

学位授权点建设年度报告 (2021 年)

学位授予单位

名称：苏州大学

代码：10285



授权学科
(类别)

名称：农业

代码：0951

授权级别

博士

硕士

2021 年 12 月 28 日

目 录

一、总体概况.....	1
(一) 学位授权点基本情况, 学科建设情况.....	1
(二) 研究生招生、在读、毕业、学位授予及就业基本状况.....	4
(三) 研究生导师状况(总体规模、队伍结构)	5
二、研究生党建与思想政治教育工作.....	6
(一) 思想政治教育队伍建设.....	6
(二) 理想信念和社会主义核心价值观教育, 校园文化建设.....	7
(三) 日常管理服务工作.....	8
(四) 党建、思政成效显著.....	9
三、研究生培养相关制度及执行情况.....	9
(一) 课程建设与实施情况.....	9
(二) 导师选拔培训、师德师风建设情况.....	13
(三) 学术训练情况、学术交流情况, 研究生奖助情况.....	16
四、研究生教育改革情况.....	18
(一) 人才培养方面.....	18
(二) 教师队伍建设改革.....	19
(三) 科学研究改革.....	20
(四) 传承创新优秀文化方面的改革.....	27
(五) 国际合作交流的改革.....	28
五、教育质量评估与分析.....	29
(一) 学科自我评估进展及问题分析, 学位论文抽检情况及问题分析。..	29
(二) 学位论文抽检情况及问题分析。	30
六、改进措施.....	30
(一) 针对问题提出改进建议和下一步思路举措。	30

一、总体概况

(一) 学位授权点基本情况，学科建设情况

1. 学位授权点基本情况

苏州大学农业专业硕士学位授权点在蚕学和水产养殖二个专业发展的基础上而设立的。在“特种经济动物饲养学”二级学科硕士点支撑下于 2003 年获得了“农业推广硕士”学位授予权，同年开始在“养殖领域”招生；在“水产养殖学”二级学科硕士点的支撑下于 2009 年新增“渔业领域”并开始招生。2013 年开始招收全日制农业硕士(2013 年为 2 年制，2015 年改为 3 年制)。目前本学位授权点在畜牧 095133、渔业发展 095134 二个领域招收和培养全日制农业硕士。

苏州大学以家蚕为特色和优势的特种经济动物饲养学科是我国现代蚕丝教学和科研的最早发祥地，是国家“211”重点建设学科，是“苏州大学国家现代丝绸国家工程实验室”重要依托学科。经 120 年的建设，在蚕桑基础研究、实用技术研发与推广方面享誉国际；在渔业发展领域，特种水生动物营养与饲料、地方特色鱼类、虾蟹遗传育种与繁殖、养殖新技术研发与推广等方向具明显区域优势。支撑畜牧领域的实验室有现代丝绸国家工程实验室、中央与地方高校共建的“蚕丝生物技术实验室”、江苏省产技术研究院-纺织丝绸技术研究所、苏州市蚕丝生物技术重点实验室、江苏省省级蚕种质资源保护库(苏州)；支撑渔业发展领域的实验室有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。同时，苏州大学建立了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，承担农业硕士点的建设、研究生培养等工作。并通过了上一轮（2016 年）的合格性评估。

在研究生招生方面。近 2 年新招收研究生 29 人，生源主要为高等院校的应届本科生、机关和企事业单位的工作人员以及涉农企业的工作人员和管理人员。

在指导教师方面。农业硕士的培养采用校内导师和校外导师联合培养的双导师制度。2009年开始，苏州大学聘请了校外导师参与农业硕士的培养工作。目前共有21位校外导师，参与研究生培养。本学科有教师队伍57人年，其中校内导师人数占68%左右；校外导师21人，均来自企事业单位。

在农业硕士实践教学方面。农业硕士培养有3个江苏省企业研究生工作站、9个苏州大学企业研究生工作站。同时，畜牧、渔业发展领域各有4个“苏州大学农业硕士实践教学基地”（共8个基地）作为农业硕士的实践教学基地。

在研究培养质量方面。近2年，本专业共毕业24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%。近5年，研究生发表研究论文98篇，获得发明专利12件，在创新大赛获奖4项，有4名研究生获得了研究生国家奖学金。

在科学研究方面。近5年来，本学科新增国家重点/重大研发计划项目（课题）8个，国家基金19项，总科研经费6150多万元，发表SCI论文近170篇。11个品种通过国家或省级审定，获省部级一、二、三等奖计14次。2020年以特种经济动物饲养和渔业发展2个领域为主的农业学科跻身ESI全球前1%。

2 学科建设情况

(1)定位与特色

①办学定位

根据国家社会经济发展的需求和学校“立足地方，服务全国，面向世界”的办学要求，结合综合性大学学科交叉融合的优势，培养厚基础、专业素养高、专业技能强、富有创新创业精神，系统掌握畜牧、渔业基础理论和专门知识的，具有较强领导能力和宽广视野的能独立在畜牧、渔业发展等相关企事业单位从事技术开发、生产管理等工作的高层次创新创业人才。

②领域与特色方向

本校的农业专业学位主要涉及畜牧和渔业发展二个领域。基于苏州大学的历史传承和国家和社会区域经济发展，经过长期的建设已形成二个优势特色方向。

特种经济动物科学方向：是我校国际知名的特色优势学科，主要研究领域涉及家蚕及其病原微生物，在家蚕生物学、遗传育种与繁育、家蚕饲养新技术、家蚕病理学、蚕丝功能材料、家蚕生物工厂、家蚕新技术推广等方面处于国内外领先地位。

水产养殖方向：在大宗水产动物、特种水生动物营养与饲料、地方特色鱼类、虾蟹遗传育种与繁殖、渔业生产与环境、水域生态学、水产医学动物已形成特色，在水生动物饲料研制、新饲料源评估与开发、养殖新技术研发与推广方面具区域优势。

(2) 目标与标准

①目标

畜牧方向培养目标：畜牧方向是与畜牧生产技术研发、推广和应用等领域任职资格相联系的专业学位，主要目标是为畜牧生产技术研究、应用、开发、推广和职业技术教育培养具有综合技能的复合应用型高层次人才。畜牧学主要研究方向动物生产、畜产品开发、动物繁育原理与技术，研究对象以经济昆虫家蚕为主。本学科培养毕业生主要在高等学校、科研院所、政府部门和生物公司等单位，从事与本专业相关的科研开发和产业管理等工作。

渔业发展方向培养目标：渔业发展方向是与该领域任职资格相联系的专业学位，培养具备从事渔业生产、教育、科技研发、技术推广、管理等工作的技能和能服务渔业、渔民及渔村的应用的复合型高层次人才。苏州大学渔业发展学科研究领域包括水产动物营养与饲料、水产动物遗传育种与繁殖、渔业生产与环境、水域生态学、水产医学等。侧重于渔业实用新技术的开发与应用，为渔业相关教

育、科学研究、技术开发、以及技术推广与管理部门培养应用型、复合型高层次技术和管理人才。

②标准

达到教育部关于“农业硕士学位”的基本要求。全日制农业硕士专业学位研究生在学期间应至少完成 22 学分的课程学习和实践与培养环节锻炼(6 个月以上, 6 学分), 共计 28 学分。课程教学在校内进行, 而实践训练主要在企业研究生工作站和“农业硕士实践教学基地”进行。并通过学位论文开题报告(含文献综述)、中期考核、学位论文双盲审、学位论文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。研究生实行毕业与学位申请制。学位授予标准、学位授予严格按苏州大学制定相关条例实施。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。

(二) 研究生招生、在读、毕业、学位授予及就业基本状况

(1) 招生录取 (2020-2021 年度分领域招生规模)					
专业学位领域名称	招生人数		学位等级		
	2020	2021			
畜牧	7	10	全日制硕士		
渔业发展	5	7	全日制硕士		
(2) 在校生 (2020-2021 年度分领域在校生规模)					
专业学位领域名称	在校人数		学位等级		
	2020	2021			
畜牧	22	28	全日制硕士		
渔业发展	18	20	全日制硕士		
(3) 毕业、学位授予 (2020-2021 年度分领域毕业规模)					
专业学位领域名称	毕业人数		学位授予人数		学位等级
	2020	2021	2020	2021	
畜牧	3	3	3	3	全日制硕士
渔业发展	4	2	4	2	全日制硕士
(4) 就业情况 (2020-2021 年度分领域在校生规模)					
专业学位领域名称	就业人数 (就业率)				学位等级

	2020	2021	
畜牧	3 (100%)	3 (100%)	全日制硕士
渔业发展	4 (100%)	2 (100%)	全日制硕士

(三) 研究生导师状况 (总体规模、队伍结构)

我校农业硕士学位点有校内教师 57 人，其中核心导师 23 人（教授 12 人、副教授 8 人、讲师 2 人、实验师 1 人）。45 岁教师占 35%，46-60 岁教师占 56.4%。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学会副理事长、中国蚕学会常务理事、生理病理学组主任委员；徐世清教授为江苏省 333 人才；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、张雨青教授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；沈颂东教授为中国海洋湖沼学会藻类学分会常务理事，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。

为了加强研究生的培养，本学科共聘请了来自企事业单位的 21 位校外行业专家担任校外师资，其中导师 12 人。

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	实务经历人数	校内导师人数
		≤35岁	36-45	46-60	≥61			
正高级	12		1	10	1	12	12	12
副高级	8	3	2	3		8	8	3
中级	3	3				2	2	
初级								
总计	23	6	3	13	1	22	22	15

②校外师资结构

专业技术职务级别	合计	单位类型				人均工作年限	校外导师人数	
		党政机关	企业单位	事业单位				其他机构
				高校	其他			
正高级	6		2		4	5	3	
副高级	12		7		5	3	8	
中级	2		2			2	1	
初级	0		0					
无	1		1			1		
总计	21		12		9	3.4	12	

二、研究生党建与思想政治教育工作

思想政治教育队伍建设，理想信念和社会主义核心价值观教育，校园文化建设，日常管理服务工作。

（一）思想政治教育队伍建设

按照苏州大学思政教育队伍建设要求，除了“马院”专职思政、学科课程思政专职队伍外，按研究生的年级配备了专、兼职辅导员和班主任。新聘优秀党员博士，经过培训合格后担任专职辅导员，同时明确管理办法和奖励机制，激励辅导员立足本职，铸魂育人。选用德才兼备的教师兼职作为辅导员，强化了思政队伍。

学院党委深入支部、深入课堂、深入师生学习生活一线，全面研判并指导思政工作开展。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。按照学校的统一要求，每位研究生均配备了德政导师。德政导师作为研究生的第一责任人，要求全面了解研究生思政等情况，掌握思想动态，及时发现问题并有效解决。

加强基层党组织建设，坚持“双带头人”制度，并学科按专业设置“师生一体化”党支部，研究生与导师在同一支部。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结对共建，实现了教

学相长、师生互促、共同提高；通过与企业支部结对共建、科技扶贫富民，推动实践育人

（二）理想信念和社会主义核心价值观教育，校园文化建设

“三全育人”是中共中央、国务院《关于加强和改进新形势下高校思想政治工作的意见》提出的坚持全员全过程全方位育人的要求。我校始终坚持“养天地正气，法古今完人”的校训，坚持“育人为本、德育为先、个性培养、全面发展”的人才培养理念，矢志守正创新，推动人才培养模式改革，构建“三全”育人的教育体系。2019年学校出台了《关于进一步推进大学生思想政治理论课社会实践的实施意见》，本专业把立德树人作为根本任务，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》，主动响应、积极推动以“课程思政”为引领的课堂教学改革，主动申报校“三全育人”综合改革相关课题，在新进教师培训时突出课程思政内容，把思想政治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。每年开学，学院党政领导紧扣立德树人根本任务，亲授“大学第一课”；学院专门成立了以党委书记为组长的意识形态工作小组，制定了加强意识形态工作的实施方案，通过主题宣讲、教职工大会、“班子进课堂、每天一节课”等形式加强对课堂教育教学的管理，要求教师坚持“课堂讲授守纪律、公开言论守规矩、成果发布守程序”。学院以接力援藏、“课程思政”、优秀共产党员、捐遗奉献等活动中涌现出的先进事迹，传播弘扬主旋律、激发正能量。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，坚持师德为上。按照新时代党的教育方针政策，充分挖掘课程思政元素，着力构建“三全育人”体系。主动推进管理育人、努力践行组织育人。

农业硕士入学后，本学科对新生进行为期一周的职业道德与职业伦理教育教育，通过参观学校的博物馆，让学生知道我校农业学科的发展历史和辉煌的历程，培养学生的爱校、爱专业的情怀。通过农业专业发展形势专题报告，让研究生明白我国正处在经济转型的时期，在传统农业向现代农业转化的过程中，在社会主义新农村的建设稳步发展下，加快提升农业专业硕士的职业道德，不仅是适应新时代农民、农村、农业发展变化的新形势新要求，也是夺取全面建设小康社会新胜利的必然要求，培养研究生的专业情怀。通过组织研究生观看“改革开放 40 年”（农村篇），让学生了解我国农业取得的成果的同时，也知道感恩为农业丰产丰收默默付出的科研工作者，让研究生树立正确的职业价值观。通过专题讲座，让学生了解国内外农业发展的现状，认识到我国现代农业赶上先进国家农业，在机械化、规模化等方面还有很长的路要走，让研究生要有所担当，有奋斗的目标和前进的动力，增强使命感。

（三）日常管理服务工作

按学校对研究生日常管理的要求，成立了研究生管理专门机构，配备了专职的服务人员。从学校研究生院到各学院研究生办，从研究生教务、科研秘书到思想政治教育（研究生党团工作等）辅导员和班主任，职责分工明确。管理人员爱岗敬业，服务意识强，工作热情高。研究生组织（研究生分会、研究生团组织、研究生社团）充分自治，学院行政、本专业的导师尽全力为研究生的学习和生活提供服务，并利用 QQ、微信以及研究生微信公众号，沟通交流、定期推送信息，并以多种形式充分与学生进行交流，保障研究生的所有权益。募集 80 万元设立“苏州大学谈家桢·邱蕴芳奖助基金”帮助解决贫困研究生的实际困难。

在提高服务水平的基础上强化研究生过程管理，严格执行《苏州大学硕士、博士学位授予工作细则》、《苏州大学优秀博士、硕士学位论文评选和奖励条例》。

对研究生培养过程进行质量监控，发现问题、及时与相关导师沟通并进行整改，要求研究生严格按照《培养手册》中规定的时间完成培养目标，保证质量。研究生对学院管理、导师指导的总体满意度较高。

（四）党建、思政成效显著

通过党建、思政工作，本学科取得了显著成效。2016 年度专业所在学院获苏州大学研究生教育教学管理质量奖，学院党委获评校先进基层党组织（1/5）、2017-2018 年度获党建工作创新奖；2018 年度党政班子获党风廉政建设责任制考核优秀领导班子；2019 年度获综合考核优秀单位；2020 年获先进基层党组织。本学科导师李兵教授获 2016 年“苏州大学教学先进个人”，并获得学部“优秀教师奖”，2018 年度 BioBAY 奖教金；沈新娥老师获“苏州大学研究生教育管理奖”，白永香老师获评“2019 年度苏州大学优秀研究生辅导员”。本专业教师、研究生所在党支部荣获 2017-2018 年度苏州大学先进基层党组织。专业教师所在应用生物学系连续 3 年被评为学院先进集体。12 位研究生党员获评校优秀研究生，4 位获国家奖学金。研究生党员在全国蚕桑生物技术大赛中获特等奖 3 次、一等奖 1 次、二等奖 2 次，在第十届“挑战杯”大学生创业计划竞赛中获铜奖 1 次。教师党员培育家蚕新品种 9 对，获得省市级科技奖 10 项，使苏州大学农业科学进入 ESI 1%。

三、研究生培养相关制度及执行情况

（一）课程建设与实施情况

本专业学位课程总数	8	校外资源参与课程数量（比例）	6（75%）
-----------	---	----------------	--------

(1) 培养方案

成立了由校内外专家、学者、行业领军人才组成的农业硕士教学指导委员会，根据教育部专业学位的培养要求，结合畜牧学和渔业发展的专业特色，制定了规范的培养方案，包括培养目标和要求，招生对象和入学考试，学习方式及学习年限，培养方式，课程设置与学分，培养环节，学位论文和毕业与学位申请。规定了各培养环节的具体要求，在课程设置上，把公共课、领域学位课和选修课程进行结合，总学分不少于 28 学分，其中全日制课程学分不少于 22 学分，实践训练 6 学分。

采取课程学习、实践训练、论文研究相结合的培养方式，课程教学在校内进行，而实践训练主要在企业研究生工作站和农业硕士实践教学基地进行。

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。

专业学位研究生实行双导师制，培养期间实行以第一导师为主的双导师制（一位导师来自本校，另一位导师来自行业的与本领域相关的专家），导师应具有高级专业技术职称、丰富的实践经验、广泛而稳固的社会联系。导师负责指导研究生制订和调整个人培养计划，指导业务学习、实践研究和学位论文等。

(2) 课程教学

① 课程设置

畜牧领域的专业学位课程：包括动物遗传原理与育种方法（54 学时/3 学分），动物繁殖理论与生物技术（54 学时/3 学分）（含案例教学 18 学时），特种动物资源及养殖技术（54 学时/3 学分）（含案例教学 18 学时）和动物营养与饲养学（54 学时/3 学分）（含案例教学 18 学时），共 4 门、共计 12 学分，安排在第一学期开课。课程的设置一方面体现了畜牧学方向的特色，另外也安排了案例

教学的内容,聘请校外专家作专题报告,提高学生的分析问题和解决问题的能力,了解专业发展前沿,满足社会对畜牧学专业硕士人才的需求。

渔业发展领域专业的学位课程:包括现代渔业进展(54 学时/3 学分),水产动物病害及其诊治技术(54 学时/3 学分)(含案例教学 18 学时),水产养殖技术(54 学时/3 学分)(含案例教学 18 学时)和饲料配制与投饲技术(54 学时/3 学分)(含案例教学 18 学时),共 4 门、共计 12 学分,安排在 第一学期开课。课程的设置一方面体现了渔业发展方向的特色,另外也安排了案例教学的内容,聘请校外专家作专题报告,提高学生的分析问题和解决问题的能力,了解渔业发展动态,满足社会对渔业发展专业硕士人才的需求。

②案例教学

根据教学大纲的安排,本专业学位两个方向分别在 3 门专业学位课程中安排了案例教学的内容,每门课中案例教学时数 18 学时,案例教学课程的使用率为 100%。

畜牧学方向的案例教学内容主要围绕动物繁殖、营养调节及安全饲养方向,通过构建典型的案例,引导研究生对实践问题进行深入思考,启发解决问题的思路,选择解决问题的科学方法,要求学生学会对数据进行统计和综合,并撰写完整的案例教学总结报告。

渔业发展方向的案例教学内容主要围绕膳食纤维在饲料中的应用,抗生素在饲料工业应用现状与控制技术开展,通过结合指导老师的科研实践,构建典型的案例,启发研究生对饲料加工过程中的关键问题进行思考,特别是对科学问题的提出,以及解决科学问题的逻辑思维进行针对性培养,提高研究生应对生产实践问题的决策和处理能力。

(3) 课程教学改革

成立了农业专业硕士教学指导委员会，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 20 次以上讲座。课程实行学分制。100%专业核心课程由本学科点教师讲授；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。

家蚕相关的《丝绸文化与产品》入选国家级线上一流课程，参与主编《蚕体病理学》已列入教育部特色教材项目；主编了《Trends in Insect Molecular Biology and Biotechnology》(Springer, 2018)、《水产饲料原料与质量控制》(2020) (化学工业出版社)、《实用法医昆虫学》(西安交通大学出版社, 2019)、《生命科学类创新实验训练教程》(人民教育出版社, 2018)。

(4) 实践教学

在校认定的研究生专业实践基地进行。研究生导师可以根据学生的特长、兴趣及研究方向选择生产实践基地。在赴实践基地进行实践之前，研究生必须与导师商讨，一起制定实践计划和方案，经专业学位点负责人审核，学院分管领导同意后方可实施。学校与实践基地所在单位需建立经常性的信息通报制度，实践导师、实践单位、专业导师、教指委、研究生院多方协同对研究生实践过程进行监控和检查。

生产实践从第二学期进行，专业实践累计时间不少于 6 个月，并完成一个完整的农业生产周期的实践。学习掌握专业所在领域的规划、管理、运行、生产、加工、市场营售等方面相关的理论、技术，并结合实践进行学位论文相关的调查、研究工作。实践学习可采用同一专业研究生分散与集中相结合方式，可以根据专业所在领域的生产特点采用集中实践和分段实践相结合的模式。实践结束后，学生须按时撰写专题调查报告和实习总结，专业实践成绩的认定、考核由研究生导

师根据学生专业实践期间的综合表现、专题调查报告的质量、实习单位导师的综合评定成绩，并给予学分。

（二）导师选拔培训、师德师风建设情况

（1）导师选拔培训

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、渔业发展学科的实际情况，制定农业专业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、实际业绩决定上岗资格。实施新聘任导师培训制度，新聘导师须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农业硕士导师的质量。

校外导师聘任按苏州大学“关于开展硕士专业学位研究生校外指导教师评聘工作的通知〔2007〕93号”执行，并制定了“苏州大学硕士专业学位研究生校外指导教师评聘办法（苏学位〔2007〕15号）”。（2）师德师风建设

为加强师德建设，全面提升教师师德素养，根据有关法律法规和文件精神，我校出台了《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》。学科所在学院党政领导进行专题讨论和师德师风自查，推荐师德模范典型，激励创先争优。

①建立健全工作机制，贯彻落实长效机制

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，对师德失范行为调查并提出意见。

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。

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、结果考核规范教学行为。

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。

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

健全教师政治学习制度，加强政治引领吸纳，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。

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”。

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、党员教师忆初心等以身边人身边事强化师德培育。

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。

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

根据学校的统一部署，在学院党委的领导下，按学校《苏州大学关于建立健全师德建设长效机制的实施细则》和《苏州大学师德师风负面清单和失范行为处理方法》，组织教师认真学习了教育部关于印发《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（教师〔2018〕17号）等文件精神，通过积极主动开展师德师风建设和自查自纠，全面提升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。

学科所在学院的工作得到广泛认可：2016 年度获校研究生教育教学管理质量奖、校先进基层党组织（1/5），2017-2018 年度获党建工作创新奖，2018 年度党政班子获党风廉政建设责任制考核优秀领导班子，2019 年度获综合考核优秀单位，2020 年获先进基层党组织。

学科所在支部、系多次受到学校、学院表扬：学科教师所在支部荣获 2017、2018 年度学院先进基层党支部、2017~2018 年度苏州大学先进基层组织的表彰；学科建设主要依托单位应用生物学系也连续 3 年被评为学院先进集体。

学科骨干教师中涌现一批先进人物：本学科导师车轶教授获 2018 年“苏州大学高尚师德”奖教金；王大慧教授获 2019 年获苏州大学“课程思政”二等奖；李兵教授入选 2016 年入选国家农业产业技术体系岗位科学家，2018 年入选江苏省“青蓝工程”（中青年学术带头人）；胡小龙副教授入选首届江苏省科协青年托举科技人才、陈玉华副教授受聘苏州市未成年人社会实践活动指导中心特邀专家、司马杨虎教授受聘蚕桑特色小镇震泽初级中学的校外辅导员。

师德师风建设提升了学科建设水平，提高了培养质量。本学位点的支撑学科由一级学科硕士点升格为一级学科博士点，所在学科列入江苏省重点一级学科（培育点）建设并通过终期考核；顺利通过上一轮畜牧学一级学科硕士点和农业硕士的合格性评估。学位点骨干教师均承担国家级课题，获省、市厅级科技奖 10 项，以畜牧和水产为主的我校农业科学进入 ESI 1%，指导的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各种学业奖的比例列学院首位。

（三）学术训练情况、学术交流情况，研究生奖助情况

学术训练情况

畜牧学、渔业发展硕士点，专业的应用性很强。为了使学生在毕业后学有所用，胜任所从事的工作，在培养方案制定、培养管理过程中注重实践教学。农业硕士培养有3个江苏省企业研究生工作站、9个苏州大学企业研究生工作站。同时，畜牧、渔业发展领域各有4个“苏州大学农业硕士实践教学基地”。在实践教学内容上，主要提供栽桑、桑病防治、养蚕、蚕病防治、蚕种制造、水产动植物繁育、水域环境调控、水产动物饲料加工、水产养殖过程管理及经营等方面的实践训练，实践锻炼实践不得少于6个月。并规定每位研究生在完成相应的课程学习外，还须参加20多场学术讲座。

近年来投入研发经费6000万元，要求每位研究生必须参加教师承担的科研项目。

在毕业论文（设计）训练环节，按照苏州大学研究生培养相关规定执行。主要通过过程管理确保研究内容的科学性和研究方案的可行性。过程管理的内容包括实验记录规范、定期开展读书报告、组织开题答辩、中期检查、论文盲审、论文答辩等。

学术交流情况

苏州大学非常注重国内外学术交流和培养教师、研究生的国际视野。青年教师胡小龙获“中韩青年科学家项目”韩方资助留学韩国；近2年，20多人次在国内外学术会议作大会或分会报告。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。近年来，联合主办全国性会议2次、邀请国内外著名专家法国科学院院士 Yvon Le Maho、英国皇家科学院院士刘友富等作学术报告30余场。本学科的多名研究生作为导师

国际合作项目的成员，响应“一带一路”号召，参与蚕桑技术与文化的对东南亚国家输出与交流。作为核心单位与西南大学、浙江大学等国内一流大学共同组建了“科创中国”一带一路国际蚕科技创新研究院，推动了蚕业技术的输出。

渔业发展领域水产动物营养与饲料方向依托“江苏省水产动物营养重点实验室”，每年举办一届“苏州大学水产动物营养与饲料实验室学术年会”，至 2021 年已经连续举办 12 届；同时，实验室全体研究生参加每 2 年一次的国际学术会议“世界华人鱼虾营养学术大会”和每 2 年一次的“华东地区水产动物营养与饲料论坛”。

研究生奖助情况

除了上级部门设立的诸如“国家奖学金”、学业奖学金和各类奖助金外，本学位点还争取到了各类捐助奖。另外，导师根据考核情况每月给研究生发放生活补助。

渔业发展（095134）学位点还争取到了各类捐助奖，专门授予农学硕士的奖学金有：

诺伟司国际贸易(上海)有限公司颁发的“诺伟司奖学金”；

北京桑普生物化学技术有限公司颁发的“桑普奖学金”（每年 1 次）；

加拿大 JEFO 动物营养公司颁发的“JEFO 奖学金”（2 年 1 次）；

上海三智生物科技有限公司颁发的“三智奖学金”等。

本学位点专业硕士生奖助体系的覆盖面达 100%。

近 2 年本学位点研究生奖助学金情况

序号	奖项	获奖学生	年度
1	国家奖学金	卞丹丹	2021
2	朱敬文特别奖	陈健	2020
3	特等学业奖学金	屈建威	2020
4	特等学业奖学金	卞丹丹	2020
5	特等学业奖学金	叶文涛	2020
6	国家奖学金	方羿龙	2020

四、研究生教育改革情况

人才培养，教师队伍建设，科学研究，传承创新优秀文化，国际合作交流等方面的改革创新情况。

（一）人才培养方面

（1）课程教学改革

为了提高研究生的质量、培养优质人才，在学校统一部署下成立了由校内专家组成的农业硕士教学指导委员会，重新制订了完整的培养方案，各领域方向根据专业培养要求，均制定课程教学大纲。按公共课学位课程、领域学位课程、选修课程、必修环节设置，进一步强了培养环节，并要求农业硕士的科研记录按照“《苏州大学研究生科研记录规范暂行管理办法》苏大研[2018]67号”中的“自然科学类科研记录”要求执行。专业核心课程100%由本学科点教师讲授；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，近年来，主编了《Trends in Insect Molecular Biology and Biotechnology》（Springer, 2018）、《水产饲料原料与质量控制》（2020）（化学工业出版社）、《实用法医昆虫学》（西安交通大学出版社，2019）等教学参考书。

（2）质量督导管理

学校健全了教学管理规章制度，构建各环节质量标准。颁布了《苏州大学教师教学工作条例》、《苏州大学教学管理工作条例》、《苏州大学关于建立听课制度的若干规定》、《关于建立教学建议、举报制度的意见》、《苏州大学实验教学管理规定》等文件。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。完善了开题报告、定期读书报告、中期检查、预答辩、实验记载等过程管理。在各类奖学金评定中，必查实验记录，强化了科学研究过程的规范性。

学校成立了研究生培养督导委员会，学院聘请在职教师、退休教师成立了督导组，对培养方案、课程教学质量、开题报告、实验记录、中期考核及论文答辩等培养环节进行督察，保证研究生培养计划落实到位。毕业论文 100%实施双盲评审，研究生毕业率、学位授予率均为 100%。

在校生代表性成果

序号	姓名	成果类别	获奖时间	成果简介	学生参与情况
1	陈健	学术成果	201802	发表 SCI 文章: Journal of Agricultural and Food Chemistry. 2018,66(11):2630-2636 (SCI 收录, 一区, TOP 期刊)	第一作者
		学术成果	202004	发表 SCI 文章: Pest Management Science (SCI 收录, 一区, TOP, IF: 3.75)	第一作者
		获奖	201810	苏州大学 2018 年硕士研究生学业奖学金特等奖	唯一获奖人
2	卞丹丹	获奖	2021	国家奖学金	唯一获奖人
3	王慧	获奖	2021	国家奖学金	唯一获奖人
		获奖	2021	省优秀硕士	唯一获奖人
4	方羿龙	学术成果	2021	发表 SCI 文章 Ecotoxicology and Environmental Safety (二区)	第一作者
5	屈建威	学术成果	2021	发表 SCI 文章 ACS Biomaterials Science & Engineering (二区)	第一作者

(二) 教师队伍建设改革

通过东吴学者论坛的方式引进了 2 位海内外优秀青年学者，出台了师资博士后政策吸引了优秀博士加盟，充实了师资队伍，优化了队伍结构。本学科除专注于专任教师队伍自身建设发展外，还通过柔性引进人才进一步助力学科发展。近年来聘请国内外三十余名知名学者为学科讲（客）座教授，如刘富有（英国皇家科学院院士，格拉斯哥大学教授）、赵国屏（中国科学院院士）、Peter Delves（英国 UCL 副院长、免疫学教授）及卢斌峰（美国匹兹堡大学终身教授）等，为学生授课、开设专题讲座并指导师生开展科研。聘请如苏大特聘教授、新西兰皇家

科学院、澳大利亚工程院院士陈晓东等校内著名学者为学科兼职教授，为学生带来了更多优质教育资源、推动了学术交流合作。

苏州大学制定了《苏州大学学术型学位研究生指导教师任职资格审核办法》、《苏州大学导师学院暂行工作条例》，导师每年考核通过后方能上岗；建立了完善的导师管理制度，成立了导师学院，按照“苏州大学导师学院关于实行导师培训制的规定”，要求导师经导师学院培训合格后方能上岗。

（三）科学研究改革

学校出台了多项科学研究相关政策、强化科研创新，成立了交叉学科，鼓励了多学科交叉融合和联合攻关，在加强基础研究的同时，强调科学研究与产业结合以及科技成果的转化。近年来，本学科继续对家蚕、渔业领域的重大科学问题进行深入研究，发挥我校在特种经济动物（家蚕）饲养和水产养殖方面的特色和优势，围绕家蚕、特种水生动物品种选育与繁殖、特种动物营养与饲料、动物病原微生物与宿主互作、家蚕模式生物等方面的重大科学问题与应用领域开展科研攻关。国家重点/重大研发计划项目（课题）8个，国家自然科学基金项目19余项，农业部岗位科学家项目3项，省级重点项目4项，总科研经费5900多万元，人均新增项目经费90万元；发表SCI论文近170篇，其中1区论文18篇，2区论文74篇；获发明专利授权近40件。在加强基础研究的同时，注重成果转化、应用技术研究和推广，在继续推广原有家蚕品种的基础上，进一步加大新品种培育，新育成11个蚕品种通过国家或省级审定，其中，苏秀×春丰（农17新品种证字第23号）、锦·绣×潇·湘（农17新品种证字第21号）通过国家优质新品种审定，并在国内重点蚕区、老挝推广，获江苏省农业技术推广一等奖1次，三等奖2次，中华农业科技三等奖1次、河南省科技进步三等奖1次、商业联合会科学技术三等奖；建立了泥鳅、鳊、鲈的良种繁育技术并推广，研制饲料配

方 9 个，获中国水产科学研究院科技进步一等奖 1 次。加强新技术体系的推广，获商业联合会科学技术二等奖、省科技进步三等奖；建立了江苏省主要经济鱼类重要病害防控技术体系，获范蠡科技进步一等、二等奖。2020-2021 年度，本学位点成员新增国家基金 5 项、国家重点研发项目子课题 2 项、农业部岗位科学家项目 3 个。有力地支撑了学位点的建设。2020-2021 年共发表二区以上论文 40 篇，其中一区论文 2 篇；获省部级科技奖 4 项；获动植物品种权 4 个，获国家发明专利 13 个，制订国家标准 1 项。

新立项科研项目代表（2020-2021 年度新立项项目）

序号	项目来源	项目名称	项目编号	负责人	起止时间	合 同 经 费 (万 元)	立 项 年 度
1	国自然	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	32072792	贡成良	2021.01-2024.12	58	2020
2	国自然	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	32002232	孙海娜	2021.01-2023.12	24	2020
3	国自然	基于细胞内 Ca ²⁺ 稳态研究 20E 调控核受体基因 ftz-f1 表达的作用机制	32172795	李兵	2022.1-2024.12	58	2021
4	国自然	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	32172794	徐世清	2022.1-2024.12	58	2021
5	国自然	家蚕后部丝腺异位表达 Sericin 3 基因对丝素蛋白质合成和组装的影响机制	32102608	王永峰	2022.01-2024.12	20	2021
6	科技部	国家重点研发计划“人造蛋白质合成的细胞设计构建及应用”	2019YFA090116	贡成良	2020.01-2024.12	159	2020
7	科技部	蛋白材料装配加工与应用	2019YFA090116	胡小龙	2020.01-2024.12	58	2020

8	财政部 (农业部) 岗位 科学家	蚕丝资源综合利用	CARS-18- ZJ0103	张雨青	2020.1- 2020.12	70	2020
9	财政部 (农业部) 岗位 科学家	蚕生理生态	CARS-18- ZJ0106	李兵	2020.1- 2020.12	70	2020
10	财政部 (农业部) 岗位 科学家	高产优质品种改良	CARS-18- ZJ0502	司马杨虎	2020.1- 2020.12	70	2020
11	财政部 (农业部) 岗位 科学家	蚕丝资源综合利用	CARS-18- ZJ0103	张雨青	2021.1- 2021.12	70	2021
12	财政部 (农业部) 岗位 科学家	蚕生理生态	CARS-18- ZJ0106	李兵	2021.1- 2021.12	70	2021
13	财政部 (农业部) 岗位 科学家	高产优质品种改良	CARS-18- ZJ0502	司马杨虎	2021.1- 2021.12	70	2021
14	江苏现代 农业技术 体系建 设项目	水产三新工程项目	JATS[2020]364	蔡春芳	2021.1- 2021.12	13	2021
15	省级农 业科技 创新与 推广	蚕种质资源保护及 风险储备	2021-SJ-022	贡成良	2020.11- 2025.11	150	2021
16	民口横 向	湖泊水生生物资源 保护与水域生态修 复技术研究	P1134030 20	凌去非	2020.10- 2030.09	200	2020
17	民口横 向	酶解鲑鱼内脏粉在 黄颡鱼饲料中的应 用	P1134016 20	叶元土	2020.7- 2023.7	30	2020
18	民口横 向	2020 年陆生野生动 物资源监测项目	P1134022 20	车轶	2020.7- 2020.12	40	2020
19	民口横 向	鱼蛋白肽、氨基酸早 斑点叉尾鮰饲料中 的应用	P113401621	叶元土	2021- 2022	30	2021
20	民口横 向	角鲨烯在斑点叉尾 鮰饲料中的应用	P113401721	叶元土	2021- 2022	10	2021

2020-2021 年导师代表性论文

序号	题名	刊名	大类分区	年度	通讯作者
1	Identification of lipidomic responses to GCRV infection in <i>Ctenopharyngodon idellus</i> kidney (CIK) cells	Aquaculture	2	2020	胡小龙, 王崇龙
2	Different routes of <i>Aeromonas hydrophila</i> infection lead to differential grass carp interleukin-17 family gene expression patterns during intestinal inflammation	Aquaculture	2	2020	宋学宏
3	The flavonoid-rich ethanolic extract from the green cocoon shell of silkworm has excellent antioxidation, glucosidase inhibition and cell protective effects in vitro	Food & Nutrition Research	2	2020	张雨青
4	Sodium N-lauryl amino acids derived from silk protein can form cationic aggregates with cytarabine as novel anti-tumour drug delivery systems	Drug Delivery	2	2020	张雨青
5	Greener degumming production of layered sericin peptides from a silkworm cocoon and their physicochemical characteristics and bioactivity in vitro	Journal of Cleaner Production	1	2020	张雨青
6	Excess acetone extraction in silk protein solution greatly accelerates the regeneration progress of silk fibroin for desalting and purification	International Journal of Biological Macromolecules	2	2020	张雨青
7	Study on the effect of graphene oxide (GO) feeding on silk properties based on segmented precise measurement	Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials	2	2020	李兵
8	Induction of ER stress, antioxidant and detoxification response by sublethal doses of chlorantraniliprole in the silk gland of silkworm, <i>Bombyx mori</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology	2	2020	李兵
9	Complete mitochondrial genome of <i>Spilosoma lubricipedum</i> (Noctuoidea: Erebidae) and implications for phylogeny of noctuid insects	Genomics	2	2020	李兵
10	The mechanism of damage to the posterior silk gland by trace amounts of acetamiprid in the silkworm, <i>Bombyx mori</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology	2	2020	李兵
11	Phylogenetic relationships of Limacodidae and insights into the higher phylogeny of Lepidoptera	International Journal of Biological Macromolecules	2	2020	李兵
12	Effects of sublethal phoxim exposure and lower food intake on nutrient metabolism in the midguts of <i>Bombyx mori</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology	2	2020	李兵
13	The mechanism of sublethal chlorantraniliprole exposure causing	Pest Management Science	2	2020	李兵

	silkworm pupation metamorphosis defects				
14	Responses of detoxification enzymes in the midgut of <i>Bombyx mori</i> after exposure to low-dose of acetamiprid	Chemosphere	2	2020	李兵
15	Effects of phoxim pesticide on the immune system of silkworm midgut	Pesticide Biochemistry and Physiology	2	2020	李兵
16	De novo RNA-seq assembly and differential transcriptome analysis of <i>Carassius auratus gibelio</i> after Cyprinid herpesvirus 2 infection	Aquaculture	2	2020	胡小龙、贡成良
17	Expression pattern and regulatory network of gibel carp (<i>Carassius gibelio</i>) miRNAs and their putative target genes in response to CyHV-2 infection	Aquaculture	2	2020	胡小龙、贡成良
18	Interleukin-17 suppresses grass carp reovirus infection in <i>Ctenopharyngodon idellus</i> kidney cells by activating NF- κ B signaling	Aquaculture	2	2020	胡小龙、贡成良
19	N6-Methyladenosine Level in Silkworm Midgut/Ovary Cell Line Is Associated With <i>Bombyx mori</i> Nucleopolyhedrovirus Infection	Frontiers in Microbiology	2	2020	胡小龙、贡成良
20	Grass carp reovirus encoding circular RNAs with antiviral activity	Aquaculture	2	2020	胡小龙、贡成良
21	A grass carp model with an antibiotic-disrupted intestinal microbiota	Aquaculture	2	2021	宋学宏
22	Effects of heat stress on histopathology, antioxidant enzymes, and transcriptomic profiles in gills of pikeperch <i>Sander lucioperca</i>	Aquaculture	2	2021	凌去非
23	Characterization of mandarin fish (<i>Siniperca chuatsi</i>) IL-6 and IL-6 signal transducer and the association between their SNPs and resistance to ISKNV disease	Fish and Shellfish Immunology	1	2021	黄鹤忠
24	MicroRNA expression and analysis of immune-related putative target genes in ISKNV-infected spleen of mandarin fish (<i>Siniperca chuatsi</i>)	Aquaculture	2	2021	黄鹤忠
25	Transcriptomic and proteomic analyses of the immune mechanism in pathogenetic and resistant mandarin fish (<i>Siniperca chuatsi</i>) infected with ISKNV	Aquaculture	2	2021	黄鹤忠
26	Incidence of <i>Carassius auratus gibelio</i> Gill emorrhagic Disease Caused by CyHV-2 Infection Can Be Reduced by Vaccination with Polyhedra Incorporating Antigens	Vaccines (Basel)	2	2021	胡小龙、贡成良
27	"Metatranscriptomic Analysis Reveals Imbalance of Hepatopancreatic	Biology-Basel	2	2021	贡成良
28	Flora of Chinese Mitten Crab <i>Eriocheir sinensis</i> with Hepatopancreatic	Applied Microbiology and Biotechnology	2	2021	贡成良

29	Necrosis Disease"	Molecular Therapy - Nucleic Acids	2	2021	胡小龙、贡成良
30	Tight junction protein claudin-2 promotes cell entry of Bombyx mori cypovirus	Int J Biol Macromol	2	2021	胡小龙、贡成良
31	Hepatocellular carcinoma progression mediated by hepatitis B virus-encoded circRNA HBV_circ_1 through interaction with cyclin-dependent kinase 1	Environmental Pollution	2	2021	李兵
32	Bombyx mori Akirin hijacks a viral peptide vSP27 encoded by BmCPV circRNA and activates the ROS-NF-κB pathway against viral infection	Pesticide Biochemistry and Physiology	2	2021	李兵
33	Imbalance of intestinal microbial homeostasis caused by acetamiprid is detrimental to resistance to pathogenic bacteria in Bombyx mori	Ecotoxicology and Environmental Safety	2	2021	李兵
34	Low concentration acetamiprid-induced oxidative stress hinders the growth and development of silkworm posterior silk glands	ACS Biomaterials Science & Engineering	2	2021	李兵
35	An assessment of the reproductive toxicity of GONPs exposure to Bombyx mori	Biology (Basel)	2	2021	徐世清
36	Study on the Effect of Stretching on the Strength of Natural Silk Based on Different Feeding Methods	Biology (Basel)	2	2021	徐世清
37	Influence of hyperproteinemia on insect innate immune function of the circulatory system in Bombyx mori.	Biomolecules	2	2021	张雨青
38	Circadian clock gene period contributes to diapause via GABAergic-Diapause hormone pathway in Bombyx mori. Biology (Basel).	International Journal of Biological Macromolecules	2	2021	张雨青
39	Degraded sericin significantly regulates blood glucose levels and improves impaired liver function in T2D rats by reducing oxidative stress	Critical Reviews in Biotechnology	2	2021	张雨青
40	Characterization of undegraded and degraded silk fibroin and its significant impact on the properties of the resulting silk biomaterials	PLoS Neglected Tropical Diseases	2	2021	Jeffrey G. Scott

2020-2021 年代表性获奖情况

序号	获奖名称	本学位 点完成 人	获奖类别	获奖等级	年度
1	泥鳅健康养殖关键技术与示范推广	凌去非	江苏省科学技术奖	三等奖	2020
2	鳊鱼良种繁养技术集成与推广	黄鹤忠	中国商业联合会科学技术奖	二等奖	2020
3	江苏省水产养殖病害测报及防控技术研究	贡成良	范蠡科学技术奖	二等奖	2020
4	团头鲂绿色养殖全程关键技术体系创制与应用	叶元土	2020-2021 年度神农中华农业科技奖	二等奖	2021
5	家蚕天然彩色茧品种选育与应用	司马杨虎	湖南省科学技术进步奖	三等	2021
6	人工饲料养蚕实用技术集成创新与应用	徐世清	第一届南通农业科技奖	一等	2021

2020-2021 年专利、品种、标准

序号	名称	发明人	类别	年度
1	一种抗鲤疱疹病毒 II 型 ORF72 的卵黄抗体及其制备方法	宋学宏	发明专利	2021
2	Siniperca chuatsi IL-6 gene and detection method of disease-resistant SNP marker thereof	黄鹤忠	美国	2021
3	国标 GB/T19164-2021 饲料原料 鱼粉	叶元土	国家标准	2021
4	一种基于杆状病毒载体的鲤疱疹病毒 II 型 DNA 疫苗及其构建方法与应用	贡成良	发明专利	2021
5	苏秀春丰（苏秀×春丰）蚕品种	李兵	动物品种权	2021
6	一种提高家蚕消化率的方法	李兵	发明专利	2021
7	一种蚕丝绳编织粉扑及其制备方法	张雨青	发明专利	2021
8	“苏玉 1 号”蚕品种	司马杨虎	动植物品种	2021
9	“锦绣 1 号”蚕品种	司马杨虎	动植物品种	2021
10	“锦绣 2 号”蚕品种	司马杨虎	动植物品种	2021
11	一种抗鱼类 IL-1 β 卵黄抗体及其制备方法	宋学宏	发明专利	2020
12	一种翘嘴鳊 TLR7 基因及其应用	黄鹤忠	发明专利	2020
13	基于杆状病毒表达系统制备包裹鲤疱疹病毒 II 型抗原的多角体的方法	贡成良	发明专利	2020

14	一种提高家蚕抗高温能力的方法	李兵	发明专利	2020
15	分泌的丝素原纤中含有丝胶蛋白质的家蚕品种选育方法	徐世清	发明专利	2020
16	桑蚕人工饲料用原料桑的收获方法	徐世清	发明专利	2020
17	一种基于 DNA 载体的家蚕质型多角体病毒的体外构建方法	贡成良	发明专利	2020
18	一种家蚕收蚁及小蚕饲育框	李兵	发明专利	2020

(四) 传承创新优秀文化方面的改革

“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，使以特种经济动物饲养和渔业发展领域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；疫情防控、关爱基金捐款 10 万余元激励师生弘扬大爱精神；募集研究生专项奖助学金 60.4 万元助力成长成才。

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2021已经成功举办了12届，每届都能有70余名研究生回校参会；历经多年的实践和总结，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）国际合作交流的改革

根据学校制订的“构建国际化人才培养目标与培养方案”相关政策，改革了招收国际生的方案，增加了招收国际生的力度，吸引了一带一路沿线国家和香港、澳门、台湾地青年教师来我校攻读学位。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，有力推动了出国访学、国际交流。本学科的多名研究生作为导师国际合作项目的成员，响应一带一路号召，参与蚕桑技术与文化的对东南亚国家输出与交流，与老挝科技部签署共建“中国-老挝绿色丝绸研究中心（GSC）”合作协议，作为核心单位与西南大学、浙江大学等国内一流大学共同组建了“科创中国”一带一路国际蚕科技创新研究院，推动了蚕业技术的输出。

五、教育质量评估与分析

（一）学科自我评估进展及问题分析，学位论文抽检情况及问题分析。

（1）学科自我评估进展及问题分析

根据学校的统一安排，在学校、学院有关部门的领导下，正在按要求对本学科全面进行自我评估，评估工作进展顺利。

苏州大学为重点综合性大学，学科门类众多，学校内部各学科之间竞争激烈。农业硕士点是苏州大学体量最小的专业学位点。但在苏州大学的发展历史过程中，以特种经济动物饲养学科-蚕学为代表农业学科在保证苏州大学理工农医学科齐全方面有重要“历史贡献”，在国内外蚕业基础研究、实用技术研发和推广方面发挥了不可或缺的重要作用。即使在现阶段，苏州大学的涉农学科的建设成就也非常突出，2020年以家蚕和水产为主的苏州大学农业科学进入全球ESI1%。因此，为了促进畜牧和水产学科高质量发展，响应国家乡村振兴战略，应该合理定位苏州大学的农业学科，特别应关注和重视苏州大学农业类学科存在的必要性和现实的生存危机，加大力度传承和发展苏州大学的农业学科。然而，因学校资源有限，在资源分配、人才引进、导师遴选上岗、导师考核、研究生招生选拔等方面难以充分考虑农科特殊性。我校畜牧学科的特色优势学科方向是特种经济动物饲养，主要研究对象为家蚕，不涉及到畜牧学领域的大动物和禽类，而渔业发展专业学位点缺乏水产养殖一级学科的支撑，另外，苏州大学农业相关本科专业数量和培养体系还不健全，在很大程度上影响了学位点建设与发展。

近年来，学校虽已意识到本学位点建设和发展中存在的问题和不足，但由于校内院系调整、专业调整，虽加大了人才引进、团队建设力度，但与其他学科点相比，目前队伍规模相对较小、核心导师队伍年龄偏大等问题仍非常突出。苏州

大学学科门类多，但研究生招生指标有限，目前本学位点招收的研究生数量难以满足学科建设与社会发展的需求。

（二）学位论文抽检情况及问题分析。

近年来，农业硕士学位论文没有被抽检到，但从研究生学位论文盲审、答辩、论文发表情况分析，本学位点的毕业论文的质量还是比较高的，学位论文盲审通过率达 100%。2021 年一篇农业硕士研究生论文获江苏省优秀学位论文。但从论文的研究内容来看，仍存在专业学位研究生学术化的倾向。

六、改进措施

（一）针对问题提出改进建议和下一步思路举措。

（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，对农业硕士点进行定位，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，保证学科建设所需经费。同时，加强研究生培养过程管理，避免“专业硕士按照学术硕士的培养”，尤其要按培养要求，强化专业实践教学，进一步提高学位论文与专业硕士培养目标的匹配度。

（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，确保农业硕士研究生基本招生规模。

制定相关政策，对农业硕士研究生指导教师的上岗条件进行分类指导，增加导师队伍。

(4) 注重分类培养，加强实践基地、平台建设。按照专业学位的培养要求，强化农业硕士的分类培养和指导；继续加强优质研究生工作站和实践基地建设；根据专业特点，争取各方资源，建设高质量学科平台。