

- 1.简述电子元器件可靠性的含义是什么？

电子元器件的可靠性包括固有可靠性和使用可靠性两个方面。固有可靠性是针对构成电子元器件的原材料性能及制成后在运行中所受应力情况，在设计阶段所赋予，在制造过程加以保证得到的；是设计赋予、制造保证的；使用可靠性是指电子元器件在实际使用中表现出的可靠性。包括电子元器件使用单位合理选用电子元器件、正确使用电子元器件等方面。

- 2.简述影响电子元器件可靠性的主要因素有哪些？

影响电子元器件可靠性的主要因素有设计过程、制造过程、检验过程（制造过程工艺因素、人员因素、机器因素、材料因素、技术与方法和环境因素）和使用过程。

- 3.目前元器件国产化进程加快，你认为主要原因是什么？目前元器件国产化面临的问题有哪些？

我认为其主要原因是美西方对我国元器件等高精尖制品的封锁。目前元器件国产化面临的问题有：元器件作为交叉学科，国内研究基础薄弱；国内市场份额主要被海外占有，而替代成本高，国产元器件无先发优势。