



海思麒麟处理器

【课程思政元素类型】

当代中国科技发展成就

【适用课程教学内容】

计算机 CPU

【课程思政元素】

海思麒麟处理器

随着智能手机的普及，大家对手机的要求越来越高，由最初的收发短信、接打电话，到现在的集娱乐办公一体。为了满足广大用户的需求，各大手机厂商在不断更新自己的技术。国产华为早已实现技术突破，5G 手机走向国际市场，已占据全球 5G 手机市场份额的 40%，在国内市场占比高达 63%。华为拥有自己的处理器，在处理器设计方面也是全球排名靠前的，华为目前最新的 5G 手机搭载的就是华为海思麒麟 990，也是全球第一个拥有集成 5G 基带旗舰处理器的厂商。

CINNO 研究机构发布了最新的 2020 年第一季度半导体产业报告，海思以国内份额 43.9% 占据第一宝座，高通占比 32.8%，联发科占比 13.1%，苹果占比 8.5%。这也是历年来海思首次超越高通，占据国内份额第一宝座。麒麟系列芯片帮助华为海思打入全球手机芯片第一阵营，比肩高通和三星，并直接提升了其在智能手机市场竞争力，

【课程思政元素与课程内容结合点】

目前智能手机中的 CPU 华为海思处理器越来越强，占据了国内市场份额第一。其各项性能指标已名列世界前茅，值得我们自豪和骄傲，展现了我国强大的科技创新能力，增强对国家发展的自信心和认同感。科技兴则国家兴，创新强则民族强，在看到取得的优异成绩的同时，还仍需要不断地努力，激发学生学习科学家们无私奉献，艰苦奋斗，精益求精、永攀科技高峰的精神，为使中国的科技实力迈向世界的更高峰而努力学习。