|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **海洋学院接收免试研究生专业及要求** | | |
| **硕士专业** | **研究方向** | **拟接收免试生的本科所学专业** |
| **海洋科学**(科学学位) | 物理海洋学、海洋化学、海洋生物学、海洋地质、海洋遥感、海洋海相油气资源勘探 | 欢迎地质学、地质资源与地质工程、地球化学、地球物理学、勘查技术与工程类、环境科学与工程、化学类、海洋科学类、测绘学、地理学、遥感科学与技术、农业资源利用、地理信息系统、药学、生物、能源、材料、光电、数学、物理、化学、力学等专业的优秀本科生。 |
| **海洋药物学** | 海洋生物活性物质；功能性海洋生物材料、癌症预防活性成分的发现及作用机理；抗HIV潜伏化合物的发现、海洋生物天然产物的化学及其生物活性、海洋逆境生物活性代谢产物研究；海洋天然产物衍生合成研究研究；海洋生物共生真菌活性代谢产物研究与开发；海洋共生真菌与宿主的化学生态学研究 活性先导化合物的发现及相关海洋药物研究 | 欢迎化学、生物学、药学、中药学、医学、化工等专业考生报考。 |
| **船舶与海洋工程**(含科学学位和专业学位) | 船舶工程、船舶舾装、船舶工艺物流控制、智能结构、仿生结构的模拟与控制、海底网络技术、水下通信技术、水下光学技术、光学传感器、水下无线光通信、水下运载器设计、水下运载器控制、水下光学成像、水下探测工具、水下取样器设计技术、船舶舾装测试技术、海洋可再生能源开发利用技术、船舶导航与控制技术、特种推进器设计技术、水下定位导航技术、水下信息的探测、处理与三维可视化技术等 | 欢迎船舶、海洋、计算机、信电、控制、数学、物理、力学、电气、机械、光电、光学、化机、动力、电子、能源、环境、化工、材料、海洋、信电、测绘、光电、计算机、控制、数学、地理信息系统等专业的优秀本科生。 |
| **港口海岸及近海工程**(含水利工程专业学位) | 港口航道规划治理、河口海岸监测与模拟、海洋动力环境、海岸工程泥沙、海岸带防灾减灾、海岸地质、海洋环境 | 欢迎土木工程、水利工程、力学、船舶与海洋工程、数学、物理、环境工程、地质工程、地图学与地理信息系统等专业的优秀本科生。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **博士专业** | **研究方向** | **拟接收免试生的本科所学专业** |
| 船舶与海洋工程装备 | 海洋技术、海洋观测技术、智能结构与系统、海洋工程中的自适应结构与系统、海洋仿生系统 | 欢迎船舶与海洋工程、机械工程、力学、自动控制，海洋科学等专业的优秀本科生。 |
| 港口海岸及近海工程 | 河流海岸动力学/水流泥沙与水质数学模型；港口航道规划与治理；海洋环境与防灾减灾；泥沙动力学；海洋动力学与近海水环境；海岸工程（海岸水动力学、海岸泥沙运动力学）；海岸地质；河口海岸遥感；波浪作用下的海床响应；河口海岸学；海岛、海岸带规划与管理 | 欢迎土木工程、水利工程、力学、船舶与海洋工程、数学、物理、环境工程、地质工程、地图学与地理信息系统等专业的优秀本科生。 |
| 海洋信息科学与工程 | 数字海岛与海岸技术、近海环境遥感、空间分析与模拟、海岛海岸信息与资源，全球变化与可持续发展、水声通信、无线通信、信号处理；水下信息的探测、处理与三维可视化及水产声学 | 欢迎海洋、地学、资源环境、遥感、地理信息系统、测绘、计算机、数学、物理、信息、电子、控制、机械、数学等专业的优秀本科生。 |
| 海洋药物学 | 海洋生物活性物质；功能性海洋生物材料、癌症预防活性成分的发现及作用机理；抗HIV潜伏化合物的发现、海洋生物天然产物的化学及其生物活性、海洋逆境生物活性代谢产物研究；海洋天然产物衍生合成研究研究；海洋生物共生真菌活性代谢产物研究与开发；海洋共生真菌与宿主的化学生态学研究 活性先导化合物的发现及相关海洋药物研究 | 欢迎天然药物化学、药物化学、有机化学、微生物学、生态学等专业的优秀本科生。 |
| 海洋资源与环境 | 海洋地质、海底热液及成矿；海洋海相油气地质，油气成藏—保存，储层地质学，河口海岸沉积学，河口海岸生态环境，流域-海岛海岸水文水资源；板块俯冲及大陆碰撞带运动，地震成因，岩石圈流变学，及多学科、交叉综合体系研究；海洋化学；物理海洋学；地球物理学;海洋遥感。 | 欢迎地质学、地质资源与地质工程、地球化学、地球物理学、勘查技术与工程类、环境科学与工程、化学类、海洋科学类、遥感科学与技术、测绘学、地理学、农业资源利用、地理信息系统、数学、物理、化学、力学等专业的优秀本科生。 |