

《生长和形态》

图书基本信息

书名：《生长和形态》

13位ISBN编号：9787532366972

10位ISBN编号：7532366979

出版时间：2003-1

出版社：上海科学技术出版社

作者：达西·汤普森（D'Arcy Wentworth Thompson）

页数：415

译者：袁丽琴

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《生长和形态》

内容概要

为什么生命和物理现象如此千姿百态？达西·汤普森的这本经典著作关注的正是事物生长的道路和采取的形态。首版于1917年的这本著作具有重大的历史意义，它从数学和物理学层面分析生命的进程，因为富有诗意的描述而著称。作为一个敏感地关注自然界的魅力和美的伟大的科学家，他讲述了跳蚤和履螺；嫩芽和种籽；蜂巢和雨点；陶工的拇指和蜘蛛的网；肥皂膜和油泡；小卵石在池水中的飞溅。达西·汤普森的著述，被誉为“既是优美的文学又是高深的科学；既是科学论文，又是娓娓道来的散文”，现在可以呈献给更广泛的读者，由当今最伟大的科普工作者作序，解释了本书对于新一代读者的重要价值。

《生长和形态》

作者简介

达西·汤普森 (D'Arcy Wentworth Thompson, 1860—1948) 是苏格兰圣安德鲁斯大学动物学教授，也许是本世纪最博学的人。

《生长和形态》

书籍目录

- 序——斯蒂芬·杰伊·古尔德 (Stephen Jay Gould)
- 编者序——泰勒·邦纳 (Tyler Bonner)
- 第一章 引言
- 第二章 关于大小
- 第三章 细胞的形态
- 第四章 组织或胞团的形态
- 第五章 针突和针突状骨骼
- 第六章 等角螺线
- 第七章 角和牙、齿的形状
- 第八章 形态和机械效率
- 第九章 变换论和相关形态的比较
- 第十章 后记

《生长和形态》

精彩短评

- 1、一本号称作者以“富有诗意的描述”见长，整本书“既是优美的文学又是高深的科学，既是科学论文，又是娓娓道来的散文”
- 2、竟然是翻译的删节版的。。。很无语。。。。
- 3、2006-4-19 17:45:31借书
- 4、看看
- 5、通过一本《设计元素》的书知道了这本书，于是找来看了一下。感觉这本书的配图还是少了点，书中很多注释的排版让人看的时候非常不方便。但书给人的启示还是很大的。
- 6、这是曾启发了建筑大师Frei Otto的书，追随大师脚步我也来拜读一下。翻译的没有说的那么差，但是图片确实太少了，很多时候必须要根据文字脑补出各种图，或者去搜索一下才能理解。是很有趣味的科普书籍，有高中生物和数学基础即可。真是感慨大自然造物的神奇，我们总是觉得自然是不完美的，它的手艺不至于精巧完美到能够运用物理化学经济理论，其实是造物主总是喜欢把有些秘密保留的更久一点。这么好的书为什么不重新翻译出版一下呢...现在市面上都绝版了好可惜。
- 7、另一种思维方式

《生长和形态》

精彩书评

1、工业设计学生看这本书会有一定帮助，原因以下：1：传统工业设计中，形态研究占有较重要比重。其中部分展现在实战设计中的造型能力，另一部分体现在设计教育中。2：传统工业设计（从包豪斯至今）已有设计形态发生的一些法则。看本书能了解自然形态发生的一些原则，对人工造型的发生有一定指导意义。3：看过后思考，发现其实许多现有造型，都是欠思考的。4：造型是窄门，并不是一个时髦的，最前沿的学问，是偏向匠人的学问，绝非人人都应当做。有志于此的同仁，这本书是好的方向。

2、达西*汤普森的《生长和形态》确是本巨著。现在看来，书的价值并不只在于给我们带来了另一种看待生物生长和形态的视角及理解方式；更在于书中的思维方式，这对于我们这些受洗脑教育，把科学当迷信教的人来说无疑是一味最佳解毒良药。书中对科学的各个领域都有涉及，实为一部科普佳作。

《生长和形态》

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：www.tushu000.com