

中国海洋大学 2013 年攻读硕士学位研究生招生专业目录

-----海洋环境学院

一、学院简介

海洋环境学院成立于 1946 年,是学校历史最悠久的学院之一。学院现辖海洋学系、海洋气象学系、物理海洋研究所、教育部物理海洋重点实验室共四个教学和科研单位。全院现有教职工 98 人,其中中国科学院院士 2 人,正教授职称以上的教师和科研人员 33 人,博士生导师 21 人。

海洋环境学院以物理海洋学和大气科学为主干学科,各个招生方向主要研究各种尺度的地球流体运动和海洋与大气之间的相互作用,是研究海洋科学及其它学科不可缺少的基础学科。海洋环境学院不但开展基础理论方面的研究,而且也从事涉海的应用研究。

经过六十年的积累,海洋环境学院形成了一支水平高、实力强、潜力大的学术队伍,拥有文圣常、冯士筭两位中国科学院院士,有一大批优秀中青年学术骨干。

海洋环境学院是我国唯一的物理海洋与海洋气象紧密相结合的教学和科研单位,是海洋学家和气象学家的摇篮,培养的一大批优秀科学家活跃在国内外海洋与大气科学的前沿领域。学院拥有海洋科学和大气科学两个博士学位授予权一级学科,6 个硕士点,5 个博士点,2 个博士后流动站。拥有较强的教学、科研支撑体系,具备卫星地面接收站、东方红 2 号调查船为基地的海上流动实验室,以及大型风-随机波-流实验水槽等实验条件,构筑了三维立体观测系统和数据处理技术平台。学院图书室藏书量达到 30 余万册,中外学术期刊 200 多种。另外还有设备齐全的气象实习台,以及大量的海图、天气图、气候图集及海洋调查资料等。

面对新世纪的挑战,学院制定了新的学科发展规划,描绘了学院发展的宏伟蓝图。一个办学历史悠久、学术阵容强大、学位授予层次齐全的海洋环境学院,将以培养海洋和大气科学英才为己任,发扬光荣传统,不断改革创新,以崭新的姿态开创海洋科学研究的新时代。

二、招生专业目录

联系电话：0532-66782790 联系人：孙老师

专业代码与专业名称	招生人数	初试考试科目	复试笔试科目
070601 气象学	25	①101 政治理论②201 英语一 ③610 高等数学④801 专业课 1(以动力气象学为主)或 802 专业课 2(以天气学为主)	高等数学、普通 物理、 科技英语、专业 常识
070602 大气物理学与 大气环境	2	同上	同上
070701 物理海洋学	42	①101 政治理论②201 英语一 ③610 高等数学 ④803 流体 力学	同上
070721 应用海洋学	2	同上	同上
070722 海洋资源与权 益综合管理	4	①101 政治理论②201 英语一 ③610 高等数学④804 海洋学	同上

说明:

(1) 801 专业课 1:以动力气象学为主,包含 70%动力气象学内容+20%天气学内容+10%大气物理学内容,天气学和大气物理学主要涉及一些最基本概念,特别注意与动力气象学之间的联系。

(2) 802 专业课 2:以天气学为主,包含 70%天气学内容+20%动力气象学内容+10%大气物理学内容,动力气象学和大气物理学主要涉及一些最基本概念,特别注意与天气学之间的联系。

注:本学院不招收同等学力考生。

三、复试方案

1、复试方式:

笔试与面试结合。复试内容包括:思想政治品德考核、专业科目笔试、实验操作、面试、外国语听力与口语测试。

2、复试成绩计算公式:

复试成绩=专业科目笔试成绩×40%+面试成绩×50%+外国语听力与口语测试成绩(占 10%)。其中复试成绩、专业科目笔试成绩和面试成绩均采用满分百分制,外

国语听力与口语测试成绩满分为 10 分。

3、复试笔试：

复试分专业科目笔试和面试两部分，专业科目笔试部分考试时间 3 个小时(一张卷，包括高等数学、普通物理、科技英语和专业常识)，主要考察学生在大学阶段学习的基本知识和基本技能。高等数学涵盖初试科目 610 高等数学 (A) 的所有内容；普通物理包括力学、热学、声、光、电等内容；科技英语主要考察学生的英语综合应用能力和写作水平(应具备在 1 小时内不少于 600 words 的写作能力)；专业常识主要考察海洋科学专业和大气科学专业本科生在大学第 5 学期以前所学各门课程中的最基本内容。

4、复试面试内容及实验操作内容：

面试部分由多位专家组成的考试委员会随机提问，包括英语口语、基本概念和专业知识的考试，主要考察考生专业综合素质(实践技能)。

四、录取

按录取总成绩排名录取。

录取总成绩 = (初试成绩 ÷ 5) × 50% + 复试成绩 × 50%