

 **Discovery**
CHANNEL™



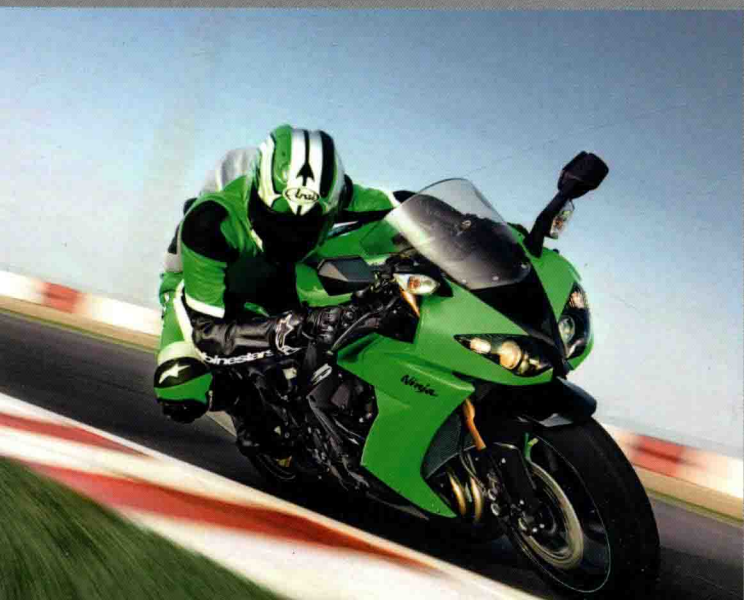
[英] 史蒂夫·帕克 / 编 [英] 埃德·西姆金斯 等 / 绘 辛 江 / 译

Children's Encyclopedia

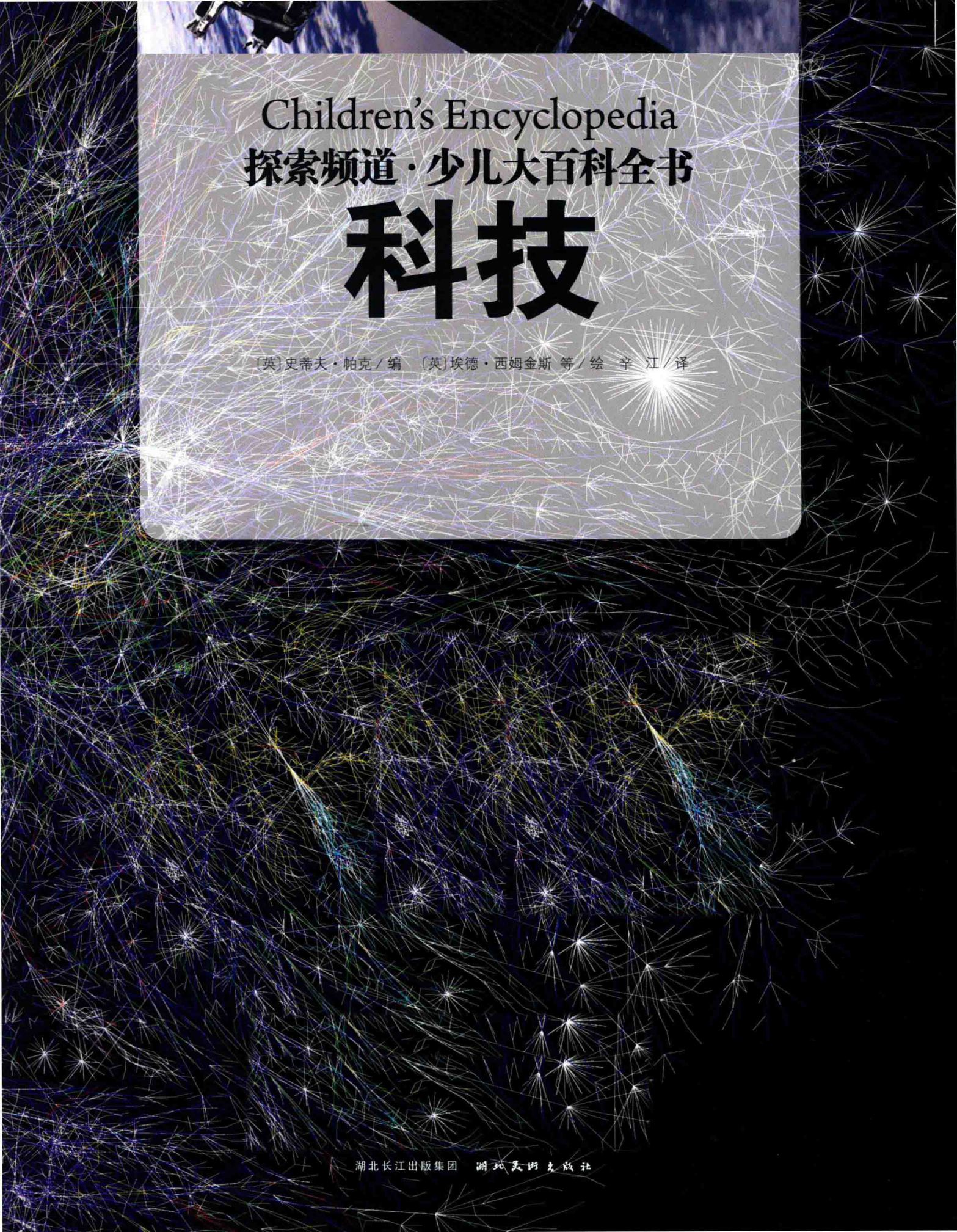
探索频道·少儿大百科全书

科技

带领我们全方位探索当今世界最酷的科学技术



湖北长江出版集团 湖北美术出版社



Children's Encyclopedia
探索频道·少儿大百科全书

科技

[英]史蒂夫·帕克 / 编 [英]埃德·西姆斯 等 / 绘 辛 江 / 译



图书在版编目(CIP)数据

探索频道·少儿大百科全书·科技/[英]帕克编;[英]西姆金斯等绘;辛江译. —武汉:湖北美术出版社,2010.12
ISBN 978-7-5394-3876-4 (1103011)

I. ①探… II. ①帕…②西…③辛… III. ①科学知识—少年读物②科学技术—少年读物 IV. ①Z228.1②N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第230445号

探索频道·少儿大百科全书 科技

[英]史蒂夫·帕克/编 [英]埃德·西姆金斯等/绘 辛江/译

责任编辑/吴海峰 王子蔚 张 映

美术编辑/曾艳芳 吕 雯 装帧设计/王 中

出版发行/湖北美术出版社

经销/全国新华书店

印刷/恒美印务(广州)有限公司

开本/889mm×1194mm 1/16 14印张

版次/2011年1月第1版 2011年5月第2次印刷

书号/ISBN 978-7-5394-3876-4

定价/98.00元

Discovery Channel Children's Encyclopedia Cool Technology

Copyright in the Chinese language translation (simplified character rights only)

©2011 Parragon Publishing (China) Limited; copyright in the original English version ©Parragon Books Limited.

The copyright in this Chinese language version (simplified character rights only) has been solely and exclusively licensed to Love Reading Information Consultancy (Shenzhen) Co., Ltd.

©2011 Discovery Communications, LLC. Discovery Channel™, DiscoveryFacts and related logos and indicia are trademarks of Discovery Communications, LLC, used under license.

All rights reserved. <http://discovery.baidu.com/>

本书中文简体字版权经 Parragon Publishing (China) Limited 授予心喜阅信息咨询(深圳)有限公司, 由湖北美术出版社独家出版发行。
版权所有, 侵权必究。

策划/心喜阅信息咨询(深圳)有限公司

咨询热线/0755-82705599 销售热线/027-87398305



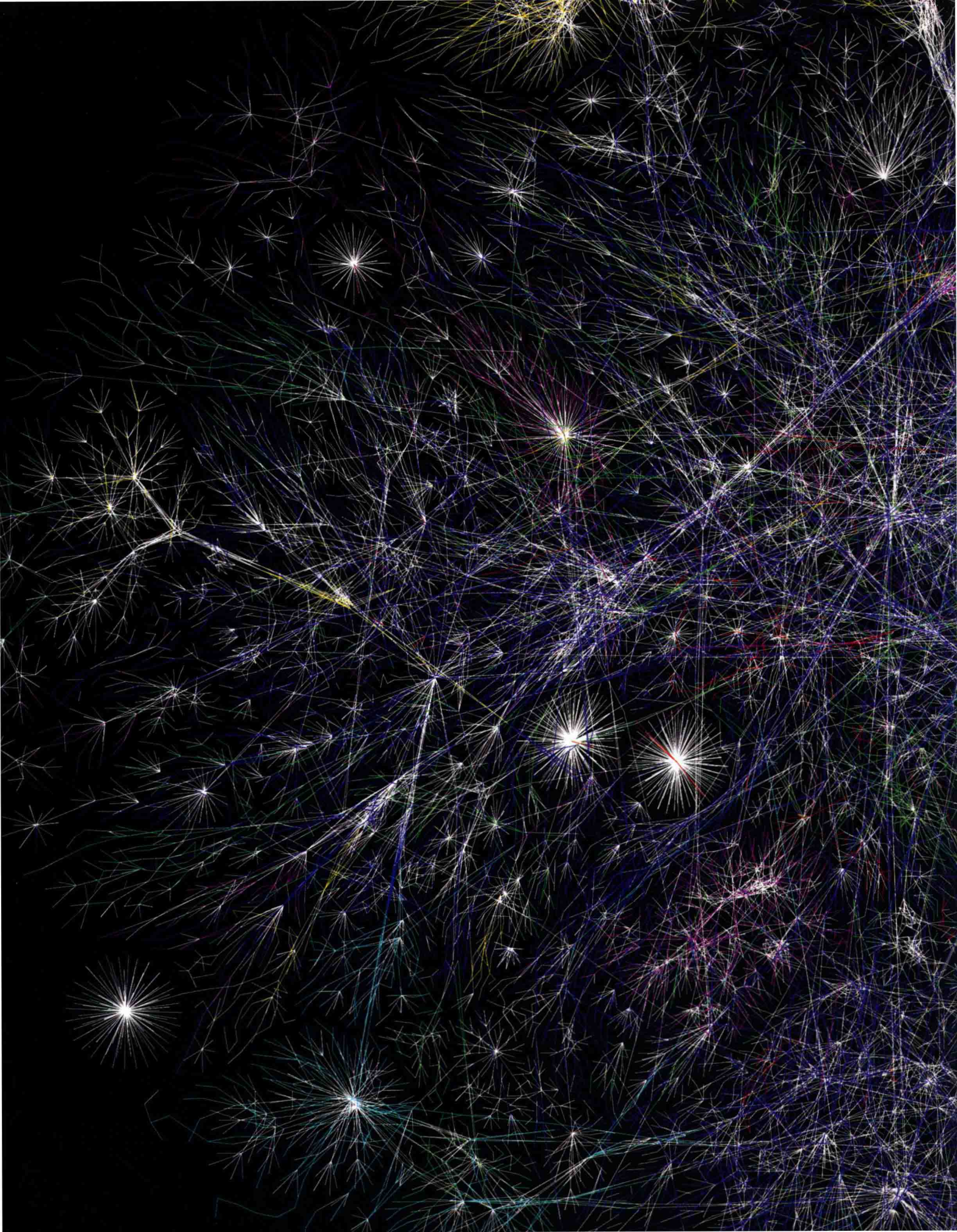
目录

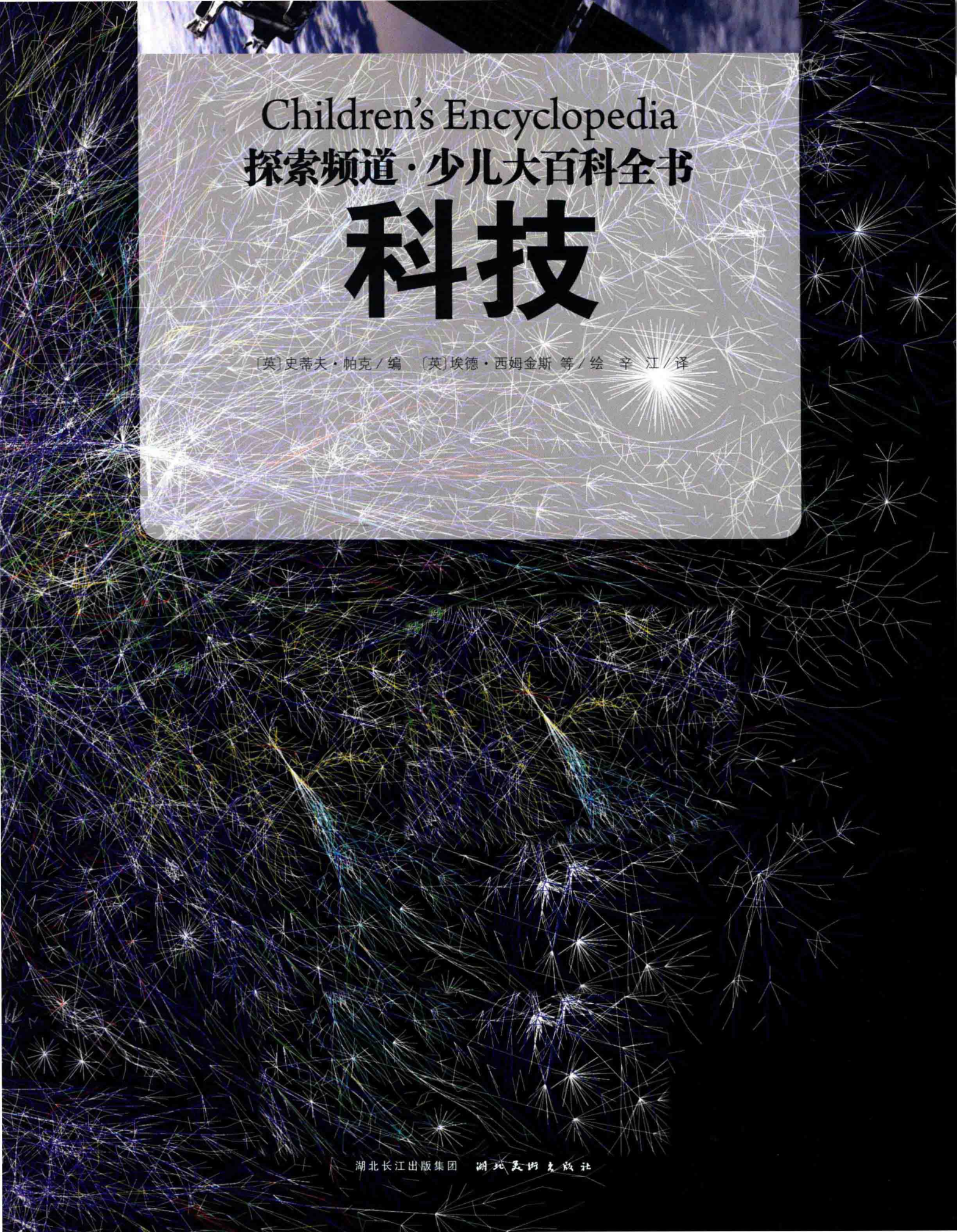
前言	6
娱乐和游戏	8
保持联络	34
家	60
速度和交通	86
运动	112
医药	138
工业	164
太空	190
词汇	216
索引	220

Children's Encyclopedia
探索频道·少儿大百科全书

科技







Children's Encyclopedia
探索频道·少儿大百科全书

科技

[英]史蒂夫·帕克 / 编 [英]埃德·西姆金斯 等 / 绘 辛 江 / 译



图书在版编目(CIP)数据

探索频道·少儿大百科全书·科技/[英]帕克编;[英]西姆金斯等绘;辛江译. —武汉:湖北美术出版社,2010.12
ISBN 978-7-5394-3876-4 (1103011)

I. ①探… II. ①帕…②西…③辛… III. ①科学知识—少年读物②科学技术—少年读物 IV. ①Z228.1②N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第230445号

探索频道·少儿大百科全书 科技

[英]史蒂夫·帕克/编 [英]埃德·西姆金斯等/绘 辛江/译

责任编辑/吴海峰 王子蔚 张 映

美术编辑/曾艳芳 吕 雯 装帧设计/王 中

出版发行/湖北美术出版社

经销/全国新华书店

印刷/恒美印务(广州)有限公司

开本/889mm×1194mm 1/16 14印张

版次/2011年1月第1版 2011年5月第2次印刷

书号/ISBN 978-7-5394-3876-4

定价/98.00元

Discovery Channel Children's Encyclopedia Cool Technology

Copyright in the Chinese language translation (simplified character rights only)

©2011 Parragon Publishing (China) Limited; copyright in the original English version ©Parragon Books Limited.

The copyright in this Chinese language version (simplified character rights only) has been solely and exclusively licensed to Love Reading Information Consultancy (Shenzhen) Co., Ltd.

©2011 Discovery Communications, LLC. Discovery Channel™, DiscoveryFacts and related logos and indicia are trademarks of Discovery Communications, LLC, used under license.

All rights reserved. <http://discovery.baidu.com/>

本书中文简体字版权经 Parragon Publishing (China) Limited 授予心喜阅信息咨询(深圳)有限公司, 由湖北美术出版社独家出版发行。
版权所有, 侵权必究。

策划/心喜阅信息咨询(深圳)有限公司

咨询热线/0755-82705599 销售热线/027-87398305



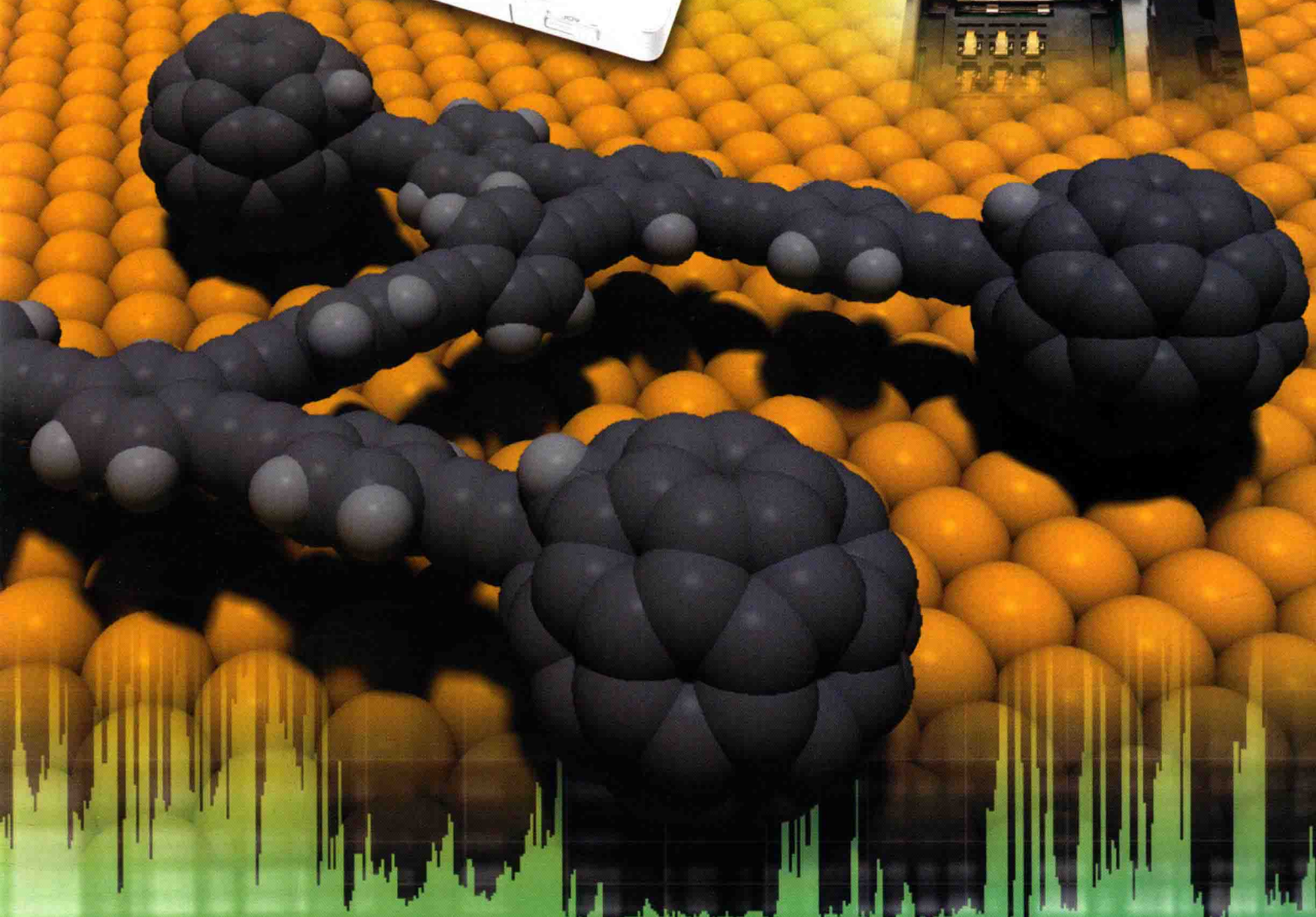
目录

前言	6
娱乐和游戏	8
保持联络	34
家	60
速度和交通	86
运动	112
医药	138
工业	164
太空	190
词汇	216
索引	220

前言

就在不久之前，手机的尺寸还像砖块那么大，MP3播放器里的音乐也只能刻录在老光盘里。时代迅速变化，今天的我们正在经历一场技术革命。每个星期，更智能的工具、更先进的医药和更强大的计算机都在成为日常生活的一部分。现代机器能够用比一个句号还要小的微芯片思考，它们用先进的金属复合材料制造，轻巧且坚固；它们不需要拖着电线，因为能和Wi-Fi无线网络连接。技术进步不可阻挡，但是技术也同样淹没了我们。这些最新的科技小装置的原理是什么？我们应该如何应对明天新的技术突破？是谁在掌控着一切，是我们还是各式各样的新机器？在这本书里寻找吧。书中为你介绍了最新最酷的科学技术。





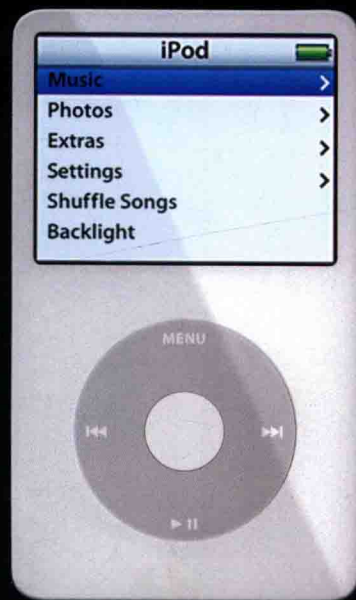
娱乐和游戏

石器时代的人们没有MP3播放器，没有电脑游戏，也没有宽屏电视。他们的日子是怎么熬过来的？今天，高科技小装置的数量越来越多，多到你无法想象。这些工具能让我们脱离真实的生活，离开每天的固定日程，走进一个奇妙的世界里，让我们看到、听到完全不同的东西，完成看似不可能的任务。我们能和想象出来的怪物作战，探索一片新领域，寻找宝藏，或者只是舒舒服服地坐下来，听我们最喜欢的音乐——这只需要一个能放在手心里的小设备就能实现。



游戏主机 12-13

MP3播放器 10-11



虚拟世界 26-27





MP3播放器

就在几年之前，想要随时随地听音乐，还需要那种“便携式”的CD播放器。它的体型不小，在颠簸的时候还会不停地卡壳，让声音变得断断续续。而现在，闪存装置能够存放多个小时的音乐，不会卡壳，而且只有手指头那么大。

触摸点播按键，在屏幕菜单上选择你想要的功能，即可运行。

USB接口可以插进计算机。

iPod，2001年开始发售的MP3播放器，苹果公司生产。MP3，是“动态图象专家组第三层音频”的英文缩写。iPod需要和苹果的音乐软件一起使用，这个软件叫做iTunes。



下载音乐

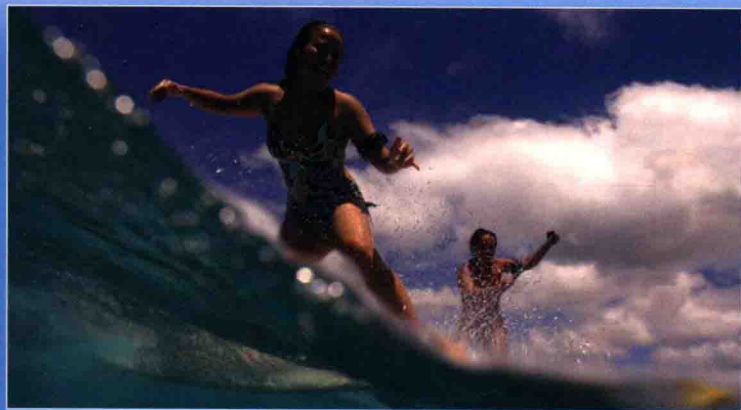


一个在线音乐商店。

音乐一般是从计算机传输到MP3播放器的。要把音乐放进计算机，可能会用到光盘（CD）或者可以把音乐转换成类似的格式，通常情况下都会选择压缩成MP3格式。音乐也可以从因特网上的音乐商店里下载。

闪存和硬盘

把音乐存放在MP3播放器里，有两种主要的存储方式。一种是使用闪存，它是一整块用于存储的微芯片，没有可以活动的部件；另一种方式是用小型的硬盘，就像那种用在计算机上的硬盘一样，是个能旋转的磁盘。闪存更小、更轻、更省电，而且在颠簸的时候不会卡壳；而硬盘的存储容量比闪存大得多，足以放下上千的歌曲、照片和电影。但是硬盘有活动部件，并不够持久耐用。1GB的存储空间，大概能存放250首歌。



冲浪运动员、风筝冲浪玩家和滑雪板高手们喜欢在运动时带着防水MP3播放器。音乐能够帮助他们在比赛之前，把自己的情绪调整到最佳状态。



MP4手表

MP4能存储音乐、视频、照片、游戏和其他从计算机中下载的信息。它不仅支持音频格式，还支持视频格式。MP4手表有闪存、小屏幕，还有耳机插口。有一些MP4手表还可以录音，当然，它也能告诉你时间。

侧面的按钮是控制键。



在不使用MP4功能的时候，屏幕上会显示出一个普通手表的界面。



底座可以用电池，也可以接上家用的电源。

MP3播放器底座有一个插口，可以把MP3播放器插进去。它有大功率的扬声器和喇叭，能够播放MP3播放器里存放的音乐。当MP3播放器插进底座的时候，底座还会给它充电。

这个遥控器的功能，和MP3播放器上控制系统的功能差不多。

游戏主机

当你玩视频游戏的时候，游戏主机会把你带进一个真实可信的世界。它由一台交互式娱乐计算机和一台显示器连接而成。你只需要快速思考，以及更迅速地敲击游戏控制按键！

⚡ Xbox360是微软公司的第7代游戏主机。你能用它在因特网上和其他玩家一起对战。

游戏图像

计算机图像和动画，每年都会变得更清晰、速度更快、更加逼真。最开始的二维计算机游戏速度缓慢，画面还会抖动；今天的游戏则能把你带进互动的三维世界里。那些移动的影子、反射的光线等细节，让画面变得更加真实。

游戏角色是用三维形状制作的，这些三维形状被弹出式面板即时出现。叫做“多边形”。



适合8到12岁孩子的计算机游戏



CD和DVD托盘

通过无线电信号，游戏控制手柄能和主机无线连接。

任天堂的掌上游戏机“DS Lite”(DS是“双屏”的英文缩写)有一块普通的显示屏和一块触摸屏。你可以和附近的人通过无线连接一起玩游戏。



这款游戏机很轻，还能折叠。

制作游戏

制作游戏需要一个团队共同努力，往往需要长达三年的时间。图像设计师决定游戏场景、色彩、角色和背景；动画设计师设计游戏里的物体该怎样移动、怎样出现、如何变大或者缩小；策略设计师制订游戏的规则；而软件专家则把这些信息转换成计算机能识别的语言。



任天堂最成功的游戏之一是《大金刚》，主角是一只体型硕大的猩猩。这款游戏首次出现是在1981年，到现在为止，已经出到第4代了。

迷你游戏

如今迷你游戏变得越来越多。当你在公交车上时、无所事事时，或者排队等候时，只需要花几分钟时间就能玩一个简单的小游戏。迷你游戏只占用很少的存储空间，并且游戏的操作很简单。你可以在手机、MP4手表、MP3播放器和掌上游戏机运行这些迷你游戏。



游戏画面不太精细。

你可以从因特网上下载迷你游戏。

