6	4.6
基于细胞内Ca2+稳态研究20E调控核受体基因ftz-f1表达的作用机制	李兵	否	市级	1.3	1.3

7、本年度在研主要横向科研项目

项目名称	主持人	项目经费(万元)	本年度到位经费(万元)
不同原料及不同加工工艺所得鱼粉和虾粉在斑点叉尾鮰饲料中的应用	曹霞敏	30	30
宝应县农业外来入侵水生动物普查项目质量控制服务	凌去非	1.5	1.5
几种不同添加剂对加州鲈生长性能、肝脏和肠道健康以及肌肉品质的影响	吴萍	17	17
昆山市水产种质资源普查：昆山市水产养殖动物	吴萍	2	2

图册编制			
省沿海集团绿色健康高效水产养殖模式构建研究	吴萍	80	80
苏州市陆生野生动物及其栖息地调查监测评价体系验证项目	孙毅	44.9	44.9
蛛丝蛋白制备及医用材料开发	胡小龙	30	30
苏州市蚕桑种质资源普查	李兵	15	15
2024年蚕病药物筛选	贡成良	4	4
高效养蚕技术的开发及应用	李兵	15	15

（四） 教学科研支撑条件

1、支撑研究生学习、科研的平台情况。包括研究生培养的科研平台（国家级、省部级、校地合作实验室及工程研究中心等）

本学位点研究生培养的科研平台有现代丝绸国家工程实验室（苏州）、江苏省产业技术研究院纺织丝绸技术研究所、剑桥-苏大基因组资源中心、江苏省家蚕种质资源保护基地、江苏省水产动物营养重点实验室、江苏省泥鳅遗传与育种重点实验室、苏州市蚕丝生物技术重点实验室，此外，也有苏州大学农业生物技术与生态研究院、基础医学与生物科学学院公共实验平台，国家级科技小院6个，省级研究生工作站2个，校级研究生工作站3个。

2、用于研究生培养的教学场所、实验室数量与面积、实践基地、仪器设备情况

苏州大学为双一流建设高校，教学场所、实验室数量充足，学位点导师拥有3000多平方米的实验室，校内有2000多平方米的实习楼，仪器设备总值8630万元。

图书、期刊与数据文献等建设使用和管理等情况

学校图书资料丰富，藏书超500万册；拥有丰富的中外文数据库资源，电子图书215万余册，电子期刊192万余册，电子学位论文1225万余册。

2、 科研平台对本学位点人才培养支撑作用情况

平台名称	平台级别	对人才培养支撑作用（限100字内）
现代丝绸国家工程实验室（苏州）	国家工程研究中心	对栽桑、养蚕、缫丝、织绸全产业链的硕士、博士研究生的培养、学科的交叉融合有促进作用，提升了蚕丝蛋白的成丝机理、蚕丝蛋白功能材料的研究水平，提高了学位论文的质量。
江苏省产业技术研究院纺织丝绸技术研究所	省级产学研创新平台	促进栽桑、养蚕、缫丝、织绸全产业链的硕士、博士研究生的培养和学科的交叉融合，提高了产学研合作研究的层次，加快了研究成果的转化。
剑桥-苏大基因组资源中心	亚太地区基因组研究与共享中心	支撑家蚕、特种水生动物组学研究，促进了动物比较组学和家蚕作为模式生物研究，提高了学位论文的基础研究水平。
江苏省家蚕种质资源保护基地	江苏省级平台	为家蚕分子遗传学、家蚕品种培育、家蚕遗传性状的形成机制提供了不可或缺的素材，支撑了特种经济动物科学、遗传育种与繁育学方向研究生的培养，并为畜牧学一级学科的学位点提供了建设经费。

江苏省水产动物营养重点实验室	江苏省级平台	支撑了动物营养与饲料学方向的研究生培养，并为研究生的培养提供了良好的选题和经费支持。
江苏省泥鳅遗传与育种重点实验室	江苏省级平台	支撑了动物遗传育种与繁育学方向的研究生培养，并为研究生的培养提供了良好的选题和经费支持。
蚕丝生物技术实验室	中央与地方高校共建实验室	支撑了特种经济动物饲养科学、遗传育种与繁育学方向研究生的培养，为畜牧学科各方向学位论文研究提供了实验平台。
苏州市蚕丝生物技术重点实验室	苏州市级平台	支撑了特种经济动物饲养科学、遗传育种与繁育学方向研究生的培养，为畜牧学科各方向学位论文研究提供了实验平台。
苏州大学农业生物技术与生态研究院	校级	为方向学位论文研究提供了实验平台。
6个科技小院	教育部、农业农村部、中国科协三部门办公厅联合支持	支撑畜牧、渔业发展专业学位研究生的专业实践,加速成果转化
苏州市阳澄湖国家现代农业示范区发展有限公司	省级研究生工作站	支撑渔业发展专业学位研究生的专业实践，,加速成果转化
江苏民星茧丝绸股份有限公司	省级研究生工作站	支撑畜牧专业学位研究生的专业实践,产学研结合，加速成果转化
苏州大学-太湖雪协同创新中心	苏州大学	支撑畜牧专业学位研究生的专业实践,产学研结合，加速成果转化。
苏州大学-复鑫益蛭肽蛋白协同创新中心	苏州大学	支撑畜牧专业学位研究生的专业实践,产学研结合，加速成果转化。

一带一路国际蚕科技创新研究院	国家级	支撑蚕丝技术输出,学术交流，服务一带一路建设。
Lao-China Green Silk Research Center	苏州大学-老挝科技部	支撑蚕丝技术输出,服务一带一路建设。

此外，利用本学科的国际影响力，与老挝科技部签署共建Lao-China Green Silk Research Center (GSC)协议，把栽桑养蚕技术转移到老挝，同时解决国内丝绸企业原料不足的困难，做大做强绿色丝绸产业，通过合作实现共赢；利用学科优势，牵头与行业龙头企业共建国家3部门支持建设的科技小院6个，完善了专业学位研究生的培养新模式，与西南大学等单位建立了一带一路国际蚕科技创新研究院，推进了一带一路国家蚕桑科技交流；成立苏州大学-复鑫益蛭肽蛋白协同创新中心，促进水蛭养殖和高效开发；成立了苏州大学-太湖雪协同创新中心，促进了蚕桑技术与文旅间的深度融合，帮助成立太湖雪蚕桑文化园入选全国首批农耕文化实践基地。有2个省级研究生工作站，提升了研究生实践能力的培养。

（五） 奖助体系

1. 研究生奖助体系的制度建设

苏州大学有完善的研究生奖助体系的制度:《苏州大学研究生奖助学金管理条例（2018年修订）》（苏 大研〔2018〕29 号）、《苏州大学研究生国家奖学金评审工作方案》 （苏大研〔2012〕40 号）、《苏州大学研究生学业奖学金评定细则》 （苏大研〔2019〕117号）等文件精神。为了进一步完善奖助学金评定标准，充分发挥奖学金的激励作用，不断完善“三助”制度，2024年新制订了苏州大学苏州医学院生命科学学院研究生奖助学金评定细则(生科[2024]。适时根据国家文件调整国家助学贷款标准，给予家庭经济困难研究生更多支持。按学校

（院）制定的相关规章制度进行奖助贷补的评定工作，明确奖助贷补的制度，充分掌握评选文件办法，熟悉文件制度细则，在开展评定工作时始终遵循公平公正公开的原则，做到信息透明化，公布评定流程，公开评定过程、公示评定结果。

2．奖助结构与水平

建立国家、学校、学院、学科、导师五位一体的奖助体系，此外还有来自企业的捐赠奖学金。本学位点研究生奖助主要包括:国家奖学金、学业奖学金、国家助学金、“三助岗位津贴”、国家助学贷款、基层就业学费补偿和国家助学贷款补偿、应征入伍服义务兵役国家资助等政策。博士研究生国家奖学金奖励标准为每生每年 3 万元； 硕士研究生国家奖学金奖励标准为每生每年 2 万元。（1）博士研究生学业奖学金分为三个等级，各等级名额比例由 苏州医学院统筹安排至学院。特等奖奖励标准为每生每年 18000 元；一等 奖 14000 元；二等奖 11000 元。（2）硕士研究生学业奖学金分为四个等级，各等级名额比例由 苏州医学院统筹安排至学院。特等奖奖励标准为每生每年 12000 元;一等 奖 8000 元;二等奖 6000 元;三等奖 4000 元。（3）社会捐赠奖学金。

3. 覆盖面

学位点博、硕士生奖助体系的覆盖面达100%。2024年本学位点学生获国家奖学金5人次，康哲奖学金1人次。

项目名称	资助类型	年度	总金额（万元）	资助学生数
国家奖学金	奖学金	2024	11	5
康哲奖学金	奖学金	2024	0.3	1
农行助学金	助学金	2024	0.5	5

三、人才培养

（一）招生选拔

1、学位授权点研究生报考数量、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

积极加大招生宣传，通过推免入学等积极提高生源质量。2024年，新招收研究生23人，博士2人，硕士21人。博士研究生生源均为苏州大学的硕士研究生，硕士生生源主要有苏州大学、江苏科技大学、北方民族大学等国内高水平高校。博士研究生采用考核制，录取比例为1：1，硕士研究生的录取比例约为3：1。

2、建设健全招生考试规章制度、招生工作管理、招生选拔机制情况等

2024年研究生招生考试、复试录取工作根据教育部《2024年全国硕士研究生招生工作管理规定》、教育部《关于做好2024年全国硕士研究生招生录取工作的通知》等文件以及江苏省教育厅有关文件精神，结合我校《2024年硕士研究生招生复试录取工作办法》进行。根据初试情况，适当加大硕士研究生的调剂比例，扩大选拔范围，增加复试时间，提高选拔质量。博士研究生招生按学校的统一部署采用考核制。

（二）思政教育

理想信念教育是帮助和促进身心健康发展,全面茁壮成长的重要途径,本专业始终将把理想信念教育作思想政治教育工作的核心内容,高度重视.社会主义核心价值观在属性，根据学校《苏州大学课程思政实施方案》和《苏州大学课程思政建设与管理办法》，积极推动以“课程思政”为引领的课堂教学改革。落实教育部《高等学校课程思政建设指导纲要》（教高[2020]3号）文件要求，深入推进学校研究生课程思政建设，切实提高人才培养质量；建立课程思政教学团队，把理想信念和社会主义核心价值观教育工作贯穿教育教学全过程，把思想价值引领贯穿教学全过程和各环节；继续开展书记院长“大学生

第一课”新生入学系列思想政治教育，帮助新生系好“第一粒扣子”。

根据苏州大学的统一要求，全国范围内招聘研究生辅导员，并要求辅导员一定是中共党员，学院为本专业学位点配备了一名专职研究生辅导员。

坚持师德为上，在人才引进、职务评聘、教职工日常管理、教学考核、评奖评优等工作中重视政治把关；主动推进管理育人、努力饯行组织育人，坚持导师与研究生共建混合支部，并在支部内设立研究生党小组，强化研究生党建。坚持“双带头人”制度，通过“书记项目”、“书记党课”等方式搭建基于支部活动的学术交流平台，通过与校研究生院支部、省内其他高校畜牧专业所支部结对共建，实现了教学相长、师生互促、共同提高、助推学术交流；发挥专业特色与优势，通过与企业支部结对共建、科技扶贫富民，推动实践育人;强化科研引导、深化科学研究的学术规范,将奖学金评定与思政相结合，强化科研育人；继续实施德政和学业“双导师”制，建立了导师是研究生培养第一责任人的长效机制。

（三）课程教学

1、课程建设与实施情况

（1）培养方案

博士研究生培养以科学研究为主，重点培养博士研究生独立从事科学研究工作的能力，并使博士研究生通过完成一定课程学习，掌握本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门前沿知识。博士研究生培养设立导师指导小组，并由学院协调指定第一责任导师。博士研究生的选课、社会实践、开题、中期、答辩、毕业和学位申请等工作由导师小组集体负责和决定。

硕士研究生培养采取课程学习和论文研究工作相结合的方式。通过课程学习和论文研究工作，系统掌握所在学科领域的理论知识，培

养学生分析问题和解决问题的能力。硕士研究生指导采用导师个别指导或导师组集体培养相结合的方式。

（2）学分要求

硕士：总学分≧ 28 学分，其中课程学分≧ 25 学分，必修环节3 学分。博士：总学分≧ 19 学分，其中课程学分≧ 14 学分，必修环节 5 学分。直博/硕博连读：总学分≧ 34 学分，其中课程学分≧ 29 学分，必修环节 5 学分。

采取课程学习、论文研究相结合的培养方式，课程教学在校内进行。研究生须通过学位论文开题报告（含文献综述）、中期考核、学位论文双盲评审、答辩等培养环节后方可毕业，符合毕业条件并通过硕士研究生外语学位课程考试，可申请学位。

（3）课程教学

①课程设置与主讲教师

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	硕士	博士	直博	主讲教师
公共必修课：硕士 9 学分 博士 6 学分	21999001	新时代中国特色社会主义理论与实践	2	36	秋	必修		必修	港澳台、留学生可免修
	21999002	自然辩证法概论	1	18	秋	必修		必修	
	22999001	中国马克思主义与当代	2	36	秋		必修	必修	
	17999999(硕)	基础英语	3(硕)	54 36	秋	必修	必修	必修	

直博/硕博连读9学分	17999010(博)		2(博)						
	17221012(硕) 19888001(博)	专业英语	3(硕) 2(博)	54 36	秋	必修	必修	必修	
留学生6学分	17999007(硕) 17999012(博)	小语种(日、法、德、俄)	6(硕) 4(博)	108 72	春秋				小语种研究生必修
	17999015	汉语	4	72	秋				留学生必修
	17999016	中国概况	2	36	秋				
学位核心课：硕士≥12学分博士≥4学分直博/硕博连	17888002	医学与生命科学前沿(医学前沿)	3	54	秋		选修	必修	苏雄
	19888002	医学与生命科学前沿研究技术与方法	2	36	秋		选修	必修	黄玉辉
	21221017	动物组学	2	36	秋		必修	必修	贡成良
	17888009	分子遗传学	3	54	秋	必修		选修	沈颂东
	17888010	生化与分子生物学	3	54	秋	必修		选修	贡成良
	17888011	高级细胞生物	3	54	秋	必		选	张焕

读≥14学分		学				修		修	相
	17888007	实验动物学	3	54	秋	必修		选修	周正宇
学位选修课：硕士≥4学分博士≥4学分直博/硕博连读≥6学分	21221018	特种经济动物科学研究进展	2	36	秋		选修	选修	李兵
	19221003	高级动物营养学	2	36	秋		选修	选修	叶元土
	19221004	动物生殖生理与分子调控	2	36	秋		选修	选修	徐世清
	21221019	现代特种经济动物科学	2	36	春	选修			李兵
	21221020	现代动物营养原理与技术	2	36		选选修			叶元土
	21221021	现代动物遗传育种原理与技术	2	36	春	选修			司马杨虎
必修环节：硕士3学分博士/直	17221011	学术活动	2	/	春秋	必修	必修	必修	
	21221029	读书报告(实验室组会)	1	/	春秋	必修	必修	必修	
	21221030	国际交流	1	/	春秋		必修	必修	
	18999001	博士研究生助教	1	/	春秋		必修	必修	

博/博硕连读5学分									

除公共必修课外，上述专业核心课程均有本学位点的知名教授主讲。

②教材建设

本学位点导师注重教材建设，根据专业特色，先后主（参）编《蚕种学》《蚕体解剖与生理学》《蚕体病理学》等国家规划教材、《食品微生物学实验指导》以及专著《鱼类营养与饲料配制》《水产饲料原料与质量控制》《中国养蚕学》《Current Developments in Biotechnology and Bioengineering》。

（4）课程教学改革

在学校畜牧学教学指导委员会的指导下，按学科所在领域制定了完整的培养方案、课程教学大纲。利用综合性大学学科门类齐全的优势，还开设医学与生命科学前沿系列讲座，要求研究生参加20次以上学术讲座。课程实行学分制。专业课采用研讨、案例等教学方式；课程教学管理、考核和评价体系完整。同时鼓励老师开展教学研究与改革。在课堂教学中，注重实施基于问题的讨论模式，提高教师与研究间的互动。

（5）课程教学质量保障措施和持续改进机制

按校师资队伍建设要求，进一步优化教师队伍，并定期培训，严格按照学校的教师评价机制评价教师；设立教学质量监控机构，对教学工作进行监控、评价和管理,及时发现教学问题，制定相应的改进措施；定期开展教学质量评估，组织课堂竞赛，努力提高课程教学质量；本学位点根据学校的统一要求，建立的一套完整的教学质量管理体系，包括教学质量评估、教学质量监控、教学质量反馈和教学质量

改进四个方面，确保教学质量持续改进。

（6）课程建设取得的成效

通过课程建设，建立了核心课程教学团队，提高了教师的教学能力，提升了教学理念，丰富了教学内容和案例，提高了学习的趣味性；优化了教学资源，完善了教学手段和条件。通过持续的课程建设，《蚕体病理学》列入十四五规划教材，已正式出版，《食品微生物学实验》获全国高校教师教学创新大赛选拔赛决赛正高组二等奖，制作了14门课程入选江苏省级乡村振兴在线课程。Biochemistry入选省级精品课程。

（三）导师指导

1、 导师队伍的选聘、培训、考核、评优情况，导师指导研究生的制度要求和执行情况

导师选聘根据《苏州大学关于实行专业学位研究生指导教师上岗招生申请制的规定（试行）》（苏大研（2018）60号）的意见，结合畜牧学发展学科的实际情况，制定畜牧学学位硕士研究生指导教师上岗招生申请制实施细则，严格实行申请审批招生上岗制度，依据导师承担的科研项目、经费、论文、获奖、指导的研究生的学位论文的盲审、研究生的培养质量等决定上岗资格。实施新聘任导师培训制度，新聘导师须完成全省导师生线培训考核合格，经学校导师学院导师培训合格后才能正式上岗。导师的培训按照“苏州大学导师学院关于实行导师培训制的规定”执行，考核按照“苏州大学研究生指导教师考核暂行条例”执行。导师选拔培训制度有效保障了畜牧学导师的质量。

2、导师组制度建设与导师团队联合指导情况，导师岗位管理制度建设和落实情况。

苏州大学成立了导师学院，负责培训、考核研究生导师；导师岗位管理由所在学院具体负责。倡导以学科方向和以PI为首的研究团队教师

组建导师组，联合指导研究生；全面落实《研究生导师指导行为准则》文件精神和《苏州大学贯彻落实<教育部关于全面落实研究生导师立德树人职责的意见>实施细则》，研究生导师既是学业导师又是德政导师，全面实施研究生导师第一责任人制。学科建设进步明显，相关成绩被新华日报、交汇点、中国教育报、江苏省人民政府办公厅每日要情报道;研究生培养质量明显提高。100%的研究生参与导师的课题，100%的研究生发表学术论文。2024年在一区刊物上发表高水平论文9篇，获省部级二等奖1项，研究生在全国行业大赛中获特等奖3次。研究生获包括国家级奖学金在内的各种学业奖的比例继续列所在学院首位。

（四）学术训练（学术学位）

1、学术训练

本学位的有关学术训练的内容与要求按苏州大学学术型研究生培养相关要求进行。本学位点要求所有的研究生参加导师的科研项目。2024年本学位点导师参与国家重级重点项目课题2个，主持国家级项目10个，2024年新增国家基金2项；2024年新增加纵向科研经费300余万元、横向经费230余万元，导师拥有的研究经费能满足研究生学术训练和学位论文研究要求。要求所有的博士研究生至少担任一门研究生课的教学助理，鼓励研究生担任所在导师团队的助研、助管，参与所在实验室的建设与管理。100%的研究生发表SCI论文。

2024年学位论文盲审通过率100%，研究生毕业率、学位授予率均达100%。

（1）科教融合培养研究生成效

①培养的2024年代表性研究生

序号	姓名	年份	层 次	突出贡献项目

			类型	
1	童新宇	2024	全日制博士	The mechanical properties of chimeric silk are improved by expressing the full-length Trichonephila clavipes major ampullate spidroin gene in the silkworm Bombyx mori via recombinant AcMNPV, Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, 2024, SCI, 2区
				Polyhedrin microcrystals embedded with bFGF promote wound healing, International Journal of Biological Macromolecules, 2024, SCI, 1区 TOP
				第六届全国大学生蚕桑生物技术创新大赛一等奖获得者
3	邱群嫡	2024年	全日制博士	第五届全国大学生蚕桑生物技术创新大赛特等奖
				Identification and Characterization of a Novel Small Viral Peptide (VSP59) Encoded by Bombyx mori Cypovirus (BmCPV) that Negatively Regulates Viral Replication, Microbiology Spectrum, SCI, 2区
				A novel chimeric RNA originating from BmCPV S4 and Bombyx mori HDAC11 transcripts regulates virus proliferation. PLoS pathogens, 2023, SCI, 1区 TOP

4	殷梅	2024年	全日制硕士	Polyhedrin microcrystals embedded with bFGF promote wound healing, International Journal of Biological Macromolecules, 2024，SCI,1区 TOP
				国家奖学金，2024年
				第六届全国大学生蚕桑生物技术大赛特等奖
5	戴泰明	2024年	全日制博士	第五届全国大学生蚕桑生物技术创新大赛特等奖
				江苏省研究生科研创新计划项目1项（KYCX22_3209），2024年，主持
				The circadian clock affects starvation resistance through thepentose phosphate pathway in silkworm, Bombyx mori，Insect Science，2024，SCI,1区
6	彭如及	2024年	全日制博士	江苏省研究生科研和实践创新计划项目（KYCX23_3259）,2024年，主持
				苏州大学校级优秀研究生，2024年
7	沈泽恩	2024年	全日制博士	GCRV-encoded circRNA circ_20 forms a ternary complex with BIP and PERK to delay virus replication by inhibiting the PERK-eIF2α pathway，International Journal of Biological Macromolecules，2024，SCI,1区 TOP

				A novel viral circRNA-13 encoded by GCRV with delaying viral proliferation, Aquaculture, 2024, SCI, 1区 TOP
				Grass Carp Reovirus (GCRV) infection activates the PERK-eIF2α pathway to promote the viral replication, Fish and Shellfish Immunology, 2024, SCI,2区
	徐乐天	2024年	全日制硕士	Uncovering the immune evasion mechanism of microbial pathogens: lessons from anti-encapsulation strategies adopted by a fungus, Integrative Zoology,2024, SCI, 1区
	王婉婉	2024年	全日制硕士	Indoxacarb triggers autophagy and apoptosis through ROS accumulation mediated by oxidative phosphorylation in the midgut of Bombyx mori，Pesticide Biochemistry and Physiology，2024，SCI，1区
	刘筱涵	2024年	全日制硕士	The development of silk glands and transcriptome aberration induced by cyantraniliprole in Bombyx mori，Pesticide Biochemistry and Physiology，2024，SCI，1区

②学生国内外竞赛获奖项目

序号	年度	奖项名称	获奖作品	获奖等级	获奖时间	组织单位名称	组织单位类型	获奖人姓名	
								硕士生	博士生
1	202	2024年全国	让蚕宝宝吃上	银奖	2024	中国	学会	肖	

	4	研究生乡村振兴案例大赛-让蚕宝宝吃上“营养餐”，蹚出乡村振兴“新丝路”	“营养餐”，蹚出乡村振兴“新丝路”			农学会教育专业委员会		智天	
2	2024	苏州市自然科学优秀学术论文	A novel chimeric RNA originating from BmCPV S4 and Bombyx mori HDAC11 transcripts regulates virus proliferation	三等奖	2024	苏州市政府	其他		潘俊
3	2024	苏州市自然科学优秀学术论文	Micropeptide vsp21 translated by Reovirus circular RNA 000048 attenuates viral replication	二等奖	2024	苏州市政府	其他	张梓瑶	
4	202	苏州市自然	Rapid	三等	2024	苏州	其他	李	

	4	科学优秀学术论文	production of chimeric silkworm/spider silk with improved mechanical properties by infection of nonpermissive Bombyx mori with recombinant AcMNPV harboring native-size of spidroin genes	奖		市政府		楠	
5	2024	苏州市自然科学优秀学术论文	Black soldier fly larvae replace traditional iced trash fish diet to enhance the delicious flavor of Chinese mitten crab (Eriocheir	二等奖	2024	苏州市政府	其他	罗程	

			sinensis)						
6	2024	第六届全国大学生蚕桑生物技术创新大赛	Polyhedrin microcrystals embedded with bFGF promote wound healing	特等奖	2024	中国蚕学会	学会	殷梅	
7	2024	第六届全国大学生蚕桑生物技术创新大赛	Engineering Back Splicing-like Sites for Enhanced Linear RNA Expression: A Novel Approach for Gene Regulation in Cultured Cells	特等奖	2024	中国蚕学会	学会	陈霞玲	
8	2024	第六届全国大学生蚕桑生物技术创新大赛	Low concentration chlorantranilipro lepromoted Ca2+ release drives a shift from autophagy	特等奖	2024	中国蚕学会	学会		顾浩毅

			to apoptosis in the silk gland of Bombyx mori						
9	2024	第六届全国大学生蚕桑生物技术创新大赛	Rapid production of chimeric silkworm/spider silk with improved mechanical-properties by infection of nonpermissive Bombyx mori with recombinantAcMNPV harboring native-size of spidroin genes	一等奖	2024	中国蚕学会	学会	郭仕程	
10	2024	第六届全国大学生蚕桑生物技术创	溴氰虫酰胺诱导的家蚕丝腺发育和转录组异常	一等奖	2024	中国蚕学会	学会	刘筱涵	

		新大赛	刘						
11	2024	第六届全国大学生蚕桑生物技术创新大赛	基于肠道菌群多样性研究氟苯尼考对家蚕中肠生理功能的影响	一等奖	2024	中国蚕学会	学会	田超	
12	2024	第六届全国大学生蚕桑生物技术创新大赛	基于 Ca2+ 稳态研究低浓度氯虫苯甲酰胺引起家蚕化蛹异常的作用机制	一等奖	2024	中国蚕学会	学会	成嘉璐	
13	2024	第六届全国大学生蚕桑生物技术创新大赛	The parasitoid E. sorbillans hijacks host encapsulation to build respiratory funnel for immune evasion	一等奖	2024	中国蚕学会	学会	许倩	
14	2024	第六届全国大学生蚕桑生物技术创新大赛	DNA polymerase theta mediates the formation of	一等奖	2024	中国蚕学会	学会		童新宇

			extrachromosomal circular DNAs through MMEJ in the silk glansilkworm, *Bombyx mori*						
15	2024	第六届全国大学生蚕桑生物技术创新大赛	茚虫威通过氧化磷酸化介导的ROS积累触发家蚕中肠自噬和凋亡	二等奖	2024	中国蚕学会	学会		戚瑞楠
16	2024	第六届全国大学生蚕桑生物技术创新大赛	家蚕-BmCPV嵌合RNA HDAC11-S4 RNA 4的形成和功能研究	二等奖	2024	中国蚕学会	学会	庞慧琳	

③制度保证、经费支持

学校制订了苏州大学全面推进一流研究生教育实施意见（苏大研〔2021〕159号）以及学术创新与科研训练相关6个文件，在组织和制度上为学术训练提供了保证。完善成本分担机制，稳定并持续加大研究生特别是博士研究生教育投入力度，确保研究生各项教育改革落到实处。通过合作共建、协同创新、联合攻关等形式，积极争取政府部

门、科研院所、企事业单位、行业组织等多方支持与资助，建立多元化投入机制，鼓励导师、平台使用科研项目资金支持研究生培养，建立学校、基层研究生培养单位、学科、导师、研究生五位一体的培养成本分担机制。2024年，本学科获得学校保障学科支持经费14万元。2个江苏省级重点实验室共获40万元的经费支持。江苏省级家蚕种质资源库保护单位获30万元经费支持，苏州市级家蚕种质资源库保护单位获52万元经费支持。

（六）学术交流

学校注重国际视野培养，制定了“苏州大学研究生参加国际学术会议资助办法”、“卓越研究生访问交流项目的申报办法”等。符合条件的研究生，不仅可以申请各类政府留学奖学金，还可以申请苏州大学自设的国际学术交流奖学金。2024年本学位点研究生获江苏省研究生乡村振兴案例大赛获银奖和铜奖，获“苏豪杯”第五届全国大学生蚕桑生物技术创新大赛获特等奖3个、一等奖6个、二等奖2个；获得国家奖学金的研究生5人。2024年本学位点没有国家公派项目、学校或教师支持的派出留学。

1、学生参加本领域国内外重要学术会议情况

序号	年度	学生姓名	学生类别	会议名称	报告题目	报告时间	报告地点
1	2024	邱群嫡	博士生	全国昆虫病毒学学术研讨会	BmCPV调节家蚕组蛋白H3K9me3/H3K9ac修饰和基因表达	2024-06	山东青岛
2	2024	邱	博士	第二届	基于呼肠弧病毒的	2024-12	广东深圳

		群嫡	生	全国生命健康研究生学术论坛	绿色安全新型杀虫剂在大健康领域的应用与制备研究进展		
3	2024	黄钰清	硕士生	第二届全国生命健康研究生学术论坛	嵌有碱性成纤维生长因子（bFGF）的质型多角体微晶促进细胞增殖和伤口愈合	2024-12	广东深圳
4	2024	黄钰清	硕士生	全国蚕病理学与病虫害防控学术研讨会	过硫酸氢钾复合物对家蚕病原微生物的消杀效果	2024-08	安徽六安

③制度保证、经费支持

学校制订了苏州大学全面推进一流研究生教育实施意见（苏大研〔2021〕159号）以及学术创新与科研训练相关6个文件，在组织和制度上为学术训练提供了保证。完善成本分担机制，稳定并持续加大研究生特别是博士研究生教育投入力度，确保研究生各项教育改革落到实处。通过合作共建、协同创新、联合攻关等形式，积极争取政府部门、科研院所、企事业单位、行业组织等多方支持与资助，建立多元化投入机制，鼓励导师、平台使用科研项目资金支持研究生培养，建立学校、基层研究生培养单位、学科、导师、研究生五位一体的培养

成本分担机制。2024年，本学科获得学校保障学科支持经费14万元。2个江苏省级重点实验室共获40万元的经费支持。江苏省级家蚕种质资源库保护单位获30万元经费支持，苏州市级家蚕种质资源库保护单位获52万元经费支持。

（六）学术交流

学校注重国际视野培养，制定了“苏州大学研究生参加国际学术会议资助办法”、“卓越研究生访问交流项目的申报办法”等。符合条件的研究生，不仅可以申请各类政府留学奖学金，还可以申请苏州大学自设的国际学术交流奖学金。2024年本学位点研究生获江苏省研究生乡村振兴案例大赛获银奖和铜奖，获“苏豪杯”第五届全国大学生蚕桑生物技术创新大赛获特等奖3个、一等奖6个、二等奖2个；获得国家奖学金的研究生5人。2024年本学位点没有国家公派项目、学校或教师支持的派出留学。

1、学生参加本领域国内外重要学术会议情况

序号	年度	学生姓名	学生类别	会议名称	报告题目	报告时间	报告地点
1	2024	邱群嫡	博士生	全国昆虫病毒学学术研讨会	BmCPV调节家蚕组蛋白H3K9me3/H3K9ac修饰和基因表达	2024-06	山东青岛
2	2024	邱群嫡	博士生	第二届全国生命健康研究生	基于呼肠弧病毒的绿色安全新型杀虫剂在大健康领域的应用与制备研究进	2024-12	广东深圳

				学术论坛	展		
3	2024	黄钰清	硕士生	第二届全国生命健康研究生学术论坛	嵌有碱性成纤维生长因子（bFGF）的质型多角体微晶促进细胞增殖和伤口愈合	2024-12	广东深圳
4	2024	黄钰清	硕士生	全国蚕病理学与病虫害防控学术研讨会	过硫酸氢钾复合物对家蚕病原微生物的消杀效果	2024-08	安徽六安

（七）论文质量

(1)体现本学科特点的学位论文规范（选题、开题、中期检查与预警）、评阅规则和核查办法的制定及执行情况

按学校要求，本学位点为每一位研究生制制订了规范的个性化培养手册（线上、线下），明确要求所有研究生均参加导师科研项目，提高了学位论文的选题水平；严格规范实验记载，强化了科学研究过程的规范性，实施实验记载不合格一票否决制；以研究团队为单位坚持每二周进行一次文献阅读报告和研究进展报告会，提高了研究生的英文献阅读水平，及时帮助研究生解决实验中遇到的问题。2024年按研究生的工作要求，学校、学院督导组督查本学位点研究生培养方案的组织与实施，教学的组织与实施，研究生读书报告和科研记录的规范性以及研究生开题报告、中期检查、预答辩、答辩等环节。本学位

点的学位论文均为研究性论文，论文题目主要涉及基础理论和应用基础研究。按学校的统一要求，所有的学位论文实施双盲评审，学位论文双盲评审按统一要求委托第三方平台进行。学位论文100%盲审。硕士论文要求通过3位专家的盲审，博士论文要求通过5位专家的盲审。评审专家均为办学层次高于苏州大学的专家学者承担。

（2）本学位点学位论文在各类论文抽检、评审中的情况（学位论文获奖）和论文质量分析

近年来，畜牧学学位论文没有被抽检到，但近年来本学位点学位论文盲审通过率达100%，曾获江苏省优秀博士学位论文1篇、省优秀硕士论文2篇。基于研究生的学位论文研究2024年研究生参与发表SCI论文38篇（1区9篇，2区14篇），因此可以认为本学位点的学位论文质量较高。

（八）质量保证

根据国务院学位委员会《关于进一步严格规范学位与研究生教育管理的若干意见》（学位〔2020〕19号），以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，推进研究生教育治理体系和治理能力现代化，坚持把思想政治工作贯穿研究生教育教学全过程。落实《关于加强学位与研究生教育质量保证和监督体系建设的意见》《学位授予单位研究生教育质量保证体系建设基本规范》，强化了研究生培养质量主体责任，进一步明确了研究生的培养目标、模式和规模，强化了培养条件和创新保障，确保课程教学、科研指导和实践实训水平。进一步发挥学术组织在学位授权点建设、导师选聘、研究生培养方案审定、学位授予标准制定、学术不端处置等方面的重要作用；设置研究生教育管理专职岗位，成立了督导队伍，督查研究生招生录取、课程考试、学术研究、学位论文开题、中期考核、学位论文评阅、答辩、学位授予等过程。按《专

业学位类别（领域）博士硕士学位基本要求》完善了学位授予质量标准，成立了畜牧学教学指导委员会，对研究生教学全过程和教学效果进行指导、监督和评价。制订了个性化的研究生培养指导手册，要求每位研究生签署学术诚信承诺书，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要及早按照培养方案进行分流退出；按学校制定的学位论文评阅规则和核查办法，进一步加强学位论文和学位授予管理。明确规定，研究生需修满必要学分，在导师指导下完成课题研究任务，并要求研究工作必须坚持实验性原则，论文内容应以研究生本人从事的实验、观测和调查的材料为主。综合运用基础理论、科学方法、专业知识和技术手段对所研究的问题进行分析研究，能在某方面提出独到的见解。论文工作应有一定的理论深度或技术难度。论文工作应在导师的指导下独立完成，论文实际工作量一般不少于二年。所撰写的毕业论文顺利通过外审（盲审）和答辩的前提下，经学位授予单位学位评定委员会审核，方可授学位。

进一步强化指导教师质量管控责任，履行立德树人职责和导师第一责任人制度，严格执行导师上岗申请制度，并将研究生学位论文质量、盲审通过情况与导师上岗挂钩，全面实施导师培训制度，要求新上岗导师完成江苏省研究生导师在线培训任务并考试合格。

2024年，本学位点的所有的研究生按规定完成相应阶段的培养环节，并通过相关督查和审核。没有出现分流淘汰的研究生。本学位点导师没有出现负面问题，新上岗导师完成相关培训任务。

（九）学风建设

总体上按国务院学位委员会关于在学位授予工作中加强学术道德和学术规范建设的意见（学位〔2010〕9号）和关于进一步加强全省高等学校学风建设的意见（苏教科〔2012〕1号）文件精神执行。此外，按苏州大学的统一规定，要求每位研究生签订学术诚信保证书，

新生入学教育开展学术诚信教育，开设了研究生学风和学术诚信教育网络平台，饯行优良学风集中宣讲；并将科学道德和学风建设教育工作贯穿在研究生培养的课程学习、学术训练、论文开题、论文评阅等各环节、全过程，每位研究生均系统地、持续地接受了科学道德教育。举办了研究生“学桴讲堂，引导研究生弘扬科学精神、恪守学术道德、培养学术品格、提升学术素养、提高创新水平。

（十）管理服务

总体上，本学位点的研究生管理由学院按苏州大学研究生管理相关要求进行。本学位点配备专职辅导员1名、研究生秘书1名。坚持“教学科研并重，基础应用结合”的理念，保障实现全方位育人，将研究生权益保护工作贯穿研究生学习和生活的全过程。制定了实验记录规范和学位授予办法，高度重视研究生培养工作，进一步加强了研究生科研工作的规范化和科学化管理，提升了研究生培养质量。研究生权益保障制度完善，2024年没有出现研究生权益所损情况。为规范奖助学金评定工作，学院制定了奖助学金评定细则，还设立了谈家桢·邱蕴芳—梦嘉圆梦奖助基金，旨在充分调动广大研究生学习、科研和服务社会的积极性，促进创新人才培养。本学位点严格执行学校制订研究生的学籍管理、社团活动、申诉及解决机制等相关文件。本学位点建设所在学院配备了心理咨询师，每位研究生配备学业导师和思政导师，学校建有就业创业指导中心。研究生对我院的管理工作满意度超过90%。同学们认为学院管理人员能够及时为学生排忧解难，充分体现了对学生的深切关爱，并对各项管理工作表示支持。

（十一）就业发展

承接各种类型的校院招聘会，成立研究生就业指导小组，指导研究生树立正确的就业观念，在学院官网和微信群中第一时间发布就业信息。2024年本学位点毕业硕士研究生25人，在机关就业1人，其他

事业单位就业2人，2 人攻读博士学位；毕业博士研究生3（其中1人读博士后，2人在高等教育、科研单位工作）。毕业生就业率为100%。用人单位意见对毕业生的培养质量满意。

（十二）培养成效

（1）代表性论文

2024年度，本学位点研究生在主流刊物上共发表SCI论文38篇（其中1区 论文9篇，2 区论文14篇。论文质量明显提高。

（2）获奖、学科竞赛获奖

2024年本学位点获全国研究生乡村案例大赛银奖1个；研究生获江苏省研究生乡村振兴案例大赛获银奖和铜奖各1个；获第六届全国大学生蚕桑生物技术创新大赛获特等奖3个、一等奖6个、二等奖2个；获得国家奖学金的研究生5人。

（3）奖助学金获得情况及优秀毕业生情况

本学位点硕士生奖助体系的覆盖面达100%。本学位点学生获国家奖学金5人次，康哲奖学金1人次，农行助学金5人次。

2024年本学位点毕业硕士研究生25人，机关1人，其他事业单位2人，读博2人；毕业博士研究生3（其中1人读博士后，2人在高等教育、科研单位工作）。毕业生就业率为100%。

四、服务贡献

（一）科技进步

（1）科研成果转化

2024年，本学位点继续围绕畜牧学重大科学问题与应用领域开展科研攻关。2024年参与国家重级重点项目课题2项，主持国家级项目12个，新增加纵向科研经费600万元、成果转化和咨询服务到校金额230万元；累计推广蚕桑标准化家庭农场、家蚕特色新品种、高效养蚕新模式、桑叶超细粉加工、蚕桑文化产业园、河蟹健康养殖和河蟹

地理标志产品鉴定等多项新技术，促进科技成果转化，河蟹生态养殖成果实现净增效益5000元/亩。在基于基因组编辑育种、人工饲料配方、设施养蚕技术等方面取得较好的突破。“家庭农场饲料养蚕优质原料茧生产关键技术集成创新及产业化应用”2024年获中国商业联合会科技进步二等奖1项、三等奖2项、苏州市农业科技奖一等奖1项、二等奖1项。

（2）促进科技进步情况

参与国家重点研发计划项目，解决了基于家蚕基因组编辑提高蚕丝机械性能“卡脖子”问题。

（二）经济发展

2024年，本学位点1位国家基金委二审专家参与指南制订；1位教授任农业农村部第一届兽用中药咨询专家、1位教授担任国家重点研发项目评审专家；多名教授为广东、山东、广西、江苏、浙江等省的智库成员或所在行业咨询专家。提出的“工厂化养蚕”和“技术转移东南亚等合作建设蚕桑生产基地”建议被列入工信部等六部委联合发布的《蚕桑丝绸产业高质量发展行动计划（2021-2025年）》重点建设任务；提出的江苏省家蚕遗传资源普查方案被江苏省农业农村厅采纳；建议修改的蚕种管理办法条目被江苏省人民政府出台的《江苏省蚕种管理办法》采纳；提出的东兰科技特派团工作思路、东兰蚕桑产业存在问题及对策被东兰县采纳，制定的国家乡村振兴重点帮扶巴马县蚕桑产业的2024年度“组团式”帮扶工作方案被巴马县采纳。2位教授被聘为国家乡村振兴重点帮扶县科技特派团专家、4位教授被聘为江苏省乡村振兴特聘专家，2位教授被聘为江苏省蚕丝学会丝路智库首批专家。

（三）文化建设

“养天地正气，法古今完人”是苏州大学的校训，本学科一直以

传承和创新探索一流之道。学位点师生一直以蚕桑学科的创始人郑辟疆教授为蚕桑事业奉献一生的感人事迹，寻根溯源、凝心强系，在历史传承中提升使命感和责任感；注重师德教育全覆盖，通过教职工大会、网站、微信等形式加强宣传；组织忆初心、观影《钱学森》等弘扬爱国主义情怀；开展“师道传承、立德树人”教师荣休仪式，筑造师德“精神家园”。一代代师生发扬春蚕精神，克服一切困难，不仅圆满完成了各种学科建设任务，而且破茧成蝶，使以畜牧学为主的苏州大学的农业科学进入ESI 1%。

建立“新教师入职培训规范”，编制“新教师手册”；每年进行“传承立德”始业培训暨入职宣誓仪式，强调师德师风“第一标准”原则，为新教师上好培训第一课。组织教师学习优秀人物事迹，并通过选树身边典型，以点带面，发挥“领头雁”作用；优秀资深教师一对一指导新进教师；弘扬爱岗敬业的奉献精神；“教师成长中心”与时俱进开展教学技能、课程思政等培训及师德师风教育；坚持学术诚信教育，在全校率先实行实验记录标准化制度并评选优秀记录本。成立了师德建设小组，以“建立健全师德建设长效机制的实施办法”“师德师风负面 清单和失范行为处理办法”等为抓手，对教师进行全过程、全方位考核，职称评定、奖项申报均以师德师风为“门槛”条件，对师德考核不合格者实行一票否决制。实施研究生德政导师制，设“高尚师德”奖教金等奖项将德政教育同专业教育紧密结合，润物无声，学生的服务、奉献意识和家国情怀不断强化。

重视研究生的专业与人生双重教育和培养。依托江苏省水产动物营养重点实验室的建设和发展，每年举办一次实验室全体研究生（包括已经毕业的和在校的研究生）参与的“苏州大学水产动物营养与饲料学术年会”，真正实现了“毕业后再教育”，到2024已经成功举办了15届，每届都能有70余名研究生回校参会；历经多年的实践和与总

结，逐渐形成了“求真务实、开拓创新；技术为本、艰苦创业；踏实做人、回报社会”的实验室精神。

五、其他

响应乡村振兴战略，在溧阳、丹阳、东台、如皋、苏州等地组建蚕、大闸蟹等6个科技小院（江苏丹阳圣桑科技小院、江苏东台蚕科技小院、江苏溧阳蚕科技小院、江苏如皋桑蚕科技小院、江苏吴江蚕桑科技小院和江苏相城大闸蟹科技小院），通过安排首席科学家驻点指导，累计推广蚕桑标准化家庭农场、家蚕特色新品种、高效养蚕新模式、桑叶超细粉加工、蚕桑文化产业园、河蟹健康养殖和河蟹地理标志产品鉴定等新技术7项，促进科技成果转化，河蟹生态养殖成果实现净增效益5000元/亩；现代蚕桑高质量发展技术辐射江苏省桑园面积1/3。2024年共推广新技术11个，研发新产品5个，为乡村振兴贡献了科技小院的力量。参加了小院所在地区农合联、协会的建设，赋能基层农技协，推动了产业的高质量发展。举办展览、宣传等科普活动39次、开展文化活动27次、开展技术培训42次。应邀撰写江苏省关于切实做好春蚕后“回山消毒”、桑树夏伐及“白拳治虫”技术指导意见，并在省农业农村厅官网发布；成立科技志愿服务小分队，编写了《苏豪家蚕新品种繁育与推广》技术操作手册，免费发放手册10000余份;编写了《桑树病虫情报》《蚕桑科技》等科普资料11期，发表科谱论文7篇，并通过微信平台、政府网站和广电媒体进行科普宣传。2024年本学位点教师共开展田间观摩33次、调研45次、支教活动1次，技术辐射13000多农户，增加当地农民就业人数超210人。江苏东台蚕科技小院案例获教育部2024年度“省属高校乡村振兴经典案例”。

学科教师积极参与科技扶贫，担任广西壮族自治区河池市巴马县国家科技特派团蚕桑组组长，多位教授兼任河池市东兰县、巴马县及来宾市忻城县的国家科技特派团团员，在蚕产业规划、技术培训和新

蚕品种引进等方面，为地方蚕桑产业发展、产业扶贫和乡村振兴中发挥重要作用。响应国家乡村振兴战略，建成14门省级助力乡村振兴在线开放课程，促进乡村振兴。科技成果转化服务社会取得重大社会经济效应，2024年获省部级科技进步奖3项。在云南省曲靖市华佳生态桑蚕种养殖有限公司建立了“李兵专家基层科研工作站”。

六、存在问题

（1）难以充分考虑畜牧学学科的特殊性

畜牧学是我校唯一的涉农学科，但苏州大学学科门类众多，学校内部各学科之间竞争激烈，学科所在的苏州医学院生命科学学院拥有生物学、畜牧学2个一级学科。因新成立的生命科学学院资源有限，在资源分配、导师遴选上岗和导师考核等方面难以充分考虑畜牧学科的特殊性。

（2）学科方向发展不平衡，导师规模小，缺少标志性国家级人才

我校畜牧学科的特色优势学科方向是特种动物科学，主要研究对象不涉及到畜牧学领域的大动物和禽类；队伍规模较小，缺少标志性国家级人才；动物遗传育种与繁殖、动物营养与饲料科学2个学科方向实力偏弱，现有队伍的研究领域与学科方向的匹配度须进一步提高。

（3）学术型研究生招生规模偏小

苏州大学学科门类多，但硕士、博士研究生招生指标有限，招收的学术型硕、博士研究生数量偏少。

七、建设改进计划

（1）加强顶层设计，明确学科定位和发展方向。在学校顶层设计的基础上，对畜牧学学位点进行定位，明确发展方向和建设规模。根据学科特点分类指导，从政策层面提供建设保障措施。

（2）加强队伍建设，注重青年教师的引进与培养。在5年内，通过苏州大学国际青年学者东吴论坛的形式从国内外著名大学和研究

机构招收青年人才10名。学校在人才配套经费上给予支持。通过自培和引进相结合，增加40岁以下的教授3-5人；培养能在相关领域的全国一级学会或二级分支机构兼任常务理事或省级一级学会兼任副理事长或以上职务的教授，培养45岁以下的学科和各学科方向带头人。

（3）明显增加研究生招生规模。按照学校学科建设总体规划，结合学位点建设需求，按学科合理分配研究生招生指标，确保畜牧学研究生基本招生规模。制定相关政策，对畜牧学研究生指导教师的上岗条件进行分类指导，增加导师队伍。