

集美大学2022年博士研究生招生专业目录

学院名称及联系方式	专业代码及名称	学制	拟招生数	研究方向	指导教师	初试科目及参考书目	复试科目	备注
理学院 0592-6181220 刘老师	0701 数学	3	3	01运筹学与控制论	不区分导师	科目一: 英语 科目二: 任选一 1. 代数学 参考书目:《Basic Algebra I》,N Jacobson,Second edition,1985. 2. 现代分析 参考书目:《现代分析基础及其应用》,张福保,科学出版社,2020年。 科目三: 1. 图论(01方向) 参考书目:《Graph Theory》,J A Bondy and U S R Murty, Springer, 2008. 2. 常微分方程定性方法与稳定性方法(02方向) 参考书目:《常微分方程定性方法与稳定性方法》,马知恩,周义仓,李承治,科学出版社,2015年,第二版。 3. 计数组合学(03方向) 参考书目:《Enumerative Combinatorics Volume I》,R P Stanley,Cambridge University Press,2012.	英语听力、口语; 面试:综合能力	不招收同等学力考生
				02应用数学	不区分导师			
				03基础数学	不区分导师			
航海学院 0592-6183421 张老师	0823 交通运输工程	4	3	01交通信息工程及控制	不区分导师	科目一: 英语 科目二: 任选一 1. 交通运输工程学 参考书目:《交通运输工程学》,沈志云、邓学钧,人民交通出版社,2003年,第二版。 2. 高级语言程序设计 参考书目:《C程序设计》,谭浩强,清华大学出版社,2017年,第五版。 科目三: 任选一 1. 船舶操纵与避碰 参考书目:《船舶避碰与值班》,吴兆麟,赵月林,大连海事大学出版社,2014年,第四版。 2. 运筹学 参考书目:《运筹学教程》,胡运权,郭耀煌,清华大学出版社,2018年,第五版。	英语听力、口语; 面试:综合能力	不招收同等学力考生
				02交通运输规划与管理	不区分导师			
				03载运工具运用工程	不区分导师			
轮机工程学院 0592-6183318 杨老师	0824 船舶与海洋工程	3	6	①轮机工程	戴乐阳 于洪亮 郑青榕	科目一: 英语 科目二: 任选一 1. 高等工程热力学 参考书目:《高等工程热力学》(“十三五”国家重点图书出版规划项目),谭羽非,哈尔滨工业大学出版社,2018年。 2. 船舶结构力学 参考书目:《船舶结构力学》,吴梵,国防工业出版社,2016年。 科目三: 任选一 1. 船舶动力装置故障诊断 参考书目:《舰船动力装置故障诊断与可靠性》,张维竞,上海交通大学出版社,2013年。 2. 船舶建造工艺学 参考书目:《船舶建造工艺学》,刘玉君,大连理工大学出版社,2011年;《国内航行海船建造规范》,中国船级社,人民交通出版社,2021年。 3. 现代电力电子技术 参考书目:《现代电力电子技术》,徐德鸿,机械工业出版社,2013年;《船舶电力推进技术》,乔鸣忠,于飞,张晓峰,机械工业出版社,2019年,第二版。	英语听力、口语; 面试:综合能力	不招收同等学力考生
				②船舶与海洋结构设计制造	戴乐阳 吴建华 余建星 赵振业			
				③船舶节能与海洋新能源	曹文胜 何宏舟 吴启辉 许志龙 杨绍辉 俞万能 郑青榕			
				④船舶电子电气与海洋信息化工程	谷宇 罗善明 王荣杰 吴德峰 杨神化 于洪亮 俞万能			
水产学院 0592-6181420 翁老师	0908 水产	4	7	①水产养殖	谢潮添	科目一: 英语 科目二: 分子生物学 参考书目:《分子生物学教程》,赵亚华,科学出版社,2011年。 科目三: 水生生物学 参考书目:《水生生物学》,赵文主编,中国农业出版社,2016年,第二版。	英语听力、口语; 面试:综合能力	不招收同等学力考生
				②水产生物遗传与育种	王志勇 方铭 陈天圣			
				③水产基础生物学	王艺磊 叶海辉 蔡明夷			
				④水产生物医学	鄢庆彬			
				⑤渔业资源学	黎中宝 阙华勇			
				⑥水产动物营养与饲料	叶继丹 张春晓 孙云章			
海洋食品与生物工程学院 0592-6181774 周老师	0908 水产	4	3	水产品加工	李清彪 曹敏杰 刘光明 张玉苍 倪辉 翁武银 王力 刘静雯 李利君 陈晓梅 姜泽东 刘翼翔	科目一: 英语 科目二: 生物化学 参考书目:《生物化学》(上、下册),朱圣庚、徐长法主编,北京:高等教育出版社,2016年,第四版。 科目三: 水产品加工 参考书目:《水产食品学》章超桦、薛长湖主编,北京:中国农业出版社,2018年,第三版。	英语听力、口语; 面试:综合能力	不招收同等学力考生

特别说明:水产、船舶与海洋工程两个专业2022年拟招生人数是按照教育部要求在2021年下达招生计划基数上拟定,数学、交通运输工程两个专业为今年首次面向社会招生。最终招生人数以福建省教育厅正式下达的招生计划为准。