

历险记 (下)

主编 侯文军 副主编 王希萌 盛卿

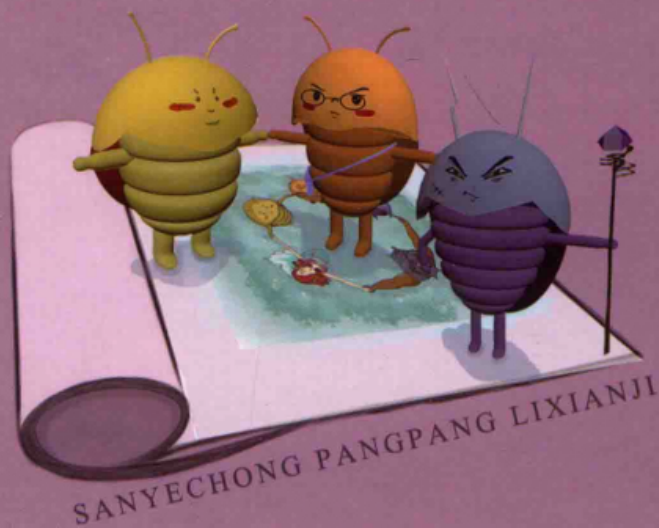


北京邮电大学出版社
www.buptpress.com

主 编：侯文军

副 主 编：王希萌 盛卿

策划出品：侯文军



销售分类 艺术/绘画/儿童绘本

ISBN 978-7-5635-4567-4



9 787563 545674 >

定 价：49.00元（全2册）

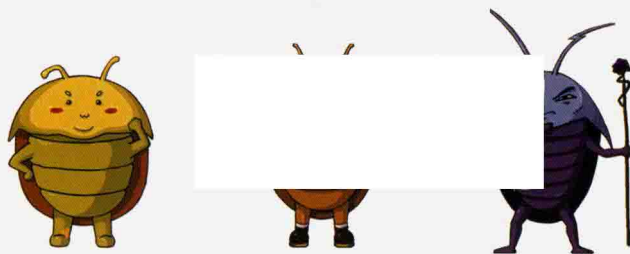
北京市科学技术委员会科普专项经费资助

北京邮电大学人机交互与智能设计实验室设计开发

主编 侯文军 副主编 王希萌 盛卿

三只虫 胖胖 Pang Pang

历险记 (下)



北京邮电大学出版社
www.buptpress.com

图书在版编目 (C I P) 数据

三叶虫胖胖历险记: 全2册 / 侯文军主编. -- 北京:北京邮电大学出版社, 2016.7

ISBN 978-7-5635-4567-4

I. ①三… II. ①侯… III. ①儿童文学—图画故事—中国—当代 IV. ①I287.8

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第256877号

书 名: 三叶虫胖胖历险记 (下)

主 编: 侯文军

副 主 编: 王希萌 盛卿

责任编辑: 张珊珊

出版发行: 北京邮电大学出版社

社 址: 北京市海淀区西土城路10号 (邮编: 100876)

发 行 部: 电话: 010-62282185 传真: 010-62283578

E-mail: publish@bupt.edu.cn

经 销: 各地新华书店

印 刷: 保定市中国画美凯印刷有限公司

开 本: 889 mm×1 194 mm 1/24

印 张: 2 1/3

字 数: 20千字

印 数: 1—5 000册

版 次: 2016年7月第1版 2016年7月第1次印刷

ISBN 978-7-5635-4567-4

定 价: 49.00元 (全2册)

• 如有印装质量问题, 请与北京邮电大学出版社发行部联系 •

使用说明

第一步：首先扫描下方二维码，在安卓或苹果应用市场中下载随本书附赠的APP“三叶虫胖胖”。



安卓设备



苹果设备



第二步：打开APP，您就可以感受增强现实技术给您带来的奇幻之旅啦。



书中的每一个知识卡片，都是可以进行扫描的对象。点击手机程序中“知识卡片”按钮，扫描书中的知识卡片，您就可以在手机中看到原始生物的三维立体模型。同时您可以听到语音讲解，也可以拖动旋转模型细致观察。



为了让您更好地感受原始时期的自然风光，有身临其境的感觉，每一个大场景都可以进行扫描，打开手机程序中“和胖胖一起去历险”>“时光隧道”，找到与书中相对应的时期，进行扫描即可。您可以体验海底世界，感受史前的生态环境。如右图所示，将手放置于手机下方，轻轻触碰场景中的生物，可以与这些史前生物进行互动哦！

书中出现这些小图标   的地方，都可以通过手机扫描，来感受3D动画或特色音效。

上册回顾

上册说到，三年级小学生聪聪虽然知识渊博、聪明过人，但孤傲自负，无法与同学们好好相处，在参观博物馆时与同学闹矛盾后，因赌气离开同学而和大家走散。后来，因为无意中解开了在博物馆展柜内的三叶虫魔法师胖胖的封印，而被卷入了时空隧道，来到了寒武纪，还变成了一只三叶虫。

为了让身体恢复原状，回到自己所处的时代，聪聪决定与胖胖一起扭转时空，阻止黑魔法师闹闹。在这段奇妙的探险旅程中，他们在奥陶纪结识了身强力壮、心怀正义感的笔石首领强强，在志留纪遇到了一只带着水晶球、身世不明的美人鱼倩倩。在聪聪破坏了珊瑚岛上的黑魔法水晶后，四人开始了去往下一个时间节点——泥盆纪的旅程。

前方，有什么挑战和机遇在等待他们呢？

... ..





泥盆纪

泥盆纪（距今4.19亿—3.59亿年前）是晚古生代的第一个纪。脊椎动物进入飞跃发展时期，鱼形动物数量和种类增多，现代鱼类——硬骨鱼开始发展。泥盆纪常被称为“鱼类时代”。泥盆纪时海底许多地区升起，露出海面成为陆地，古地理面貌与早古生代相比有了很大的变化。在泥盆纪蕨类植物繁盛，昆虫和两栖类兴起。在泥盆纪与石炭纪中间隔着一次大规模物种大灭绝——超级地幔柱。在此次物种大灭绝中，75%的物种灭绝。主要灭绝的动物有：盾皮鱼类、艾登堡母鱼。

牙形石



牙形石是具有各种各样的尖齿或锯齿状物的古代动物遗体，可能是一类已经绝灭的海生动物的骨骼或器官所形成的微小化石，是重要的微体化石之一。

菊石



菊石是软体动物门头足纲的一个亚纲。菊石是已绝灭的海生无脊椎动物，生存于泥盆纪至白垩纪。它最早出现在古生代泥盆纪初期（距今约4亿年），繁盛于中生代（距今约2.25亿年），广泛分布于世界各地的三叠纪海洋中，白垩纪末期（距今约6500万年）绝迹。它与鹦鹉螺是近亲。

小伙伴们在泥盆纪一路非常顺利。

当他们到达黑魔法水晶所在地时，才发现黑魔法水晶被关在一个巨大的石屋内，而石屋的大门上则有一些奇形怪状的图案。

呃，
这些图案代表
什么呀？

用我的感知
魔法试试！

我的魔法水晶球
也可以帮助寻找
牙形石，我们
兵分两路吧！

这些图案应该是泥盆纪
的牙形石。可能找到与
门上凹槽形状吻合的牙
形石，才能打开这石门，
不过我们怎么找呢？



为了打开石门，小伙伴们迅速分成两组，开始寻找牙形石。胖胖和聪聪顺利找到了感知到的牙形石，但是强强和倩倩却遇到了一些危险。



有孔虫

有孔虫是一类古老的原生浮游动物，5亿多年前就产生在海洋中，至今种类繁多。有孔虫能够分泌钙质或硅质形成外壳，并且壳上有一个大孔或多个细孔，以便伸出伪足，因此得名有孔虫。有孔虫是海洋食物链的一个环节，它的主要食物为硅藻以及菌类、甲壳类幼虫等，个别种的食物是砂粒。有孔虫是浮游生物中重要的组成部分，也是大多数海洋生物的重要的食物来源。



哼！
你们好日子过不了
多久了，下一个时
代就要了你们的命！

小伙伴们将收集到的四块牙形石放入石门，石门缓缓打开，果然看到了黑魔法水晶，聪聪轻松将其破坏，四人再一次踏上了时空之旅。然而，他们却没有看到有个黑影一直在暗处盯着他们……



裸子植物

裸子植物是种子植物中的一个大大类群，通过种子繁殖，裸子植物为多年生木本、乔木或灌木，无草本及水生类型，是最早产生的种子植物。

巨脉蜻蜓

巨脉蜻蜓又名大尾蜻蜓或巨尾蜻蜓，是3亿年前石炭纪的一种昆虫，与现今的蜻蜓接近。它的翅膀展开阔达75厘米，是已知地球上曾出现最大的昆虫物种，但是早在2.5亿年前的二叠纪就已灭绝。它以其他昆虫及细小的两栖动物为食物。

石炭纪

刚刚穿越到石炭纪，他们就被眼前的庞然大物吓了一跳。原来他们来到了昆虫空前繁盛的石炭纪。这里气候温润，沼泽遍布。聪聪解释道，在人类世界昆虫数量虽然多但块头很小，但因为他们在石炭纪没有天敌，所以长得如此硕大。



这些巨型昆虫似乎也受了闹闹的黑魔法控制



始蜉

始蜉是一种大型迷齿类。迷齿类是早期两栖类中最常见的类群。始蜉长长的身体像鳗鱼，头骨形状像鳄鱼。



又是被闹闹操控的部下吗？真麻烦！

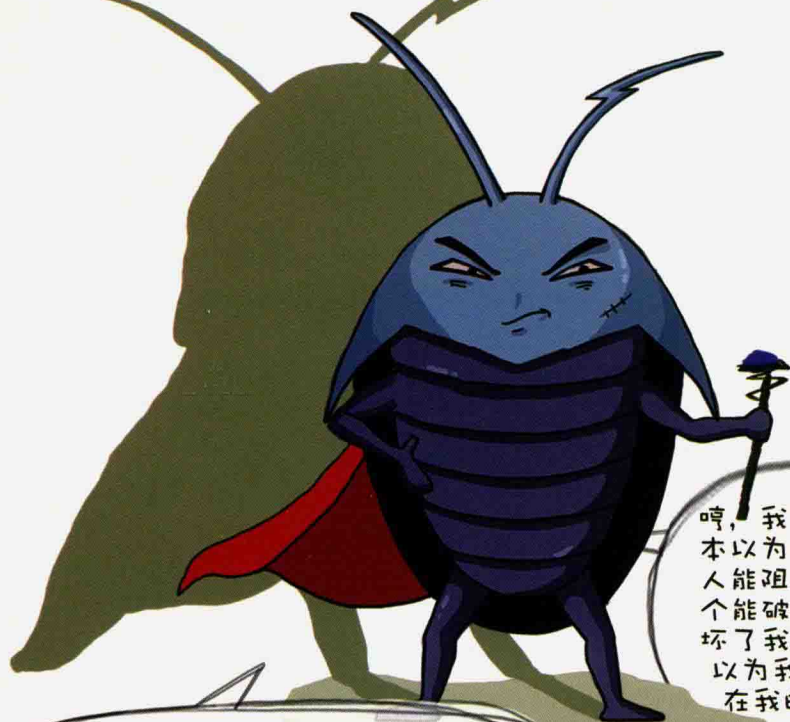
别怕，我用魔法召唤出魔法昆虫军团拖住他们，咱们再趁机溜走！

魔法召唤！

挥着75厘米长的大翅膀对胖胖等人发动了猛攻。

就在小伙伴们成功脱身，
来到石炭纪的黑魔法水晶前时，
一个强大的敌人

——黑魔法师闹闹出现了！



你以为我让时空错乱是为了征服世界吗？你错了——只是为了快乐而已！能把你们耍得团团转，看着你们痛苦的样子，才是我将时空扰乱的真正目的！

哼，我不会再让你们前进了，本以为封印了胖胖，就没有人能阻止我了，没想到出现个能破解我黑魔法的人类，坏了我的好事！不过，不要以为我快要失败了，一切都在我的掌握之中！

别嘴硬了，你明明想征服世界，却被我们阻止啦！

闹闹，不管你想做什么，我和我的三个伙伴都会阻止你的！



哈！哈！哈！
你们不可能战胜我！

我要彻底毁灭这个世界！
我的黑魔法监牢，
不是那么容易脱身的。
三位，去下一个时代了！

闹闹，求求你……
放我自由，
还世界安宁吧！

闹闹召唤出了魔法监牢困住了三个小伙伴，
揭露了倩倩的真实身份——一个用魔法做
出来监视胖胖的玩偶。胖胖、聪聪和强强
感到又伤心又气愤。

这……
不是真的吧？
倩倩？

咦？
我怎么破坏不了
闹闹的魔法了？
胖胖，我们怎么办？

我们只能让闹闹先走了，
这是一种延迟魔法，
监牢过段时间就会消失了。

二叠纪 □

二叠纪是古生代的最后一个纪，也是煤形成的重要时期。二叠纪开始于距今约2.99亿年前延至距今2.52亿年前，共经历了4 500万年。二叠纪的地壳运动比较活跃，古板块间的相对运动加剧，世界范围内的许多地槽封闭并陆续形成褶皱山系，古板块间逐渐拼接形成联合古大陆（泛大陆）。陆地面积的进一步扩大、海洋范围的缩小、自然地理环境的变化，促进了生物界的重要演化，预示着生物发展史上一个新时期的到来。





连二叠纪的霸主
异齿龙都能控制，
也太夸张了吧？

倩倩，别担心，
我们马上救你！

看我的最强绝招
——魔法巨炮！



异齿龙

异齿龙是恐龙的一种，是出现于晚石炭世早期、二叠纪逐渐增多、全盛于中生代的爬行类动物。

能赶来这里，
你们比我想的要
厉害呢！不过，
晚了，你们阻止
不了我的！上吧，
异齿龙！

这就是你的最强绝招了？
看我的黑魔法盔甲！

闹闹离开后，胖胖用尽全力，施展魔法，勉强打开一个出口，小伙伴们迅速逃离监牢。聪聪解除水晶的魔法后，四人马不停蹄地前往二叠纪，来到了最后一块黑魔法水晶前。此时，闹闹正在用黑魔法彻底扭曲时空隧道，一旦他成功，这个世界就会完全时空错乱了……闹闹和胖胖展开激烈的对战。