

## <<它们是怎么来的>>

### 图书基本信息

书名：<<它们是怎么来的>>

13位ISBN编号：9787536537996

10位ISBN编号：7536537999

出版时间：2006-6

出版时间：四川少年儿童出版社

作者：比尔·斯莱文

页数：157

译者：徐来

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<它们是怎么来的>>

### 前言

这本书是用计算机设计制作的；插图是用扫描仪输入到电脑的；内文是用一台巨型印刷机印刷的，这台印刷机能在一眨眼的工夫印出几百页！其他的机器最终把它们装订成册。

如果你走进一家现代化的工厂，你可能会看到一组用大型计算机操作的机器，这些机器最终会很神秘地把原料加工为成品。

当我开始创作这本书时，我很困惑究竟该如何展示这一切。

但我很快就意识到，尽管技术非常复杂，但多少年来，从原材料到成品的基本步骤是大致不变的。

因此，我决定集中精力展示这些步骤。

我选择大家熟悉的物品——大量生产的跑鞋，而不是需要专门定做的舞鞋；工厂生产的面包，而不是家庭烘烤的甜品。

对于多数产品的生产制作过程来说，机器的运作都是十分必要的。

所以，我会努力把这个过程说清楚。

最后一章，基础篇，是本书的关键部分，这里讲述了很多基础材料的制作过程。

我希望读者能够理解那些从动物、植物或矿物转变到最终产品的全过程。

这本书的插图是在一张木制桌子上完成的，纸张是用木浆做成的，图画是用水彩和一支带有羽毛的钢笔绘成的——这些东西，都是几百年前就有的。

——比尔·斯莱文

## <<它们是怎么来的>>

### 内容概要

你知道吗？

肥皂是用脂肪做的，粉笔来自小小的海洋生物。

世界上几乎每一样东西都来自天然。

快看看我们日常生活中六十多种吃的、喝的、玩的、穿的、用的都是怎样从大自然转变来的吧。

科技的变化日新月异，但从原材料到成品的步骤却是基本不变的。

这本书的每一页，都在一步一步描述这些过程。

好玩好看的文图一定会吸引小读者。

无论你想了解足球还是丝绸，铅笔还是巧克力，这本书都会告诉你其中的奥秘。

在这本书里，我们将展示你所熟悉的69种东西的制造过程。

在此，你不会看到像电脑和手机这样的高技术产品，它们的制造过于复杂，有限的篇幅很难解释清楚。

但你将发现许多老朋友。

你将开始去揭示身边的一些秘密——比如，植物和岩石是怎样变成可乐罐的？树木是如何变为吉他的？为什么牛仔裤是蓝色的？

## <<它们是怎么来的>>

### 书籍目录

简介好玩足球、光盘、哨子、玩具、娃娃、橄榄球、吉他、弹球、霓虹灯、塑料恐龙、瓶子里的船、棒球、冲浪板、泰迪熊实用牙膏、铅笔、书、猫砂、蜡笔、刀叉餐具、牙线、宠物干粮、橡皮擦、火柴、镜子、蜡烛、塑料保鲜膜、陶器、肥皂、创可贴美食茶、口香糖、酸奶、面包、麦片、奶酪、巧克力、可乐、签语饼、冰激凌、果冻糖、番茄酱、甘草棒、牛奶、通心粉、花生酱、薯片、盐、自来水穿着牛仔裤、丝绸、工作手套、棉纱、涤纶、人造棉、跑鞋、羊毛、基础金属丝、铝、铝箔、砖、水泥、玻璃、铁和钢、木材、纸、石油、塑料树脂、橡胶、回收

## &lt;&lt;它们是怎么来的&gt;&gt;

## 章节摘录

足球 足球是全世界最受欢迎的运动之一，也许是因为它能给人们带来无尽的乐趣和一种向前进攻的欲望。

不过，多年以来，足球和它的游戏规则都发生了很大变化。

在中世纪，乡村球队使用的是塞满了羽毛的猪皮球，比赛的目标是将足球打进别的村落的教堂大门。

第一个现代足球是由8块皮子镶缝在一起做成的，但这种球用不了多久，就会变形。

后来，用16块皮子做成的足球质量就好了些。

而今天，我们普遍使用的足球是由52块皮子镶缝起来的。

1. 用一种特殊的防水剂涂在结实、坚挺的皮面上。

将硬实的衬里粘到皮子的反面，使其强度更高，不容易变形。

2. 在皮子镶片上描出图形，并将其精确地剪成需要的大小。

3. 在剪好的每一块镶片的边缘凿出小孔。

4. 将镶片的内里朝外缝合起来。

做球的师傅坐在一张特制的长凳上缝合镶片，这样有助于将一块块镶片压在一起。

5. 缝接线是由五股线绞在一起并打上蜡做成的，这样可以使缝接线更容易穿过镶皮上的小孔。

这根线的两端各穿有一根针。

6. 做球师傅用锤子将接缝处敲打平整，尽最大可能将球做成流畅的圆球形状。

7. 当最后一个接缝被部分缝合时，将球皮整个翻出来，正面朝外，并把一只胶皮囊球胆塞进球里。

留下球胆上的气阀，从一块镶皮上凿出的小孔中穿出来。

8. 当最后一道接缝缝合后，就可以将球送去做质量检验，最后给它打足气，一个合格的足球就诞生了。

享受踢球的乐趣 人们将球踢来踢去已有几个世纪了，但最早将足球运动作为比赛项目是在19世纪初期的英国。

英国的每一所学校都制定有自己的一套游戏规则，直到1848年才有了统一规则的足球比赛。

## <<它们是怎么来的>>

### 媒体关注与评论

这本书是用计算机设计制作的；插图是用扫描仪输入到电脑的；内文是用一台巨型印刷机印刷的，这台印刷机能在一眨眼的工夫印出几百页！其他的机器最终把它们装订成册。

如果你走进一家现代化的工厂，你可能会看到一组用大型计算机操作的机器，这些机器最终会很神秘地把原料加工为成品。

当我开始创作这本书时，我很困惑究竟该如何展示这一切。

但我很快就意识到，尽管技术非常复杂，但多少年来，从原材料到成品的基本步骤是大致不变的。

因此，我决定集中精力展示这些步骤。

我选择大家熟悉的物品——大量生产的跑鞋，而不是需要专门定做的舞鞋；工厂生产的面包，而不是家庭烘烤的甜品。

对于多数产品的生产制作过程来说，机器的运作都是十分必要的。

所以，我会努力把这个过程说清楚。

最后一章，基础篇，是本书的关键部分，这里讲述了很多基础材料的制作过程。

我希望读者能够理解那些从动物、植物或矿物转变到最终产品的全过程。

这本书的插图是在一张木制桌子上完成的，纸张是用木浆做成的，图画是用水彩和一支带有羽毛的钢笔绘成的——这些东西，都是几百年前就有的。

——比尔·斯莱文

<<它们是怎么来的>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>