



河南师范大学

学术学位授权点建设年度报告 (2025年)

授权学科

(学院公章)

名称: 水产

代码: 0908

授权级别

博士

硕士

2025年12月13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，其中学位课程学分不少于 15 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，必修环节 4 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	<p>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。</p> <p>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。</p>
水产营养与饲料学	<p>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。</p> <p>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。</p>

(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	1	4	3	0	8
副高级	30	1	25	3	1	0	29
其他	38	22	16	1	0	0	32
总计	77	23	42	8	4	0	69

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	57	教授	
	中青年学术骨干	1	李学军	58	教授
		2	江红霞	44	教授
		3	张曼	43	副教授
		4	祝国荣	43	副教授
		5	朱雷	35	副教授
水产营养与饲料学	带头人	聂国兴	54	教授	
	中青年学术骨干	14	孟晓林	44	教授
		15	卢荣华	48	教授
		16	闫潇	37	副教授
		17	杨丽萍	44	副教授
		18	常绪路	41	副教授

(三) 科学研究

本学位点 2025 年立项国家自然科学基金 4 项，包括 2 项国家自然科学基金面上项目，2 项青年基金项目；立项省优秀青年基金项目 1 项，立项其它省厅级项目 31 项。纵横向到账科研经费 1000 余万元。2025 年共发表学术论文 67 篇，其中 SCI 源期刊 56 篇，其中 SCI 一区、二区文章 41 篇。出版专著 2 部。国家自然科学基金等主要纵向项目立项或在研项目如表 4 所示。

表 4 本学位点部分纵向项目立项或在研项目

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	沉水植物化感物质调控叶际菌群溶藻功能协同抑制微囊藻机制	32571897	高云霓	202508	202601-202912	52
2	国家自然科学基金	面上项目	脂肪细胞源外泌体 miRNAs 调控草鱼肌纤维类型转化的分子机制	32573521	卢荣华	202508	202601-202912	50
3	国家自然科学基金	青年项目	抗性淀粉通过“索氏鲸杆菌-PPAR α /ABCA1”调控大口黑鲈脂代谢的机制研究	32503210	张新党	202508	202601-202812	30

4	国家自然科学基金	青年项目	中华绒螯蟹 β -arrestin1 通过 Hippo/Yki 信号通路调节循环血淋巴细胞数量稳态的机制研究	32503239	李豪	202508	202601-202812	30
5	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
6	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
7	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
8	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—以小浪底库区为例	42402310	张艳敏	202408	202501-202712	30
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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

20	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
21	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
22	河南省自然科学基金	河南省优秀青年科学基金	表面蛋白 BslA 拮抗嗜水气单胞菌粘附定植黄河鲤肠道的作用效果与机制	252300421163	常绪路	20250314	202501-202712	25

(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 5 所示。

表 5 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学河南师范大学，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。

2025 年度奖助学金情况如表 6 所示。

表 6 2025 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	2025 年	9	4
国家助学金	助学金	2025 年	73.2	94
学业奖学金	奖学金	2025 年	86.9	94

三、人才培养

(一) 招生选拔

2025 年博士研究生录取人数 8 人，硕士研究生录取人数 17 人，考生生源地主要为河南师范大学、华南农业大学、宁波大学、河北师范大学、河南大学、江苏海洋大学、信阳农林学院、河南科技学院、天津农学院、河南农业大学、海南大学、河南牧业经济学院等省外内高校。

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。2025 年有 2 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，特别口头报告一些家庭困难学生，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 7 和表 8 所示。

表7 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	
	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		
	22_000005	走近中华优秀传统文化（线上课程）	16	1	第一学期	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	至少修 2 学分	
	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 8 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（线上）	32	1	第一学期	考试	
		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	水产品安全与质量控制	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	至少修 5 学分
专业选修课	19_200112	水产养殖生产技能	36	2	第二学期	考查		
	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 2 人，学术学位硕士研究生指导教师增列 8 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

2025 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 9 所示，共有学术型博士 20 人次，学术型硕士 29 人次参加国内外学术会议并做口头报告或墙报展示，其中 1 名学术型硕士赴澳大利亚参加国际学术会议，并做全英口头报告。

表 9 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
吕绪聪	学博	第七届流域生态论坛	环境压力驱动下水源地水库微生物群落的稳态转换机制与生态功能重组	7 月 14-17 日	新疆乌鲁木齐	口头报告
王良炎	学博	中国水产学会淡水养殖分会 2025 年学术年会	碱度胁迫对淇河鲫生长、生理和肌肉品质的影响	8 月 26-28 日	河北邯郸	口头报告
王良炎	学博	中国水产学会盐碱水养殖专业委员会暨海水养殖分会 2025 年学术年会	淇河鲫对碱度胁迫的耐受性及响应机制研究	9 月 9-12 日	新疆阿勒泰	口头报告
王欣茹	学博	2025 年中国水产学会青年学术年会	鱼源乳酸肠球菌 A1 益生功能及机制探究	9 月 16-19 日	河南新乡	口头报告
王怡然	学博	河南省水产学会第五届学术研讨会	应用肠道外植体模型示踪黄河鲤嗜水气单胞菌败血症的肠道感染途径	12 月 5-7 日	河南信阳	口头报告

张静静	学博	第九届水处理与循环利用学术会议	月形四链藻对水产养殖废水中抗生素的降解效应研究	4月11-13日	云南昆明	墙报
吕绪聪	学博	2025年生态环境科技创新技术交流大会	稀有与条件稀有类群揭示水文节律下水库微生物群落的生态调控机制	12月20-21日	浙江杭州	口头报告
王亚妮	学博	第十五届世界华人鱼虾营养学术研讨会	巴氏灭活 <i>Akkermansia muciniphila</i> 缓解奥氮平致斑马鱼代谢紊乱的机制研究	9月22-26日	江苏省无锡市	墙报
王亚妮	学博	2025年中国水产学会青年学术年会	巴氏灭活 <i>Akkermansia muciniphila</i> 缓解奥氮平致斑马鱼代谢紊乱的机制研究	9月16-19日	河南新乡	口头报告
赵梦娟	学博	第十五届世界华人鱼虾营养学术研讨会	黄河鲤不同生长阶段肌内脂肪沉积特性研究	9月22-26日	江苏省无锡市	口头报告
赵梦娟	学博	2025年中国水产学会青年学术年会	黄河鲤不同生长阶段肌内脂肪沉积特性研究	12月5-7日	河南省信阳市	口头报告
张云丽	学博	河南省水产学会第五届学术研讨会	鲤 OPTN 通过调控线粒体自噬与先天免疫促进 SVCV 复制	12月5-7日	河南信阳	口头报告
张云丽	学博	中国水产学会鱼病专业委员会2025年学术年会	黄河鲤自噬受体 OPTN 通过线粒体自噬和先天免疫途径促进 SVCV 复制	10月11-14日	福建福州	口头报告
张云丽	学博	2025年中国水产学会青年学术年会	黄河鲤 OPTN 通过细胞自噬和先天免疫途径促进 SVCV 复制	9月16-19日	河南新乡	口头报告
庞鹏	学博	第十五届世界华人鱼虾营养学术研讨会	5种益生菌对黄河鲤胆汁酸代谢和糖脂代谢的调节作用研究	9月22-26日	江苏省无锡市	墙报
庞鹏	学博	河南省水产学会第五届学术研讨会	地衣芽孢杆菌与粪肠球菌对黄河鲤肝脏胆汁酸代谢及糖脂稳态的调节作用研究	12月5-7日	河南省信阳市	口头报告
苏庆阳	学博	第十六届全国微生物资源学术研讨会	宿主源丁酸梭菌 LZK-08: 用于肉食性水产养殖品种的光谱益生菌的基因组学及功能验证	8月13-14日	甘肃张掖	口头报告
苏庆阳	学博	2025年中国水产学会青年学术年会	基于基因组学的 <i>Acinetobacter soil G33</i> 分离及其异养硝化-好氧反硝化和除磷功能表征与机制研究	9月16-19日	河南新乡	口头报告
苏庆阳	学博	第十五届世界华人鱼虾营养学术研讨会	鱼源贝莱斯芽孢杆菌 Flu-1 肠道定植及拮抗嗜水气单胞菌感染的分子机制	9月22-26日	江苏省无锡市	墙报

崔文 册	学博	2025年中国水产学会青年学术年会	日本沼虾核糖体蛋白 S6 激酶的鉴定及其在卵巢发育中的调控作用	9月16-19日	河南新乡	口头报告
贾子 潇	学硕	第十五届海峡两岸人工湿地研讨会	黄河河流底栖动物生物完整性指数构建与生态健康评价	10月16-23日	山东济南	口头报告
李治 萱	学硕	第十届全国蓝藻水华论坛	基于形态学与高通量测序的黄河中下游浮游植物群落结构分析	10月24-26日	江苏南京	口头报告
刘浩	学硕	河南省水产学会第五届学术研讨会	中华绒螯蟹 scavenger receptorB2 在螺原体侵染中的功能研究	12月5-7日	河南信阳	口头报告
赵驰	学硕	第七届流域生态论坛	淮河干流信阳段大型底栖动物功能摄食类群时空分布及水质评价	7月14-17日	新疆乌鲁木齐	口头报告
杨莉	学硕	河南省水产学会第五届学术研讨会	鲤 IL-17B 及受体基因克隆和免疫功能初探	12月5-7日	河南信阳	口头报告
杨莉	学硕	中国水产学会鱼病专业委员会 2025 年学术年会	鲤 IL-17B 基因克隆及免疫学功能研究	10月11-14日	福建福州	口头报告
刘凯 月	学硕	第七届中国地区水产饲料实用技术论坛	饲料脂肪水平对高盐胁迫下大口黑鲈脂质利用、抗氧化及免疫功能的影响	3月26-28日	湖北武汉	口头报告
席悦	学硕	2025年中国水产学会青年学术年会	艾叶粉促进高脂日粮饲喂下鲤生长并改善其脂质代谢	9月16-19日	河南新乡	口头报告
张依 曼	学硕	2025年中国水产学会青年学术年会	黄芪多糖通过调控糖脂代谢基因与肠道微生物改善鲤生长性能、抗氧化能力、肌肉营养及糖脂蓄积	9月16-19日	河南新乡	口头报告
石瑶	学硕	2025年中国水产学会青年学术年会	基于转录组角度探讨两种裂腹鱼头肾对不同海拔的适应	9月16-19日	河南新乡	口头报告
薄萌 宇	学硕	河南省水产学会第五届学术研讨会	一株耐低温菌的分离鉴定及其同步脱氮聚磷性能研究	12月5-7日	河南信阳	口头报告
齐松 洁	学硕	河南省水产学会第五届学术研讨会	患病大口黑鲈病原分离和鉴定	12月5-7日	河南信阳	口头报告
李丹 林	学硕	中国水产学会淡水养殖分会 2025 年学术年会	中华鳖 HDAC 家族基因分析及其在性腺分化中的作用研究	8月26-28日	河北邯郸	口头报告
魏娜	学硕	中国藻类协会微藻分会第十	一株栅藻水提物对多种病原菌的抑制作用研究	3月26-28	四川成都	墙报

		一届产学研大会				
陈桂羽	学硕	第十届全国蓝藻水华论坛	金鱼藻与穗花狐尾藻对产毒和非产毒微囊藻的去除效应及氧化应激差异研究	10月24-27日	江苏南京	口头报告
卫云	学硕	第十五届世界华人鱼虾营养学术研讨会	高糖低脂饲料中添加L-肉碱对黄河鲤鱼生长性能和糖脂代谢的影响	9月22-26日	江苏省无锡市	墙报
冯荻	学硕	2025年中国水产学会青年学术年会	水流刺激后的遗留效应对黄河鲤鱼肌肉品质和风味特征的影响	9月16-19日	河南新乡	口头报告
李亦婕	学硕	第十五届世界华人鱼虾营养学术研讨会	鲤NOXes基因家族的筛选及其在骨骼肌细胞糖代谢中的作用	9月22-26日	江苏省无锡市	墙报
郭晓瑞	学硕	第十五届世界华人鱼虾营养学术研讨会	金雀异黄素调节黄河鲤胆固醇代谢的作用研究	9月22-26日	江苏省无锡市	墙报
唐良玉	学硕	2025年中国水产学会青年学术年会	黄河鲤含Jacalin结构域蛋白的基因克隆与表达分析	9月16-19日	河南新乡	口头报告
张真	学硕	河南省水产学会第五届学术研讨会	脊尾白虾Cathepsin B基因克隆及其在卵巢、胚胎发育和鳃弧菌感染后表达分析	12月5-7日	河南信阳	口头报告
丁厚宽	学硕	第二十届世界湖泊大会	Land Use Patterns Influence Source-Driven Ecological and Health Risks of Soil Heavy Metals in the Water-Level-Fluctuation Zone of the Danjiangkou Reservoir	7月21-25日	澳大利亚布里斯班	口头报告
张梦茜	学硕	中国水产学会鱼病专业委员会2025年学术年会	黄河鲤ATG5在SVCV复制中的功能	10月11-14日	福建福州	口头报告
尹明月	学硕	2025中国水产学会青年学术年会	GIP及其受体在大口黑鲈中的分子鉴定与功能探析	9月16-19日	河南新乡	口头报告
尹明月	学硕	第十五届世界华人鱼虾营养学术研讨会	饲料添加Amuc_1409蛋白可改善大口黑鲈肠道健康并缓解肠炎	9月22-26日	江苏省无锡市	墙报
赵博	学硕	第九届水处理与循环利用学术会议	菌-藻(Tetradesmus lagerheimii)处理养殖尾水过程中微生物群落和代谢功能的演变特征研究	4月11-13日	云南昆明	墙报
李啸	学硕	2025年中国水产学会青年学术年会	克氏原螯虾前列腺素E2合成酶(PGES)基因的cDNA克隆及其在卵巢发育中的功能分析	9月16-19日	河南新乡	口头报告

丁厚宽	学硕	第四届中国淡水生态学学术研讨会	基于源导向的黄河河南段沉积物重金属的健康风险评估	4月8-10日	云南昆明	口头报告
雷海龙	学硕	2025年中国水产学会青年学术年会	调水调沙背景下西霞院库区水体理化指标与藻类生物量的时空变化	9月16-19日	河南新乡	墙报

(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4位毕业生农学博士学位，19位毕业生农学硕士学位，毕业论文一次查重和盲审通过率95%，2份毕业论文荣获河南省优秀硕士学位论文，2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，并对论文可墙报提交答辩提出明确意见。如其中一名评阅人的评语属墙报定，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墙报定意见，则本次申请无效；如果有两名评阅人的评语属墙报定，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名口头报告校外专家），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，作出口头报告墙报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员 1 人、研究生工作秘书 1 人、研究生教务秘书 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，“张俊锋”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 2025 年博士研究生毕业 4 人，就业 4 人；硕士研究生毕业 18 人，其中 2 人考取博士研究生继续深造，其他形式就业 16 人（其中 9 人签订就业协议或劳动合同），就业率达到 100%（表 10）。

表 10 本学位点 2025 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	2025	0	4	1	1	0	1	0	11	0	0	0	2	2

四、服务贡献

(一)科技进步

本年度，学位点紧密围绕国家水产种业振兴、养殖模式转型与水域生态保护重大战略需求，在基础理论探索与关键核心技术研发方面取得系列进展。

1.在动物营养代谢与新型饲料开发领域形成创新理论体系

深入探究鱼类脂质代谢与肌肉品质形成的调控网络。提出中链脂肪酸通过 miRNA-ppara 通路调控脂代谢的新理论；揭示苦瓜、芍药苷、牡丹籽油等天然产物对鲤鱼生长性能及糖脂代谢的改善作用；阐明支链氨基酸调控肌肉发育的分子机制；系统解析黄河鲤肌纤维发育、肌内脂肪沉积及 n-3 HUFA 代谢的规律，并创新性揭示一株鱼源微生物及其代谢物、irisin 信号通路对肌肉品质的调控机制，为开发提升水产品品质的营养策略提供了坚实理论支撑。

2.在水产动物免疫与疫病绿色防控领域取得原理性突破

在鱼类疫病防控方面，深入阐明中草药及关键免疫分子在调控细菌性和病毒性感染炎症反应中的作用通路，为疫病的免疫干预提供新靶点。成功研发基于 FliD 蛋白的气单胞菌间接 ELISA 快速检测技术，研发并评价一株减毒活疫苗和一株亚单位疫苗安全性和免疫保护效力，形成了从诊断到预防的技防体系。

在甲壳动物先天免疫方向，系统揭示了克氏原螯虾抗脂多糖因子等抗菌肽的多态性特征及其抗菌活性机制，为开发新型抗菌制剂和疾病防控策略提供核心理论依据。

3.在种质资源挖掘与分子设计育种领域实现机理深度解析

应用单细胞测序、RNA-seq 与 ATAC-seq 等前沿技术，从多维度解析特色水产动物重要经济性状的遗传基础。包括：揭示淇河鲫盐碱耐受的细胞

分子机制，为其耐盐碱品种选育奠定了理论基础；阐明 Wnt 信号通路与雌激素合成在淇河鲫早期雌性分化与卵母细胞生长中的核心调控作用，支持性控育种技术发展；筛选出中华鳖性别分化的关键基因及调控通路；明确特定光谱对锦鲤红色体色形成的精细化调控机制，为观赏鱼精准改良提供了科学方案。

4.在水域生态保护与环境修复领域构建系统性认知与解决方案

在生态学基础研究层面，揭示了高原湖泊底栖动物群落的空间分布格局及其多重环境驱动因子，阐明了土地利用对黄河中游底栖动物分类与功能多样性的影响，并解析了多沙水体中浮游动物的特殊适应机制，为重要水域生态系统的保护与修复提供了科学依据。

在应用技术研发层面，围绕渔业水体蓝藻水华问题，不仅揭示水生植物与浮床植物的生态防控机制，更成功培育出一株高效治理微囊藻水华的专属微藻，并完成产品化开发。

（二）经济发展

学位点始终坚持问题导向，推动科研成果高效转化，在服务产业升级、培育新质生产力、助力管理部门决策等方面产生了显著的经济与社会效益。

1.核心技术转化与新产品开发直接创造市场价值

研发的水产软颗粒发酵饲料、新型水质净化菌株已实现产业化，年均经济效益超过 500 万元。

将基础研究成果转化为产品，成功开发并注册了治理微囊藻水华的新产品“铂源盾”，目前已进入中试生产阶段，为解决行业痛点提供了商业化方案。

针对甲壳类加工废弃物，成功鉴定获得两株高效甲壳素降解菌株，为废弃物的高值化利用开辟了生物技术路径。

2.创新养殖模式与工艺助推产业提质增效

构建“淇河鲫反季节繁育+大口黑鲈套养”的生态高效模式，显著提升了单位水体的综合经济效益。

研发并优化大口黑鲈工厂化养殖的最适光周期条件，为集约化、标准化养殖提供了关键技术参数。

成功开展罗氏沼虾的盐碱水驯化养殖实践，初步建立了适配的生态养殖模式，为拓展养殖空间、利用盐碱水域资源探索了新路。

构建工厂化养殖尾水高值化利用体系，实现了养殖废弃物的资源化，助力渔业绿色循环发展。

3.支撑种业振兴与行业标准化建设

与企业深度合作，共同开展“黄淮鳊1号”的种质保存与新种质创制工作，有力促进鳊鱼种业的可持续发展。

建立淇河鲫精子冷冻保存技术，为珍稀水产种质资源的长期保存提供可靠保障。

牵头制定河南省地方标准《淡水常见经济绿藻规模化生产技术规范》（DB41/T 2761-2024），引领和规范区域微藻产业的发展。

4 提供精准数据与智慧平台支撑科学决策

围绕黄河中下游及河南省重点水域，开展系统的水生生物资源与生态环境本底调查，构建了集数据存储、分析与可视化于一体的智慧水生态数据汇交平台，建立水生生物资源“数字档案”，为渔业种业振兴、生态健康评估及适应性管理提供不可或缺的数据基石。

完善丹江口水库（河南段）水生态环境智慧监测平台，提升野外科学观测站的监测能力，为南水北调中线工程水源地的水质安全与生态风险评估提供持续的科技支撑。

（三）文化建设

学位点积极搭建交流平台，投身科学普及，深化国际合作，有效提升学科的社会影响力与文化建设软实力。

1.搭建高端学术交流平台，引领行业前沿对话

9月5日-7日成功发起并主办第一届丹江学术论坛，邀请国内外专家围绕“水源地水库生态风险评估和预警”深入研讨，为重大国家工程的生态保障“问诊把脉”，提升学科在淡水生态学研究领域的影响力。

9月17日-18日成功承办2025年中国水产学会青年学术年会，广泛汇聚国内渔业相关领域知名专家学者与青年科研骨干，有效促进学术思想交流与学科交叉深度融合。

10月18日成功承办智渔科创联盟第二届S50+高端论坛，聚焦内陆工厂化养殖模式的创新与升级，促进了产学研深度融合。

2.创新科普形式与载体，传播渔文化与科学知识

在首席科普专家聂国兴带领下，依托河南省原生鱼类标本库及种质资源库资源，打造“豫见鱼”新媒体科普品牌，通过线上线下结合，积极开展“进校园、进社区、进农村”科普活动。全年发布原创科普文章67篇，制作科普视频2部，举办科普活动9场，成效显著。

编著的科普图书《和你讲讲鲤：历史悠久的中国鲤鱼文化》荣获中国水产学会优秀科普奖，生动传承和弘扬了中华渔文化。

3 拓展国际合作与强化社会服务职能

与澳大利亚格里菲斯大学、丹麦奥胡斯大学等国际知名机构持续深化合作，共同推进水生态与种质资源保护研究，提升学科的国际化学术视野。

通过资助青年教师、研究生出国参加国际学术会议和访学，邀请国际知名专家学者进学院、进课堂等形式，加强青年教师、研究生和本科生国际化视野培养。