

NATIONAL
GEOGRAPHIC

Windows on Literacy™

国家地理
学生主题阅读训练丛书



中国学生阅读
助学文库

滑板族

Skateboards

[美] Andrew Einspruch 等著



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

致读者

任有极中学习科学理解人文

清华大学科学与社会研究中心教授 刘兵

为儿童选书，需要用心。儿童的心灵是绿色的田野，需要细细耕耘。儿童的心灵是一张白纸，但终将写进整个世界。因此，儿童读物需要精品，而且仅需要精品。美国国家地理学会，用她一个世纪的探索与发现，凝固了一幅幅经典。这套《国家地理学生主题阅读训练丛书》，以国家地理旗下图片为资源，针对中小学层次的读者对象，把大大的世界汇编成一篇篇图片美文，呈现给小读者。与之同行的全世界儿童，超越视觉，收获的不仅仅是知识，更是美的体验。

这套丛书有着百科全书般宽阔的视野，从辽阔的东非大草原到幽深的美国大峡谷，从璀璨的诞生石到蜿蜒的岩洞，从聪明的拉布拉多小猎犬到神奇的储蜜蚁，从危险的深海潜水到勇敢地攀登珠峰。而在丛书中的具体的某一本书里，又是以主题阅读的形式，带你进入一个个奇妙的世界，体味一段段全新的经历。这些主题的选择颇具匠心，以一个个小故事为切入点，穿插数学、物理、生物、化学、自然、历史等知识。小读者在轻松阅读时，会不知不觉地投入到学习的乐趣中。这是一种启发式的阅读，其目的不是灌输海量的信息，而是挖掘读者的兴趣所在，潜移默化地培养一种文化素养。读完一本书，哪怕只找到一个兴奋点，对读者来说，也是成功的，因为起码他知道了自己所喜欢的东西。

从总体上讲，这套丛书既包括了大量的科学知识，从前沿的科学知识，到日常生活中的科学知识，以及许多带有博物学倾向的知识，也包括了大量的人文知识，从历史到现实。而且，这套书的一个突出的特点，是在保持趣味性的前提下，将科学知识和人文知识恰到好处地融为一体。

在启发之余，丛书还注重互动。丛书在每个主题前，编有“阅读目标”，就像是预热，带读者逐渐进入阅读状态。主题之后，还有“活动空间”，帮助读者检验阅读的效果，读者还可以根据丛书给出的研究活动指南，自己动手编创与主题相关的作品。同时，学生、家长、老师也可以形成亲密的互动，或作为观众，欣赏读者的作品，或作为裁判，给读者打分。以这样的方式阅读和思考，显然是一种有效而且合理的学习方式。

这是一套关怀全球的国际性儿童读物。生长在这个地球村里的儿童，是世界的一员，他们应该也有权利了解这个世界。而这套丛书，则打开了一扇连接世界的窗口。

NATIONAL
GEOGRAPHIC

Windows on Literacy™

国家地理
学生主题阅读训练丛书

滑板族

Skateboards

[美] Andrew Einspruch Pam Rushby
Robyn O'Sullivan Gare Thompson 著

唐鸥译



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

著作权合同登记 图字：01-2006-2037

图书在版编目（CIP）数据

滑板族/（美）艾因斯普鲁奇（Einspruch, A.）等著；唐鸥译. —北京：北京大学出版社，2006.4

（国家地理学生主题阅读训练丛书·中文翻译版）

ISBN 7-301-08573-7

I. 滑… II. ①艾… ②唐… III. 阅读教学—中小学—课外读物 IV. H31

中国版本图书馆CIP数据核字（2005）第153500号

图片来源（Picture Credits）：

Cover: Corbis.

Section 1 Skateboards 3(b), courtesy of World Solar Challenge; 4(r), Australian Picture Library; 11(t), 13(tc), 72(t), Corbis; 10, 12-13(b), 18(l), Iceit.com.au; 6(t), 14-15, 74, photography by Lindsay Edwards; 6(b), 9, Tony Freeman; 3(t), 4(l), 5, 7(l), 11(c), 18(bl), Getty Images; 7(r), Michael Newman; 8(br), Globe Shoes; 8(tl, tr, bl), Myrleen Ferguson Cate; 16-17, Photoedit; 18(tr), Gary Hardwick. **Section 2 The World Solar Challenge** 19, 20, 22-23, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 72(b), 75, courtesy of World Solar Challenge; 21, 24, AAP Image; 23(b), courtesy of Kormilda College; 25, Getty Images. Map by National Geographic Maps. **Section 3 The Wright Brothers** 33, 35, 36-37, 39, 41(t), 42, 45, 49(b), 52, 73(t), Australian Picture Library; 40(b), 43, 76, Photolibrary.com; 34, 38, 40(t), 41(b), 44, 46-47, 48, 49(t), Wright State University's Special Collection and Archives Department. Illustration by Xiangyi Mo. **Section 4 My Balloon Ride** 53, 56, 57, 58, 59, 61, 62-63, 64-65, 66-67, 71, 73(b), Andrew Chapman Photography bigcheez@vicnet.net.au; 68-69, Getty Images.

《国家地理学生主题阅读训练丛书》（中文翻译版）由美国北极星传媒有限公司授权，并与君红阅读（北京）出版咨询有限公司共同策划。

书 名：滑板族

著作责任者：[美] Andrew Einspruch Pam Rushby Robyn O'Sullivan Gare Thompson 著 唐鸥 译

责任编辑：游冠辉 杨金良

标准书号：ISBN 7-301-08573-7/G·1426

出版发行：北京大学出版社

地 址：北京市海淀区成府路205号 100871

网 址：<http://cbs.pku.edu.cn>

电 话：邮购部 62752015 发行部 62750672 编辑部 62765014

电子信箱：zbing@pup.pku.edu.cn

设计制作：北极星-君红阅读·朱文兵

印刷者：北京宏伟双华印刷有限公司

经销者：新华书店

787毫米×1092毫米 16开本 5印张

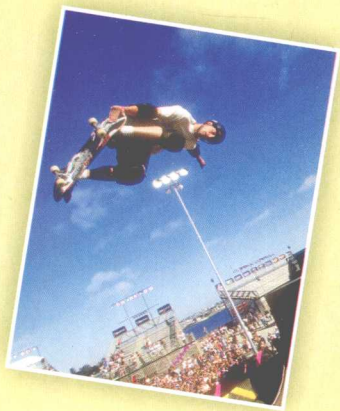
2006年4月第1版 2006年4月第1次印刷

定 价：16.80 元

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容

版权所有，翻版必究

目录



滑板族

阅读目标	6
● 滑行时刻	7
● 在人行道上冲浪	10
● 滑板花样	14
● 技能与刺激	18

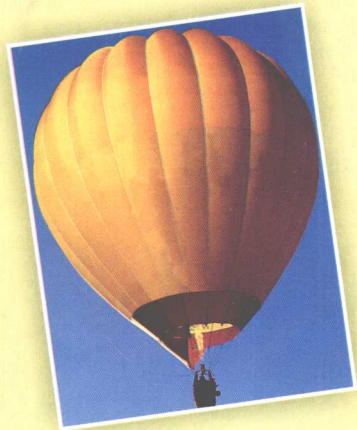
太阳能汽车

阅读目标	20
● 太阳能与汽车	21
● 来自太阳的能源	24
● 世界太阳能汽车挑战赛	26
● 下届世界太阳能汽车挑战赛	32



莱特兄弟

阅读目标	34
● 飞行时代	35
● 探索的开端	38
● 控制飞行	41
● 动力飞行	48
● 后记	52



热气球之旅

阅读目标	54
● 完美的一天	55
● 准备	56
● 飞行途中	60
● 降落	66
● 欢乐的节日	68

活动空间

● 读图思考	72
● 阅读训练	74
● 写篇记叙文	78
● 家长评估表	79

索引	80
----------	----



滑板族



通过实际应用物理规律，滑板爱好者们掌握了一定的技巧。简单的技巧应用到质量、摩擦、引力等基本物理规律，高难动作则涉及加速运动、空中翻腾、回旋等。不过，在这里，我们要提醒大家的是，不管是玩滑板，还是其他极限运动，一定要做好防范措施，避免发生意外。

滑板族

—— Andrew Einspruch

阅读目标

能力训练

- 创作一张滑板安全方面的海报
- 讨论滑板运动中所应用到的物理知识
- 记录自己参加的一次体育活动

知识积累

- 了解滑板运动的基本知识
- 弄清影响滑板速度和花样动作的因素
- 认识保护措施和安全规则的重要性





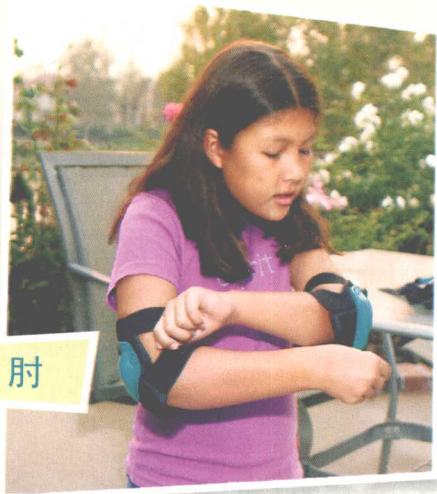
滑行时刻

你准备好安全头盔和护垫了吗？让我们出发吧，用比奔跑更快的速度飚在人行道或坡道上。假如你技艺高超，你可以越上人行道，或做一个很酷的花样动作。人们喜欢滑板，是因为它实在有趣、好玩！



安全第一

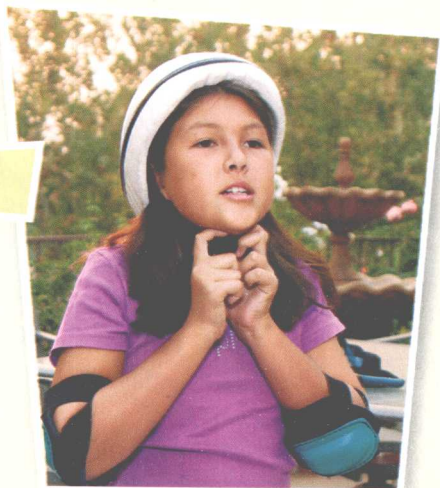
从滑板上摔下来是很平常的事，尤其当你初学的时候，这种次数会更多。因此，你必须保护好自己的身体。这意味着你要随时穿戴好安全装备，包括大小合适的头盔、护膝、护肘。有些滑板手甚至还穿上了专门的滑板鞋和护腕等。



护肘



护腕



头盔



滑板鞋

要确保你的滑板质量可靠，否则，它有可能在运动时断裂，你会因此而受伤。维护好你的滑板比接好一根断骨要容易得多。

▼ 在滑板场，记住要排队等候，轮流上场。

滑板安全

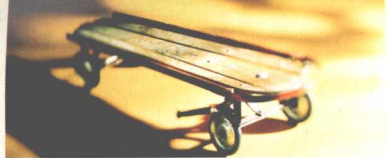
在人行道上

- 别在人群拥挤的地方玩滑板。
- 注意路上的行人。
- 当你穿越车道或街道时，要注意来往车辆。

在滑板场

- 小心撞上其他的滑板手。
- 自觉排队。





在人行道上冲浪

有些人很喜欢在海边的浪尖上冲浪。可是他们的这一爱好要受到很多条件的限制。有时候是因为天气不好，有时候则是因为没有合适的海浪。

20世纪50年代末期，美国加利福尼亚州的冲浪爱好者们意识到这一局限。因此，他们想出了在人行道上冲浪的奇招，在木板和木盒子上装了旱冰鞋的轮子。瞧！一项崭新的运动就这样诞生了。

▼ 这张照片摄于1965年，男孩们正在人行道上冲浪。





▲ 滑板在20世纪60年代初曾风靡一时。

最早的滑板都是由木板、钉子和金属轮组成的。这种滑板难于控制，而且很容易损坏。由于没有安全装备，滑板手常常会受伤。

滑板变迁史

从20世纪50年代起，滑板历经了许多变化。最先是陶土轮代替了金属轮。滑板轮轴也发生了改变。轮轴是滑板上装配轮子的部位，同时，也帮助滑板手转向。

氨基甲酸乙酯

一种高分子化学材料，可用于制造塑料。

到20世纪70年代，一种叫做氨基甲酸乙酯的塑料轮子取代了陶土轮。这种材料与路面的吻合性更强，使滑板手在滑行过程中更为安全。轮子材料的改进使滑板手们滑行时如履平地。

同时，人们玩滑板的方式也在发生改变。他们开始在空的游泳池和斜坡上玩滑板，并且，发明了更多高难度的花样动作。

▼ 滑板的形状和大小在不断变化。





◀ 20世纪70年代，出现了氨基甲酸乙酯轮子，滑板运行起来变得更加平稳。

1977年，滑板手们在凹槽里练习。▶





滑板花样

玩各种高难度的花样动作令人酣畅淋漓，乐此不疲。但“千里之行，始于足下”，要想成为一名技艺超群的滑板高手，还得从基本动作练起，循序渐进地逐步提升。用一只脚把滑板推动，然后，把脚收回到滑板尾部，你需要反复地练习这个动作。一旦发现自己可以在低速状态下控制平衡时，你可以试着把速度加快些。

尖翻

尖翻动作，就是在你向前滑行的同时，将滑板的“鼻子”，即前端左右翘起。做这个动作的要领是，先把你的重心移到滑板尾部，使滑板前端翘起来；然后，用你的后脚或左或右地旋转滑板前端。

尖翻

一种滑板花样动作即重心后移，滑板前端翘起。



2



3

