

SCIENCE WEEKLY FOR CHILDREN

QK1734722

少儿科学周刊



少年版 (9-14岁)

2017年10月刊

第五届中国优秀少儿报刊奖

本期主题：鸟怎样飞

鸟怎样飞？

外福来很羡慕能够自由自在飞翔的鸟儿，他特意为自己做了一对“翅膀”，可还是飞不起来。看来鸟儿要飞起来，不仅仅是有翅膀那么简单。它们是如何做到的呢？



10月刊
6元

主题导航

主题档案：

为飞而生

特别关注：

挑战重力

长镜头：

鸟儿的飞行特写

图说科学：

无声的翅膀



进入官网



进入微信

ISSN 2095-2597



9 772095 259175

3.9

万方数据

少儿科学周刊

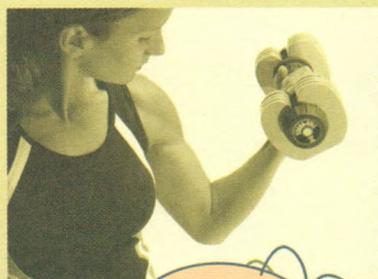


少年版 (9-14岁)

2017年10月刊

第五届中国优秀少儿报刊奖

本期主题：杠杆

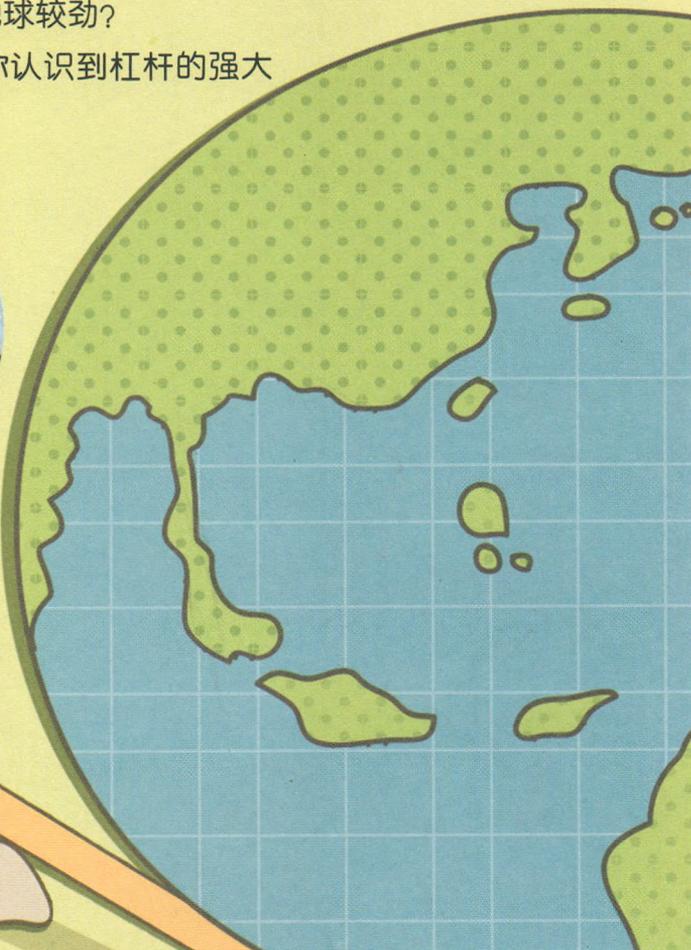
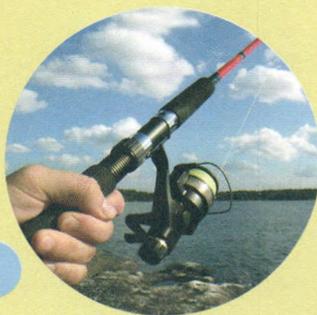


杠杆

“给我一个支点，我就能撬(qiào)动地球！”

谁这么狂妄，敢跟地球较劲？

因为他有杠杆！等你认识到杠杆的强大力量，你也敢这样说。



10月刊
6元

主题导航

主题档案：

木棍变身记

长镜头：

是它没商量！

自然有秘密：

平衡的秘密

图说科学：

用杠杆撬地球？行不通！



进入官网



进入微信

ISSN 2095-2597



9 772095 259175

4.0



无声的翅膀

文/Onion

绘/张智 动画画屋

漆黑的夜空，伸手不见五指。

一只田鼠从地洞里鬼鬼祟祟地探出头来。

大家都睡着了吧，我去偷点儿东西来吃！

想吃多少就吃多少！

猫头鹰用爪子抓住田鼠，飞了起来。

那当然！我有一对无声的翅膀，专门偷袭你这样的小偷！

看，我翅膀上的羽毛呈锯齿状排列，像一把梳子，能帮助我在飞行时保持稳定；我的翅膀后端还有一圈羽毛，在我快速飞行时可以降低噪音；另外，我全身覆盖着柔软的绒羽，它能吸收多余的声音。这样我在靠近猎物时，猎物根本觉察不到。

我完全没听到你飞过来呀！



那恐怕也难以实现，因为为地球的使用寿命可能没有那么长。

也许阿基米德有愚公精神，会祖传世代代走下去。

是啊！是啊！我们都来想想办法。

所以，光用杠杆是撬不起地球的。也许以后科学家会想出其他办法。

那也不可能！不信？咱们来算算！假如一个人能举起60千克的重物，而地球的重量大约为 6×10^{24} 千克。这个超级杠杆得有多长！

他的超级大杆能省很多力呢！如果给他一个支点，一定能成功。

