易经占卜的信息处理

黄松明

美国数学家香农(Claude E. Shannon)于1948年10月发表《通信的数学理论》，以数学方法研究信息的通信，因此称香农为“信息论之父”。

这个时间点是晶体三极管产生的年代，后来出现将多个晶体三极管放在一块晶圆的集成电路。美国的英特尔公司于1971年制造4001微处理器，晶圆内有2300个晶体三极管。

不到50年的时间，现在人人手上的智能手机所用的处理器内有几十亿个晶体三极管，可正确和非常廉宜和地球另一面的人通讯，除了芯片技术外，信息的通信理论也做了很大的贡献。

香农所用的数学工具主要是概率论。

易经占卜随机预测人事变化

易经占卜是使用六十四卦，每一个卦是两个八卦上下组合而成。

一个八卦有三个爻，是阴爻或阳爻，两个八卦有六爻，因此六十四卦总共有三百八十四爻，每一个爻有描述当时的生活情景，动植物或想象中的龙。进行占卜事先要祷告神灵，得了一个卦以后，就根据卦象和爻象进行预测。用易经占卜的灵活性很高，可以有很多种解释。这反而是符合现代事物有多种因素的变化，是会有各种可能性的。

六十四卦中的乾卦，上下卦都是八卦中的乾卦，六爻都是阳爻，因此叫做纯阳卦。

泰卦是坤上乾下，地在上则下沉，天在下则上升，天地相交为光明泰平之象。