# 《会说话的芯片》读后感500字

来源：网络 作者：落花无言 更新时间：2025-03-12

*在《会说话的芯片》这本书中，我认识了聪明的小芯、调皮的蛋蛋、爱幻想的阿呆、爱思考的南柯。生活中处处都有芯片的身影，例如：电子钟内有定时器和音乐芯片、豆浆机内部有被称为单片机的单片微控制器、冰箱内部有温度控芯片，公交卡内部有芯片、电梯内部也有...*

在《会说话的芯片》这本书中，我认识了聪明的小芯、调皮的蛋蛋、爱幻想的阿呆、爱思考的南柯。

生活中处处都有芯片的身影，例如：电子钟内有定时器和音乐芯片、豆浆机内部有被称为单片机的单片微控制器、冰箱内部有温度控芯片，公交卡内部有芯片、电梯内部也有芯片还有......

晶圆片是有沙子吸进熔炉中，接着酸化，然后融化、切割、切片、抛光，最后晶圆片就做好了。

芯片也分等级，有商业级可以用在手机和电脑上，工业级可以用在电力电网、轨道交通、能源化工、市政上，军品级可以用在导弹、坦克、航母上，宇航级就不一样了，可以能够抵抗辐射环境中的高能粒子如，质子、中子、粒子的轰击，应用在航天领域。

我知道了芯片是如何制作成的，首先换上严密的特制工作服，然后再风淋室中承受约20秒狂风的洗礼，彻底清除身上残存的灰尘，按着有序地把材料叠加在晶圆片上，采用溅射、化学反应等方式给晶圆片涂上一层薄膜。制作晶体管时涂上氧化硅膜，制作金属导线时涂上金属膜，再涂光刻胶，光刻胶见紫外线“变质”，可以被溶液洗掉，光刻发出的电路图印到圆片，之后湿蚀，再像射击一样把不同杂质离子快速注入挖好的“坑”中，就只在这里形成的，之后还需要制造下一层......。

我还知道了沙子是如何形成的，地球起是一颗混沌一体的星球，5000万年后，一颗叫忒伊亚的星球撞上了，过程中地球开始分层出现了地核、地幔、地壳，水、沙子就是这么由来的。

读完了这本书，我学会了许多和芯片有关的知识，还有了一个伟大的梦想，那就是好好学习长大了之后助力中华！

本文档由范文网【dddot.com】收集整理，更多优质范文文档请移步dddot.com站内查找