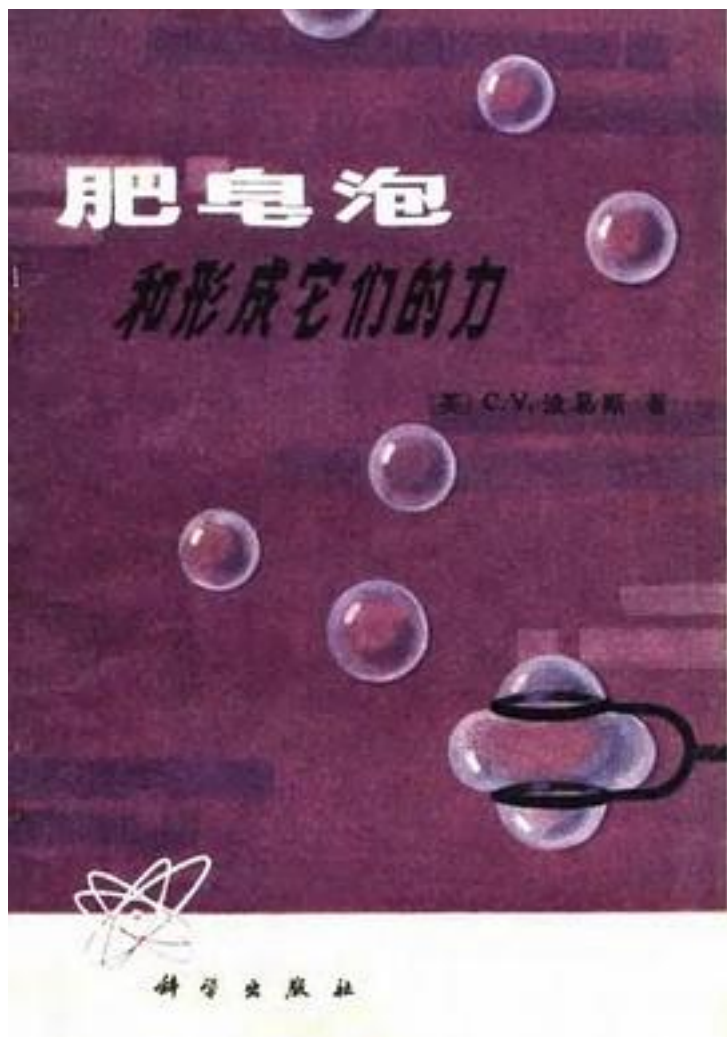


# 肥皂泡和形成它们的力



[肥皂泡和形成它们的力\\_下载链接1](#)

著者:[英]C·V·波易斯 (C·V·Boys)

出版者:科学出版社

出版时间:1974-5

装帧:

isbn:

本书包括作者在1889年底和1890年初对青少年作的三次讲演。这些讲演以通俗的语言

，介绍了一系列简单而又令人惊奇的肥皂泡液滴实验，并逐步深入地向读者提出了一些富于启发性的思考问题。最后集中到一个中心论点，即液体都具有表面张力，或者说液体表面形成一层弹性薄膜【这个简介并不完全】。

本书是一本科学普及读物。原书出版年代虽较早，但仍有参考价值，有助于启发思想，培养亲自进行试验的兴趣，可供广大工农兵及青少年阅读。

本书根据英国Doubleday出版社1959年版译出。

作者维基[https://en.wikipedia.org/wiki/C.\\_V.\\_Boys](https://en.wikipedia.org/wiki/C._V._Boys)

作者介绍:

目录:

[肥皂泡和形成它们的力\\_下载链接1](#)

## 标签

科普

物理

自然科学

几何

讲演

经典

图无

## 评论

一百多年前的科学讲座，牛逼哄哄！利用与肥皂泡有关的多种实验，普及自然科学知识。第一讲讲的是液体的表面张力（最显而易见的）；第二讲则通过肥皂泡的膜演示不同曲面的曲率，由此引入圆锥曲线的知识，这一讲末尾和接下来的第三讲则开始涉及流体力学里水力学的一些初步知识：射流的性质及光与电对射流的影响。随后是肥皂泡的阵列结构（参见水立方），最后是用肥皂泡来证实电的一些基本性质。书后附有讲座中各种实验的做法。

-----  
很久以前看过

-----  
[肥皂泡和形成它们的力\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[肥皂泡和形成它们的力\\_下载链接1](#)