**《微电子——信息社会的基石》观后感**

1947年晶体管的问世为微电子技术的发展奠定了基础，这一时段是微电子技术发展较为迅猛的时期；而之后出现的集成电路更是引领了电机技术的革命性革新。上世纪70年代是微电子技术发展的高峰阶段，这一时期微电子技术在各个行业以及人们的日常生产生活中开始大规模应用，尤其是在微型计算机出现以后更是凸显了微电子技术的关键作用。

微电子出现在我们生活的方方面面。以我们最熟悉的手机为例，除了手机外壳，手机的CPU、屏幕、麦克风、摄像头、传感器等等，全都有微电子的影子。很多其他电子产品比如电视机电水壶等，也采用了微电子技术处理而完成其功能的发挥，给我们的生活带来了便捷、高品质的享受，对提高我们的生活质量有着积极的影响。可以说，微电子是信息技术领域的核心和基础。

信息技术不仅仅给我们日常生活带来很大影响，它对于传统产业也具有一定的渗透和带动作用。以武器装备为例，武器装备水平与社会生产力、经济基础有着密切关系。农业社会时期，依靠的是大刀长矛等冷兵器；工业化社会时期，依靠的是枪炮等热兵器；而到了信息化社会时期，电子信息产品则成了武器的一个重要组成部分，电子战、信息战也变得愈发重要，由此可见，电子科技在社会各个方面的重要性。

张兴教授的讲解生动形象，深入浅出，令我受益匪浅。张兴教授在讲座中提到，虽然研究生阶段大家所研究的方向各不相同，但其实这些不同的领域也都有相通之处。所以我们不光要学好本专业的知识，对于其它一些科技前沿也要多多了解、多多涉猎，只有这样才能跟得上科技发展的脚步，实现自身的全面发展。