

## 芯片制造商需要多少人才？

中国半导体发展下，最关键的一环是人才，尤其是长期在一线技术岗位沉淀多年的领军人才。中国芯片产业长期处于一个尴尬的状态——自身没有人才积累，在高端人才上只能通过引进的方式。

以半导体生产中，制造环节的人才为例。一个完整建制，有成熟经验的工程师团队对于产线的建立至关重要。

回看中国大陆近五年，已有新增20多家芯片制造厂，但真正实现投产的制造厂数量并不多。半导体第三方分析机构芯谋咨询做过一个统计，以月产能4万片的12寸晶圆厂为例，总监及以上岗位需要30人左右，培养周期在15年以上；总监以下的部门经理需要近百名，培养周期在10年左右；骨干工程师需要350人左右，至少需要3年至7年培养；初级工程师需要630人左右，需要2年左右培养。芯谋咨询统计，如果按照新增的20多家芯片制造厂来看，则需要3万多经验丰富的产业老手。仅靠中国本土培养，现阶段很难实现。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6703.html>