

专业代码： 095134

一、培养目标及要求

验、示范、推广与有关
水产养殖技术、水产品
管理人才，基

渔业发展领域农业硕士专业学位是有关渔业技术开发、试
管理的专业性学位。旨在为渔业产业可持续发展培养掌握先进

捞技术、水产品加工技术，具有较强管理能力的应用性、复合型技术与
本要求如下：

身心健康，而

坚持党的基本路线，热爱祖国，遵纪守法，品行端正，诚实守信

坚持实事求是、

社会责任感和团队合作精神。具有科学精神，掌握科学的思想和方法，

德、爱岗敬业、

严谨求实、勇于创新、富有合作精神、崇尚科学道德、学术道德、职业道

基础理论及水产养殖

技术、水产品加工、渔业管理、渔业经济、渔业政策、渔业法规、渔业

查研究，具备综合分析的能力。

善于调

掌握系统的渔业基础理论和专业知识以及相关的管理、人文和社会科学知识，具

2.2

产”有经营，第一技能”较熟练

的实践能力。具有较强的实践技能和创新精神，掌握较新的专业技能，能

在位

能够独立从事渔业、渔民、渔村发展中的技术和管理工作的。

3.能熟练运用计算机等现代信息技术手段。掌握一门外国语，基本能够阅读本领域
的外文资料。

二、研究方向

渔业发展领域农业硕士专业学位是有关渔业技术开发、试验、示范、推广与有关管

理的专业性学位。本专业目前主要研究方向有6个：

01 水产动物育种与养殖工程

02 水产动物饲料工程

04 水产品加工工程

03 水产动物病害防治

04 水产品质量与安全

05 水生生物资源管理与利用

资源与应用

06 水产微生物

三、招生对象及入学考试

(一) 招生对象

招生对象为具有国民教育序列大学本科学历（或本科同等学力）人员。

(二) 入学考试

五、培养方式

建立稳定的农业硕士农业领域实践训练，促进实践与课程教学和学位论文解决实际问题的意识和能力。

(二) 实行双导师制

实行校内、校外双导师制，校内导师负责理论课程教学，校外实践导师应具有丰富的实践经验，承担研究生培养环节的指导工作。

六、课程设置及培养环节

课程总学分不少于 24 学分，学位课程总学分不少于 19 学分，实践训练 6 学分。

主干课程 2~3 门，成绩不计入总学分。

(一) 课程设置

1. 公共学位课 (9 学分)

(1) 政治理论课

2 学分

(2) 英语

4 学分

2 学分

(3) 现代农业创新与乡村

(4) 科研伦理与学术道德 (线上课程) 1 学分

2. 领域主干课 (10 学分)

领域必修课 (6 学分)

(1) 现代渔业进展 2 学分

(2) 渔业案例分析与研讨 2 学分

(3) 科技论文写作 2 学分

方向必修课 (任选 2 门, 4 学分)

(4) 饲料配制与投饲技术 2 学分

(5) 水生动植物疾病诊治及防控 2 学分

(6) 渔业资源养护与利用 2 学分

(7) 渔业政策与管理 2 学分

(8) 水产养殖技术 2 学分

(9) 休闲渔业专题 2 学分

(10) 渔业装备专题 2 学分

(11) 渔业信息化 2 学分

(12) 水产品安全与质量控制 2 学分

3. 选修课 (至少选修 5 学分), 安全教育专题必选

(1) 安全教育专题 1 学分

(2) 鱼类遗传育种学 2 学分

(3) 分子免疫学 2 学分

(4) 水产微生物学 2 学分

(5) 生物信息学 2 学分

(6) 生物饲料培养技术 2 学分

(7) 水产微生物生物技术 2 学分

(8) 鱼类学 2 学分

(二) 培养环节

1. 实践训练 (6 学分)

本专业领域积极联合相关行(企)业, 建立稳定的专业学位研究生培养实践基地, 围绕学位授予要求制定实践训练大纲, 组织开展实践教学工作, 实践训练时间一般

个月。一般应在第二学期结束前一个月内，由导师（组）与研究生共同制定《河南师范大学硕士专业学位研究生专业实践教学计划》表，经学院审核后执行。实践期满研究生应撰写实践学习总结报告，由实习单位出具专业实践鉴定表，根据实践训练的综合表现考核，通过者取得相应学分。

2.其他环节

包括制定培养计划、开题报告、中期考核等。

计划的制定：研究生入学后第一学期，导师应根据培养方案和课程设置

(1) 培养计

方向的需要，与导师组教师共同研究制定硕士生个人培养计划。

要求，结合研究方

告：在第三学期进行。在导师的指导下，通过阅读文献资料和调查实

(2) 开题报

5000—8000字的文献综述，完成开题报告，由学科方向或团队组成

际生产情况，写出

开题报告中的课题研究意义、技术路线、可行性、计划进度、经费预算和

评审小组，对

进行评审，评审合格者方能进入论文研究阶段。

预期研究结果

中期考核：在第四学期进行，由学科方向或团队组成考核小组，考核研究生入

(3) 中

思想、课程学习、论文选题及进展、实习实践等情况，考核合格者方能继

学以来的政治

研究工作。中期考核一年后方能申请论文答辩。

续开展论文研

七、学位论文要求

七、学位论文

七.1 论文选题

(一) 论

应来源于渔业、渔村、渔民和生态环境建设等应用课题或现实问题，要有

论文选题

价值，论文应有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用科

明确的应用价

法和技术手段解决渔业、渔村和渔民中的实际问题的能力。

学理论、方法

七.2 论文形式

(二) 论

应反映研究生综合运用知识技能解决实际问题的能力和水平，可将研究论

学位论文

文内容整理成中期报告、开题报告、中期考核报告、学位论文等。

内容，以论文形式表现。

内

(三) 评审与答辩

学位论文的评审由导师组负责，评审合格者方可申请参加学位论文答辩。

和渔民实际的创新能力，并注重培养实践创新能力。

攻读农业硕士专业学位渔业发展领域研究生必须完成培养方案中规定的所有环节。

成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

学位论文应至少有 2 名具有副高及以上专业技术职称的专家审阅，其中应有来自

经验的专家。答辩委员会应由 5 人以上具有高级专业技术

实际工作部门或具有丰富实践经

单位的专家，且要有参加修读会议，但不担任任何职务

职称委员组成，成员中必须有外

员会成员。

要求

八、授予学位科研成果

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

实行代表作或成果制，硕士

学位资格：

术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) 公开发布在国家标准、行业标准或团体标准或地方标准

九、毕业与学位授予

完成课程学习及培养环节，取得规定学分，并通过学位论文答辩者，经学校学位评
定委员会审核，授予专业硕士学位。同时考核硕士研究生培养计划，已达到培养授
予条件而达到毕业要求者，准予毕业，获得毕业证书。

附件：渔业发展领域全日制农业硕士专业学位研究生培养方案课程设置表

渔业发展领域全日制农业硕士专业学位研究生培养方案课程设置表

研究方向: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

		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
期	考试	公共课	09_002012	政治理论			36	2	第一学期
期	考试		09_002011	英语			72	4	第一学期
期	考试		21_000001	科研伦理与学术道德			32	1	第一学期
期	考试		18_003002	现代农业创新与乡村振兴战略			36	2	第一学期
期	考试		19_203001	现代渔业进展			36	2	第一学期
期	考试	领域必修课	18_203002	渔业案例分析与研讨			36	2	第二学期
期	考试		19_200125	科技论文写作			36	2	第一学期
期	考试		18_203003	饲料配制与投饲技术			36	2	第二学期
期	考试		18_203004	水生动植物疾病诊治及防控			36	2	第二学期
期	考试		18_203005	渔业资源养护与利用			36	2	第一学期
期	考试	学位课程	18_203006	水产养殖技术			36	2	第一学期
期	考试		18_203007	水产养殖技术			36	2	第一学期
期	考试		18_203008	休闲渔业专题			36	2	第二学期
期	考试		18_203010	渔业信息化			36	2	第二学期
期	考试		21_200001	安全教育专题			18	1	第一学期
期	考查	18_203011	鱼类遗传育种学			36	2	第一学期	
期	考查	18_200127	分子生物学			36	2	第二学期	
期	考查	19_200122	生物统计			36	2	第二学期	
期	考查	09_200123	生物信息学			36	2	第二学期	
期	考查	09_200121	生物化学与分子生物学			36	2	第二学期	
期	考查	16_200101	鱼类学			36	2	第二学期	
期	考查	18_203013	高级水生生物化学			36	2	第二学期	

至少修5学分,《安全教育专题》必修

其中课程总学分不小于24学分,学位课程总学分不小于10学分,实践训练总学分不小于20学分