

模具设计师从产品模型里淘金 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/228/2021_2022__E6_A8_A1_

[E5_85_B7_E8_AE_BE_E8_c108_228126.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/228/2021_2022__E6_A8_A1_E5_85_B7_E8_AE_BE_E8_c108_228126.htm) 一台电视机的外壳、一个手机按键、一支钢笔……相同型号的产品被成批生产出来。为什么能成批生产一模一样的产品？是因为有模具。

今天我们要为大家介绍的就是模具设计师。说起模具可能许多人没有听说过，甚至觉得它离我们生活较远。其实模具就伴随在我们身边，大到汽车，小到一块树脂眼镜片，我们的生活中应用到模具的东西随处可见。 转贴于 学生大求职站

<http://job.studa.com> 模具是机械、汽车、电子、通讯、家电等工业产品的基础工业装备，属于高新技术产品。劳动部发布的新职业中，也包括了模具设计师。其实模具设计师在我国已经至少有 20 年的历史了，只是近年来中国模具工业高速发展，对模具人才的需求越来越大，模具设计师才因此被列为新职业。

职责：设计产品最初模型 模具设计师所从事的工作是企业模具的数字化设计，包括型腔模与冷冲模，在传统模具设计的基础上，充分应用数字化设计工具，提高模具设计质量，缩短模具设计周期等。简单地说就是在一个产品生产出来之前先做出一个模型，而模具设计师就是设计这个模型的人。虽然摊到每一个产品上的成本并不高，但一个模具的价钱往往很高，一般的模具三、四千元，贵的要几百万。据刘珂介绍，比如康师傅的一套矿泉水瓶的模具要 300-400 万元。模具设计是很复杂的工作，最基本的要求是每套模具之间必须恰到好处地配合。比如一个随身听需要近百套模具制作出来，每一个配件之间的接口都要严丝合缝。 门槛：大专以

上熟悉电脑 据从业多年的模具设计师刘珂介绍，模具设计师的入门门槛并不高，一般要求大专以上学历即可，普遍是机械类的理科生从事这项职业。他们必须有机械制图的能力，能够熟练使用电脑，掌握制图类软件，其中至少熟悉一门二维软件和一门三维软件。熟悉计算机是现代企业对模具设计师的基本要求。现在的模具工，不像以前纯粹靠手工制模，更多的是体现在模具设计和模具操作上，模具的质量与精度，一般靠先进机床来保证；在计算机和互联网信息技术的推动下，以 CAD/CAM 为基础，数字化无纸生产、虚拟产品开发、异地协同设计与制造等所代表的现代制造技术和现代制造业在迅猛发展。技术先进的国家，模具制作已实行“无纸化”，产品加工也就是向电脑输入数据，进行模具开发。

待遇：薪水看涨南高北低 据刘珂介绍，目前天津市场上模具设计师的基本月薪为 2000 元，最高可达 4000 元，应届毕业生往往是 1200 元左右。从全国市场来看，当前，模具设计师存在人才缺口。由于许多企业难以招到技术过硬的中高级技工，导致这些人才的薪金有上涨的趋势。如专业的模具设计人才一般月薪 3000 元，数控加工人才月薪 3500 元，熟悉设计、加工、造型整个操作流程的高级工月薪达到 5000 元以上，其中技能较好的人才月薪过万元也不新鲜。由于南方一些城市的制造业更加聚集，模具设计师的薪水也因此存在南高北低的状况。例如，东莞目前高级模具人才紧缺，一个拥有经过专业训练的模具设计、模具制造技术人员的年薪往往超过 10 万元。

特点：经验越多越“值钱” 模具设计师的工作就是在客户拿出产品的设计图纸后，设计出产品的模型。刘珂说，作为设计师，经验是第一重要的，经验越多的设计师就越“值

钱”。一般的企业都不需要刚刚毕业的学生，而是喜欢有2-3年工作经验的人。所以刚毕业的学生可能不好找工作，需要到企业进行再培训。应届毕业生即使进了企业也不能立即做设计，如果设计出来了，别人却加工不出来，那么所有的劳动都等于零。因此，所有的设计师都需要到车间实习操作，从最基础的工作做起，积累经验。做了设计师之后，也要对一个模具产品全程跟踪，在模具出来之前，设计师需要亲自去车间看装配，只有当客户验收成功后，工作才算结束。但是，在模具设计行业里，却并不是年纪越大的设计师越吃香。据了解，当前有一部分年纪稍大的设计师由于不会使用电脑，比较缺乏竞争力。 前景：高级人才有缺口 目前，我国模具行业从业人员600多万，其中从事模具设计的占1/10，也就是说，模具设计师可达60万以上。目前，我国模具总产值已跃居世界第三，仅次于日本和美国。在市场需求的大力拉动下，中国正在成为世界模具大国。加入世贸组织后，随着世界制造业中心逐步向中国转移，国内模具业惟有加快企业管理改造，提高产品质量和服务水平，并与产业链上下游企业加强协作，才能真正促使“世界工厂”实现更大的跨越。因此，实行模具数字化设计、制造与协同管理，已成为中国模具企业提高竞争力的必然。 转贴于 学生大求职站

<http://job.studa.com> 同时，培训高级人才非常迫切。目前，我国的高级模具设计人才还存在着很大的缺口，规范模具设计人才的选拔和培训也非常迫切。我国中等技校培养的学员主要是操作工，不完全具备模具设计的能力。一些高校尽管在近几年内设立了模具专业，但由于软硬件设施的限制，培养的学员理论水平可以，但实际技能不够，不能满足模具企业

的需求。据了解，社会上目前也出现了各种各样的模具培训班，但因为缺乏规范的职业标准，所以对学员能力无法进行统一的评定。因此，制定新的模具设计师考核标准，培养新型模具技能人才，就显得非常迫切。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com