

农业硕士 渔业发展领域（095134）

一、领域简介

渔业发展领域农业硕士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，服务渔业、渔民和渔村的应用、复合型高层次人才。

我校渔业发展领域农业硕士沿承四川农学院畜牧系动物教研室，上世纪 70 年代以来先后开展鱼类资源、水生动物营养、疾病防控和水产养殖研究，1999 年开始招收水产养殖本科生，2003 年获批水产养殖二级学科硕士点，2011 年获批水产一级学科硕士点。本领域专业学位硕士研究生一直挂靠在畜牧（养殖领域）招生，2018 年开始招收渔业发展领域专业学位硕士研究生。拥有农业部渔药临床试验基地、鱼类营养与安全生产四川省高校重点实验室及四川省水产类教学示范中心等多个省部级研究教学平台，拥有多个校内外实践实习基地。师资队伍总人数 30 余人，其中教授 10 人，副教授 12 人，具有博士学位 23 人，11 人具欧美国家一流高校留学经历，国家百千万人才工程人选 2 人，国务院特殊津贴专家 3 人，国家大宗淡水鱼产业技术体系岗位科学家 1 人，国家农业科研杰出人才 1 人，首届中国水产青年科技奖获得者 1 人，霍英东教育基金青年教师奖获得者 1 人、四川省学术与技术带头人 3 人、后备人选 6 人，四川省有突出贡献专家 3 人，四川省杰出青年学者 1 人，国家农业创新体系四川省淡水鱼产业岗位专家 3 人。有农业部和四川省创新团队各 1 个。本领域在水产养殖、水产营养与饲料及水产医学三个研究方向取得了显著成绩。近年来，荣获国家科技进步二等奖 1 项，四川省科技进步一等奖 2 项，四川省科技进步三等奖 3 项。发表 SCI 学术论文 200 余篇，其中 ESI 热点论文 8 篇。

本领域立足产业需求，突出西部区域特色，服务我国渔业产业转型升级的需要，重点开展水产养殖、水产动物营养与饲料及水产动物疫病防控等方面研究，为行业的健康发展提供科学依据和关键技术。

二、培养目标

1. 具有过硬的思想政治素质，正确的世界观、人生观和价值观，社会责任感强，恪守科研诚信和学术道德，成为德智体美全面发展的高层次应用型专门人

才。

- 2. 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，具有较宽广的知识面，较强的专业技能、实践技能和技术传授技能，具有创新意识、创业能力，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、网络等现代信息技术手段，查阅、收集相关专业资料和信息，撰写专业相关材料及论文。
- 4. 具有良好的语言表达与写作能力，掌握一门外国语，能阅读和理解本学科及相关领域的外文文献，开展学术交流。

三、研究方向

研究方向	招生单位
水产养殖	动物科技学院
水产动物营养与饲料	
水产动物疾病防控	

四、课程设置

课程体系		课程名称	学分	开课学期	任课教师	备注
必修课	公共必修课	中国特色社会主义理论与实践研究 Research on Theory and Practice of Socialism with Chinese Characteristics	2	1	政治教研组	
		英语 English	3	1	英语教研组	
	基础课	高级生物化学 Advanced Biochemistry	2	1	晏本菊 陈 惠	
		高级生物统计及试验设计（动物方向） Advanced Biological Statistics and Experimental Design （for Animal Science）	2	1	李 利 唐茜子	
		现代农业创新与乡村振兴战略 Modern Agricultural Innovation and Rural Revitalization Strategy	2	1	陈文宽 蒋远胜	
	专业课	水产养殖技术 Aquaculture Technology	2	1	杨 淞 杜宗君	
		水产动物疾病防控 Diseases Prevention and Control of Aquatic Animal	2	1	黄小丽 陈德芳	
		水产动物营养与饲料技术 Nutrition and Feed Technology of Aquatic Animal	2	1	姜 俊 李志琼	

课程体系		课程名称	学分	开课学期	任课教师	备注
选修课	公共选修课	哲学智慧的人文关怀 Philosophical Wisdom of Humane Care	2	2	潘 坤	
		科技文献检索 Information Retrieval of Science and Technology	2	1	谭 静 张永红	
		社会学与中国社会 Sociology and Chinese Society	1	2	慕 课	
		批判思维导论 An Introduction to Critical Thinking and Creativity	1	2		
	专业选修课	水产动物遗传育种理论与方法 Theory and Method in Genetic and Breeding of Aquatic Animal	2	1	杨世勇 赵柳兰	
		渔业资源保护与利用 Conservation and Utility of Fishery Resources	2	1	严太明	
		特种水产养殖进展 Advance in Special Aquaculture of Aquatic Animal	2	1	何 智 吴 培	
	跨学科选修课	可根据需要，在全校范围内其他学科硕士生课程设置中选修课程				

五、重要环节

环节	学分	学期	负责人
科研诚信与学术道德教育	0	1	培养单位分管研究生工作的负责人
中期考核	0	3	培养单位分管研究生工作的负责人
开题报告	0	3	培养单位分管研究生工作的负责人
校外专业实践	6	3-5	培养单位分管研究生工作的负责人

具体要求参照研究生院发〔2018〕3号《关于规范研究生重要培养环节的意见》执行。

六、毕业授位要求

（一）学分及成绩

学制 (基本修业年限)	最长 修业年限	毕业 学分	必修课 学分	重要环节 学分	及格成绩 标准
3	4	28	17	6	60

（二）完成所有重要环节并开题报告后满一年；

（三）学位论文达到本领域学位论文要求并通过学位论文答辩；

（四）毕业授位

1. 完成以上（一）（二）（三）要求可以申请毕业；
2. 达到学校规定的授位条件者可申请授予学位。