

<<日语流行话题阅读>>

图书基本信息

书名：<<日语流行话题阅读>>

13位ISBN编号：9787561769331

10位ISBN编号：7561769334

出版时间：2009-6

出版时间：华东师范大学出版社

作者：陈小芬，徐F 编著

页数：243

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>

<<日语流行话题阅读>>

内容概要

本书是日语在用系列丛书之一，主要编入了20篇有关科普知识方面的日语文章，内容涉及信息学、生物学、地质学、动植物学和环保以及日常生活中的科普常识。

在文章挑选方面，我们尽可能地注意挑选一些内容有趣、可读性较强的文章，同时兼顾到了题材的广泛性。

编者力求使阅读者通过本书的阅读，能够学到一些科技方面的日语表达知识和单词，使语言水平有所提高，同时也能学到一些科技方面的知识。

为了帮助大家阅读，每篇文章都编入了作者简介、单词、难点解释和参考译文等5方面的内容，以供学习和参考。

<<日语流行话题阅读>>

书籍目录

0と1の世界アサガオの花はなぜ朝開く植物の姿勢と鮮度動物のサイズと時間自転車の機能と形動物学から学ぶこと心が生まれた惑星金星大気の教えるものサンゴ礁の秘密生命輝く砂漠空気/大気科学文明の曲がり角科学の現在を問ういま、なぜデジタルネットワークなのかパスカルの計算機とライブニクの計算機.....

<<日语流行话题阅读>>

章节摘录

在测试了很多哺乳类动物的体重和时间之后，这样一种内在联系慢慢浮现了出来—— 时间是与体重的4分之1次方成正比的。

所谓的4分之1次方，指的就是当体重增加到16倍时时间将增加到2倍，它与体重增长16倍时间也增长16倍的单纯正比方式不同，与体重的增长方式相比，时间变长的方式要缓慢得多。

虽然非常缓慢，但是时间是会随着体重慢慢变长的。也就是说体型较大的动物，不管做什么都要花更多的时间。而且根据动物种类的不同，时间的流逝速度似乎也不尽相同。

例如，当体重增长到10倍时，时间变为1.8倍。

因为要多花接近1倍的时间，因此对于动物来说，这可是一个不能忽视的问题。

这种4分之1次方法则，广泛适用于许多与时间有关的现象。

例如与动物的一生有关的，从寿命，到长成大人所需要的时间，性发育成熟所需要的时间，胎儿在母体内需要停留的时间等，这些都遵循着4分之1次方法则。

日常的活动时间也是与体重的4分之1次方成正比的。

呼吸的时间间隔、心脏跳动的间隔、肠子缓缓蠕动一次所需的时间、血液在体内循环一周的时间、从体外进入的异物被再度排出体外所需的时间、蛋白质从生成到被破坏所需的时间等等。

生物的时间也许可以这样理解。

心脏的跳动间隔是不断重复的时间间隔。

呼吸的时间、肠子蠕动的时间也是一样。

即使是进入血液中的异物被排出的时间，也是与血液循环时间相关联的吧。

拿寿命来说，虽说对每个个体而言都只有一次，但是放大到物种来看，生生死死，周而复始，个体的寿命只是不断重复的单位时间。

在生物界中这种时间的重复速度，是根据体重而不同的。

循环一周回到原点所需的时间，越是大的物种时间就越长，而较小的物种却是一次又一次的快速循环。

。

<<日语流行话题阅读>>

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>