

<<与鸟为伴：加拉帕格斯群岛考察记>>

图书基本信息

书名：<<与鸟为伴：加拉帕格斯群岛考察记>>

13位ISBN编号：9787539233376

10位ISBN编号：7539233370

出版时间：1999-10

出版时间：江西教育出版社

作者：(美)乔纳生·威诺

页数：381

译者：王晓秦

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>

<<与鸟为伴：加拉帕格斯群岛考察记>>

前言

总序 如果按照传统的分类，“三思文库·公众科学系列，大致相当于一套“科普”丛书。

几十年来，我国在科普类图书的出版中，曾经有过辉煌的历史。

就是目前，在大力提倡“科教兴国”的背景下，各种科普性的书籍也仍是出版的热点。

我们这套丛书之所以命名为“公众科学系列”，除了与国际接轨的考虑之外。

更多地是为了体现一种与传统科普类书籍有所不同的出版理念。

随着近代科学的诞生，随着科学对人类生活所产生的越来越重大的影响，科学的地位在社会上变得越来越高。

在现代社会中，一个对于科学没有任何了解的人，会被认为是所受教育极不完善的人。

从整个世界范围来看，虽然“两种文化”的分裂仍是一个需要继续解决的问题，但在一种几乎是共识的观点中，人们越来越认识到科学和与之相关的科学文化的重要性。

在强调人文文化的重要意义的同时，向更广泛的公众宣传和普及科学与科学文化，已经成为教育改革的重要目标。

例如，美国科学促进会在80年代末提出的著名科学教育改革方案“2061计划”的总报告中，就明确指出，普及科学基础知识包括科学、数学和技术，这已经成为教育的中心目标，“在下一个人类历史发展阶段，人类的生存环境和生存条件将发生迅速的变化。

科学、数学和技术是变化的中心。

它们引起变化，塑造变化，并对变化作出反应。

所以，科学、数、学和技术将成为教育今日儿童面对明日世界的基础，并进而在该计划中将这种科学基础知识普及的范围扩大到所有的美国公民。

尽管在各种类型的教育中人们都意识到要普及科学基础知识，但就世界范围而言，在西方，本世纪40年代以前，也正像在中国近几十年来甚至很大程度上延续至今的做法一样，强调的是所谓的“科学普及”（popularization of science）。

在这种“科学普及”中，更关注的是对科学中的具体知识的传播和普及。

40年代以后，随着科学和技术对人类生活的影响的进一步加大，也由于人们对于科学对人类和社会的影响的更加全面、深入的研究与思考，包括对科学和技术对推进人类社会发展的积极作用的认识以及科学和技术对人类社会可能带来的负面作用的认识，科学和技术的普及工作开始超出了具体的知识的范围，也就是说，出现了由传统的“科普”向着“公众理解科学”（public understanding of science）的转变。

在这种转变中，除了具体的科学知识之外，对于科学与人的关系，对于科学与社会的关系，对于作为一种人类文化的科学的认；只等内容，也都包括在公众所要“理解”的范围之内。

我们这套以“公众科学系列”名义出版的丛书，也正是要体现努力提高公众科学素养这样一种新的观念。

现在人们已经认识到，完整地讲，科学，并不仅仅就是那些具体的、技术性的知识，它同时也是一种文化。

正是在这种意义上，我们才会谈论所谓的科学精神。

长期以来，在传统中，我们更加注重对科学中具体知识的学习、引进和传播，而忽略了对于科学精神、科学文化的宣传和普及。

或许，这正是导致科学在我国至今没有真正适于扎根的土壤从而使科学的发展相对落后的重要原因之一，也正是在社会上因对科学缺乏真正的了解而出现的虽然人们在口头上无限推崇科学，实际上许多人却常常是打着科学的旗号来从事种种伪科学的原因之一。

正因为如此，“三思文库”推出了这套“公众科学系列”丛书。

我们企望以最新的出版理念，向广大读者全面地、系统地宣传科学知识、科学精神和科学文化。

我们相信这样的工作是有意义的，也相信这套丛书能受到读者的欢迎。

三思工作室 1999年10月

<<与鸟为伴：加拉帕格斯群岛考察记>>

内容概要

本书讲述的是普林斯顿大学的两位科学家——格兰特夫妇的科学考察故事。这两位著名的生物学家率领一支考察队前往加拉帕格斯群岛考察达尔文鸫鸟，长达二十多年。二十多年来，生活在该岛上的这种鸟发生了惊人的变化，展现给我们一幅活生生的演化圈。作者详细描述了鸫鸟生活的环境以及环境对鸫鸟的影响，记述了鸫鸟有时细微、有时剧烈的变化，从而生动地说明了达尔文的生物进化理论。

书籍目录

总序

达尔文与鸫鸟（代序）

第一部分 身体的演化

第一章 达芬·梅杰岛

第二章 达尔文看到了什么

第三章 无穷无尽的变体

第四章 达尔文鸫鸟的喙

第五章 天意

第六章 达尔文的力量

第七章 两万五千个达尔文

第二部分 地球上的新生命

第八章 普林斯顿大学

第九章 变化与创生

第十章 旋转的刀剑

第十一章 看不见的分界线

第十二章 宇宙的分歧点

第十三章 融合还是分裂？

第十四章 新生命

第三部分 多样性的产生

第十五章 看不见的文字

第十六章 庞大的实验

第十七章 外来者的力量

第十八章 抵抗运动

第十九章 演化进程中的伙伴

第二十章 形而上的叉喙

尾声 上帝与加拉帕格斯群岛

词汇表

译后记

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>