

河南师范大学

学术学位授权点建设年度报告 (2024年)



名称：水产

代码：0908

授权级别

博士

硕士

2025年01月06日

一、目标与标准

(一) 培养目标

把立德树人作为研究生教育的根本任务，培养适应新时代我国社会主义现代化建设需要的，德、智、体、美、劳全面发展的，适应面向现代化、面向世界、面向未来的、具有创新精神和实践能力的教学、科研、水产养殖生产和技术推广的高级专门人才。

(二) 学位标准

1. 博士研究生学位标准

博士研究生在学习年限内修完培养方案规定最低总学分，成绩合格，毕业论文答辩通过，且达到授予学位科研成果要求，可申请授予农学博士学位。

博士研究生在校期间应修最低总学分为 20 学分，其中课程学习 18 学分，必修环节 2 学分。

实行代表成果制，科研成果满足下列条件之一者，即具备申请学位资格：

- (1) 学位论文盲审评阅意见均为良好及以上，且优秀 ≥ 3 ；
- (2) 在具有国际影响力的国内科技期刊（中国科技期刊卓越行动计划入选期刊和河南师范大学水产学科权威期刊补充名录所列期刊）公开发表学术论文 2 篇，或者 SCI 二区及以上公开发表学术论文 1 篇；
- (3) 实际参与完成国家级项目或省部级重大项目三年期及以上（排名前 2）；
- (4) 获得授权发明专利 1 项且获得应用成果转化（排名前 2）；
- (5) 获得国家级（限前 5 名）或省部级科技成果二等奖及以上（实际参与工作三年及以上，排名前 3）；
- (6) 正式发布有国家标准或行业标准 1 项以上（排名前 2）。

2. 硕士研究生学位标准

硕士研究生在学习年限内修完培养方案规定最低总学分，成绩合格，毕业论文答辩通过，且达到授予学位科研成果要求，可申请授予农学硕士学位。

硕士研究生在校期间应修课程总学分不低于 35 学分，其中学位课程学分不少于 26 学分。

二、基本条件

(一) 培养方向

本学位点主要培养方向简介如表 1 所示。

表 1 本学位点主要培养方向

学科方向名称	主要研究领域、特色与优势（限 300 字）
水产集约化增养殖与疾病防控	主要以内陆水域健康养殖和新品种培育为研究重点。研究特色：1) 挖掘内陆水域鱼类重要经济性状相关功能基因，利用分子标记辅助选择与常规育种相结合的方法进行鱼类遗传性状改良、种质创新；2) 研究内陆经济鱼类重要病原分子免疫、疾病防控。 优势：以黄河鲤和淇河鲫为主要研究对象，区域特色明显，材料来源丰富；已培育豫选黄河鲤养殖新品种和淇河鲫养殖新品系；建立河南鱼类重要病原库和疫苗研发的科研平台，具备了服务区域渔业发展能力。
水产营养与饲料学	以鱼类精准营养调控和极端环境资源微生物挖掘为研究重点。研究特色：1) 以精准投喂、精准代谢、精准产出为切入点，实现鱼类精准营养调控；2) 挖掘高温、高盐等特殊环境资源微生物，开发酶制剂、微生态制剂和着色剂等水产投入品。 优势：率先开展营养素定向定量沉积及异味消除机制研究，突破鱼类品质提升关键技术瓶颈；建立特殊环境资源微生物保藏库，具备开发精准水产养殖投入品的能力。

(二) 师资队伍

主要师资队伍情况如表 2 所示。

表 2 本学位点主要师资队伍情况

专业技术职务	合计	35 岁及以下	36 至 45 岁	46 至 55 岁	56 至 60 岁	61 岁及以上	博士学位人数
正高级	8	0	2	3	3	0	8
副高级	26	1	22	2	1	0	26
其他	21	10	3	8	0	0	21
总计	55	11	27	13	4	0	55

各培养方向带头人与学术骨干如表 3 所示。

表 3 本学位点各培养方向带头人与学术骨干

学科方向名称	项目	姓名	年龄	职称	
水产集约化增养殖与疾病防控	带头人	孔祥会	56	教授	
	中青年学术骨干	1	李学军	57	教授
		2	江红霞	43	教授
		3	张曼	42	副教授
		4	祝国荣	42	副教授
		5	朱雷	34	副教授
水产营养与饲料学	带头人	聂国兴	53	教授	
	中青年学术骨干	14	孟晓林	43	教授
		15	卢荣华	47	教授
		16	闫潇	36	副教授
		17	杨丽萍	43	副教授
		18	常绪路	40	副教授

(三) 科学研究

本学位点 2024 年立项国家自然科学基金 4 项，包括 1 项国家自然科学基金面上项目。纵横向到账科研经费 1000 余万元。2024 年度发表文章 90 余篇，其中 SCI 文章 52 篇，SCI 二区以上 32 篇。

国家自然科学基金立项或在研项目如表 4 所示。

表 4 本学位点国家自然科学基金立项或在研项目

序号	项目来源	项目类型	项目（课题）名称	项目编号	负责人	立项时间	起讫时间	合同经费
1	国家自然科学基金	面上项目	细胞外基质重塑介导黄河鲤肌肉硬度形成的分子机理	32473180	聂国兴	202408	202501-202812	50
2	国家自然科学基金	青年项目	FoxO3 调节淇河鲫肌肉生长的分子机制研究	32403004	李永婧	202408	202501-202712	30
3	国家自然科学基金	青年项目	鲤 GSDMEs 诱导细胞焦亡过程中触发线粒体膜损伤和功能障碍的分子机制研究	32403065	赵燕静	202408	202501-202712	30
4	国家自然科学基金	青年项目	黄河水沙调控对水库微生物固碳潜力的影响机制研究—以小浪底	42402310	张艳敏	202408	202501-202712	30

			库区为例					
5	国家自然科学基金	面上项目	植物乳杆菌通过 FXR 信号通路调节鲤糖代谢的机制研究	32373142	闫潇	202309	202401-202712	50
6	国家自然科学基金	面上项目	表面蛋白 BslA 介导的鱼源贝莱斯芽孢杆菌肠道定植规律与机制研究	32373155	常绪路	202309	202401-202712	50
7	国家自然科学基金	青年项目	不同海拔梯度裂腹鱼类 Toll 样受体基因的分子进化模式研究	32300347	张杰	202309	202401-202612	30
8	国家自然科学基金	青年项目	Amuc_1100 介导 TLR2/c-Jun/GIP 通路调控大口黑鲈糖代谢机制研究	32303020	杨国坤	202309	202401-202612	30
9	国家自然科学基金	青年项目	鲤线粒体自噬通路 PINK1-Parkin 响应 SVCV 感染的调控机制研究	32303056	李趁	202309	202401-202612	30
10	国家自然科学基金	青年项目	Irisin 通过整合素调控黄河鲤肌纤维发育的分子机制研究	32303019	职韶阳	202309	202401-202612	30
11	国家自然科学基金	青年项目	月桂酸介由 miR122-PPAR α 信号通路降低草鱼肝脏脂质蓄积的机制研究	32303029	徐歆歆	202309	202401-202612	30
12	国家自然科学基金	青年项目	ABCG2 转运蛋白在河蚬抗微囊藻毒素中的功能及表达调控机理研究	42307373	张景晓	202309	202401-202612	30
13	国家自然科学基金	联合基金重点项目	黄河鲤重要品质性状的形成机制与营养调控	U22A20532	聂国兴	202211	202301-202612	257
14	国家自然科学基金	面上项目	pAKK 介导 5-HT 系统调控鱼类脂质代谢的"菌-肠-脑"轴机制研究	32273149	孟晓林	202209	202301-202612	57
15	国家自然科学基金	青年项目	中华绒螯蟹 EGFR/MAPK 通路响应螺原体感染的调控机制研究	32202985	侯利波	202209	202301-202512	30
16	国家自然科学基金	青年项目	抗缪勒氏管激素 (AMH) 在温度调控大口黑鲈卵巢发育中的作用机制研究	32202899	刘慧芬	202209	202301-202512	30
17	国家自然科学基金	青年项目	Rab5 对克氏原螯虾血淋巴细胞吞噬的调控作用及分子基础研究	32202968	朱雷	202209	202301-202512	30
18	国家自然科学基金	青年科学基金项目	大口黑鲈 β 半乳糖苷酶突变对幼鱼转食配合饲料的影响及机制研究	32102776	张猛	202110	202201-202412	30

其他部分项目列表如表 5 所示。

表 5 本学位其他部分项目

序号	项目来源	项目类型	项目（课题）名称	项目编号	负责人	立项时间	起讫时间	合同经费
1	河南省自然科学基金	河南省优秀青年科学基金	基于胆汁酸代谢途径研究5种益生菌对黄河鲤糖脂代谢的调节作用	242300421114	闫潇	20240322	20240101-20251231	25
2	河南省自然科学基金	河南省青年科学基金	调水调沙对水库微生物暗固碳过程的影响机制研究	242300421657	张艳敏	20240322	20240101-20251231	5
3	河南省自然科学基金	河南省青年科学基金	浮游甲壳动物功能性状对水沙调控的响应研究-以小浪底水库为例	242300421578	高肖飞	20240322	20240101-20251231	5
4	河南省教育厅	河南省高等学校重点科研项目	Sirtuin 基因家族在中华鳖性别分化中的作用研究	24A240002	马晓	20240322	20240101-20251231	3
5	河南省教育厅	河南省高等学校重点科研项目	中华绒螯蟹 Notch 信号通路在断肢再生过程中的分子调控机制研究	24A240001	李豪	20240322	20240101-20251231	3
6	河南省教育厅	河南省高等学校重点科研项目	大口黑鲈耐碱 SNP 标记筛选及其在育种中的应用研究	24A240004	石西	20240322	20240101-20251231	3
10	河南省教育厅	河南省高等学校重点科研项目	丁酸梭菌介导肠道PYY 促进鳊摄食人工饲料的机制研究	24A240003	申亚伟	20240322	20240101-20251231	3
11	河南省农业农村厅	委托项目	河南省重点水域水生生物资源与环境调查（黄河、淮河和海河流域重点河流）		高云霓	20240701	20241101-20241231	247.9
12	河南省新乡生态环境监测中心	委托项目	河南省新乡生态环境监测中心河南省生态质量监测样地现场调查与评价项目（第一部分）		张景晓	20240801	20241001-20241231	77.66

13	河南省 信阳生 态环境 监测中 心	委托项目	河南省信阳生态环境 监测中心河南省生态 质量监测样地现场调 查与评价项目（第六部 分）		蒋昕彧	20240801	20241001-20241 231	63.02
14	河南省 南水北 调渠首 生态环 境监测 应急中 心	委托项目	河南省南水北调渠首 生态环境监测应急中 心河南省生态质量监 测样地现场调查与评 价项目（第五部分）		高肖飞	20240801	20241001-20241 231	82.44

(四) 教学科研支撑

本学位点相关重点实验室、基地、中心、重点学科等平台如表 6 所示。

表 6 本学位点主要教学科研支撑平台

序号	平台类别	平台名称	批准部门	批准年度	参与单位情况	参与学科情况
1	省部级	河南鹤壁国家生态质量综合监测站	生态环境部	2023	河南师范大学	水产
2	省级	河南省丹江口水库水域生态系统野外科学观测研究站	河南省科技厅	2022	河南师范大学	水产
3	省级	河南省水产动物养殖工程技术研究中心	河南省科技厅	2013	河南师范大学	水产
4	省级	水产动物疾病控制河南省工程实验室	河南省发展和改革委员会	2013	河南师范大学	水产
5	市厅级	新乡市鱼类功能基因组学重点实验室	新乡市科技局	2012	河南师范大学	水产
6	市厅级	新乡市水生生物资源保护与开发重点实验室	新乡市科技局	2018	河南师范大学	水产

(五) 奖助体系

为了确保研究生的培养目标能够实现，以及鼓励和帮助学生们顺利、圆满地完成学业，学校和学院出台了一系列研究生奖助金规章制度，包括《河南师范大学研究生国家奖学金评审实施办法》《河南师范大学研究生学业奖学金管理办法》《河南师范大学研究生国家助学金管理办法》《河南师范大学研究生“三助”工作管理办法》以及学院规定，包括《河南师范大学水产学院奖学金评定办法》和《河南师范大学水产学院研究生国家奖学金评定办法》等，从经济方面资助学生完成学习任务。这些规章制度主要有两个方面：一部分来自国家资助，一部分来自校内资助。各项管理制度的颁布和执行，不仅提高了我院水产专业和渔业发展专业研究生的学习积极性，也为水产学院研究生培养质量的提升提供了有力的制度保障。

为了吸引优秀生源入读河南师范大学，促进研究生培养机制改革，提高研究生培养质量，同时也为了奖励普通高等学校中表现优异的全日制研究生，根据教育部、学校及学院的相关政策，我们为研究生提供了多种奖助学金。奖助学金包括：研究生国家助学金、研究生学业奖学金、国家奖学金。根据学校政策，我们也鼓励研究生兼任教学助理、科研助理、行政助理（简称三助）工作，给研究生提供实习和锻炼的机会。

奖助学金覆盖面广，能惠及大部分同学，既能提高优秀学生学习的积极性，又能帮助经济困难的学生顺利完成学业。

助学金覆盖全面。研究生助学金享受群体是所有脱产（档案关系转入学校）学习的研究生。助学金覆盖面 100%，按 10 个月发放，达到硕士生每人每年有 6000 元，解决了硕士生的基本生活问题。

研究生学业奖学金总覆盖面 100%，一等学业奖学金每生每年度 10000 元，二等学业奖学金每生每年度 7000 元，三等学业奖学金每生每年度 5000 元。对于优秀推免生，可直接享受当年度一等学业奖学金，一志愿为河南师范大学的考生可直接享受二等学业奖学金。国家奖学金覆盖面名额以国

家下达的为准。以上两类奖学金的评定细则依照《河南师范大学水产学院奖学金评定办法》和《河南师范大学水产学院研究生国家奖学金评定办法》进行。

对于“三助”工作，岗位酬金标准每岗每年约 3000 元，分 10 个月发放，受聘研究生按劳取酬。经济困难的研究生也可申请国家助学贷款，确保顺利完成学业。

2024 年度奖助学金情况如表 7 所示。

表 7 2024 年度本学位点奖助学金情况

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 年	20	9
国家助学金	助学金	2024 年	69.1	93
学业奖学金	奖学金	2024 年	84.9	94

三、人才培养

(一) 招生选拔

2024 年博士研究生录取人数 7 人，硕士研究生录取人数 26 人，考生生源地主要为河南师范大学、河南农业大学、天津农学院、湖州师范学院、河南科技学院、信阳农林学院、河南牧业经济学院、新乡医学院、河北科技师范学院、黄河科技学院等省外内高校。

为全面提升生源质量和数量，学院通过在线宣讲、线下宣传等手段，不断加强招生宣传工作。

(二) 思政教育

大力推动以“课程思政”为目标的课堂教学改革，优化课程设置，修订专业教材，完善教学设计，加强教学管理，梳理各门专业课程所蕴含的思想政治教育元素和所承载的思想政治教育功能，融入课堂教学各环节，实现思想政治教育与知识体系教育的有机统一。

着力加强科研育人。发挥科研育人功能，引导学生树立正确的政治方向、价值取向、学术导向，培养学生至诚报国的理想追求、敢为人先的科学精神、开拓创新的进取意识和严谨求实的科研作风。2024 年有 1 位毕业生获得河南省优秀硕士学位论文。

扎实推动实践育人。坚持理论学习与生产实践相结合，整合各类实践资源，强化项目管理，丰富实践内容，创新实践形式。建立多个校外实习基地，参加多种形式的社会实践。

积极优化组织育人。研究生党支部作为战斗堡垒核心，带领广大党员乐于进取，甘于奉献，学院团委和研究生会发挥联系青年、凝聚青年的作用，为学生健康成长助力。深入推进文化育人。注重以文化人，以文育人，深入开展中华优秀传统文化、社会主义先进文化教育。

创新推动网络育人。传播主旋律、弘扬正能量，守护好网络精神家园。积极参加“高校网络育人优秀作品推选展示”“网络文明进校园”等活动。

大力促进心理育人。坚持育心与育德相结合，积极参加大学生心理健康月活动，学院建有“娜漾快乐”二级心理辅导站。

切实强化管理育人。把规范管理的严格要求和春风化雨、润物无声的教育方式结合起来，在评优评先、奖助学金评定等各项涉及到学生利益方面，都有明确的规章制度，并量化计分，营造风清气正的氛围，公开公平公正。

不断深化服务育人。积极帮助学生解决工作学习中的合理诉求，关心学生、帮助学生、服务学生，特别是一些家庭困难学生，通过研究生助管和助教的岗位，让他们既受到资助、又保持尊严。

(三) 课程教学

本学位点博士和硕士研究生课程设置分别如表 8 和表 9 所示。

表 8 博士研究生课程设置

类型	课程编号	课程名称	总学时	学分	开课学期	考核方式	备注	
学位课程	公共课	11_B000001	中国马克思主义与当代	36	2	第一学期	考试	修 10 学分
		11_B000002	马克思主义经典著作选读	18	1	第一学期	考试	
		21_B000004	博士英语	72	4	第一、二学期	考试	
		21_B000001	科研伦理与学术道德（线上）	32	1	第一学期	考试	
		21_B200001	安全教育专题	18	1	第一学期	考试	
		22_000004	研究生素养课-积极心理与情绪智慧（线上课程）	13	1	第一学期	考试	
	专业课	18_B200001	水产科学与技术专题	36	2	第一学期	考试	至少修 6 学分
		18_B200002	高级分子生物学	36	2	第一学期	考试	
		22_B200001	生物信息学前沿	18	1	第一学期	考试	
		22_B200002	水生态学专题	18	1	第一学期	考试	
22_B200003		学术论文写作规范	18	1	第一学期	考试		
公共选修课	22_000004	研究生素养课-积极心理与情绪智慧（线上课程）	13	1	第一学期	考试	至少修 2 学分	
	22_000005	走近中华优秀传统文化（线上课程）	16	1	第一学期	考试		
	21_000004	研究生数学建模	54	3	第二学期	考试		
选修课	18_B200003	水产动物分子育种研究进展	18	1	第一学期	考试		
	18_B200004	水产动物营养与饲料研究进展	18	1	第一学期	考试		
	18_B200005	水产动物免疫研究进展	18	1	第一学期	考试		
	18_B200006	水生生物多样性保护	18	1	第一学期	考试		
	18_B200007	水生种质资源研究进展	18	1	第一学期	考试		
	22_B200004	微生物前沿	18	1	第一学期	考试		

表 9 硕士研究生课程设置

类型	课程编号	课程名称	总学时	学分	开课学期	考核方式	备注	
学位课程	公共学位课	11_000004	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	第一学期	考试	修 10 学分
		11_000002	自然辩证法概论	18	1	第一学期	考试	
		22_000003	英语	72	4	第一、二学期	考试	
		21_000001	科研伦理与学术道德	32	1	第一学期	考试	

		(线上)					
	21_200001	安全教育专题	18	1	第一学期	考试	
	22_000004	研究生素养课-积极心理与情绪智慧(线上课程)	13	1	第一学期	考试	
学科基础课	19_200125	科技论文写作	36	2	第一学期	考试	至少修8学分,《科技论文写作》必修
	09_200101	高级水生生物学	36	2	第一学期	考试	
	09_200102	鱼类增养殖学	36	2	第一学期	考试	
	19_203001	现代渔业进展	36	2	第一学期	考试	
	09_200104	现代生物学实验技术	36	2	第一学期	笔试操作	
	19_200122	生物统计	36	2	第一学期	考试	
	09_200123	生物信息学	36	2	第一学期	考试	
	16_200101	鱼类学	36	2	第一学期	考试	
专业主干课	09_200105	鱼类遗传育种学	36	2	第一学期	考试	至少修8学分
	18_200126	鱼类营养与饲料学	36	2	第一学期	考试	
	19_200107	鱼病学概论	36	2	第一学期	考试	
	19_200108	渔业资源与水环境保护	36	2	第一学期	考试	
	09_200109	水产品质量与安全控制	36	2	第二学期	考试	
	18_203006	渔业政策与管理	36	2	第一学期	考试	
公共选修课	22_000005	走近中华优秀传统文化(线上课程)	16	1	第一学期	考试	
专业选修课	19_200112	水产养殖生产技能	36	2	第二学期	考查	至少修5学分
	09_200116	设施渔业	36	2	第二学期	考查	
	18_200127	分子免疫学	36	2	第二学期	考查	
	18_200128	渔药药理学	36	2	第二学期	考查	
	09_200119	水生动物病原学	36	2	第二学期	考查	
	09_200121	高级生物化学	36	2	第二学期	考查	
	09_200124	水产微生物生物技术	36	2	第二学期	考查	

(四) 导师指导

根据《河南师范大学学术学位硕士研究生指导教师任职资格遴选与招生资格审核实施办法》(师大研〔2023〕9号)《河南师范大学学术学位博士研究生指导教师遴选及招生资格审核实施办法》(师大研〔2023〕10号)规定,经学院学位评定分委员会审议、校学位评定委员会审定,本学位点新增校内博士研究生指导教师1人,学术学位硕士研究生指导教师增列5人。

(五) 学术训练

本学位点研究生在导师组和科研团队范围内定期开展学术研讨,汇报文献阅读情况、课题开展情况、实验结果分析和总结情况等,同时,学校

每年举办“学术活动月”活动，研究生通过参加硕博论坛、科研论文投稿等多项活动，拓宽学术视野，提高创新能力。

(六) 学术交流

2024年度本学位点研究生参与国内外学术交流的基本情况如表10所示。

表10 本学位点研究生参与国内外学术交流情况

学生姓名	学生类别	会议名称	报告题目	报告时间	报告地点	报告形式
张静静	博士生	第三届中国淡水生态学学术研讨会	水域生态系统中氟污染对鲫鱼的毒性效应研究	5月16日-18日	安徽合肥	口头报告
张静静	博士生	2024年中国水产学会青年学术年会	水域生态系统中氟污染对鲫鱼的毒性效应研究	9月23日-25日	山东青岛	口头报告
吕绪聪	博士生	第九届全国生态毒理学大会	黄河流域着生硅藻多样性及其水环境的指示作用	4月28日-30日	江苏扬州	口头报告
吕绪聪	博士生	第九届青年地学论坛	沉积硅藻对水生态的环境指征作用	5月17日-20日	福建厦门	口头报告
吕绪聪	博士生	第十九届国际河流与湖泊环境会议	Community structure and assembly processes of diatom communities in the aquatic-terrestrial ecotone of Danjiangkou Reservoir	11月4日-8日	湖北武汉	口头报告
吕绪聪	博士生	第六届流域生态论坛	丹江口水库水陆交错区土壤微生物群落特征及功能预测研究	11月15日-18日	辽宁大连	口头报告
王璐明	博士生	第七届华东地区水产动物营养与饲料科技论坛	日粮糖水平对黄河鲤肌肉营养成分和肌纤维生长的影响	3月20日-22日	上海	口头报告
李昊钰	硕士生	2024中国水产学会范蠡学术大会	探究不同光质条件下斜生四链藻产生的纳米藻体对微囊藻生长的抑制作用	11月6日-7日	浙江宁波	墙报
贾晏阳	硕士生	2024年中国水产学会青年学术年会	中华绒螯蟹 β -连环蛋白在螺原体感染过程中的作用研究	9月23日-25日	山东青岛	墙报
卢思泽	硕士生	第三届中国淡水生态学学术研讨会	小浪底调水调沙对浮游动物群落结构的影响	5月16日-18日	安徽合肥	口头报告
丁厚宽	硕士生	第三届中国淡水生态学学术研讨会	黄河中下游表层沉积物中营养盐、重金属的污染评价及来源解析	5月16日-18日	安徽合肥	口头报告

李芳	硕士生	第九届全国生态毒理学大会	GenX 对鲤氧化应激毒性的影响	4 月 28 日-30 日	江苏扬州	墙报
李治萱	硕士生	第十四届全国化学生态学学术研讨会	沉水植物对微囊藻化感抑制的密度效应研究	11 月 1 日-4 日	湖北武汉	口头报告
李治萱	硕士生	第九届全国蓝藻水华论坛	室外微宇宙模拟沉水植物对微囊藻抑制的密度效应及其附植藻类响应	11 月 7 日-9 日	江苏无锡	口头报告
王梦迪	硕士生	2024 年中国水产学会青年学术年会	中华绒螯蟹 CDC42 基因特征及在螺原体感染中的作用研究	9 月 23 日-25 日	山东青岛	墙报
张真	硕士生	中国海洋湖沼学会/中国动物学会甲壳动物学分会换届大会暨第十七次学术研讨会	脊尾白虾 Cathepsin B 基因克隆及其在卵巢发育、胚胎发育和鳃弧菌感染后表达分析	11 月 15-17 日	江苏盐城	口头报告
张寒寒	硕士生	中国海洋大学 2024 年“新质生产力引领水产业高质量发展”未来科学家论坛	全雌鲌两种制备方式及其子代发育特点的初步研究	7 月 1 日-4 日	山东青岛	墙报
王园	硕士生	中国海洋大学 2024 年“新质生产力引领水产业高质量发展”未来科学家论坛	来曲唑对鲌性腺分化的影响及其相关分子机制研究	7 月 1 日-4 日	山东青岛	墙报
赵建南	硕士生	第九届全国生态毒理学大会	基于大型底栖无脊椎动物完整性指数评估河南省典型水库水生态健康	4 月 28 日-30 日	江苏扬州	口头报告

(七) 论文质量

本学位点从开题、中期和答辩各个环节严格把关学位论文质量，2024 年度，本学位点授予 1 位毕业生农学博士学位，24 位毕业生农学硕士学位，毕业论文一次查重和盲审通过率 96%，1 份毕业论文荣获河南省优秀硕士学位论文，1 份毕业论文获河南师范大学优秀博士学位论文，3 份毕业论文获河南师范大学优秀硕士学位论文。

(八) 质量保证

为保证研究生培养质量，本学位点多次修订博士和硕士研究生培养方案、博士和硕士指导教师遴选和招生资格审核办法，并从管理层面加强课

程教学、论文开题、中期和答辩各个环节的管理与监督。在研究生第一学年确定导师组，在前三个学期完成课程学习和实习实践环节，在第三学期完成开题报告，开题报告第一次未通过者，允许 1-2 个月内再进行一次，仍未通过者，按学籍管理规定处理。开题报告通过者如因特殊情况需变更学位论文课题研究，应重新进行开题报告。在第四学期依据《河南师范大学研究生中期考核办法》采取答辩形式进行中期考核。学位论文在导师指导下，由研究生独立完成。学位论文撰写应符合中华人民共和国国家标准（学位论文编写规则，GB/T 7713.1-2006），保证论文的规范性。

博士学位论文完成后，至少评审七份（含），其中五份由研究生院负责组织“双盲”评阅；另外两份由学科点聘请两名教授级同行专家（其中至少有一名为校外专家）进行评阅。七份评阅意见书需全部收回，如有欠缺需及时补审。论文评阅人应对论文写出详细的学术评语，并对论文可否提交答辩提出明确意见。如其中一名评阅人的评语属否定，则申请人应根据评阅意见对论文进行修改并提供详细修改情况说明，经导师、学科点负责人及学院负责人审查并签署同意再审的意见后，由研究生院增聘一位外单位专家进行“双盲”评审。如增聘的评阅人仍持否定意见，则本次申请无效；如果有两名评阅人的评语属否定，则本次申请无效。重新申请须在六个月以后。论文答辩未通过者，经答辩委员会表决，全体成员三分之二以上同意，可做出博士学位申请人在六至二十四个月内修改论文并重新答辩一次的决议。若申请人逾期未完成论文修改或重新答辩后仍不合格者，以后不再受理其学位申请。

硕士学位论文答辩应在第六学期的 5 月底前完成。硕士学位论文答辩前，需聘请 2 位与论文有关学科的高级职称人员评阅论文（至少有 1 名是校外专家），评阅人应当对论文写出详细的学术评语，供论文答辩委员会参考。硕士学位论文答辩委员会由 5 人及以上具有高级职称委员组成，成员中必须有外单位的专家。论文答辩委员会成员根据答辩的情况，作出是

否授予硕士学位的决定。采取不记名投票方式，经全体成员三分之二（含）以上同意，方得通过。决议经论文答辩委员会主席签字后，报送校学位评定委员会，校学位评定委员会作出授予学位的决定后，可获得硕士学位。硕士学位论文答辩不合格的，经论文答辩委员会同意，可在一年内修改论文，重新答辩一次。

(九) 学风建设

本学位点对科学道德和学术规范教育高度重视，各导师对学生论文质量认真要求，严格把关，杜绝一切学术不端行为。具体包括：

1.开展宣讲教育，提高认识水平

思想是行动的先导，通过大力开展宣讲教育，使研究生能够在三年的学校生涯中耳濡目染，入脑入心。例如邀请学术造诣高、德才兼备的院士、学者开展科学道德和学风建设的宣讲教育活动，正面引导广大研究生树立严谨求实的思想意识，进一步端正学习和科研态度。

研究生新生的入学教育包含学术道德的教育，通过深入解读研究生手册中相关文件，重点强化研究生新生的学术道德意识，让研究生一入学便树立正确的科研态度。其次，充分利用期中、期末考试等时间节点，针对同学们面临需要完成大量课程论文作业的情况，开展考风考纪教育，杜绝学术不端行为的发生。

2.研究生导师要发挥监督、管理职责

研究生大部分的学习与科研是在导师的指导下完成的，作为研究生成长的引路人，无论在学术科研还是立德树人方面导师都会对研究生产生深远影响。导师开展研究生的思想政治教育工作更有针对性和感染力。

3.营造良好学习风气

通过制定《水产学院研究生综合测评》等研究生管理办法，修订和完善研究生奖助体系，举办范蠡学术讲堂定期开展学术讲座，多角度多层次引导研究生养成勤奋刻苦、踏实肯干，求真务实的优良学风。

(十) 管理服务

本学位点目前有专职辅导人员 1 人。学位点坚持实行“立德树人，以人为本”的育人方针，保障实现全方位育人，将研究生权益保护工作贯穿研究生科研、生活全过程。

对于研究生，本学位点设定了多种奖学金，如国家奖学金，研究生学业奖学金，助学金，“张俊峰”励志奖学金，“卢锦梭奖学金”，忠信德育励志奖学金等，为学生提供了良好的经济保障。同时从行政管理，学科管理，软硬件设施等各方面为学生提供全方位的保障。

积极搭建管理平台，完善服务机制。学院成立研究生代表团，该团队主要由研究生会主席团、各部门联络员及研究生代表共同组成。团队由院党委领导，院研究生学生会具体负责。旨在全心全意为研究生服务，及时反映研究生生活、学习、科研等各方面权益诉求，充分发挥好学校与广大研究生之间的桥梁纽带作用，合理有序地表达和维护研究生正当权益，助推研究生成长成才。

线上线下，“2+2”模式。学院研究生代表团通过院研究生官方微信群，定期向研究生群体推送生活及权益维护通知，收集研究生在该渠道反映的日常生活和学习中所遇到的问题，并进行及时整理汇总、及时给大家做出回复与反馈。同时依托研究生学生会相关部门线上留言，实时关注动态。线下手段则通过研究生宿舍、团队实验室，设置专门的团队联络人及意见箱收集等形成书面的研究生权益维护报告，上报有关职能部门并开展座谈会。

本学位点依据实际情况对研究生不定期进行了详细调查，具体内容包
括导师、课堂教学、学科管理、学术研究、图书馆、硬件设施、后勤、学
校环境、学校制度、行政管理及服务、发展前景等各方面，绝大多数研究
生的评价均为满意或非常满意。

(十一) 就业发展

本学位点 2024 年博士研究生毕业 1 人，就业 1 人；硕士研究生毕业 24
人，其中 3 人考取博士研究生继续深造，其他形式就业 21 人（其中 11 人
签订就业协议或劳动合同），就业率达到 100%（表 11）。

表 11 本学位点 2024 年毕业研究生就业情况

单位类别	年度	党政机关	高等教育单位	中初等教育单位	科研设计单位	医疗卫生单位	其他事业单位	国有企业	民营企业	三资企业	部队	自主创业	升学	其他
全日制	2024	0	3	0	0	0	0	0	12	0	0	0	3	7

四、服务贡献

(一) 科技进步

2024 年，水产学院师生积极开展项目立项和课题攻关，不断加强技术
成果总结提炼，自主创新能力持续提高，用科技引领产业发展。

在水产动物育种与养殖工程方向，揭示水产动物生长、性别分化和体
色等经济性状的调控机制，培育快速生长的淇河鲫和体色性状遗传稳定的
锦鲤家系，对淇河鲫和锦鲤等水产动物新品种的培育提供了理论数据和技术
支撑。围绕大鲵、黄河鲤、淇河鲫、黄河鲇、大口黑鲈和克氏原螯虾生
长、肉质和抗病等经济性状的遗传改良方向开展基础理论研究和扩繁推广
工作，为加快我省主要水产养殖对象的优良性状改良和推广提供支撑。

水产动物饲料工程方面，揭示脂肪细胞因子（Leptin）、miRNAs（miR-33/122）、脂肪肝细胞源外泌体、中草药（鞣花酸、黄芪等）等对草鱼肝胰脏脂肪蓄积的调控机制，建立了草鱼肌细胞和肝细胞（肝细胞脂变模型）等体外研究模型，深入系统的研究了脂肪细胞因子 leptin, miR-33/122 以及外泌体等在草鱼肝胰脏脂质代谢中的作用和调控机制，完善脂代谢调控机理，揭示了鱼类糖脂代谢、肌肉品质的营养调控机制，为预防鱼类营养代谢性疾病及提高蛋白质沉积提供理论参考，提出并践行了内陆渔业“三化”体系，对内陆渔业的高质量发展提供了理论和技术支撑。

水产动物病害防治方面，揭示病原感染所致细胞焦亡、铁死亡和细胞自噬等相关的分子机制，构建淡水鱼绿色健康养殖和疾病防控技术体系，盐碱地生态养殖和疾病防控技术体系，对河南渔业绿色健康养殖和可持续发展提供了重要的理论指导和技术支撑。

水产品质量与安全方向，针对水产品安全领域，揭示环境污染物在环境和水产动物中富集及致毒机理，研发环境污染物消除技术，围绕沿黄地区低盐碱适应性品种匮乏等问题，引进海水虾新品种，突破低盐碱驯化技术，解析了低盐碱生态适应性机制，构建藕-虾-蟹综合种养模式，为沿黄盐碱地池塘增效养殖模式构建提供了理论支撑和数据基础。

(二) 经济发展

作为农村农业部、河南省农业产业体系岗位专家，张曼、聂国兴和李学军及其团队继续围绕产业发展需求，集聚优质资源，进行共性技术和关键技术研究、集成、试验和示范，为政府决策提供咨询，为技术用户提供服务，为农民提供技术示范，成为新时期农业高质量发展的重要支撑。在黄河上中下游开展渔业资源调查与生态健康评价，参与编制河南省水产种

质资源保护与利用规划，为工程建设提供咨询和环评报告，为政府部门规划和决策制定及重大项目布局提供智力支持。

水生生物种质资源开发与利用方面，在水产种质资源保护与利用领域，利用宏观和分子生态学方法，聚焦鱼类和水生植物种质资源多样性及其维持机制，深入种质资源保护策略、挖掘利用和技术规范创制，为水产种质资源可持续利用提供重要理论基础和技术支撑。在有害蓝藻防控领域，揭示微藻资源、水生植物资源、微生物资源单独和联合杀灭微囊藻的作用机制，提出生态防控有害蓝藻的理论机制，并研发了杀藻产品，对养殖池塘有害藻华防控和藻相调控提供技术支持。

水产微生物资源与应用方面，在水产用功能益生菌及益生元研究领域，挖掘可应用于水产养殖的新菌种，揭示了新型益生菌艾克曼菌、贝莱斯芽孢杆菌等调控水产动物糖脂代谢与宿主免疫的作用及机制，研发了新型水产用益生菌及后生素，为维护水产动物肠道微生态平衡提供技术支撑。

(三) 文化建设

2024年，我院水产科普等方面工作在河南省水产学会理事长、中国水产学会河南省原生鱼类保护利用科学传播专家团队团长、首席专家聂国兴教授的带领下，依托2012开始的全省鱼类资源调查工作，建立了河南省原生鱼类标本库及种质资源库，申报并获批了河南省科协“鱼类生物资源科普化”科普专项和河南省首席科普专家。通过“豫见鱼”公众号、视频号等自媒体，针对不同科普对象开展线上科普活动。公众号2024年发布原创作品83篇，阅读次数58416次，阅读人数37872人；视频号共发表原创内容15条，播放量共计16920次。同时，与新乡市关工委、新乡市教育局、新乡市科协、河南师范大学科协等部门联合，结合2024年全国科技活动周、2024年全国水生野生动物保护科普宣传月、河南省水产学会第四届学术研讨会等主题，开展科普进校园、进社区等系列活动10余场，在新乡市明德

小学、河师大附小、新乡市二十五中等多所学校开展了多个主题科普活动，获得社会的广泛好评，多个主题受不同学校邀请巡回开讲，科普效果明显。2024年12月18日，全国水产技术推广总站、中国水产学会致信我校，感谢我校在2024年立足主责主业，积极配合全国水产技术推广总站、中国水产学会各项工作，尤其在水产科普工作等方面的担当作为。