

天津大学港口航道与海岸工程专业 高考 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_A4_A9_E6_B4_A5_E5_A4_A7_E5_c65_645603.htm

港口航道与海岸工程专业 我国有漫长的海岸线，大多数海岸带自然条件优良。尤其是改革开放以来，中国经济走向国际大循环，沿海地区的经济、文化和科学技术得到迅速发展，对海岸地区资源的合理开发利用和水上运输的发展，提出了日益增长的需求。本专业于2007年通过评审成为教育部第二类特色专业建设点，主要培养海港和海岸建设的高级工程技术人才和管理人才，毕业生具有深厚的理论基础，宽广的专业知识，和较强的工作能力，同时培养学生具有一定的国际工程管理知识。本专业创建于1951年，是国内最早设置此专业的院校之一，同时也是最早获得本专业硕士和博士学位授予权的单位。本专业对应深造的硕士、博士点包括：港口、海岸及近海工程、岩土工程、水文与水资源工程、水力学及河流动力学等，其中港口、海岸及近海工程学科是国家级重点学科，并设有水利工程博士后流动站。2008年起，本专业被教育部遴选为高等学校特色专业建设点进行重点建设。本专业现有中国工程院院士1人（双聘），国务院学科评议组成员1人，教授8人，副教授7人，其中博士生导师8人，硕士生导师12人。新建成4300 m²高水平港口与海岸工程实验大厅，实验教学科研基地“港口与海洋工程实验室”为教育部重点实验室并同时为天津市重点实验室，可进行港工结构、海岸动力和海岸工程等方向研究与教学工作。本专业近年来承担国家重点科技项目、国家自然科学基金、省部委科研项目、国家大型工程横

向项目100多项，获国家和省部级科技奖励10余项，获得国家专利授权20余项。主要研究方向有：1、港口海岸及近海结构工程 2、河口海岸演变 3、海洋环境与建筑物相互作用 4、工程结构与海洋环境计算机软件开发 5、港口海岸工程规划，设计和经济评价 6、卫星遥感及地理信息系统在港口海岸海洋工程中的应用 主修课程：外语、高等数学、工程制图、计算机文化基础、软件技术及CAD技术基础、理论力学、材料力学、结构力学、工程测量、工程地质、土力学与地基、水力学、水文学、钢筋混凝土结构、港口水工建筑物、港口规划与平面布置、工程项目管理等。毕业去向：主要分配到交通系统所属的设计院、工程局、港务局，从事港口及航道工程的勘察、设计、施工及市政工程、公路的设计、施工和管理的工作，毕业生一直供不应求。考研究生的比率约为45%，且逐年提高。最新高考信息请访问：百考试题高考网（收藏本站） 高考论坛 高考网校 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com