



不一样的地理百科全书

美国大峡谷的故事

曾桂香◎主编

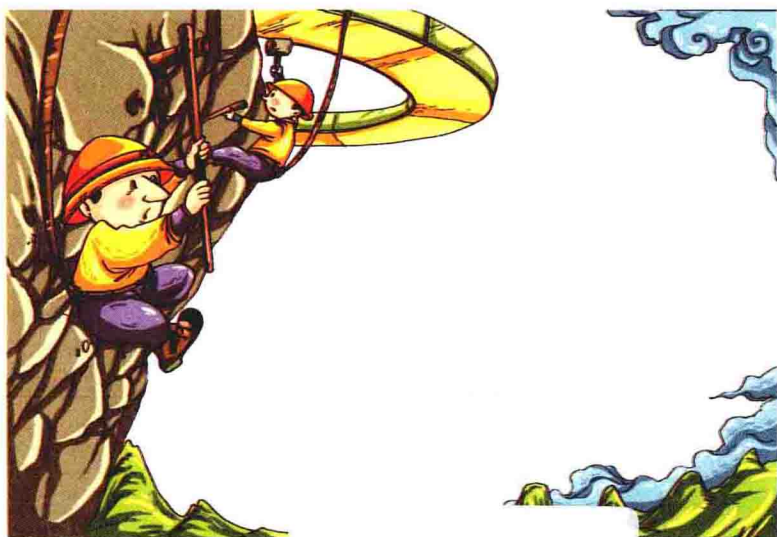




不一样的地理百科全书

美国大峡谷的故事

曾桂香◎主编



 北方妇女儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

美国大峡谷的故事 / 曾桂香主编. — 长春 : 北方
妇女儿童出版社, 2012. 12
(不一样的地理百科全书)
ISBN 978-7-5385-7092-2

I. ①美… II. ①曾… III. ①峡谷—自然地理—美国—青年读物
②峡谷—自然地理—美国—少年读物 IV. ①P931.2-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第274004号

美国大峡谷的故事

出 版 人 李文学
策 划 人 师晓晖
主 编 曾桂香
责任编辑 王天明 段凤娇
开 本 170mm×240mm 1/16
印 张 8
字 数 120千
版 次 2013年1月第1版
印 次 2013年1月第1次印刷

出 版 北方妇女儿童出版社
发 行 北方妇女儿童出版社
地 址 吉林省长春市人民大街4646号
邮编: 130021
电 话 编辑部: 0431-86037964
发行部: 0431-85640624
网 址 <http://www.bfes.com>
印 刷 长春市彩聚印务有限责任公司

ISBN 978-7-5385-7092-2

定价: 19.80元

版权所有 侵权必究

举报电话: 0431-85644803



前言

千百年来，人类在不断探索宇宙的未知领域，无数令人困惑的自然奥秘在一代代人的不懈努力下得到了完美解答。亲爱的读者，你是不是对我们所生活的这个世界充满了好奇呢？你是否对这个浩瀚的宇宙充满好奇呢？快来一起从这套《不一样的地理百科全书》丛书中寻找你的答案吧！

本套丛书涉及大量孩子们最为关注的自然景观和地理知识，例如：世界上不可思议的建筑、千奇百怪的丛林植物、迷雾重重的古人类遗迹、历史上数不清的传奇故事等等。这些让读者们在开怀一笑的同时，轻松掌握科学知识。

科学是人类认知世界的工具，如何在满足读者们的好奇心的同时让他们探求知识的过程变得更为简单而有趣，是本系列丛书从策划到编撰最为关注的课题，全书通过浅显易懂的语言、精致好玩的漫画，在精心营造的愉悦氛围中，让读者们轻轻松松地把知识学到手。

古希腊学者阿基米德曾说过这样一句话：“给我一个支点，我将撬起整个地球。”作为编者，我们殷切期望这套精心编写的图书成为读者们成长发展中的一个新起点。



目 录



- 第1章 加利福尼亚死亡谷 ____/ 7
- 第2章 会行走的古怪石头 ____/ 14
- 第3章 风和雨的默契合作 ____/ 21
- 第4章 活了三万年的细菌 ____/ 29
- 第5章 未经开垦的处女地 ____/ 37
- 第6章 雄伟的美国大峡谷 ____/ 44
- 第7章 科罗拉多河的馈赠 ____/ 52
- 第8章 未完的分水新协议 ____/ 60
- 第9章 美丽的高原人造湖 ____/ 70



第10章 神秘的印第安遗址 ____/ 78

第11章 古埃及宝藏埋藏地? ____/ 87

第12章 千姿万态的岩拱桥 ____/ 95

第13章 上帝大阶梯的祷告 ____/ 102

第14章 高悬半空的玻璃桥 ____/ 111

第15章 科罗拉多死亡之路 ____/ 121



主人公介绍

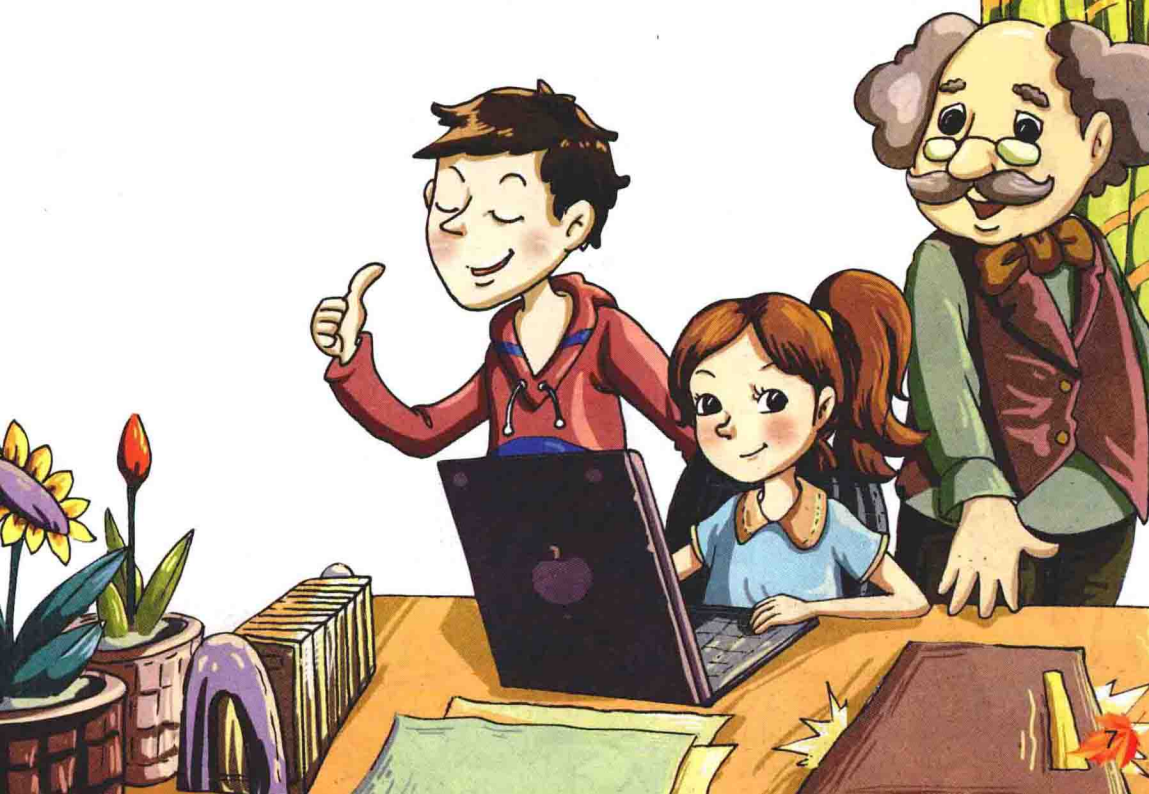
好+博士：幽默风趣，富有超人智慧，梦想征服地球的野心家

小豪：聪明顽皮，思维敏捷，总会有些奇思异想，梦想畅游世界

琳琳：乖巧天真，偶尔耍耍小性子，梦想畅游世界



第1章
加利福尼亚死亡谷



琳琳和小豪正在电脑上查看以前拍摄的地理图片，好博士推门进来了，将一个文件夹丢在桌子上，说道：“接下来我们该研究研究大裂谷了！”

因为在地理课上学到过不少与山谷、峡谷、裂谷相关的知识，所以小豪有些骄傲地说道：“那有什么好研究的，我可算得上是半个大裂谷研究专家了！”

“这么说，小豪对大裂谷颇有研究啦。”好博士说道：“那你给我描述一下大裂谷是怎样的呢？”

小豪拍拍胸脯说道：“大裂谷嘛，肯定要雄伟壮观、风景秀丽嘛，比如说鼎鼎有名的东非大裂谷，那里的景色真是优美得无法形容了！”

好博士敲了小豪一下，说道：“并不是所有大裂谷都像你说的那样风景宜人，有些大峡谷可是会‘吃’人的，比方说美国死亡谷！”

在美国加利福尼亚州与内华达州



相毗邻的崇山峻岭中默默的躺着一条长达225公里，宽约6到26公里不等的巨大峡谷。峡谷的面积达到一千四百多平方公里，在悬崖断壁中蜿蜒盘旋。这条峡谷所处位置也是北美洲最为炎热和干燥的地方，这里的降雨量少到惊人，仅仅比撒哈拉大沙漠的降雨量多那么一点点，只有在夏天的时候才有一些短暂的骤雨。正是由于这些骤雨的存在，才使得谷底里的动植物得以生存和繁衍。不过，如此恶劣的环境并没能阻止人类的到来，大约在九千年前，印第安人就曾在这条巨大的峡谷里安家。至于他们是如何战胜峡谷里极端恶劣的自然环境的，我们就不得而知了。在印第安人离开峡谷之后，那里就变得人迹罕至了。直到一百六十多年前发生的一件事，才使得它为人类重点关注的对象，并且还被冠上一个险恶的名字——死亡谷！

1849年的冬天，一群美国人跟其他梦想一夜暴富的淘金者一样组成淘金队赶赴大峡谷的另一侧——金山。为了能够尽快赶在前头抵达金

山，这支淘金队决定横穿那条大峡谷。但是他们没有想到峡谷中的环境和气候有多恶劣，许多人在踏入峡谷不久之后就因不敌恶劣的天气而死亡。最终幸运穿过大峡谷的少数几个人回头望着在烈日炙烤下的峡谷，伤感地说道：“Goodbye Death Valley！”在随后的数年中，又有不少淘金队选择穿越大峡谷这条捷径，结果就是又在大峡谷的荒山戈壁上留下许多白骨，于是大峡谷的恶名不胫而走。





从此Death Valley（死亡谷）就成了这条大峡谷的名字。

尽管那里拥有一个令人不寒而栗的名字，但取之不尽的狂风和炙热的高温却使它成了科学家的宠儿。美国著名的爱德华空军基地和太空实验室就建立在那里。

好博士说道：“那里的年降雨量仅有1.9寸，最高温度甚至能够达到惊人的56.7℃！”



琳琳好奇地问道：“死亡谷里如此恶劣的气候是如何造成的呢？”

好博士说道：“在远古时期，死亡谷是一个内陆湖，湖边风景秀丽、花草丛生，但自从四周山脉度过冰河期之后，就再也没有积雪融化成水流入湖中了。湖水的一年之内就能蒸发掉一百五十余寸，再加上内华达山、帕那敏山和阿加斯山所组成的天然屏障挡住了太平洋方向的气流，这个巨大的内陆湖很快就干涸了。没有湖水之后，整个峡谷就变得令人难以置信的干燥和炎热。所以，如今呈现在我们眼前的死亡谷谷底就是一大块极其平坦的干盐地！”

琳琳说道：“原来是这样啊，难怪死亡谷会被认为是地球上最不宜居住的

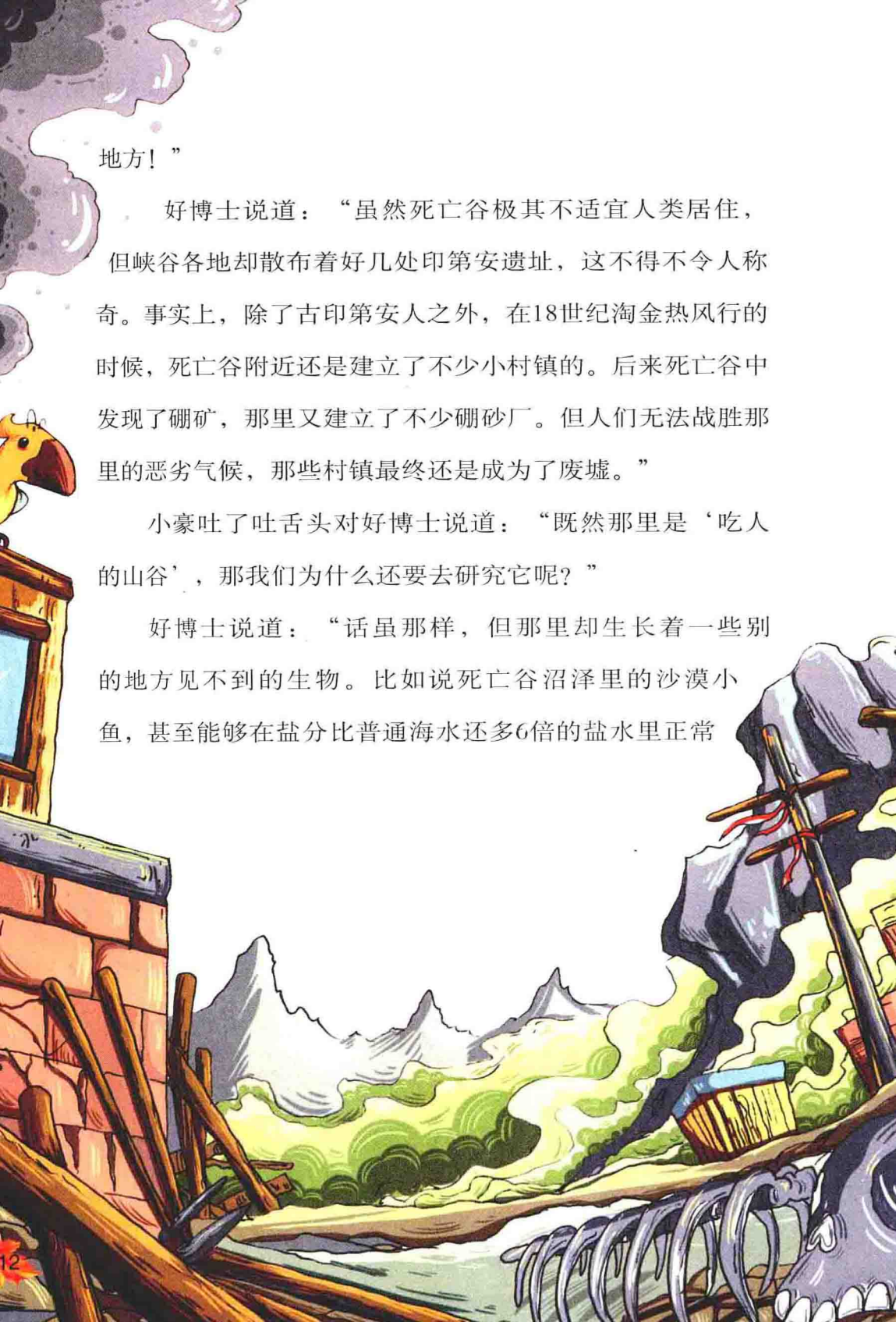


地方！”

好博士说道：“虽然死亡谷极其不适宜人类居住，但峡谷各地却散布着好几处印第安遗址，这不得不令人称奇。事实上，除了古印第安人之外，在18世纪淘金热风行的时候，死亡谷附近还是建立了不少小村镇的。后来死亡谷中发现了硼矿，那里又建立了不少硼砂厂。但人们无法战胜那里的恶劣气候，那些村镇最终还是成为了废墟。”

小豪吐了吐舌头对好博士说道：“既然那里是‘吃人的山谷’，那我们为什么还要去研究它呢？”

好博士说道：“话虽那样，但那里却生长着一些别的地方见不到的生物。比如说死亡谷沼泽里的沙漠小鱼，甚至能够在盐分比普通海水还多6倍的盐水里正常







第2章

会行走的古怪石头



小豪因为太小看美国死亡谷而遭到好博士的批评。尽管好博士跟他详细地讲述了不少死亡谷与东非大裂谷的特别之处，但小豪还是不太感兴趣，他对好博士抱怨道：

“东非大裂谷有非洲大陆海拔最

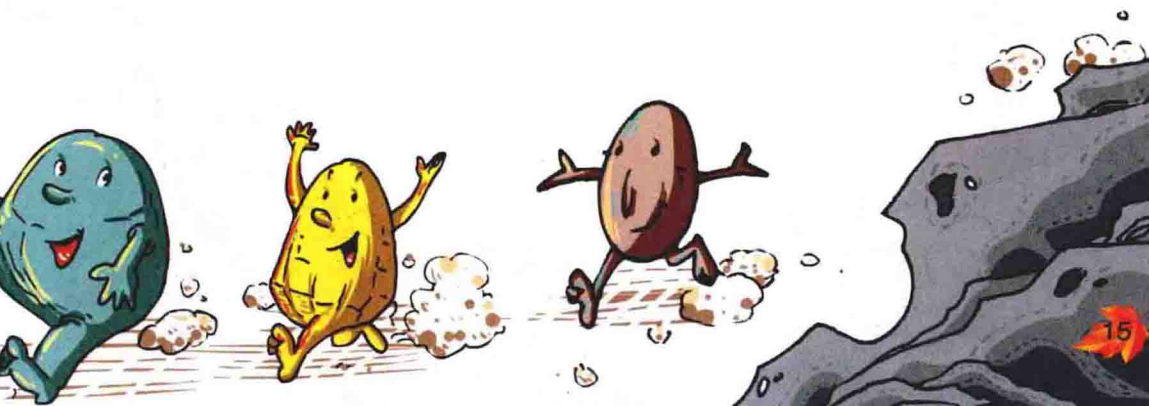


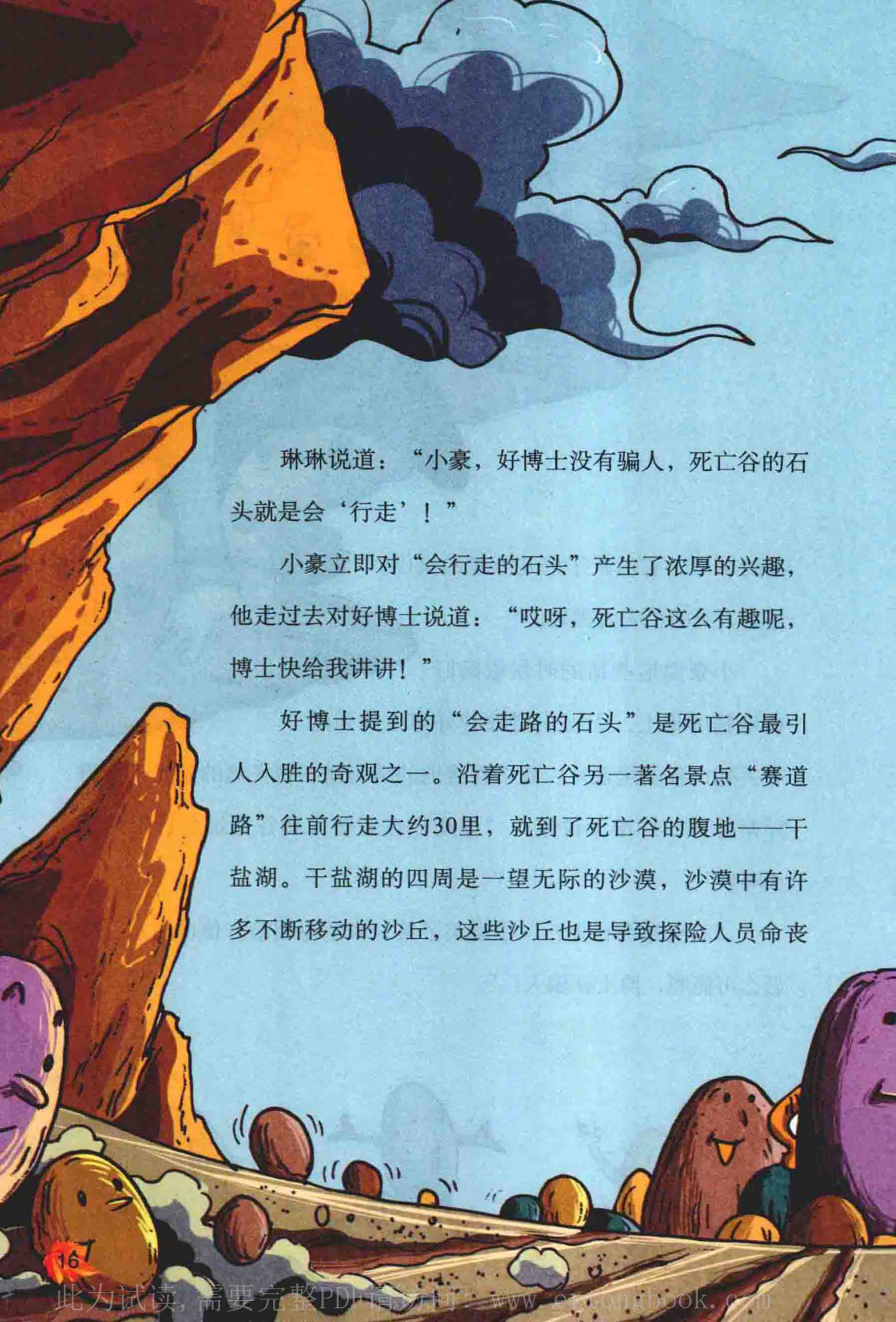


高的平原，有活跃了好几万年的火山，
还有人类的祖先大猩猩。”

小豪说这些话的时候眼睛盯
在电脑屏幕上，上面正播放着好博士找到的
有关死亡谷的纪录片，死亡谷腹地的嶙峋怪石在炙热的阳光下显得
异常恐怖。好博士说道：“但是你在东非大裂谷见过会行走的石
头吗？”

“石头还会行走？”小豪笑了笑，表示不相信，他说道：“那
怎么可能呢，博士在骗人！”





琳琳说道：“小豪，好博士没有骗人，死亡谷的石头就是会‘行走’！”

小豪立即对“会行走的石头”产生了浓厚的兴趣，他走过去对好博士说道：“哎呀，死亡谷这么有趣呢，博士快给我讲讲！”

好博士提到的“会走路的石头”是死亡谷最引人入胜的奇观之一。沿着死亡谷另一著名景点“赛道路”往前行走大约30里，就到了死亡谷的腹地——干盐湖。干盐湖的四周是一望无际的沙漠，沙漠中有许多不断移动的沙丘，这些沙丘也是导致探险人员命丧