

烟台海岸带研究所 2015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，面向国家海岸带资源利用、环境保护、生态建设、减灾防灾的重大科技需求，围绕黄河三角洲和山东半岛的国家发展战略，瞄准国际科技前沿，重点开展全球气候变化和人类活动影响下海岸带陆海相互作用、环境演变和可持续发展等领域的基础性、战略性和前瞻性创新研究。逐步形成海岸带科技研发与成果转移转化基地和相关领域的高层次人才培养基地。

目前，研究所职工200余人（正高级职称27人，73%具有博士学位）。中组部“万人计划”1人、“千人计划”2人，科技部中青年科技创新领军人才1人，新世纪“百千万人才工程”国家级人选2人，国务院政府特殊津贴获得者3人，中科院“百人计划”12人；国家“杰青”1人、山东省“杰青”5人、山东省“泰山学者”3人，烟台市“双百人才”5人；国家科技部“973”计划项目、“863”计划重大项目、“基础性科技专项”项目的首席科学家各1人，科技部“科技支撑计划”项目首席科学家2人；科技部第四届“973”计划资源环境领域咨询组专家1人。

研究所设有环境科学与工程、海洋科学两个一级学科博士培养点，地理学一级学科硕士培养点，环境工程和生物工程专业学位硕士培养点，拥有硕、博士研究生自主招生权；现有博士后、博士、硕士研究生148人，已有3人获得了中科院院长特别奖。承担各类项目300余项。已发表论文1700余篇，其中SCI论文780余篇；授权发明专利80余项，出版著作7部。

热忱欢迎广大优秀学子报考烟台海岸带所，我所将为录取研究生提供良好的学习、工作和生活条件。

单位代码：80180

地址：烟台市莱山区春晖路17

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地图学与地理信息系统 01. 海岸带遥感与应用	共 26 人	101思想政治理论 201 英语一 302数学二 839 地理信息系统或843遥感 概论	
02. 海岸带景观生态学		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 839 地理信息系统或841生态 学	
03. 海岸带GIS开发与应用		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 839 地理信息系统或864程序 设计	
04. 海岸带资源开发与规划 管理		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 836	

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
070702海洋化学		经济地理学或839地理信息系统	
01. 海岸带环境化学与监测		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或618 普通化学(甲) 821分析 化学	
02. 海岸带生物资源化学与 应用		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或618 普通化学(甲) 820有机 化学或821分析化学	
03. 海岸带污染过程与模拟		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或611 生物化学(甲) 821分析 化学或838环境化学	
04. 海岸带天然产物与药物 化学		101思想政治理论 201 英语一 611生物化学(甲) 或618普通化学(甲) 820有机化学或821分析 化学	
070703海洋生物学			
01. 分子藻类学		101思想政治理论 201 英语一 610分子生物学 或611生物化学(甲) 851 微生物学或852细胞生物 学或853遗传学	
02. 海岸带生态系统功能研 究		101思想政治理论 201 英语一 610分子生物学 或611生物化学(甲) 841 生态学或846普通生物学	
03. 海洋生态毒理与环境基 准		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或610	

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
04. 海岸带微生物与微生物技术		分子生物学 838环境化学或852细胞生物学 101思想政治理论 201 英语一 302数学二或610	
05. 海岸带植物、动物及其生理生态		分子生物学 838环境化学或841生态学或851微生物学 101思想政治理论 201 英语一 610分子生物学或611生物化学(甲) 841 生态学或846普通生物学或848植物生理学	
077601环境科学			
01. 海岸带土壤和水体污染风险评估与生态修复		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 838 环境化学或842土壤学或846普通生物学	
02. 陆海污染过程与环境质量演变		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 827 地球化学或838环境化学或840环境科学基础	
03. 海岸带生态系统演变与生态修复		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 841 生态学或842土壤学	
077602环境工程			
01. 海岸带环境监测技术与设备		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 821 分析化学	
02. 海岸带污染土壤、底泥及场地修复技术与设备		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 838 环境化学或842土壤学或851微生物学	

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. 海水环境资源利用的膜技术及工程应用		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 818 化工原理或822高分子化学与物理或838环境化学	
04. 海岸带污染水体修复材料、技术和工程应用		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 838 环境化学	
05. 粘土矿物材料及其在海岸带环境中的应用		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 838 环境化学或842土壤学	
085229环境工程			
01. 海岸带土壤质量退化与修复技术		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 838 环境化学或842土壤学或851微生物学	
02. 海洋环境分析与监测仪器研发		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 821 分析化学	
03. 滨海湿地退化及修复工程		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 841 生态学或842土壤学	
04. 海岸带水环境污染控制与治理工程		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 838 环境化学	
05. 陆海污染过程与环境质量演变		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 827 地球化学或838环境化学	
06. 海岸带环境遥感与地理信息系统		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 840 环境科学基础或843遥感概论或864程序设计	
085238生物工程			

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
01. 海岸带生物工程		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或338 生物化学 820有机化学 或821分析化学或852细胞 生物学	
02. 海岸带微生物生态与工 程应用		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或338 生物化学 838环境化学 或841生态学或851微生物 学	
03. 海洋生态毒理与环境基 准		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或338 生物化学 851微生物学 或852细胞生物学或853遗 传学	
04. 潮间带及近岸生态系统 功能与适应		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或338 生物化学 841生态学或 846普通生物学	
05. 海岸带植物、动物及其 生理生态		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或338 生物化学 846普通生物 学或848植物生理学	