

<<昆虫与仿生>>

图书基本信息

书名：<<昆虫与仿生>>

13位ISBN编号：9787532476541

10位ISBN编号：7532476545

出版时间：2008-8

出版时间：少年儿童出版社

作者：陈小钰 编

页数：82

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>

<<昆虫与仿生>>

前言

“探索未知”丛书是一套可广大青少年增长科技知识的课外读物，也可作为中、小学教师进行科技教育的参考书。

它包括《星际探秘》、《海洋开发》、《纳米世界》、《通信奇迹》、《塑造生命》、《奇幻环保》、《绿色能源》、《地球的震颤》、《昆虫与仿生》和《中国的飞天》共10本。

本丛书的出版是为了配合学校素质教育，提高青少年的科学素质与思想素质，培养创新人才。全书内容新颖，通俗易懂，图文并茂；反映了我国和世界有关科技的发展现状、对社会的影响以及未来发展趋势；在传播科学知识中，贯穿着爱国主义和科学精神、科学思想、科学方法的教育。本书每章的“知识链接”中，有名词解释、发明者的故事、重要科技成果创新过程、有关资料或数据等。

每册书最后还附有测试题，供学生思考和练习所用。

本丛书由上海市老科学技术工作者协会编写。

作者均是学有专长、资深的老专家，又是上海市老科协科普讲师团的优秀讲师。

据2007年底统计，该讲师团成立11年来已深入学校等基层宣讲7000多次，听众近百万人次，受到社会认可。

本丛书汇集了宣讲内容中的精华，作者针对青少年的特点和要求，把各自的讲稿再行整理，反复修改补充，内容力求先进、通俗、生动，表达了老科技工作者对青少年的殷切期望。

本丛书还得到了上海科普创作出版专项资金的资助。

<<昆虫与仿生>>

内容概要

展现在眼前的昆虫世界，既有趣又缤纷。
科学家研究这些小生灵，学习蜻蜓如何飞行，造出了昆虫飞行器；模仿苍蝇的灵敏嗅觉，发明了电子鼻。

探索昆虫王国的奥秘，领略仿生高科技发展的美好前景。

昆虫是自然界中微小的、不起眼的动物。

我们可别小看这些小不点，它们对人类科技发展的功劳却大着呢！

因为昆虫具备许多连人类也自叹不如的生存绝技，人类模仿昆虫身上器官的某些特殊功能，已在工程技术方面取得了显著成就。

可以说，昆虫是人类学习的不竭源泉。

现在，就让我们走近昆虫，欣赏一下这些小生命所施展的绝技，进而了解科学家是怎样向昆虫“取经”而获得种种新科技成果的。

<<昆虫与仿生>>

书籍目录

引言一、走近昆虫昆虫的家族昆虫的分类昆虫的眼睛昆虫的鼻子昆虫的耳朵昆虫的舌头昆虫的嘴巴昆虫的翅膀昆虫的足和腹部二、拜昆虫为师生活中的仿生产品虫眼照相机奇妙的“测速仪”昆虫飞行器三、灵敏的昆虫触角苍蝇与电子鼻生物检测器气味仿生与诱捕蟑螂四、嘴和耳的启示驱蚊电波器令害虫恐惧的声音蝼蛄“相会”诱蚁出巢向蚊子学“打针”“茸毛”与气体测量仪五、昆虫翅膀的贡献蜻蜓翅痣蝶翅散热的启示防伪币技术的灵感蝴蝶的伪装与野战服模仿昆虫的飞机蜜蜂独特的降落动作苍蝇与振动陀螺仪蝗虫防撞本领六、奇妙的足与腹螳螂臂与锯子蟑螂和六足机器人与跳蚤比美的人造肌肉蝉的天籁声和超高频无线电波步甲虫和二元化武器七、昆虫仿生的前景仿生冷光源仿生医学仿生建筑仿生信息学仿生机器人“虫形”飞机测试题

<<昆虫与仿生>>

编辑推荐

《昆虫与仿生》好奇之心引领着人类不断探索未知，推动社会持续进步。

<<昆虫与仿生>>

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>