

大连海事大学-锦州航星集团 辽宁省工程实践教育中心简介

为促进校企联合培养人才新机制的建立。推动高校转变教育思想观念，改革人才培养模式，加强实践教学环节，提升高校学生的创新精神、实践能力、社会责任感和就业能力。大连海事大学与锦州航星集团有限公司于 2012 年联合申报辽宁省工程实践教育中心并获批。

大连海事大学是交通运输部所属的全国重点大学，是中国著名的高等航海学府，锦州航星集团是中国船舶工业行业高科技企业集团，双方均在船舶工程领域和航运行业享有较大影响力。2004 年大连海事大学原自动化与电气工程学院与锦州航星集团达成建立教学实习基地的协议，并已连续多年多批次选派学生到企业进行毕业实习，双方建立了良好的合作基础。2007 年 10 月 17 日，锦州航星集团与大连海事大学在大连隆重举行了全面科技合作签约仪式。双方就重点在海军舰船自动化设备、民用船舶重大装备国产化技术及船舶配套产品集成等方面开展长期合作与交流达成协议。双方还就共同建立国家级科技研发中心(实验室)，在充分交流信息的基础上，整合双方资源，联合向国家、省、市及国防科工委申报重大科技项目并组织攻关达成协议。锦航集团已成为大连海事大学研发创业、成果转化和就业实践、培训的重要基地。2011 年 12 月 15 日，锦州航星集团与大连海事大学等单位联合组建的船舶导航工程中心成为我国船舶导航领域国家级重点工程研究中心；2011 年 11 月，大连海事大学和锦州航星集团签署了建立教学实习基地协议，并举行正式挂牌仪式，2012 年开始自动化专业、测控技术与仪器专业、物联网专业选派 40 名优秀学生进行为期二周的毕业实习。锦州航星集团多名高工已成为控制工程专业学位研究生培养企业导师。

锦州航星集团对相关车间、生产线和设备进行提质改造，在满足生产需要的同时，为实践教学提供基本条件。如进一步提高车间、设备的安全与劳动保护配置等。企业现提供学生参与实践设备，包括（1）实验测试系列：电动振动台，碰撞试验台、冲击试验台、变温实验设备等实验测试平台；（2）加工试验设备：多种数控加工系统，产品数控综合检测系统；（3）船舶自动化和航海仪器系列：微机计程仪、舰船自动识别系统、航迹自适应操舵仪、随动操舵仪、电子海图航迹自适应装置、分布智能型报警控制器、火灾探测器、舵传令钟、

主机传令钟、悬停遥测流量计、惯导/航姿/运动传感、采集、控制及显示系统、船用温度、压力、流量、液位、泄露、位置等参数传感设备，智能调节器等，为航海类院校自动化、测控技术与仪器等专业的学生专业认识实习、实训、实践和毕业设计提供了良好的硬件条件。满足实践环节的需要。

双方在长达十多年的合作中，建立了良好的合作机制，锦州航星集团已成为大连海事大学研发创业、成果转化和就业实践、培训的重要基地。



大连海事大学-锦州航星集团教学实习基地挂牌



实习基地实习与实践



实习基地生活与交流

生产车间



部分实习车间与设备