

<<赫胥黎自述>>

图书基本信息

书名：<<赫胥黎自述>>

13位ISBN编号：9787539264103

10位ISBN编号：7539264101

出版时间：2012-2

出版时间：江西教育出版社

作者：托马斯·亨利·赫胥黎

页数：144

译者：陈可

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>

<<赫胥黎自述>>

内容概要

“尽可能广泛地涉猎各门学问，并且尽可能深入地择一钻研。

”这是赫胥黎的教育名言。

除了科学上的成就，赫胥黎给子女的教育为他的家族贴上了英国最有学问的家族标签。

这个家族包括他的孙子奥尔德斯·赫胥黎(作家，著有《美丽新世界》等)、朱利安·赫胥黎爵士(联合国教科文组织首任主席，创立了世界自然基金会)、安德鲁·赫胥黎爵士(生理学家，诺贝尔奖得主)等。

本书由赫胥黎的自传及其科普代表作构成，赫胥黎有着“达尔文的坚定追随者”之称，作为科普工作的倡导者，他还创造性地提出了“不可知论”的概念来表达他对宗教信仰的态度。

<<赫胥黎自述>>

作者简介

托马斯·亨利·赫胥黎(Thomas Henry Huxley)(1825—1895)，英国著名博物学家。

赫胥黎于1825年5月4日出生在英国的一个教师家庭。

早年因家境贫寒而过早地离开了学校但他对知识充满了渴望，孜孜不倦地学习，博监群书，探求事物的缘由，并最终成为博物学家。

他坚信只有事实才可以作为说明问题的证据。

中国近代启蒙思想家、翻译家严复译述了赫胥黎的部分著作，名曰《天演论》，以“物竞天择。

适者生存”的观点号召人们救亡图存，

“与天争胜”。

对当时思想界产生了很大影响。

<<赫胥黎自述>>

书籍目录

导读
托马斯·亨利·赫胥黎自传
增加自然知识的明智性
自由教育
论白垩
教育的主要内容
科学研究的方法
生命的物质基础
珊瑚和珊瑚礁
编者说明
注释
参考书目

<<赫胥黎自述>>

章节摘录

版权页:各种大小的抱球虫都与大西洋的泥土有着密不可分的关系,而且抱球虫里面的小腔室很多都含有软体动物物质。

这些软体物质实际上是动物附着在抱球虫外壳或骨骼上的残骸,而这些动物往往是最简单的生物种类。

事实上它只是活水母尚未成形的一部分——没有嘴、神经、肌肉或明显的器官,只有通过突然地伸展和收缩身体表面各个部分才能表明它的存在;长长的线状触角就成为了它的手臂和腿脚。

这种看似结构杂乱的微粒虽然没有类似高等动物的器官,但是它却能进食、生长和繁殖,也能将溶解在海水中的少量碳酸钙分解开来,还能将这种物质融入自己的骨骼之中,这种模式是其他任何生物种类都无法复制的。

动物能够在形成抱球虫的海洋深度里生存并繁衍,这一观点与我们平时认为动物应有的生存条件有所不同;但是大西洋海底的抱球虫生长和死亡的地点却很有可能并不是在发现它们的地方。

前面我已经提到过,根据探测结果,大西洋大平原几乎全部由抱球虫覆盖,以及前面也提到过的微小颗粒和一些其他的钙质贝壳;但是有极小部分的白垩泥土——可能约占总量的5%-却有着完全不同的属性,它们是由含有硅石和纯燧石的贝壳和骨骼构成。

这些硅质个体一部分属于低等植物有机体——硅藻科,另一部分则属于一种极其简单的微生物——放射虫。

毫无疑问这些生物并不生活在海底而是海水表层,因为只有在水表表层它们才能大批地形成网状。

虽然它们的重量比最轻的灰尘还要轻,但在某些情况下一不小心还是会沉下去,因此它们只能跟着这些硅质有机体才能游过15000英尺深的海水到达海水表层。

考虑到这些生物的重量和身体表面的比例,它们很可能会在从大西洋海水表层到海洋底部的旅途中死去。

但如果当放射虫和硅藻在海水表层死去后,它们便会如雨点般落到海水底部,抱球虫很可能就是由此形成的;如果确实是这样,那就很好理解为什么说它们并不是在被发现的地方获取食物,而是从另外的地方获取食物了。

尽管如此,所有正面和负面的证据却都指向了另外一个结论。

成形的深海抱球虫的骨骼不但质量大而且坚硬,与之相比,它们的表层似乎并不适合漂浮;实际上,它们并不会随着放射虫和硅藻一起出现在海水表层。

研究再次发现,与其他生物相比,抱球虫的数量会随着海水深度的增加而增加;深水抱球虫的数量要远多于浅层海水的抱球虫;类似的事实也否定了这些有机物是被浅层海水冲到深水海底的猜测。

一切证据似乎让你不得不相信这些奇异的生物确实是在它们被发现的地方度过一生的。

然而我们需要考虑的一点是,这些抱球虫虽然只是在海底残留了大量骨骼遗骸的海洋生物,但这并不能说明白垩里的抱球虫的习性和其他现有的生物种类有所不同。

如果这个观点是正确的,那就只能说明白垩本身只是古代海洋深处的一堆干泥。

在研究了戴曼船长的深海测试记录后,我惊讶地发现很多泥土中之前被称为“小颗粒”的物质其实并不是最初所设想的仅仅是抱球虫的粉末和排泄物,它们有着具体的形态和尺寸,我将其称为“颗石藻类”,并开始着手研究它们的有机属性。

沃利克博士【65】证实了我的观点,同时还有其他一些有趣的发现——这些与“颗石藻类”类似的个体会经常聚集成为球状体,他将其命名为“颗石藻球状体”。

这些主体的自然属性仍然是一个未解之谜,但至少我们知道这些主体是大西洋深海领域所独有的物质。

<<赫胥黎自述>>

媒体关注与评论

尽可能广泛地涉猎各门学问，并且尽可能深入地择一钻研。

在各种建筑以令人吃惊的速度出现的今天，我很高兴看到大量的教育基金能够注入到仅仅还处在初级阶段的砖头和砂浆中，并不遗余力地助其发展。

伟大的勇士将遗体归于荒漠，称为和平。

受托人建造了一座宫殿，成为大学。

那些曾经被传统偏见蒙蔽双眼的智者将会在低微的仓库里发现人类无穷潜力的最好证据，也会从过去的不断进步中发现对更加高尚的未来抱有坚定信念的合理根据。

——托马斯·亨利·赫胥黎

<<赫胥黎自述>>

编辑推荐

《赫胥黎自述:物竞天择,适者生存》编辑推荐:尽可能广泛地涉猎各门学问,并且尽可能深入地择一钻研。

在各种建筑以令人吃惊的速度出现的今天,我很高兴看到大量的教育基金能够注入到仅仅还处在初级阶段的砖头和砂浆中,并不遗余力地助其发展。

伟大的勇士将遗体归于荒漠,称为和平。

受托人建造了一座宫殿,成为大学。

那些曾经被传统偏见蒙蔽双眼的智者将会在低微的仓库里发现人类无穷潜力的最好证据,也会从过去的不断进步中发现对更加高尚的未来抱有坚定信念的合理根据。

<<赫胥黎自述>>

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>