矽晶

概念

即硅晶，硅的结晶体，分为单晶硅和多晶硅，硅silicon在60年代前，我国翻译成“矽”（比如矽肺），只是为了避免与另一元素“硒”同音，换用“硅”字。

用途

单晶硅可以用来制作晶圆，晶圆是制造集成电路的基本原料；而高纯多晶硅是电子工业和太阳能光伏产业的基础原料。多晶硅是生产单晶硅的直接原料，是当代人工智能、自动控制、信息处理、光电转换等半导体器件的电子信息基础材料，被称为“微电子大厦的基石”。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/2668.html