

河南师范大学

学术学位授权点建设年度报告 (2022 年)

授权学科
(学院公
章)

名称: 水产

代码: 0908

授权级别

√ 博士

√ 硕士

2023 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16学分，其中课程学习14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）以第一作者或导师外第一作者在SCI、EI源期刊、中文核心期刊上发表学术论文3篇（含录用，河南师范大学为第一署名单位；其中至少2篇为SCI、EI源期刊）及以上，或在SCI二区以上刊物发表学术论文2篇及以上；

（2）获得有省部级科技成果二等奖及以上（限前2名）；

（3）获得授权发明专利2项及以上（限前2名），其中至少1项获得成果转化；

（4）正式发布有国家标准、行业标准、地方标准或团体标准2项及以上（限前2名）；

（5）在学校导向出版社出版专著1部及以上（独著或第1名）。

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 26 学分，其中学位课程学分不少于 21 学分。

实行代表成果制，硕士研究生在申请硕士学位前满足下列条件之一者，即具备申请学位资格：

(1) 以第一作者或导师外第一作者、河南师范大学为第一署名单位在中文核心期刊及以上发表学术论文1篇（含录用）；

(2) 获得有省部级科技成果三等奖及以上1项（限前3名）；

(3) 获得授权发明专利1项及以上（限前2名）；

(4) 正式发布有国家标准或行业标准或团体标准或地方标准1项及以上（限前2名）；

(5) 在学校导向出版社出版专著 1 部及以上（限前 2 名）。

二、基本条件

(一) 培养方向

学科方向名称	主要研究领域、特色与优势（限 300 字）
水产育种与增养殖	主要利用现代生物技术，研究我国内陆水域鱼类种质资源特性，培育养殖新品种。主要研究特色：（1）建立种质鉴定标准和资源保护技术及方法；挖掘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，培育新的养殖品种；（2）开展渔业资源调查和监测，评估水域环境变化对鱼类种质资源的影响，挖掘新的养殖对象，建立内陆集约化养殖新模式。
水产动物医学	以水产动物免疫和重要疾病防控为研究重点，从水产动物分子免疫学、病原生物学、疫苗研发及疫苗导入技术等方面开展研究工作。目前已形成两个研究特色：（1）鱼类分子免疫。（2）河南鱼类重要病原生物学研究。本方向优势在于：以黄河鲤和淇河鲫为研究对象，区域特色明显，样品来源丰富；重要致病病原已分离和培养，已初步建立河南鱼类重要病原库；建立了病原生物学研究和疫苗研发的科研平台，已具备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，形成两个研究特色：（1）以精准投喂、精准代谢、精准产出为切入点，开展鱼类糖脂代谢研究，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、着色剂等水产投入品。优势：（1）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；（2）建立了特殊环境资源微生物保藏库，筛选到了一批功能性菌株，具备了开发精准水产养殖投入品的能力。

(二) 师资队伍

1. 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	5	0	0	4	1	0	5
副高级	19	3	12	4	0	0	19
其他	31	24	7	0	0	0	31
总计	55	27	19	7	1	0	55

2. 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	
水产动物医学	带头人	孔祥会	53	教授	
	中青年学术骨干	1	张建新	48	副教授
		2	李莉	52	副教授
		3	赵贤亮	38	副教授
		4	裴超	36	副教授
		5	张杰	37	讲师
		6	朱雷	33	讲师
		7	王先锋	34	讲师
		8	李慧	38	讲师
		9	蒋昕彧	33	讲师
		10	李趁	31	讲师
		11	候利波	33	讲师
		12	李豪	31	讲师
13	王冰	29	讲师		
水产营养与饲料学	带头人	聂国兴	51	教授	
	中青年学术骨干	14	卢荣华	46	教授
		15	杨丽萍	41	副教授
		16	孟晓林	41	副教授
		17	曹香林	49	副教授
	18	梁俊平	40	副教授	

		19	张玉茹	40	副教授
		20	常绪路	37	副教授
		21	刘慧芬	36	讲师
		22	郭文丽	36	讲师
		23	冯军厂	35	讲师
		24	秦超彬	34	讲师
		25	杨国坤	34	讲师
		26	闫潇	35	讲师
		27	张艳敏	36	讲师
		28	徐歆歆	29	讲师
		29	张新党	29	讲师
		30	申亚伟	29	讲师
		31	张晓宇	28	讲师
水产育种与增养殖	带头人		李学军	55	教授
	中青年学术骨干	32	乔志刚	56	教授
		33	江红霞	48	副教授
		34	于淼	41	副教授
		35	田雪	40	副教授
		36	祝国荣	40	副教授
		37	董静	34	副教授
		38	高云霓	38	副教授
		39	马晓	36	副教授
		40	张曼	40	副教授
		41	吴利敏	35	副教授
		42	张景晓	31	讲师
		43	王磊	40	讲师
		44	张猛	33	讲师
		45	汤永涛	34	讲师
		46	石西	31	讲师
		47	高肖飞	32	讲师
		48	李玫	34	讲师
		49	马文阁	34	讲师
		50	袁华涛	33	讲师
51	许欢欢	32	讲师		
52	金锦锦	32	讲师		

(三) 科学研究

本学位点 2022 年立项国家自然科学基金 5 项，包括 1 项国家自然科学基金联合基金重点项目，同时获批国家现代农业产业技术体系岗位科学家 1 人和河南省农业体系岗位专家 2 人。2022 年度发表文章 90 余篇，其中 SCI 文章 65 篇，SCI 一区 11 篇，SCI 二区 38 篇（二区以上 49 篇），中文核心 22 篇。

1. 国家自然科学基金立项或在研项目列表

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	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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	202201-201412	30
7	国家自然科学基金	联合基金项目	嗜水气单胞菌感染后黄河鲤 IL-1 β 生成和分泌调控的分子机制研究	U2004154	孔祥会	202011	202101-202312	51
8	国家自然科学基金	联合基金项目	西部南部山脉对河南省鱼类多样性格局形成影响机制研究	U2004146	周传江	202011	202101-202312	50
9	国家自然科学基金	青年科学基金项目	鲤 IL-17B 在肠道炎症反应中的功能及调控机制研究	32002427	蒋昕彧	202010	202101-202312	24
10	国家自然科学基金	面上项目	黄河鲤肌纤维发育的营养调控机制	32072991	聂国兴	202010	202101-202312	58

11	国家自然科学基金	面上项目	营养和水动力条件共同作用对湖泊沉水植物的生物力学效应研究	32071568	祝国荣	202010	202101-202312	58
12	国家自然科学基金-联合基金项目	国家自然科学基金-联合基金项目	南水北调生境中日本沼虾对固着藻类摄食率的影响及生态效应	U1904124	张曼	201912	202001-202212	55
13	国家自然科学基金	联合基金项目	Akkermansia muciniphila 介导肠道 GLP-1 调控鲤糖代谢的分子机制研究	U1904118	孟晓林	201912	202001-202212	48
14	国家自然科学基金	面上项目	核糖体蛋白家族基因对日本沼虾卵巢发育的调控与机制研究	31972812	江红霞	201908	202001-202312	58
15	国家自然科学基金	青年科学基金项目	Apelin 通过 AMPK 信号通路调节鲤摄食的分子机理研究	31902384	闫潇	201908	202001-202212	25
16	国家自然科学基金	青年科学基金项目	大豆异黄酮对鲤糖脂代谢的作用机制	31902386	杨丽萍	20198	202001-202212	24
17	国家自然科学基金	青年科学基金项目	凝结芽孢杆菌缓解镉暴露导致的鲤鱼肠道屏障损伤的作用及机制	31902361	常绪路	201908	202001-202212	25
18	国家自然科学基金	青年科学基金项目	Cyp19a1 基因在中华鳖精巢发育与精子发生中的功能及转录调控研究	31902371	马晓	201908	202001-202212	25
19	国家自然科学基金	青年科学基金项目	不同粒径微塑料对十溴二苯醚在斑马鱼体内富集和毒性效应的影响	21906046	王先锋	201908	202001-202212	26
20	国家自然科学基金	面上项目	Irisin 通过 AMPK 和 PI3K/Akt 信号通路调控鲤糖代谢的机制研究	31872581	聂国兴	201808	201901-202212	61
21	国家自然科学基金	面上项目	河南省鱼类隐存多样性挖掘及其系统演化研究	31872199	周传江	201808	201901-202212	58

2. 其他部分项目列表

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	农业农村部	现代农业产业技术体系岗位科学家	淡水微藻种质资源收集与育种体系岗位科学家	无	张曼	202206	202206-202706	300
2	省部重大项目	农业体系岗位专家	大宗淡水鱼体系生态养殖岗位专家	无	聂国兴	202206	202206-202306	125

3	省部重大项目	农业体系岗位专家	大宗淡水鱼体系淇河鲫鱼育种岗位专家	无	李学军	202206	202101-202412	125
4	省级一般项目	河南省科技攻关计划项目	生态浮床对水华池塘微型生物群落动态及MCs 去除效果研究	暂无	董静	202211	202301-202412	10
5	省级一般项目	河南省科技攻关计划项目	淇河鲫鱼速生耐盐碱群体构建及肌肉品质评价	暂无	石西	202211	202301-202412	0
6	省级一般项目	河南省科技攻关计划项目	全雌鲢苗种规模化繁育关键技术研究	暂无	于淼	202211	202301-202412	0
10	省级一般项目	河南省科技攻关计划项目	贝莱斯芽孢杆菌抗菌肽 Surfactin 在大口黑鲈疾病防治中的应用	暂无	常绪路	202211	202301-202412	0
11	省级一般项目	河南省科技攻关计划项目	色氨酸在大口黑鲈低鱼粉饲料中的应用研究	暂无	张新党	202211	202301-202412	0
12	省级一般项目	河南省科技攻关计划项目	黄河河南段干支流水生态监测与健康评价体系研究与应用	暂无	高云霓	202211	202301-202412	0
13	省级一般项目	河南省科技攻关计划项目	基于环境 DNA 宏条形码技术研究小浪底水库真核浮游植物群落演替模式	暂无	袁华涛	202211	202301-202412	0
14	厅级项目	河南高校重点科研项目	基于雌核发育与性逆转的黄河鲢“伪雄鱼”制备及其分子机制研究	暂无	于淼	202209	202301-202512	3
15	厅级项目	河南高校重点科研项目	大口黑鲈肠道微生物对抗性淀粉的代谢动力分析	暂无	张新党	202209	202301-202512	3
16	厅级项目	河南高校重点科研项目	黑鲟黏膜层微生态对盐度的响应特征研究	暂无	张艳敏	202209	202301-202512	0
17	厅级项目	河南高校重点科研项目	Mpeg1 在黄河鲤抗菌免疫中的作用机制及应用研究	暂无	李莉	202209	202301-202512	0
19	省部重点项目	河南省自然科学基金面上	FABPs 基因家族调控草鱼脂肪沉积的分子机制研究	212300410361	张玉茹	202101	202101-202212	10
20	省级一般项目	河南省科技攻关计划项目	鲤春病毒血症病毒新型口服疫苗研制和免疫效果评估	212102110104	李趁	202101	202101-202212	10
21	省级一般项目	河南省科技攻关计划项目	利用浮萍表达系统制备草鱼呼肠孤病毒口服亚单位疫苗及其应用	212102110107	朱雷	202101	202101-202212	10

22	省级一般项目	河南省科技攻关计划项目	鱼源乳酸菌基于肠道健康提高鱼类生长性能的关键技术研究	212102110106	冯军厂	2021-01-05	202101-202212	10
23	省级一般项目	河南省自然科学基金青年	克氏原螯虾不同类型血细胞吞噬差异的分子基础研究	212300410177	朱雷	202101	202101-202212	5
24	省级一般项目	河南省自然科学基金青年	GIP/GIPR 对草鱼脂肪沉积的调控机制研究	212300410174	杨国坤	202101	202101-202212	5
25	省级一般项目	河南省自然科学基金青年	中华绒螯蟹 EGFR 信号通路在螺原体感染过程中作用机制	212300410175	候利波	202101	202101-202212	5
26	河南城际铁路有限公司	横向项目	新建郑州至济南黄河特大铁路桥对黄河郑州段国家级水产种质资源保护区影响生态保护	XH2019011	李学军	201903	201903-202403	490.78
27	郑州市万隆养殖有限公司	横向项目	大鲵驯养繁殖及产品开发利用技术研究	H2021015	乔志刚	202105	202104-202404	80
28	河南省农业农村厅	横向项目	2022 年长江流域河南段水生生物资源监测	H2022026	李学军	202106	202206-202306	80
29	生态环境部黄河流域生态环境监督管理局生态环境监测与科学研究中心	横向项目	2022 年黄河流域水生生态调查监测	H2022017	李学军	202106	202206-202306	79.95
30	中原大河水利水电工程有限公司	横向项目	黄河下游防洪工程（河南段）黄河鲁豫交界段国家级水产种质资源保护区影响生态补偿	H2021002	马晓	201903	201903-202403	57.53
31	郑州黄河工程有限公司	横向项目	黄河下游防洪工程（河南段）对黄河郑州段国家级水产种质资源保护区影响生态补偿	H202036-2021	马晓	201903	201903-202103	35.42
32	方城县望花亭鱼苗场	横向项目	加州鲈产业化关键技术研究	H202033	乔志刚	202010	202010-202310	30

33	河南省水文局	横向项目	河南省涉黄河、海河、长江流域水生态站点水生生物监测	HNSWSZC-2022-55	高云霓	202206	202206-202212	19.5
34	郑州轻工业大学	横向项目	濮阳市生态环境黄河流域濮阳段水生态调查与评价项目	暂无	李学军	202206	202206-202310	208

(四) 教学科研支撑

学位点相关重点实验室、基地、中心、重点学科等平台						
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
2	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
3	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
4	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

表 4 2022 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	2022 年	7	3
国家助学金	助学金	2022 年	64	88
学业奖学金	奖学金	2022 年	82.8	90

1. 制度规定

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学金规章制度，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。

2. 奖助类别

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。

依据学校政策，实施优秀生源奖励计划。优秀生源是指我院接收的所有硕士推免生。这些奖学金和各项助学金的实施，为研究生顺利完成学业提供了保障。

3. 方案实施

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。

总之，奖助学金的设立，既能充分调动学生的学习积极性，又能帮助学生顺利完成学业，对于研究生的培养至关重要。

三、人才培养

(一) 招生选拔

2022 年博士研究生报考人数 17 人，录取人数 5 人，考生生源地主要为河南师范大学、中国海洋大学、上海海洋大学、四川农业大学、河南科技学院等省内外高校。

2022 年硕士研究生录取人数 22 人，考生生源地主要为河南师范大学、扬州大学、河南科技学院、信阳农林学院、河南牧业经济学院、广西民族大学、沈阳农业大学、湖南农业大学等省外内高校。

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。2022 年有 2 位毕业生获得河南省优秀硕士学位论文，3 位毕业生获得河南省优秀学士学位论文。

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岗位，让他们既受到资助、又保持尊严。

(三) 课程教学

1. 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	11_B000001	中国马克思主义与当代	36	2	第一学期	考试	修 7 学分
	09_B000003	英语	144	4	第一、二学期	考试	
	21_B000001	科研伦理与学术道德	32	1	第一学期	考试	
	18_B200001	水产科学与技术专题	36	2	第一学期	考试	修 5 学分
	18_B200002	高级分子生物学	36	2	第一学期	考试	

	18_B200008	学术论文写作与道德规范	18	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	
必修环节	18_B209999	学术活动与学术报告		1			修2学分
	21_B200001	安全教育专题	18	1	第一学期	考试	

2. 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9学分
		11_000002	自然辩证法概论	18	1	第一学期	考试	
		09_000003	英语	216	5	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	
	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	
		18_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4学分
		18_200126	鱼类营养与饲料学	36	2	第一学期	考试	
		09_200107	鱼病学概论	36	2	第一学期	考试	
		09_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		
选修课	21_200001	安全教育专题	18	1	第一学期	考查	至少修5学分,《安全教育专题》必选	
	09_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		
必修环节	09_209001	实践活动		2	第二~五	考查	修4学分	

					学期		
	21_209999	学术活动		2	第一~五学期	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〔2021〕17号）和《河南师范大学专业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〔2021〕18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3人，硕士研究生指导教师增列6人，新增兼职博士研究生指导教师2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

2022年度本学位点研究生参与国内外学术交流的基本情况如下：

姓名	参加国内外学术会议名称	是否做墙报	是否做口头报告
王欣茹	亚洲发育与比较免疫学会，第七届水产动物脂质营养与代谢学术研讨会，2022中国-东盟“蓝色转型战略下渔业和水产养殖可持续发展”国际论坛	否	否
乔丹	亚洲发育与比较免疫学会	否	是
吕绪聪	第二十一界中国生态学大会	是	否
周志国	第二十一届中国生态学大会	是	否
杨博文	中国-东盟“蓝色转型战略下渔业和水产养殖可持续发展”国际论坛	否	否
刘曼	2022渔药科技创新与产业发展大会	否	否
王飞虎	第二十一届中国生态学大会	是	否
崔秀颖	亚洲发育与比较免疫学会	否	否
牛晨	亚洲发育与比较免疫学会	否	否

王梦迪	中国动物学会甲壳动物学分会第十六次学术研讨会，亚洲发育与比较免疫学会	否	否
赵彤	亚洲发育与比较免疫学会	否	否
张云丽	亚洲发育与比较免疫学会	否	否
郭清扬	中国水产学会范蠡学术大会、中国水产学会海水养殖分会、第二十一届中国生态学大会	否	是
韩琪琪	亚洲发育与比较免疫学会	否	否
李蕾	亚洲发育与比较免疫学会	否	否
郭冰玉	亚洲发育与比较免疫学会	否	否

(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，2022 年度，本学位点授予 24 位毕业生农学专业硕士学位，毕业论文一次查重和盲审通过率 100%，2 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，上报有关职能单位并开展座谈会。

本学位点据实际情况对研究生进行了详细调查，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 2022 年硕士研究生毕业 20 人，其中 5 人考取博士研究生继续深造，12 人签订就业协议或劳动合同，其他形式就业 2 人，就业率达到 95%。

表 9 本学位点 2022 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	中等初教单位	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	2022	0	0	4	5	0	0	0	5	0	0	0	5	0

四、服务贡献

(一) 科技进步

2022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，实现了用科技引领产业发展。学院获批纵向项目20项，其中国家级项目5项，联合基金重点项目1项、面上项目1项、青年基金项目3项；承担横向24项，合同经费466.16万元，到账367.16万元。本年度，学院授权专利6项，体现学院师生注重科技创新的成果体现，促进了学院知识产权保护体系的不断完善，有利于发挥自主知识产权的优势。

(二) 经济发展

2022年6月，张曼老师受聘于农业产业体系淡水微藻种质资源收集与育种岗位科学家，聂国兴和李学军分别受聘河南省农业体系岗位大宗淡水鱼体系生态养殖岗位专家和大宗淡水鱼体系淇河鲫育种岗位专家。为加强河南省“十四五”现代农业产业技术体系建设，打造国家农业产业科技战略力量，支撑农业农村高质量发展做出巨大贡献。国家和省级科学家的入选围绕产业发展需求，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。

(三) 文化建设

2022年以来，水产学院师生以线上或线下的方式深入养殖一线，为养殖户提供科学指导，为提高养殖户经济收益，为科技脱贫和美丽乡村建设做出重要贡献。继续承办河南省水产技术人员培训班，以科技特派员或水产项目县帮扶专家身份到基层培训水产技术人员，提升基层水产养殖技能。继续协办《河南水产》期刊，有力地推动了河南省渔业产学研协调发展，大幅提升了社会服务能力。