

孙悟空

韩国畅销
1200万册

科学72变

生态系统

7

哭泣的奥卡万戈三角洲

[韩] 孙永云 金惠珍 / 著

[韩] 小树 / 绘

储韩骥 / 译

看我悟空72变，让自然问题变不见，科学头脑灵活展现！

学习重点

- 奥卡万戈三角洲
- 沙漠化
- 奥卡万戈河
- 野生动物保护区
- 保护环境迫在眉睫

浙江教育出版社
Zhejiang Education Publishing House
全国百佳出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

生态系统 / (韩) 孙永云, (韩) 金惠珍著 ; 韩国小树绘 ; 储轶骏译. — 杭州 : 浙江教育出版社, 2013. 5
(孙悟空科学72变)
ISBN 978-7-5536-0595-1

I. ①生… II. ①孙… ②金… ③韩… ④储… III.
①生态系—少儿读物 IV. ①Q147-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第090409号

Magic Thousand-Character Classic: the Science Expedition

Copyright © 2011 by Book21 Publishing Group

All rights reserved.

The Simplified Chinese language edition in Chinese © 2013 by Zhejiang
Education Publishing House

This edition is published by arrangement with Book21 Publishing
Group through PK Agency, Seoul, Korea.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system,
or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical,
photocopying, recording, or otherwise, without a prior written permission
of the copyright holder.

版权合同登记号 浙图字: 11-2012-114 号

孙悟空科学 72 变⑦ 生态系统

哭泣的奥卡万戈三角洲

[韩]孙永云 金惠珍 / 著 [韩]小树 / 绘 储轶骏 / 译

责任编辑 黄英妮

责任校对 雷 坚

责任印务 陆 江

出版发行 浙江教育出版社

(杭州市天目山路 40 号 邮编: 310013)

激光照排 杭州万方图书有限公司

印 刷 杭州下城教育印刷有限公司

开 本 787×1092 1/16

印 张 9.25

字 数 185 000

版 次 2013 年 5 月第 1 版

印 次 2013 年 5 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5536-0595-1

定 价 25.00 元

联系电话 0571-85170300-80928

电子邮箱 zjjy@zjcb.com

网 址 www.zjeph.com

版权所有·侵权必究

孙悟空

科学72变

生态系统

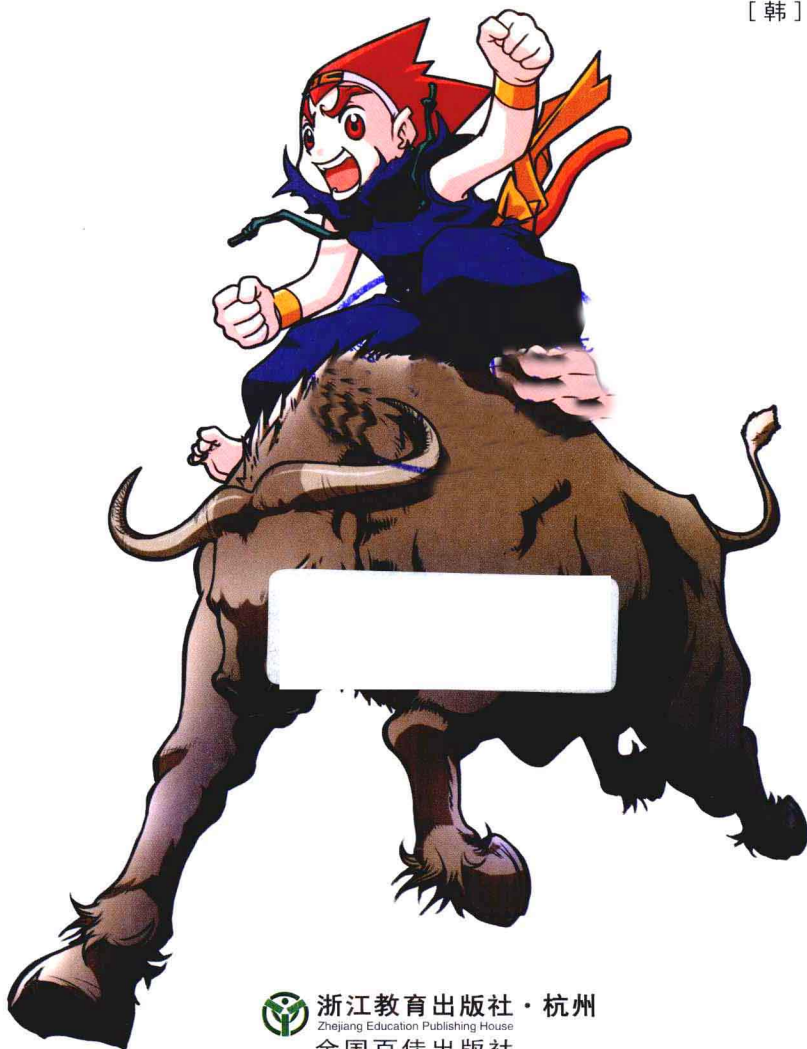
7

哭泣的奥卡万戈三角洲

[韩] 孙永云 金惠珍 / 著

[韩] 小树 / 绘

储轶曼 / 译



浙江教育出版社·杭州

Zhejiang Education Publishing House

全国百佳出版社



前言



科学就在我们身边

如果我们仅仅通过教科书来学习科学知识，难免会感到枯燥乏味。其实，无论是我们平时使用的诸如电脑、电视、空调等电器的工作原理，还是刮风、下雨等自然现象，其中无不蕴含着科学道理。

爱因斯坦说过：想象力比知识更重要。一个人的知识是有限的，但想象力是无限的，想象力是进行所有科学探索活动的动力。如果青少年在形成科学概念之前，就苦于记忆那些生硬的公式，无疑会极大地束缚他们的科学创造力。

《孙悟空科学 72 变》丛书将科学知识融于惊险有趣的故事之中，语言幽默诙谐，情节跌宕起伏，画面精美生动，知识讲解通俗易懂，集知识性、趣味性和可读性于一体，能培养小读者的好奇心和创造力，使他们对科学产生持久的兴趣。

在本册中，主人公孙悟空和他的伙伴们历经千难万险，与妄图控制奥卡万戈三角洲的哈库珀进行了一场场斗智斗勇的较量。小读者不仅可以体验到他们坚韧不拔的精神和披荆斩棘的勇气，还能在不知不觉中学到新知识。

希望小读者通过阅读《孙悟空科学 72 变》丛书，掌握必备的科学知识，丰富自己的想象力，为将来的学习打下坚实的基础，并由此踏上更加丰富多彩、妙趣横生的科学旅程。

首尔大学物理天文学系教授 柳才俊



主要人物介绍



孙悟空

花果山美猴王，力大无穷，法力无边，行侠仗义。超级自信，永不服输。



三藏

心地善良的魔法少女。为了拯救被哈库珀一伙残害的动物，赴汤蹈火也在所不辞。



小童仙

菩提道长的弟子，淳朴善良。平时有些胆小，但只要三藏去哪里，即使赴汤蹈火也会一同前往。



佳美

奥卡万戈的土著居民。哈库珀一伙夺走了她父母的生命，她和孙悟空一行同仇敌忾，誓将哈库珀一伙消灭干净。



金毛狮王

英勇、正义的雄狮，身为奥卡万戈和平护卫队队长，誓与那些破坏者血战到底。



哈库珀

一只意图控制奥卡万戈的鬣狗，为此还专门纠结了一帮不良之徒。曾经也是善良的小动物，由于幼年和生活在奥卡万戈的动物们结下了深仇大恨，最终弃明投暗。



斯奈克

哈库珀军团的机动队队长，听命于哈库珀，操纵着军团，向奥卡万戈的动物们发起攻击。



舌蝇

一种非洲的苍蝇，听从哈库珀指挥。人如果被舌蝇叮咬，就会染上嗜睡病，从而全身无法动弹。



主要特色

1 通过冒险故事，激发青少年读者对科学的好奇心

《孙悟空科学72变》是一套寓教于乐、内容新颖的学习类漫画，在韩国拥有1200万忠实的青少年读者。主人公孙悟空和他的伙伴们的经历充满了神奇的冒险色彩。丛书巧妙地将青少年必须掌握的核心科学知识融入引人入胜的故事情节中，让人仿佛置身其中。生动的画面、栩栩如生的人物形象，将带领青少年读者进入一个充满魔幻色彩的科学世界。

2 解释科学疑惑，使学习内容得以巩固和深化

全书穿插科学小贴士，深入讲解漫画中的科学知识。



舌蝇与嗜睡病

“舌蝇”，是足以杀死一头牛的苍蝇的意思，主要分布于非洲和阿拉伯半岛。舌蝇的动作十分敏捷，靠吸人和动物的血为生，是传播嗜睡病的罪魁祸首。舌蝇有一个奇怪的特点

舌蝇不能吸饱血液，只

3 每册一个主题，集中学习与该主题相关的科学知识

本册通过以下内容使青少年读者更深入地了解生态系统。

奥卡万戈三角洲

你知道奥卡万戈三角洲位于哪里吗？它对当地的生态保护有什么作用？

沙漠化

气候的变化和人类的破坏活动使许多绿地变成荒漠。如何保护我们的地球？

奥卡万戈河

奥卡万戈河发源于哪里？它有多长？它最后注入大海吗？

香肠树

树上能长出香肠，这是真的吗？有一种树的果实细细长长，真的很像香肠哦。

舌蝇

舌蝇很可怕吗？它们和嗜睡病有什么关系？舌蝇主要分布在哪里？

湿地

你知道湿地有“地球之肾”之称吗？它在生态平衡中扮演着极其重要的角色。



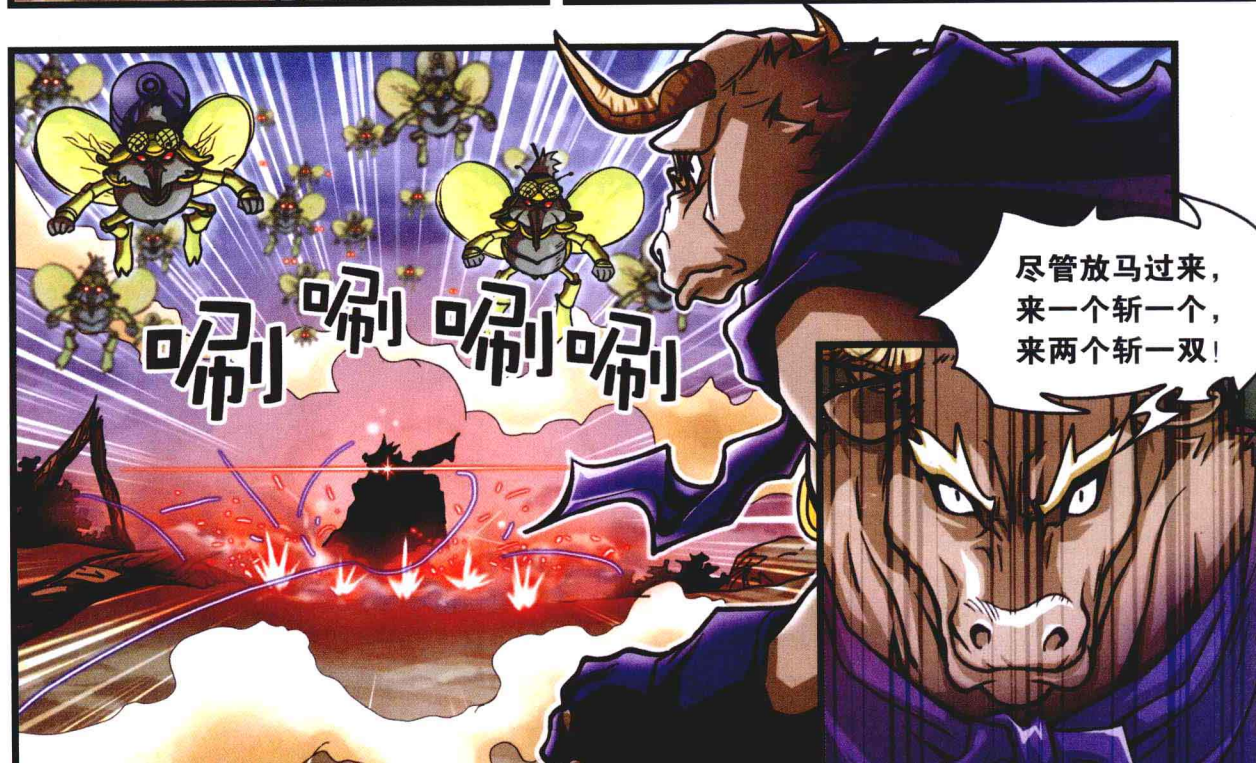


目录

- 
- 1 奥卡万戈有危险 6
 - 2 到底发生了什么 24
 - 3 路遇奥卡万戈和平护卫队 42
 - 4 禁止残害动物 58
 - 5 阴谋彻底暴露 76
 - 6 阻止这场肮脏的交易 94
 - 7 哈库珀发起全面进攻 112
 - 8 彻底击垮哈库珀 130
- 
- 

1 奥卡万戈有危险





顺我者昌，逆我者亡！一
切敢违抗我命令的人，定
斩不赦！快把金毛狮王那
帮乱党给我捉拿归案！





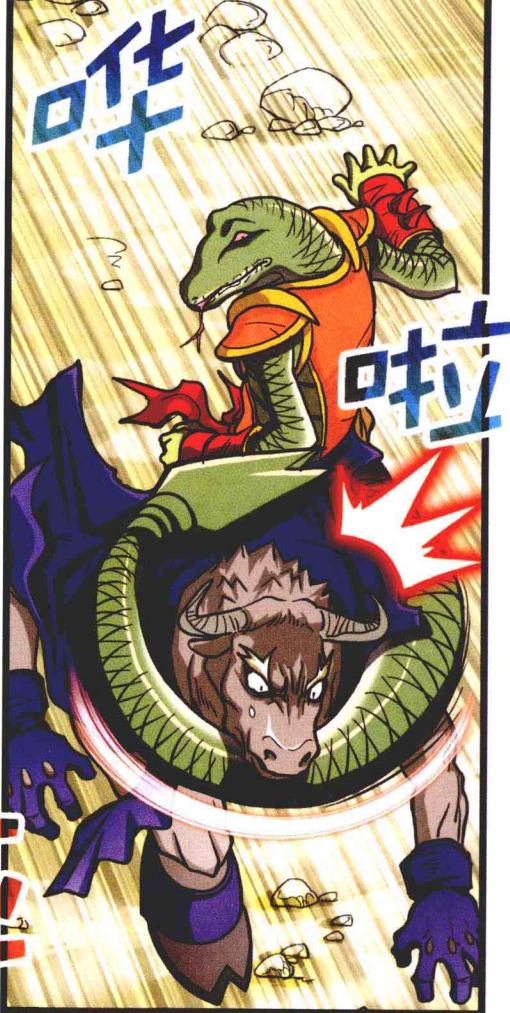
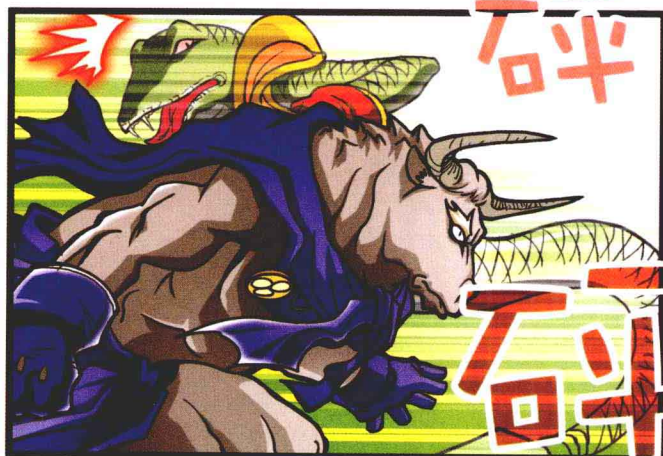
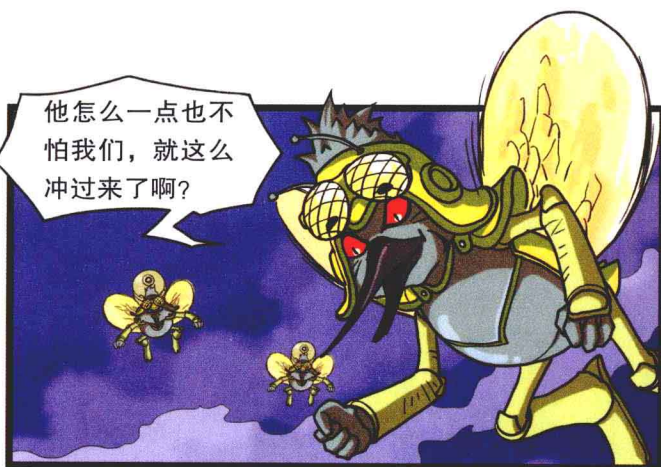
好，来吧！我决不会让你动
奥卡万戈的动物们一根毫毛！



奥卡万戈三角洲

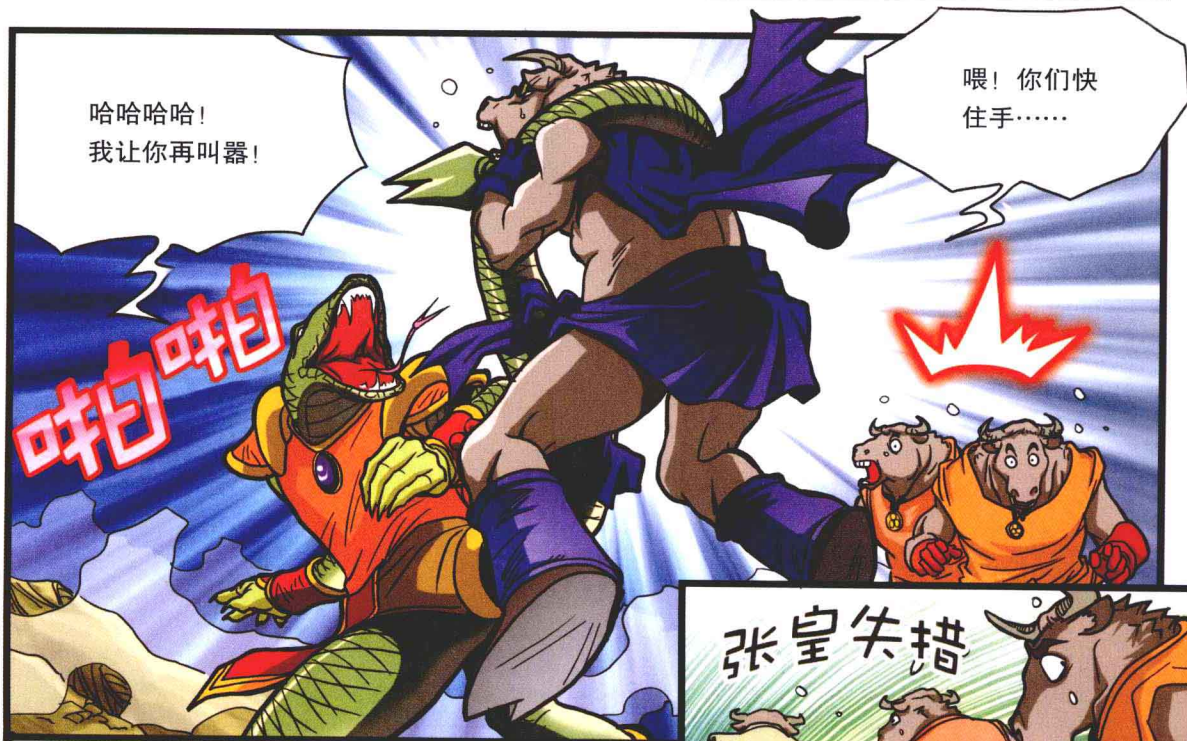
奥卡万戈三角洲位于非洲南部的内陆国家博茨瓦纳境内，是一片草木茂盛的热带沼泽地。奥卡万戈河流经卡拉哈里沙漠，河道纵横，形成一片绿洲。湿地的左面被一片片纸莎草所覆盖，下游则终年浸没在水中。莫瑞米野生动物保护区位于奥卡万戈三角洲的中心地带，这片保护区对当地的野生动物起到了切实的保护作用。

他怎么一点也不怕我们，就这么冲过来了啊？



哈哈哈哈！
我让你再叫嚣！

喂！你们快
住手……



张皇失措



你这蠢货！

你带的这块破木头是什么玩意儿？从现在开始，我会让你服从哈库珀大人！



就凭这块破木头也想保护奥卡万戈？真是笑话。整个一白痴！





一夫当关，
万夫莫开！
“开”！





几天前 阎王殿





天空之城后院

咯咯咯

参见雪儿公主！

什么事？

天啊！动物竟然遭此毒手！天底下怎么会有如此狠毒之人？

公主，拜托您了。您一定要救我，我实在受不了了！

哀求

放心吧，我一定会帮你的！

我的雪儿，看来你必须去一趟魔法岛。

你快去快回！

唰 呼呼