

烟台海岸带研究所

2020年硕士招生专业目录

中国科学院烟台海岸带研究所是中国科学院与山东省、烟台市三方共建的研究机构。2006年6月开始筹建,2009年12月正式成立。研究所以“认知海岸带规律,支持可持续发展”为使命,面向国家战略需求和世界科技前沿,研究全球气候变化和人类活动影响下海岸带陆海相互作用、资源环境演变规律和可持续发展,创建海岸科学理论、方法与技术体系,建成海岸科技研发与成果转化中心和高级人才培养基地,提升研究所综合持续创新能力,为我国和地方海岸带资源管理、环境保护、生态建设、农业生产、减灾防灾做出基础性、战略性、前瞻性科技创新贡献,成为国际知名的海岸带研究机构。

研究所现有职工224(正高级专业技术人员27人),61%拥有博士学位;“973”项目首席及“863”重大项目首席科学家、国家“杰青”1人,“国家海外引才计划入选者”2人,“万人计划”5人,科技部“推进计划”4人,国务院政府特殊津贴获得者3人,新世纪“百千万人才工程”国家级人选4人,中国科学院“百人计划”入选者9人、“特聘研究员计划”入选者5人、“关键技术人才”3人,山东省杰出青年科学基金获得者6人,山东省“泰山学者”11人,山东省“有突出贡献的中青年专家”3人,烟台市“双百人才”6人,烟台市“有突出贡献的中青年专家”2人。承担包括国家高技术研究发展计划(863计划)、国家科技支撑计划、科技基础性专项、国家海洋局海洋公益性行业科研专项、国家自然科学基金等国家和地方科技项目。

研究所拥有环境科学与工程、海洋科学两个一级学科博士培养点和地理学一级学科硕士培养点,设有环境科学、环境工程、海洋化学、海洋生物学四个二级学科博士培养点,地图学与地理信息系统二级学科硕士点,以及环境工程和生物工程两个工程硕士培养点,其中化学、环境生态学两个学科均进入2008-2018年ESI前1%。目前在读研究生183名,其中博士研究生88名,硕士研究生95名,培养研究生中,已有7人获得中国科学院院长特别奖。

研究所努力为录取研究生提供良好的学习、工作和生活条件,研究生宿舍全部为独卫空调双人间,并为每位在读研究生提供3.2-4.9万元/年的奖助学金,成绩优异者还可申请国家奖学金及中国科学院各类奖学金。热忱欢迎广大优秀学子报考烟台海岸带所。

注:本目录所列招生数额为当年上报的预计招生计划数(含推免生),实际招生人数以当年上级主管部门下达招生指标为准。

单位代码: 80180 地址: 烟台市莱山区春晖路17号 邮政编码: 264003

联系部门: 研究生部 电话: 0535-2109011 联系人: 付玉芹

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
070503地图学与地理信息	共33人		
01. (全日制)数字海岸带与可视化		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④839地理信息系统或843遥感概论	
02. (全日制)海岸带遥感与		同上	

单位代码：80180

地址：烟台市莱山区春晖路17号

邮政编码：264003

联系部门：研究生部

电话：0535-2109011

联系人：付玉芹

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
应用			
03. (全日制)海岸带土地利用与脆弱性评价		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④835自然地理学或839地理信息系统	
04. (全日制)海岸带突发事件应急管理		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④812流体力学或864程序设计	
070702海洋化学			
01. (全日制)海岸带环境分析化学		①101思想政治理论②201英语一③302数学二或618普通化学(甲)④821分析化学	
02. (全日制)海岸带生物资源化学与生物制品		①101思想政治理论②201英语一③611生物化学(甲)或618普通化学(甲)④820有机化学或821分析化学或852细胞生物学	
03. (全日制)陆海污染过程与环境演变		①101思想政治理论②201英语一③302数学二或618普通化学(甲)④821分析化学或838环境化学	
04. (全日制)海岸带天然产物与药物化学		①101思想政治理论②201英语一③611生物化学(甲)或618普通化学(甲)④820有机化学或821分析化学或852细胞生物学	
070703海洋生物学			
01. (全日制)分子海洋藻类		①101思想政治理论②201	

单位代码：80180

地址：烟台市莱山区春晖路17号

邮政编码：264003

联系部门：研究生部

电话：0535-2109011

联系人：付玉芹

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招 生人数	考试科目	备注
学		英语一③302数学二或610	
02. (全日制)海洋生态学		分子生物学④851微生物学或852细胞生物学或853遗传学	
03. (全日制)海洋生态毒理与环境基准		①101思想政治理论②201英语一③302数学二或610分子生物学④841生态学或846普通生物学	
04. (全日制)海岸带微生物与微生物技术		①101思想政治理论②201英语一③302数学二或610分子生物学④838环境化学或852细胞生物学	
05. (全日制)贝类遗传育种		①101思想政治理论②201英语一③610分子生物学或611生物化学(甲)④838环境化学或851微生物学	
077601环境科学			
01. (全日制)近海大气污染及其环境效应		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④821分析化学或827地球化学或838环境化学	
02. (全日制)滨海湿地生态学		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④838环境化学或841生态学或842土壤学	

单位代码：80180

地址：烟台市莱山区春晖路17号

邮政编码：264003

联系部门：研究生部

电话：0535-2109011

联系人：付玉芹

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招 生人数	考试科目	备注
03. (全日制)河口海岸动力 学		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④803 概率论与数理统计或812 流体力学或864程序设计	
077602环境工程			
01. (全日制)海岸带环境监 测技术与设备		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④821 分析化学或864程序设计	
02. (全日制)海岸带污染水 体修复及工程应用		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④838 环境化学	
03. (全日制)海岸带水资源 保护与可持续利用		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④838 环境化学或840环境科学 基础或851微生物学	
085700资源与环境			
01. (全日制)海洋环境分析 与监测仪器研发		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④821 分析化学或864程序设计	
02. (全日制)滨海湿地退化 与修复工程		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④838 环境化学或841生态学或 842土壤学	
03. (全日制)海岸带水环境 污染控制与治理工程		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④838 环境化学	
04. (全日制)陆海污染过程 与环境质量演变		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④827 地球化学或838环境化学	

单位代码：80180

地址：烟台市莱山区春晖路17号

邮政编码：264003

联系部门：研究生部

电话：0535-2109011

联系人：付玉芹

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
05. (全日制)海岸带遥感与应用		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④840环境科学基础或843遥感概论或864程序设计	
086000生物与医药			
01. (全日制)海岸带生物工程		①101思想政治理论②201英语一③302数学二或338生物化学④820有机化学或821分析化学或852细胞生物学	
02. (全日制)海岸带微生物生态与工程应用		①101思想政治理论②201英语一③302数学二或338生物化学④838环境化学或841生态学或851微生物学	
03. (全日制)海洋生态毒理与环境基准		①101思想政治理论②201英语一③302数学二或338生物化学④838环境化学或852细胞生物学	