

少儿科学周刊



少年版 (9-14岁)

2017年5月刊第9期

第五届中国优秀少儿报刊奖

本期主题：植物的防身术

植物的防身术

“嗨，你们急匆匆地赶路，去干什么？”外福来见很多植物都往一个方向走，好奇地问道。

“去参加武林大会呀！最近，植物王国有一个专门展示防身绝技的武林大会，我们都是受邀而来。”植物们边走边说。

“等等，我也去！”外福来大声道，“这样的武林大会肯定特别精彩，我可不想错过。”

5月刊
6元

主题导航

主题档案：

欢迎参加武林大会

大开眼界：

军事武器——威力无比的“爆炸”

怪·好·玩：

伪装术——学会变身

图说科学：

蚕豆与蚕豆象的故事



进入官网



进入微信

ISSN 2095-2597



9 772095 259137

1.9

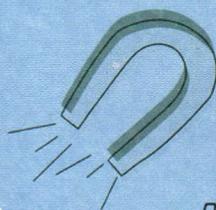


少年版 (9-14岁)

2017年5月刊第10期

第五届中国优秀少儿报刊奖

本期主题：磁铁



磁铁

外福来一不小心掉入时光隧道，来到2500年前的土耳其。在那里，他结识了一位名叫马格尼斯的牧羊少年。马格尼斯告诉他一个秘密：“我放羊时发现了一块神奇的石头，能粘到我的铁拐杖上。”

事实上，这种石头是磁铁石。想知道更多关于磁铁的秘密？快跟外福来和马格尼斯来吧！

5月刊
6元

主题导航

自然有秘密：

磁铁都是偏心眼儿

主题档案：

发现磁铁的秘密

科学空间：

地球是块大磁铁

图说科学：

电和磁的故事

万方数据



进入官网



进入微信

ISSN 2095-2597



9 772095 259137

20

春天来了，蚕豆花开了。一只蚕豆象闻着香味儿爬上了蚕豆的主干，得意洋洋地望着蚕豆花。

蚕豆象找到了钻进豆荚的最佳位置。它一边唱歌一边爬，越过侧枝，爬上了离花最近那片叶子的叶柄。就在它到达叶片的瞬间，却被叶面上那些钩状的毛毛给牢牢地缠住了。

只要花儿一落，我就溜进豆荚里，躲在里面偷吃蚕豆。

看来我要命丧于此了。

好几天过去了，蚕豆象已被饿晕好几次。临死前，蚕豆象的眼前幻化出一幅场景：自己正躲在豆荚里，美美地吃着蚕豆。



美国科学家亨利法拉第的电动机进行了改造，使之能够实际应用。从此以后，电彻底改变了我们的生活。

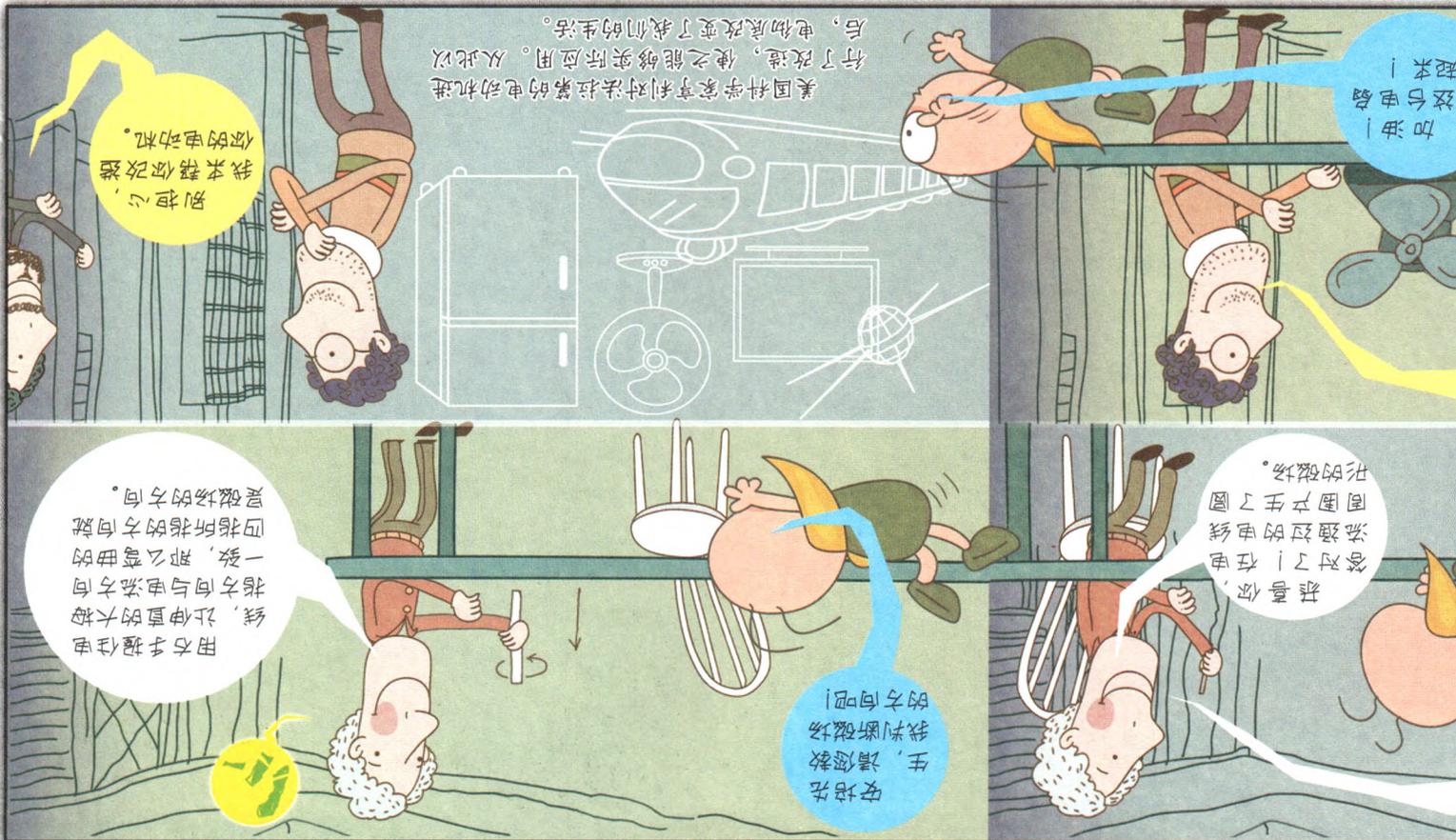
别担心，我来帮你改造你的电动机。

加油！这台电动机起来！

用右手握住电线，让伸直的大拇指方向与电流方向一致，那么弯曲的四指所指的方向就是磁场的方向。

安培先生，请您教我判断磁场的方向吧！

恭喜你，答对了！在电流通过的电线周围产生了圆形的磁场。





丹麦物理学家奥斯特正在做实验。

是我的眼睛出问题了吗？指南针的指针发生偏转了吗？

我也看到了。难道是电流在通过电线时，产生了一种神奇的力量？

让我的朋友安培来试着解答一下吧。



我发现，使指南针发生转动的秘密是——

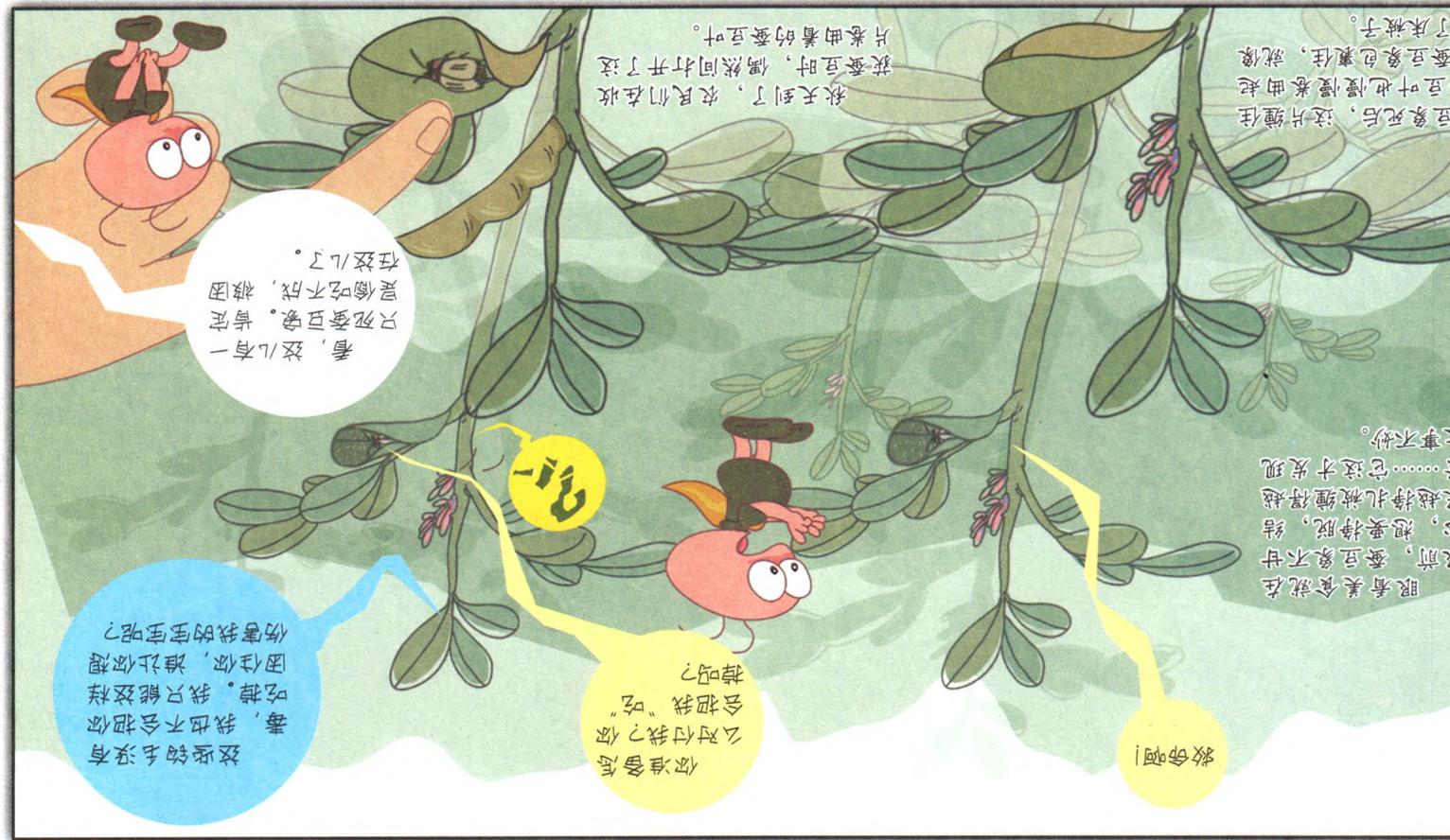
是电流吗？



去英国科学家法拉第那里看看吧，他最近有一些新发现呢。



太好了！借助磁铁的力量，也可以产生电流。我可以制造一台发电机，用电动机器！说干就干！



豆角死后，这片缠住豆叶也慢慢卷曲起来。豆角包裹住，就像床被子。

秋天到了，农民们在收获豆角时，偶然间打开了这片卷曲着的蚕豆叶。

看，这儿有一只死蚕豆象。肯定是被困在这儿了。

这些锁毛没有毒，我也不可能把你吃掉。我只能这样困住你，谁让你瘦伤了我的宝贝呢？

你准备怎么对付我？你会把我“吃掉”吗？

救命啊！

眼看美食就在眼前，蚕豆象不甘心想挣脱，结果越挣扎被缠得越紧……它这才发现大事不妙。