

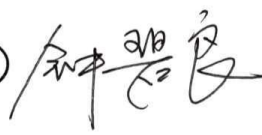
广州航海学院

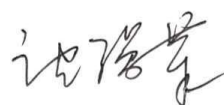
本科专业人才培养方案

(2022 版本本科专业)

广州航海学院教务处编
二〇二二年六月

广州航海学院本科专业人才
培养方案经校教学指导委员会评
审通过,校长办公会、校党委会批
准,现颁发执行。

教务处处长: (签字) 
分管校长: (签字)



二〇二二年六月

信息与通信工程学院

通信工程专业本科培养方案（2022 版）

学科门类： 工学 专业类： 电子信息 专业名称： 通信工程
专业代码： 080703 学 制： 四年 授予学位： 工学学士

一、前言

为推进新工科建设，构建产出导向教育的应用型本科人才培养体系，加快建设交通特色鲜明的高水平应用型大学，培养应用基础实、实践能力强，符合通信工程专业认证要求的通信信息人才，在对通信信息行业人才需求调研的基础上，结合原人才培养方案的运行情况，开展本人才培养方案的编制。

本专业依托省特色重点学科“信息与通信工程”和广东省教育厅“海洋大数据与自主学习机器人”工程技术开发中心，形成了海上通导与交通相结合的专业特色。

二、培养目标

本专业旨在培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，培养掌握通信信息基础理论知识与技术，接受现代工程训练，从事通信信息科学研究、技术开发、运行维护、市场营销和管理等方面工作的具有扎实基础理论知识、实践能力强、创新创业思维活跃、综合素质高、满足行业需求的高级应用型人才。

培养目标归纳为以下四项：

（一）熟悉国家通信信息领域的方针、政策和法规，理解通信工程师应承担的责任和义务，在通信信息系统设备研发、设计等工程实践中能遵守职业道德和规范，具有促进民族复兴和社会进步的使命感和责任感；

（二）掌握数学、物理、计算机、电子电路等自然科学知识，掌握通信信息的基本理论和工程知识。能利用现代工具，分析和研究通信信息领域实践中的复杂工程问题，进行通信系统或模块的创新性设计和研发；

（三）了解通信信息专业领域的国际发展趋势、研究热点，具备跨文化交