

<<极地惊心大探险系列>>

图书基本信息

书名：<<极地惊心大探险系列>>

13位ISBN编号：9787544826037

10位ISBN编号：7544826031

出版时间：2012-7

出版时间：接力出版社

作者：位梦华

页数：155

字数：90000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<极地惊心大探险系列>>

内容概要

在一个风雨交加的夜晚，老猎人库亚克发现了一只从地下伸出的大大的脚丫子，这只脚丫子一直露到膝盖，颜色暗黄，牢牢地镶嵌在泥土里，这到底是谁的脚丫子？
它是从哪里来的？
为什么会在北极发现？

12岁男孩壮壮跟随爸爸妈妈从中国来到到北极科学考察。
认识了爱斯基摩女孩姣姣和美国男孩汤米。
三个小伙伴一起在北极这片神奇的土地上冒险、探索和发现。

本书是著名极地科学家、著名作家位梦华先生专门为少年儿童读者创作一部北极探险系列小说。作者将斑斓多姿的极地探险亲身经历融入小说，配以生动有趣的极地科学知识，创作出别具一格的少儿探险小说。

<<极地惊心大探险系列>>

作者简介

位梦华，中国作家协会会员，中国科普作家协会会员，美国探险家俱乐部国际成员，是享受国务院政府特殊津贴、为中国自然科学事业做出突出贡献的科学家。

1982年从美国去了南极，是最先登上南极大陆的少数几个中国人之一。

1991年第一次进入北极进行科学考察，成为与爱斯基摩人深入接触并广交朋友的第一个中国科学家。

1995年率领中国首次远征北极点科学考察队，胜利地把五星红旗插上了北极点。

迄今共9次进入北极考察，两次在北极越冬。

出版专著70余部，长篇科幻小说三部，电视专题片两部，荣获包括中国图书奖、全国优秀少儿读物一等奖、冰心儿童文学奖大奖、第八届全国优秀儿童文学奖、台湾好书大家读等多个奖项。

《旅鼠之谜》、《气候的威力》、《冰川的风格》、《伯格曼法则在北极》等散文编入了中学语文教科书。

<<极地惊心大探险系列>>

书籍目录

诺顿博士的实验室
三块骨头找恐龙
恐龙的脚步
“可怕的蜥蜴”
冷血还是温血
阿拉斯加恐龙
北极有没有恐龙蛋
恐龙灭绝的猜想
现有的证据
巨大的陨石坑
两极恐龙提出的挑战
北极恐龙和中国恐龙
未来的任务
被逼去做客
新的朋友
渴望飞翔的佳斯婷
朋友的誓言
奔向巴罗角
佳斯婷的遭遇
残酷的现实
对小鸭的思念与感悟
地下伸出的脚丫子
发掘现场的意外
佳斯婷的烦恼
考古学家的感激
佳斯婷的生日
谁先来到阿拉斯加
早期的北极居民
最早的爱斯基摩人
捕鲸文化
历史的争执
鲸鱼为什么来到北极
意外的惊喜
父母的忧虑
大人們的密谋
艰难的决定
姣姣的诡计
飞机上的期盼
太平洋上兜风
鲸鱼来访
老友重逢
追鲸第一课
鲸鱼进化史
鲸鱼家族

<<极地惊心大探险系列>>

托车。

所以，人们开玩笑地说：“诺顿可能是几个世纪以前的人，刚从时间隧道里走出来。”

孩子们跟在诺顿博士后面，进了他的办公室兼实验室一看，就像是走进了一个古生物的博物馆。

只见墙上挂满了各种各样的古生物图片，架子上摆满了各种各样的古生物化石，书架上摆满了各种各样有关古生物的书，整个空间都被古生物塞得满满当当，几乎没有什么活动的余地。

只是在计算机那里，有一把椅子，显然那就是诺顿博士自己坐的地方。

另外，在刚进门的地方，有一张小圆桌，旁边摆着三把椅子，那是专门用来接待客人的。

他让三个孩子在小桌边坐下，然后笑着说：“人们都说，进了我的办公室，就像是进到了时间隧道里，你们有没有这种感觉啊？”

“有一点。”

“壮壮和汤米点了点头。”

“什么是时间隧道啊？”

“姣姣一时摸不着头脑，愣愣地望着诺顿博士。”

“嗨！”

“这个你也不知道？”

“汤米抢了过去，挥动着手臂比画着，‘就像地下通道一样，可以一直通到遥远的过去。’”

“我知道！”

“姣姣打了汤米一下，瞪着他说，‘我问的是，什么是古生物的时间隧道？’”

“三块骨头找恐龙”注意！

“诺顿博士环视了一下自己的办公室，嘿嘿一笑，似乎有点神秘，‘在我这里就是时间隧道！’”

从现代的人类，到地球上最古老的生物化石，都藏身在我的实验室里。

“说着，他站起来，顺手从一个架子上取下三块骨头举在手里，笑眯眯地问道，‘孩子们！’”

“你们想不想看看恐龙是什么样子啊？”

“当然想看啊！”

“壮壮看着那三块骨头，好奇地问道，‘这三块骨头就是恐龙吗？’”

“不！”

“诺顿博士摇了摇头，‘这是来自一个恐龙身上的三块化石！’”

这块是恐龙的小腿骨，这块是趾骨，这是脊椎骨。

但是，有了这三块骨头，我们就能知道，这个恐龙是什么样子的。

“说着，他把计算机的屏幕转了过来，一边操作一边说，‘你们看，我只要把这三块骨头的资料，输进这台计算机，恐龙的形象就出来了。’”

“这时，在屏幕上，出现了一个恐龙的轮廓，是一个骨头架子，还在不断地变换着姿势。”

紧接着，骨头架子上先是长出了内脏，然后是肌肉，最后是皮肤，而且活动起来，突然大叫一声，把孩子们吓了一跳。

“你这只是计算机模拟。”

“汤米指着屏幕说，‘可以制作动画片。’”

“不！”

“诺顿博士从桌子上拿起了他那个大烟斗，晃了晃说，‘这绝对不是计算机模拟，更不是制作动画片，而是根据三块骨头的物质成分，形状数据，以及DNA的结构，反演出来的。’”

当然，三块骨头还是少了一点，发现的骨头越多，绘制的恐龙形象就会越加精确。

“什么是反演啊？”

“姣姣追问道。”

“这么说吧，”诺顿博士指着挂图里的恐龙，解释说，“如果我们有一头真的恐龙，我们就可以通过解剖它，知道它的骨头是什么样子，内脏是怎样排列，肌肉是什么成分，皮肤是什么”

<<极地惊心大探险系列>>

颜色。

可惜我们没有真正的恐龙，只有它们的化石。

所以只好反过来，利用这些化石来推算真正的恐龙是什么样子。

“我觉得，这还是凭着人的想象，或者是计算机的想象。

”壮壮指着计算机的屏幕说，“只有三块骨头，就画出了整个恐龙，就像是只知道一个耳朵、一个指头和一根头发，就画出了一个人一样，随机性实在是太大了。

“当然，你这样怀疑也是有道理的，关键在于你编制的程序。

”诺顿博士说着，从抽屉里拿出一个鸟蛋的空壳，用镊子小心翼翼地夹下了一小块，像个米粒似的，“你们看清楚了吧？”

“他送到每个孩子的眼前，摇晃着说，”这样一点碎片，与整个鸟蛋相比，与三块骨头和整个恐龙相比，应该差不多吧？”

“是的。

”孩子们都点了点头。

“好！”

“他噼里啪啦敲打着计算机的键盘，”现在，我们把它输入进去，看看能不能把整个鸟蛋的形状测绘出来呢？”

“他一面操作，一面全神贯注地盯着屏幕。

不一会儿，屏幕上果然出现了鸟蛋的轮廓，形状和大小，都跟原来那个真实的鸟蛋一模一样。

“怎么样？”

“看到了吧？”

“诺顿博士得意地望着孩子们，三个孩子的脸上都出现了惊异的表情，”这主要是根据鸟蛋的厚薄和曲率计算出来的。

当然，在这之前，计算机里已经储存了大量各种各样鸟蛋的参数。

“说着，他又拿起了那三块恐龙化石，比画着，”恐龙也是一样，在我的计算机里，已经储存了大量各种各样的恐龙的参数。

你只要把几块甚至一块化石的信息输进去，它便能根据化石的成分、形状和年代等参数，确定出这块或者这些化石是属于哪一种恐龙，这种恐龙的年龄有多大，它的形态也就跟着确定出来了。

“噢，原来如此！”

“姣姣笑着说，”这像是在变魔术！”

“真棒！”

“汤米望着计算机问道，”你能不能把鲸鱼的参数也输入进去呢？”

那样的话，捡到了一块鲸鱼骨头，就可以把整个鲸鱼画出来了！”

“当然可以啊！”

“诺顿博士笑了笑说，”实际上，我们早就这么做了。

“那么，这些化石又是从哪里来的？”

“姣姣把一块恐龙骨头拿在手里，翻来覆去地观察着，”是在北极还是在外地？”

“说来话长。

“诺顿博士下意识地抓起了那个大烟斗，刚想抽烟，但看了一眼面前的孩子们，又放下了，”这些恐龙骨头的发现，本身就是很有趣的故事。

“恐龙的脚步”你们知道，”诺顿博士玩弄着手里的大烟斗，慢条斯理，抑扬顿挫，侃侃而谈，大有学者的风度，”阿拉斯加北坡，有一条河，叫做卡尔维尔河，这是北坡最长的河，发源于布鲁克斯山脉西端。

它先是往北流淌，然后转而往东，到达北坡自治区的中部，又突然掉头往北，汇入了浩瀚的北冰洋。

几百万年甚至几千万年以来，它就是这样流淌着，翻滚着，不仅冲积出了一个北坡平原，而且还把漫长的历史，都埋藏在这个平原的躯体里。

“我知道这条河！”

“姣姣自豪地说，”有一次，爸爸带着我到这条河的上游打过猎。

<<极地惊心大探险系列>>

”很好！

”诺顿博士说着，起身从旁边的架子上抽出一卷纸，打开来，铺到了圆桌上，原来是阿拉斯加北坡自治区的地图，他用一支铅笔指着地图上一条弯弯曲曲的河流，继续讲故事，”时间到了1961年，有一个人，沿着这条河的岸边走来，一面东张西望，这就是地质学家罗伯特·里斯康博士。

”我爸爸认识这个人。

”汤姆说，”爸爸多次说起过。

”不要打岔！

”姣姣用胳膊肘碰了汤姆一下。

”当时，”诺顿博士接着说，”里斯康博士受雇于壳牌石油公司，正在这里为该公司寻找石油。

他惊奇地发现，卡尔维尔河两岸，仍然处于原始状态，到处都是呈水平状的沉积岩层。

这些岩层，形成于1.2亿年到6600万年以前，那时候正是中生代，是地球上生命大发展的时期。

”中生代也是恐龙大发展的时代。

”壮壮小声说。

”是的。

”诺顿博士点了点头，把手里的大烟斗，轻轻地放在了桌子上，指着旁边架子上的一块骨头说，”里斯康博士一边走，一边在河岸的岩层里翻来翻去。

突然，在一个悬崖的底部，有几块化石的碎片出现在他的面前。

他急忙拿起来看了看，有一块显然是某种动物的小腿骨，有一块是趾骨，还有一块则是脊椎骨。

当时他就知道，这附近肯定埋藏有大量的化石。

但是，他以为，这些化石可能都是猛犸之类的化石，并没有意识到它们的真正价值。

”后来呢？

”姣姣忍不住问道。

”后来，”诺顿博士停顿一会儿，声音低沉地说，”后来，里斯康博士遇到山崩，不幸去世。

22年之后，人们才又重新发现了这些化石。

经过美国地质调查局的专家们仔细研究和分析，证明这些化石是6500万年以前的恐龙化石！

而且是第一次在北极圈以内发现的恐龙化石！

”说到这里，诺顿博士站了起来，从书架上取出一张照片来，递给孩子们说：”你们看，这就是里斯康博士。

他是我的好朋友，可惜过早地离开了人世。

但是，作为第一个在北极地区发现恐龙化石的人，他的贡献是不可磨灭的。

”实际上，听老人们说，我们爱斯基摩人早就知道那些化石。

”姣姣望着那张照片，又看了看诺顿博士，”但是，人们认为，那些都是神物，没有人敢去动它们。

”是啊！

”诺顿同意地点了点头，望了望窗外，又看了看三个孩子，”对这一地区最了解的，当然还是爱斯基摩人。

只不过，可惜的是，他们以前不知道这些东西的科学价值。

”现在，人们已经知道这些恐龙化石的重要啦！

”姣姣抢着说。

”是的。

”诺顿博士微笑着，从架子上拿出一张照片，是一张黑白照片，拍的是一块恐龙的头盖骨，给孩子们展示着，”有一个名叫约翰·鲁斯特的爱斯基摩老猎手，在打猎途中，发现了一个巨大的恐龙头盖骨。

回到家里，他对家人讲起了他发现恐龙化石的事。

但是，当时人们并没有在意。

<<极地惊心大探险系列>>

二十多年以后，老人已经九十多岁了，还在讲着他那发现恐龙化石的故事，并且鼓励家人去挖掘。他的两个儿子和一个女儿，觉得父亲如此坚持，何不逗他高兴一下呢。

于是，他们决定满足老人的心愿，跟着他走一趟。

经过几天的艰苦跋涉，结果发现，确实有个巨大的恐龙头盖骨，仍然躺在那里！

“这个故事我们爱斯基摩人都知道。

”姣姣介绍说，“鲁斯特老人去世了，他的儿子和女儿现在都还活着。

”“真是沧桑巨变！

”诺顿博士感叹说，“就这样，北极恐龙，在经过6500万年的沉睡之后，又从地下走了出来，来到了人类的面前。

”诺顿博士讲完了故事站了起来，指着墙上的挂图说，“你们看，就是这种恐龙。

”“真的？

”姣姣、汤米和壮壮围了上去，仔细地端详着那张挂图，“这种恐龙就生活在北极？

”“……”

<<极地惊心大探险系列>>

编辑推荐

作者具有极高的社会知名度，受邀在全国各地中小学进行数百场讲座，是中科院老科学家演讲团核心成员。

著名的两极考察科学家位梦华，同时从事儿童文学创作，作品多次获得国家级儿童文学及科普奖项，曾被央视《百家讲坛》邀请为全国的观众讲述北极的奥秘。

专为小学生量身创作的儿童科学探险小说，将北极的人文、地理、动植物方面的知识融入有趣的故事之中。

其中的《旅鼠之谜》一篇，被收录于人教版、鄂教版、鲁教版、上海版语文教材。

<<极地惊心大探险系列>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>