

微电子科学与工程专业简介

面向国家集成电路发展历史机遇和粤港澳大湾区电子信息技术发展需求，以半导体物理与器件为基础，以超大规模集成电路制造工艺为核心，覆盖**集成电路“设计-制造-封测-整机”全链条**，培养德智体全面发展，具有家国情怀和高度社会责任感，具有扎实的基础理论和系统的专门知识，具备宽阔的国际视野、深厚的文化底蕴和优良的综合素质，胜任国际化合作与竞争的复合型微电子领域精英人才。

集成电路设计与集成系统专业简介

面向国家集成电路发展历史机遇和粤港澳大湾区集成电路技术发展需求，以半导体器件为基础，以**超大规模集成电路设计为核心，以射频毫米波芯片与系统、人工智能算法与系统研究、嵌入式系统开发为方向**，培养德智体全面发展，具有家国情怀和高度社会责任感，具有扎实的基础理论和系统的专门知识，具备宽阔的国际视野、深厚的文化底蕴和优良的综合素质，胜任国际化合作与竞争的复合型集成电路设计与集成系统精英人才。