**※电子计算机的发展※**

1942年2月15日世界上第一台电子计算机***ENINC(Electronic Numerical Integrator and Computer)***诞生于美国宾夕法尼亚大学，他主要用于第二次世界大战后期的弹道计算。***ENIAC***的研制成功，是计算机发展史上的一个重要里程碑，人类计算技术达到了一个新的起点。ENIAC与现在我们日常看到的计算机大不相同，他共用了***18000***个电子管，另加***15000***个继电器以及其他期间，起总体积约***90m³***，重大***30***T，占地***170***㎡，需要用一件30多米长的大房间才能存放，是个地地道道的庞然大物。这台耗电量为***140***KW的计算机，运算速度为每秒***5000***次加法，或者***400***次乘法，比机械式的继电器计算机快***1000***倍。当***ENIAC***公开展出时，一条跑炮弹的轨道的计算只用***20***秒，比炮弹本身的飞行速度还快。

从

第一泰电子计算机诞生到21实际的今天，不过短短60年左右的时间计算机已经得到了空前的发展，可以说没有任何一种科学技术可与其相提并论。计算机发展到现在，按照组成计算机与案件的不同可以分为以下几个时代。

* 第一代电子管计算机
* 第二代晶体管计算机
* 第三代集成电路计算机
* 第四代大规模超大规模集成电路计算机