



棕熊皮皮和考拉多多

皇星漫画◎编著

四季

刚从坏人手里逃脱的小棕熊皮皮来到了一家动物园，认识了小考拉多多。多多来自南半球，它和来自北半球的皮皮一下子成为了好朋友，还跟着饲养员叔叔一起学习了好多关于四季的知识。我们也一起来学习吧！



中国纺织出版社

内 容 提 要

本书讲述了一只来自北半球的棕熊和一只来自南半球的
考拉的友谊。真奇怪，来自两个不同半球的动物是怎么成为
朋友的呢？它们用自己的经历来告诉我们南半球和北半球的不
同，以及四季是怎么来的。

图书在版编目（CIP）数据

棕熊皮皮和考拉多多：四季 / 皇星漫画编著. --
北京：中国纺织出版社，2013.1
（有趣的百科）
ISBN 978-7-5064-9306-2

I. ①棕… II. ①皇… III. ①季节—少儿读物 IV.
①P193-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2012）第248301号

策划编辑：杜 慧 责任编辑：曲小月 责任印制：储志伟

中国纺织出版社出版发行
地址：北京东直门南大街6号 邮政编码：100027
邮购电话：010—64168110 传真：010—64168231
<http://www.c-textilep.com>
E-mail: faxing@c-textilep.com
北京千鹤印刷有限公司印刷 各地新华书店经销
2013年1月第1版第1次印刷
开本 889×1194 1/20 印张：1.75
字数：4千字 定价：12.80元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社图书营销中心调换

有趣的百科

棕熊皮皮和考拉多多

四季



皇星漫画©编著



中国纺织出版社





人们把小棕熊皮皮从坏人手里救出来的时候，它已经被关在笼子里很久很久了。和别的小棕熊比起来，皮皮又瘦又小。人们把它带到飞机上，送往一家非常大的动物园。

■ 棕熊别名叫马熊，是陆地上体形最大的哺乳动物之一。棕熊体型庞大，但是胆子却比较小。棕熊的嗅觉和视力都非常棒，奔跑起来耐力也很好。但是，它们的数量从20世纪初下降得极为厉害，目前全世界只有约20万只野生棕熊。在我国，它们属于国家二级保护动物。

北半球



南半球



赤道

在这里，小棕熊皮皮交到了一个好朋友，那就是来自南半球的小考拉多多。“南半球在哪里呢？”皮皮挠挠头问多多。多多说：“老师说过，地球上以赤道为分界线，南边是南半球，北边就是北半球。”小棕熊皮皮来自北半球，所以它觉得南半球非常新奇。

■ 考拉又叫树袋熊、无尾熊。考拉是澳大利亚的国宝，性情温顺，长相酷似小熊，有一身又厚又软的浓密灰褐色短毛；有一对大耳朵，鼻子裸露而扁平，有尾巴。考拉很喜欢晒太阳，经常趴在树上不动，每天18个小时处于睡眠状态。除了生病和干旱外，小考拉几乎是不喝水的，它所需要的水分都会从桉树叶中获取。

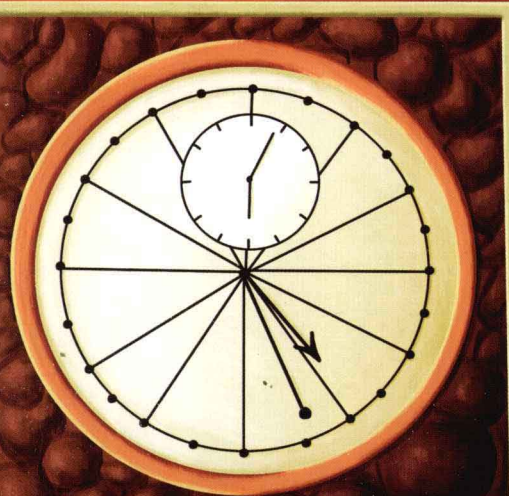
多多告诉皮皮，北半球是冬天，南半球就是夏天，两个半球的季节正好相反。这是为什么呢？四季又是怎么来的呢？小棕熊皮皮的脑袋里充满了疑问，但是小考拉多多也不知道这是为什么。



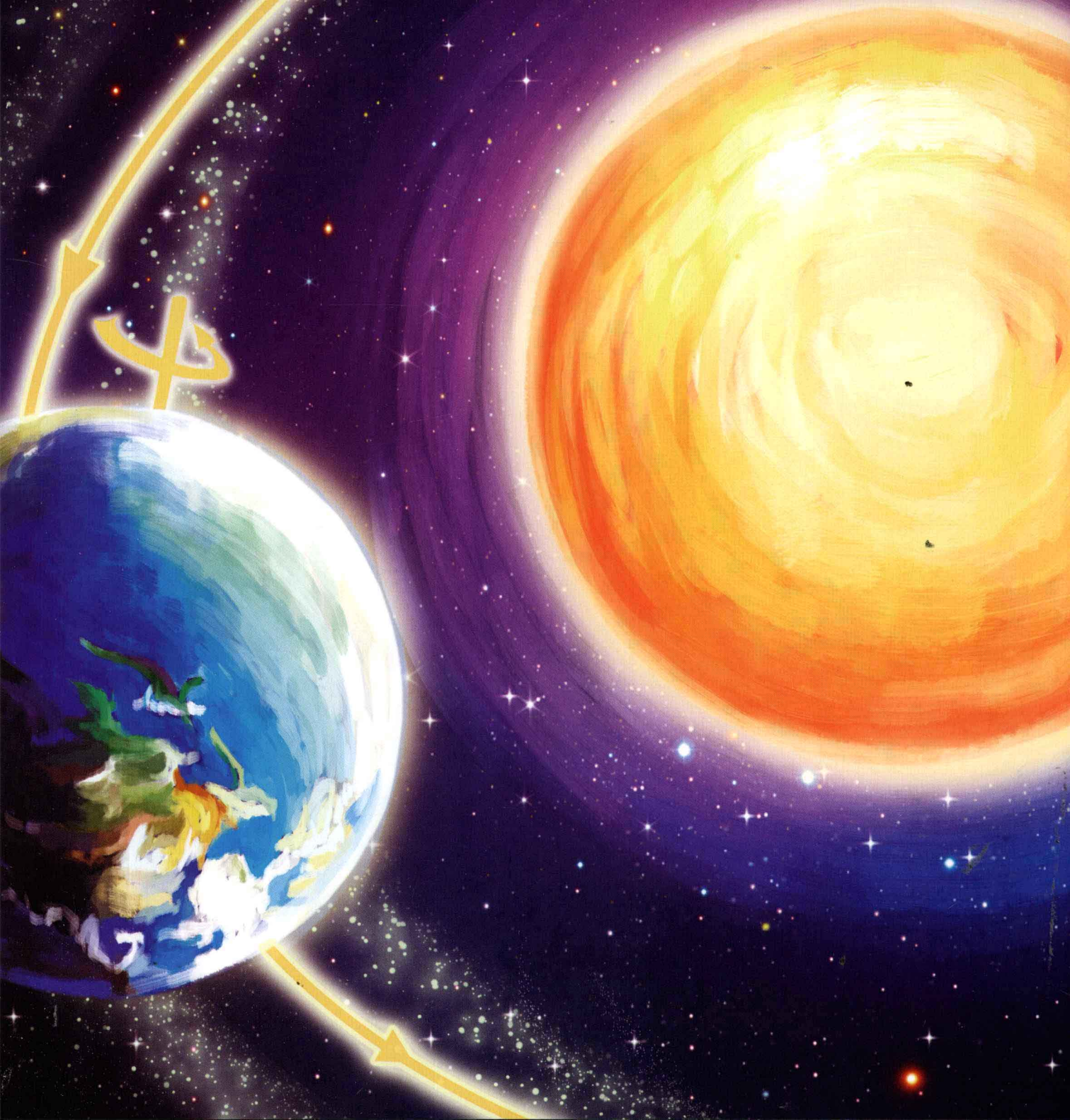


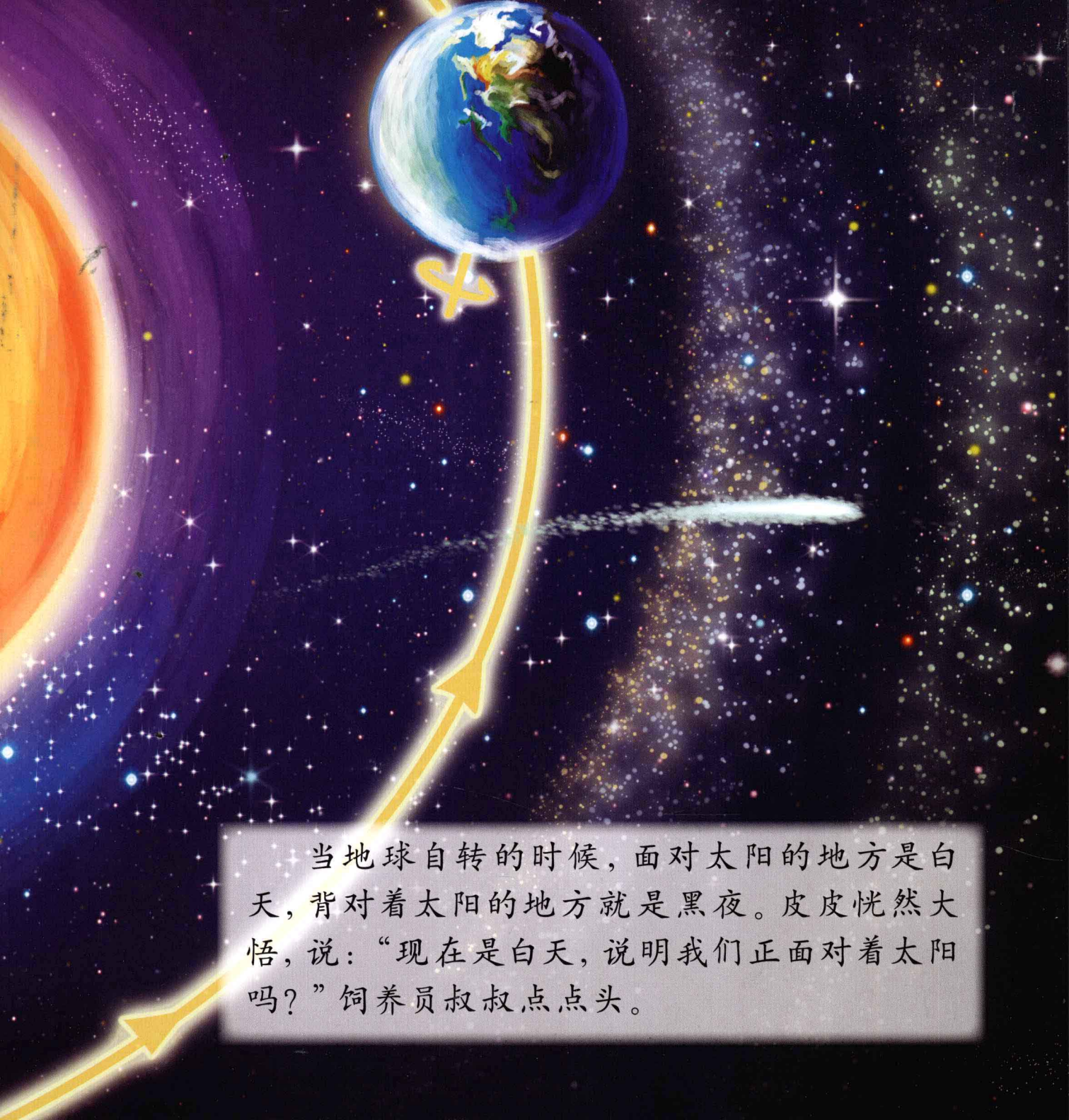
饲养员叔叔告诉它们，我们所在的地球一直在旋转，转一圈需要24个小时，这就是地球的自转，但是地球同时还围绕着太阳旋转，这是地球公转，地球绕太阳公转一圈的时间正好是一年。

地球自转与公转









当地球自转的时候，面对太阳的地方是白天，背对着太阳的地方就是黑夜。皮皮恍然大悟，说：“现在是白天，说明我们正面对着太阳吗？”饲养员叔叔点点头。



饲养员叔叔接着说：“因为地球公转的时候多数时间是倾斜着的，所以地球上每个地方受到的太阳光照不一样，接收到的太阳热量不同，季节就不同，四季就这样产生了。”

■ 季节更替的原因是地球的自转轴与其公转轨道平面不垂直。





“怪不得季节不一样，白天和黑夜的时间也不一样呢！”多多和皮皮说。饲养员叔叔眨眨眼睛说：“就是因为这样，所以夏天的时候，白天长，黑夜短；冬天的时候，白天短，黑夜长。”

