

<<奇异的仿生学>>

图书基本信息

书名：<<奇异的仿生学>>

13位ISBN编号：9787535524706

10位ISBN编号：7535524702

出版时间：1997-7

出版时间：湖南教育出版社

作者：戴君惕

页数：181

字数：101900

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>

## <<奇异的仿生学>>

### 内容概要

自从人由动物界脱颖而出，人类就开始模仿自然界中生物的形态、构造和机能，来制造各式各样，的生产和生活工具。

到了20世纪60年代，随着科学技术和生产的飞跃发展，一门研究如何模仿生物系统的原理来建造技术系统的科学应运而生了。

这门科学叫做仿生学，它诞生不过30来年，就已经揭示出生物的许多奥秘，并模仿生物的长处制造了许多具有特殊性能的新设备、新工具。

今天，仿生学已成为当代最引入注意的尖端科学之一，军事仿生、交通仿生、建筑仿生、农业仿生、医学仿生及智能机器仿生等各个领域的新成果不断涌现，在现代工业、农业、国防和科学技术发展中起着重要的作用。

9年前，作者曾写过一本名叫“仿生学与现代化”的小册子，介绍仿生学所取得的成就和发展前景。

这几年，仿生学研究又取得了新的进展。

因此，我们在前一本小册子的基础上，补充了近年来仿生学的新成果，并对原有的内容作了某些修改和充实，写成了这本小书。

我们希望，读者们读完这本小书后，能进一步激发学习生物、研究生物的热情，以便将来在仿生学或其它科学领域里，为祖国的四个现代化作出较大的贡献。

<<奇异的仿生学>>

书籍目录

前言 人为万物之灵 万物为人之师一、形形色色的仿生武器 电光鹰眼显神威 不受蒙骗的电子蛙眼 长虫眼的导弹 锐利的电子鸽眼 紧追不舍的响尾蛇导弹 揭示鲨眼的奥秘 百发百中的高射炮 奇特的鱼眼侦察机 猫眼和微光夜视术 自然界的超级声纳 夜蛾的反雷达术 “穿衣”的鱼雷 不应效法的化学战 变色龙与变色物质 蒙皮的智能飞机二、生物电和机器 蛙腿抽搐之谜 电鱼治病 最佳的电子元件——神经元 最精巧的计算机——大脑 一代胜过一代的电脑 神通广大的机器人三、人类的飞行之师 古人的飞天梦 人类的第一次放飞 猫头鹰的启示 小小飞虫本领离 特殊的通信兵 太阳罗盘与天文导航 风雨无阻的导航术四、杰出的航海家 死鲸游泳的秘密 不可思议的记忆力 海洋中的“火箭” 预报风暴的气象师 别有缘故的鳄鱼泪 海战失败之谜 五、陆上交通工具的样板六、自然界的建筑师七、农业中的仿生术八、异军突起的仿生医学

<<奇异的仿生学>>

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>