



学校主页 旧版回顾 高级搜索 我要投稿 采访预约

首页 资讯 校园 深度 聚焦 全媒体

海大要闻

当前位置: 首页 资讯 海大要闻

回澜阁

中国海洋大学新增“数据科学与大数据技术”等三个本科专业

作者: 辛远征 任新敏 王胜利 王晓东 来源: 教务处 信息科学与工程学院 发布时间: 2020-03-02 点击数: 2985

本站讯 近日,教育部发布了《关于公布2019年普通高等学校本科专业备案和审批结果的通知》(教高函〔2020〕2号),公布了同意新增的备案本科专业和审批本科专业名单。其中,中国海洋大学申报新增的“数据科学与大数据技术”“微电子科学与工程”和“网络空间安全”3个本科专业均获准设置,将于2020年开始招生。

根据国家战略部署,以人工智能、大数据、网络空间安全等为代表的新一代信息技术,正在成为新一轮科技革命、产业变革和社会变革中的战略性新型技术,学校积极开展相关领域研究和人才培养工作,近两年相继新增了4个相关本科专业,与信息科学与工程学院原有的计算机科学与技术等6个本科专业,构成了较为完备的新一代信息技术专业群。下一步,学校将重点支持信息科学与工程学院围绕信息类专业知识更新快、产业融合紧、学科交叉多、实践要求强等特点,加强与国内外相关领域内一流企业的合作力度,建立联合培养机制,建成一流信息类本科专业群,培养一流信息类本科人才。

一流专业是一流人才培养的基本单元。近年来,学校主动聚焦新知识、新技术、新产业、新模式,增强服务国家战略和区域发展的能力,不断加大专业建设投入力度。随着《中国海洋大学一流本科教育行动计划(2019—2024)》全面实施,学校以“重构新时代本科知识”为统领,以一流专业建设为抓手,深化教育教学改革,加强专业内涵建设,促进各专业升级改造,探索新工科、新文科、新农科建设有效路径,致力于建



要闻

05 中国海洋大学与国家卫星海洋应用中心举行合作签...
2020-12

05 砥志研思 向海求索: 第十一期“校长下午茶”活...
2020-12

04

设一批国家级和省级一流专业，形成布局合理、特色鲜明、适应国家和区域经济社会发展的本科专业体系，为学校一流大学建设奠定坚实基础。

通讯员：辛远征 任新敏 王胜科 王晓东

附：三个新增专业介绍

1. 数据科学与大数据专业

专业代码：080910T，学位授予门类：工学，学制：四年

大数据已成为战略资源，数据科学与大数据技术专业面向大数据科学发展和产业应用的重大需求，以海洋为特色、以数据科学为基础、以大数据驱动的数字经济发展为导向，培养具有扎实理论基础、突出实践创新能力和跨领域研究能力的高端大数据产业人才。

该专业依托信息科学与工程学院、数学科学学院和海洋大数据国家地方联合工程中心共同建设，以海洋大数据国家地方联合工程研究中心和海洋国家实验室高性能科学计算与系统仿真平台为支撑，与海尔、海信、浪潮、曙光、华为、58同城、潍柴、中船等知名企业深度合作，推进优质课程资源建设，发展产、学、研联合培养模式，全面培养学生解决实际问题的大数据系统的设计、研发与应用能力。毕业生可在国家政府机构、科研单位和大中型企业从事大数据的分析、处理及产品研发工作。

2. 微电子科学与工程专业

专业代码：080704，学位授予门类：工学，学制：四年

微电子科学与工程专业面向国家微电子产业发展的重大战略需求，以服务地方经济发展为导向，依托中国海洋大学学科优势和海洋特色，以新一代微传感器和海洋专用芯片所包含的主要技术为核心内容，多元协同、产教融合，培养素质、知识、能力协调发展，能够在微电子科学与工程及相关领域从事研发、设计、应用及管理工作的复合型高级工程人才。

该专业毕业生工作适应性强，就业领域宽，既可以从事半导体器件设计、集成电路设计以及微电子制造等工作，也可以从事其他电子信息技术领域及相关新型交叉学科领域的创新研发及应用等工作。

3. 网络空间安全专业

专业代码：080911TK，学位授予门类：工学，学制：四年

2020-12 中国海洋大学熊明教授获国家社科基金重大项目资...

03 教育部副部长田学军一行来校
2020-12 调研

03 中俄北极合作迸发新活力 第九
2020-12 届中俄北极论坛召...

网络空间安全专业以服务国家重大安全战略为导向，立足网络与系统安全体系架构、国产化替代工程、人工智能安全、海洋物联网安全等行业前沿，旨在培养适应国家网络空间安全发展和新经济建设需要，政治素质过硬、理论基础扎实、工程素质卓越、国际视野宽广的复合型高端人才。

该专业依托国家保密学院建设，以山东省海洋网络空间安全与保密工程技术协同创新中心为平台支撑，与计算机、管理、法学等多学科深度交叉融合，强调培养学生的全局观、系统观和战略思维，课程设置突出海洋网络空间安全特色，强化攻防能力培养。毕业生可在国家政府机构、科研单位和大中型企业从事计算机系统安全、网络安全、大数据安全、智能安全相关领域的创新技术研发和管理规划等工作。



本文经「原本」原创认证，作者观海听涛，访问yuanben.io查询【579AUSHQ】获取授权信息。

编辑：冯文波
责任编辑：冯文波

联系方式

地址：青岛市松岭路238号 邮政编码：266100

电话：+86(0)-532-66781952

Email: news@ouc.edu.cn

中国海洋大学形象识别系统 (UIS) 手册

中国海洋大学校历

中国大学生在线

海大颂

版权所有©中国海洋大学 鲁公网安备 37021202000030号