

本栏目由  科学普及出版社 协办 | 出版社邮购电话: 010 62103354
中国科学技术出版社



- 《深海奇珍》（精装本）
- [法] 克莱儿·露芙安著，洪萍凰、李雅媚译，中国科学技术出版社，2010年4月出版，定价：128元

最美丽的海洋之书 ——《深海奇珍》(The Deep)

文_单 亭 / 科学普及出版社

或许是因为地球上所有的生命都是源自海洋，当我读到这部《深海奇珍》，看到那些隐居在我们视线之外的深海世界里的动物时，我的心中涌动的是惊奇、感动和震撼，是对海底这个地球生命摇篮的温暖感觉！

深海，地球上最大的生物生存空间。然而这个世界，只有5%的海底被详尽地描绘出来，还有上千万的深海物种在等待被发现。科学家估算，近25年来，每2周就有1个深海物种被发现；20世纪最震撼人心的发现并不是我们热衷的太空，而是在海洋的中心。本书展现的，就是这个新奇的、不断丰富世界。

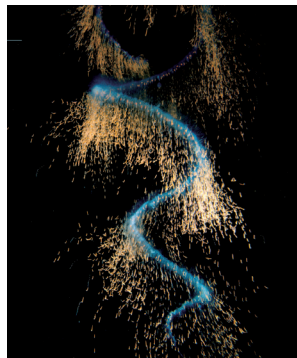
这些靠深海潜航设备获得的美轮美奂的图片强烈地震撼着我们的眼球，冲击着我们的传统观念。我们原以为，寂静深沉的海底，必然是一片黑暗。事实上，无数散发生物光的生命，占据了深海动物的大部分。散发生物光，是它们生命的本能。你看管水母，它的捕食过程犹如燃放烟花般绚烂。

我们原以为，陆地上的物种形态已足够丰富多彩，然而在海底，深海动物动人的身姿，多得令人无法想象。鹦鹉鱿鱼、宝石鱿鱼、海天使、幽灵蛸、红面具水母……在本书中文版制作过程中，编辑、制版和印刷流程中的许多年轻人都爱上了一个极可爱的深海小动物，它有一个非常贴切、有趣的名字——猪屁股虫。

我们不由得会爱上这个美丽的、充满未知的世界。这也是本书作者的初衷。克莱尔·露芙安（Claire

Nouvian），国际自然保护联盟（IUCN）海洋大使。作为一位资深科学家，她一方面参与到认识这个神奇的生命世界的过程中，另一方面也看到由于人类行为的破坏，深海世界的一部分在尚未为人知的时候就已经被摧残。比如需要近万年才能够形成的深海珊瑚礁，却因深海拖网作业的伤害在迅速消失。作者在众多科学家的支持下，将精心编写的这本画册呈现给大众，因为她坚信：人类只有认识并爱上某件事物之后，才会用心去保护它。

阅读本书时，请一定不要忽略每个画页切口处似乎是漫不经心留下的蓝色线条。那是刻度尺，对照一下，你就马上可以知道本页的海洋动物是在哪一个海洋深度被发现的了。■



管水母



猪屁股虫



- 《科学教育的原则和大概概念》，[英] 温·哈伦编著，韦钰译，科学普及出版社，2011年7月出版，定价18.00元

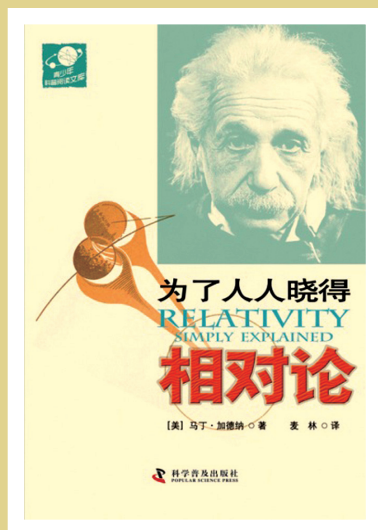
2009年10月，10位来自不同国家的科学家和教育家在苏格兰罗蒙湖举行了研讨会，会后形成报告。报告中提出了在中小学对所有学生进行科学教育时应当遵循的基本原则。并指出，中小学的科学教育应该帮助学生有关科学知识的大概念和有关科学本身的大概念，使得他们能够理解有关周围世界的科学知识，并对科学的应用做出有依据的决策。为了真正达到理解的水平，学生需要具有令他们感兴趣、能够吸引他们投身其中并与他们的生活相关联的学习经验。这样，促成了《科学教育的原则和大概概念》这本书的形成。书中提出了科学教育应遵循的十个原则和基础教育中学生应该掌握的最基本的十个科学概念以及四个关于科学的概念。

本书由韦钰院士翻译，并得到院士和教育工作者的联手推介：

胡启恒（中国工程院院士）——一本了不起的书。树立了科学教育在基础教育中的骨干地位与价值。其振聋发聩的作用在于唤醒我们重新认识一个基本的、紧迫的、长期受错误认识误导的问题：科学教育对于所有的人都是不可缺少的，并非只是为了未来的科学工作者。拥有受到良好科学教育洗礼的国民，才能拥有未来，成为有竞争力的国家。

贾欣（小学科学教研员）——这本书让我能够跳出课堂，从更广阔的空间来审视自己对科学课的理解。它让我知道“亲近蚂蚁、摆弄磁铁、仰望星空……”不再是单一的学习活动，它将成为学生学习科学历程中向“big ideas”进发的一个发展点。■

购买此书可与本刊发行部联系 电话：010-64522026



- 《为了人人晓得相对论》，[美] 马丁·加德纳编著，麦林译，科学普及出版社，2012年1月出版，定价：13.50元

这本书最大的优点在于，作者相当充分地介绍了相对论的建立和发展的历史。读者一般不仅想了解理论本身，而且还需要了解获得这理论的方法，哪些人参与了这个工作，曾经有过哪些设想等。例如书中相当充分地介绍了“马赫原理”。这个原理虽然长期遭到许多学者的质疑，但是它对创立相对论的思想曾有过很大的影响。因此，如果不介绍“马赫原理”，对于相对论的发展史来说就不完整了。

作者马丁·加德纳是著名的科普作家，他不遗余力地普及数理科学，指引无数青年进入了数理科学的殿堂。尤其要指出的是，作者在本书中不仅描述了那些确切无疑的并已为人们所接受的相对论原理，而且还介绍了迄今还没有解决的各种有争议的问题。同时，书中100多幅精美的插图形象地描绘了相对论中的一些基本概念，阅读轻松愉悦。■