



低空装备与智能控制学院

电气工程及其自动化专业

★ 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，培养掌握电气工程与控制系统的基础理论知识与技术，接受现代工程训练，能在电力系统、电气设备制造、新能源利用等领域，从事与电气工程有关的系统设计、施工、运行、技术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。

★ 主要课程

电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、工程电磁场、自动控制原理、电力电子技术、电力工程基础、电机学、运动控制系统、电力系统分析等。

★ 就业方向

毕业生能够在电力系统、电气设备制造、新能源利用等领域，从事与电气工程有关的系统设计、施工、运行、技术管理等方面工作。也可攻读电气工程及相关学科的硕士学位。

★ 学位学制

学制四年，符合条件可授予工学学士学位。



电力电子及电气传动实验平台



单片机与检测实验平台

通信工程专业

★ 培养目标

通信工程专业面向粤港澳大湾区通信网络与通信设备、移动互联网、卫星导航和智慧航运等以现代通信技术为支撑的相关产业的人才需求，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。

★ 专业特色

本专业依托广东省冲补强“信息与通信工程”强特色重点学科和北斗卫星精密导航与AIS内河航运安全保障平台，形成了通信、卫星导航和智慧航运交叉融合的专业特色。

★ 就业方向

从事通信设备的设计、开发、测试、运行维护、销售和项目管理；卫星导航和智慧航运的应用开发，亦可报考本专业及相关专业硕士研究生。

★ 学位学制

学制四年，符合条件可授予工学学士学位。



北斗三号全球卫星导航系统展陈模型



低空装备与智能控制学院

电子信息工程专业

★ 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，培养掌握现代电子系统设计以及信息处理相关知识与技术，接受现代工程训练，从事各类电子设备和信息系统的集成、产品设计、工艺制造、应用开发和技术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。

★ 专业特色

经过多年的快速发展，本专业已经在粤港澳大湾区的电子信息产业尤其是海洋电子信息产业形成一定的优势和特色，被评为教育部产学合作协同育人专业、广东省特色高校提升计划和广东省教育厅工程技术开发中心以及广东省实验教学示范中心依托专业、广东省教研教改试点专业、广州航海学院特色专业和校内转专业受欢迎专业等。

★ 就业方向

从事电子产品项目管理、设计、开发、测试及维护；智能交通类电子设备运营、管理和维护等。亦可报考本专业及相关专业硕士研究生。

★ 学位学制

学制四年，符合条件可授予工学学士学位。

