

长江少儿科普馆



Changjiang
Children's
Encyclopedia

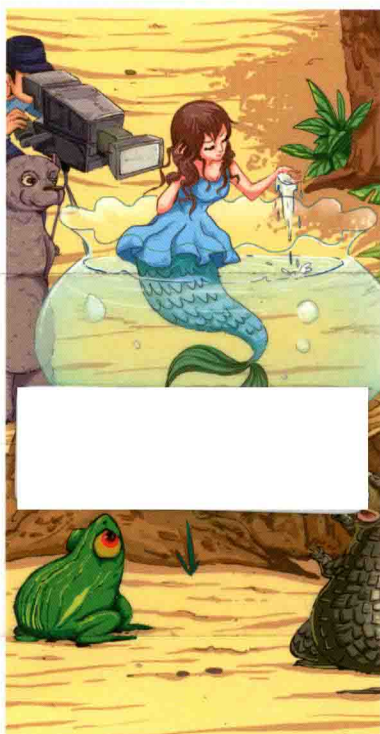
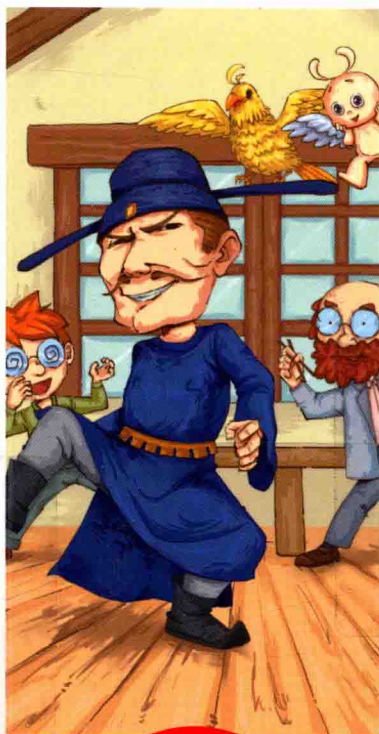
中国孩子与科学亲密接触的殿堂



中国原创科学童话大系【第六辑】

飞越1918

Feiyue Yijiuyiba



李志伟 著
LI ZHIWEI ZHU

国家“十二五”重点图书出版规划项目

湖北省社会公益出版专项资金资助项目

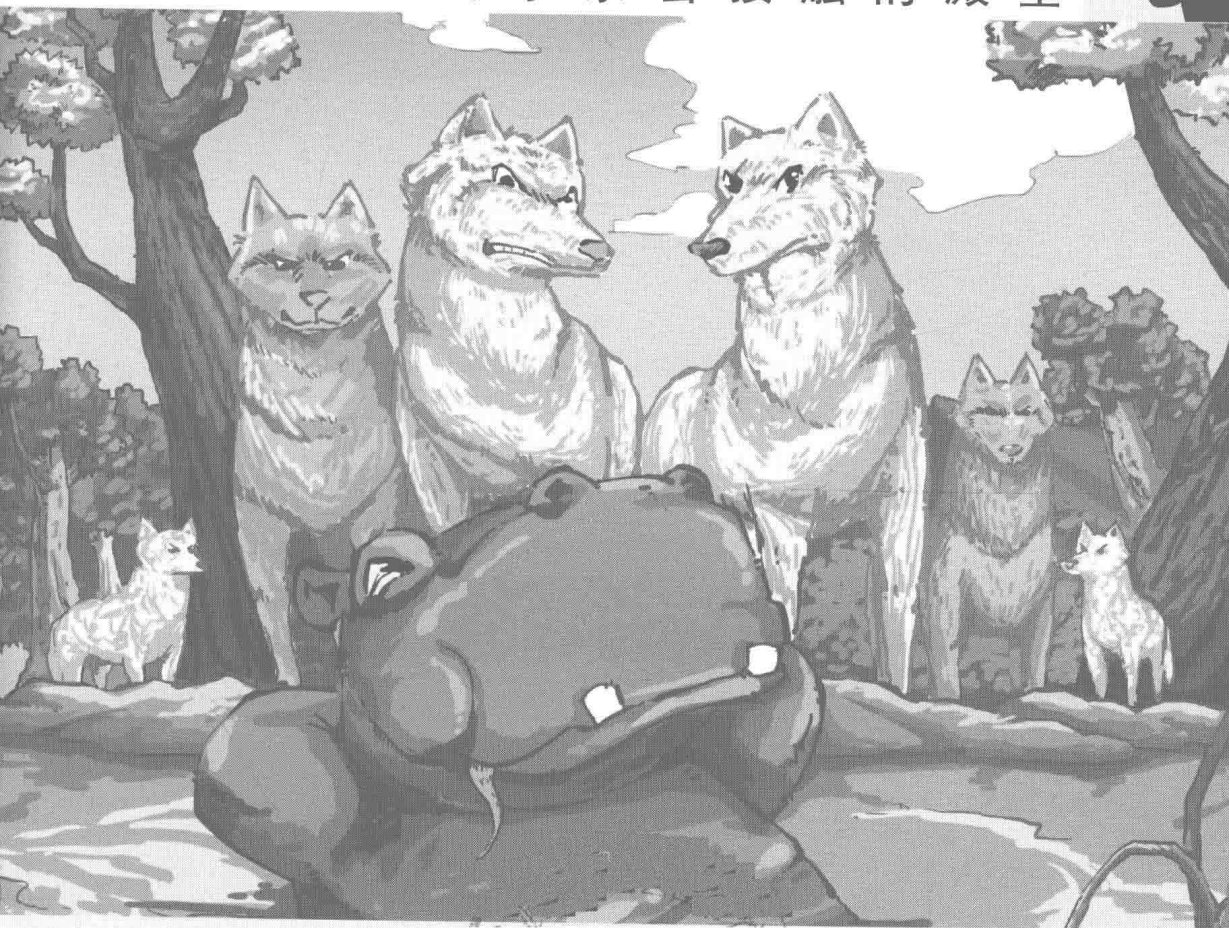
中国科普作家协会郑重推荐

长江少儿科普馆



Changjiang
Children's
Encyclopedia

中国孩子与科学亲密接触的殿堂



中国原创科学童话大系【第六辑】

飞越1918

Feiyue Yijiuyiba

李志伟 著

鄂新登字 04 号

图书在版编目（C I P）数据

飞越 1918 / 李志伟著. —武汉:长江少年儿童出版社, 2015.12
(中国原创科学童话大系. 第 6 辑)
ISBN 978-7-5560-3396-6

I. ①飞… II. ①李… III. ①童话—作品集—中国—当代
IV. ①I287.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 223186 号

书 名	飞越 1918		
©	李志伟 著		
出版发行	长江少年儿童出版社	业务电话	(027)87679199 (027)87679179
网 址	http://www.cjcpge.com.cn	电子邮件	cjcpge_cp@163.com
承 印 厂	荆州市翔羚印刷有限公司		
经 销	新华书店湖北发行所	印数	1-6 000
印 次	2015 年 12 月第 1 版, 2015 年 12 月第 1 次印刷	印张	11
规 格	710 毫米 × 1000 毫米	开本	16 开
书 号	ISBN 978-7-5560-3396-6	定价	20.00 元

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换

编者的话

我国的白话文自然科学知识童话(以下简称“科学童话”),是从20世纪20年代才开始出现的。

1920年9月1日出版的《新青年》杂志第8卷第1期上,刊登了陈衡哲写的科学童话《小雨点》。这是至今所能看到的最早公开发表的白话文科学童话作品之一。

1936年至1937年,《中学生》杂志上连续发表了我国科学文艺的开拓者和奠基人高士其写的《菌儿自传》。这是我国第一部中篇科学童话,也是一部科学性、思想性和文艺性完美统一的经典之作。

从1920年到1949年,我国从事科学童话创作的作家有陈衡哲、韩襄、贺宜、吕梦周、董纯才、高士其、郭以实、何公超、金近、施雁冰等。其中尤以董纯才创作的《凤蝶外传》和《狐狸夫妇历险记》最为著名,被人誉为中国科学童话的“奠基之作”。

新中国成立以后,20世纪50年代中叶,党中央先后发出了“繁荣儿童文学创作”和“向科学进军”的号召。于是,科学童话创作犹如注射了兴奋剂,蓬蓬勃勃地发展起来了。

经历“文化大革命”十年浩劫之后,1978年召开了全国科学大会和少年儿童读物工作座谈会、科普创作座谈会,更多的科学家和作家投身到科学童话的创作中来,从事科学童话写作的人一天比一天多起来,发表科学童话的阵地遍地开花,中央及各省市的科技报刊纷纷刊登科学童话,《我们爱科学》、《智慧树》、《少年科学画报》、《少年科学》、《儿童时代》等杂志,还专门辟出专栏。更有影响的是,《人民日报》、《新观察》都开始注意和提倡科学童话创作,先后发表了老作家袁静等写的科学童话。

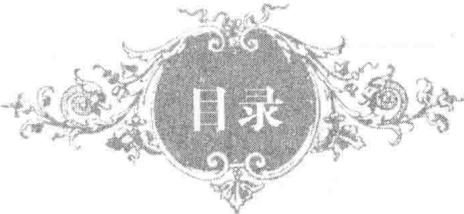
人们欣喜地看到，这一时期作者的视野开阔了，跳出了从生物世界撷取题材的小圈子，开始注意到涉及数学、物理、化学、地质、电子、环境保护、生态平衡等基础科学和新科技知识方面的题材，作家从不同角度、运用不同的表现手法，反映了当代科学童话的风格和写作特点。这些科学童话，不但传播了科学知识，启迪了智慧，发展了想象力，也对广大读者进行了心灵美的教育。

科学童话具有双重魅力。它是童话，充满幻想，十分迷人；它又传播科学，给人智慧，十分诱人。孩子们读了它，就如著名科普作家郑文光说的那样：“会锻炼出一双敏锐的眼睛，一个爱问‘为什么’的头脑，一种力图窥探物质世界奥秘的意志；他会逐渐学会观察他周围的丰富世界；他就有可能成为一个爱学习、爱思索、热爱科学、热爱大自然的人。”

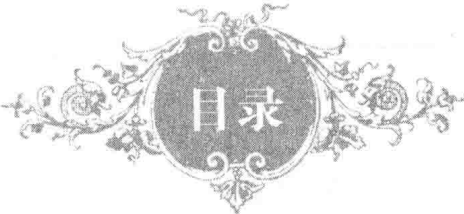
我们将近百年来我国原创科学童话的精品力作选入这部丛书中，它似一个百花园，可以让小读者们尽情地欣赏品味；又似一个科学宫，可以让小朋友们穿越时空，上天入地，漫步遨游；当然，它也是一个资料库，对于家长、童话作者和少年儿童教育工作者来说，可以到这里来学习、借鉴和研究，为繁荣科学童话创作添砖加瓦。

祝我国的科学童话创作更加兴旺！

中国原创科学童话大系高端编委会



目录



呼吸道里的激战·····	001
漂白魔法·····	003
古大陆探险队·····	005
梦中英雄·····	008
消化系统历险记·····	010
画地图的烦恼·····	012
阑尾整人计划·····	014
美牙女生·····	016
大眼睛的代价·····	018
超级鼻子·····	020
秋姑娘的脚步·····	022
关节再生记·····	028
胃里惊魂·····	030
量子密码术·····	032
攻克脑部疾病的勇士·····	035

微生物历险记·····	038
固体轻如烟·····	041
脑控仪·····	044
飞越 1918·····	047
牛步当车·····	051
到血液中旅游·····	056
森林选脚赛·····	058
风的奇遇记·····	063
小猫换尾巴·····	068
追钱之旅·····	073
动物奥运会·····	078
森林牙刷店·····	083
动物诊所·····	087
西伯利亚奇遇记·····	092
追踪耐热冠军·····	096

Contents

小羽毛春天历险记.....	101
无敌侦探团.....	106
花非花, 兽非兽	111
来自森林的转校生.....	116

动物时装秀.....	121
“单位”上的决斗.....	126
华服传奇.....	131
后 记.....	169



呼吸道里的激战

今天，司马老师戴着口罩来上课。她朗读课文：“呜噜哇啦……”

大奇忍不住举手说：“司马老师，您讲课跟周杰伦唱歌一样，什么词都听不清啊！”

司马老师在黑板上写：“我感冒咳嗽，怕传染给你们。”

“原来如此，”大奇的机器狗说，“快缩小钻进老师的呼吸道，替她治病！”

不等大奇答应，机器狗眼中射出光芒，大奇就和它一起缩小，钻进了司马老师的嘴巴。

“你看，司马老师的喉咙都肿了。”大奇踩着软软的咽喉说。

“那是扁桃体发炎，”机器狗看地图（就是人体生理图）指路，“这边走，那边是食道，这边是气管。”

他们沿着气管向下走，突然听见一声大喝：“站住！”

面前站着一个圆鼓隆咚的白色球体，细长的胳膊拿着长矛。

“哈，我认识你！”大奇高兴地说，“你叫‘白细胞’，专门负责清除病毒，对不对？”

“什么白细胞，我是白大将军！”白细胞喝道，“我看你们相貌丑陋，形迹可疑，一定是侵入呼吸道的病毒！拿命来！”

白细胞举矛便刺。大奇吓得抱头逃跑，一边跑一边跟机器狗说：“哼，我才不怕它，我只是不想伤害白细胞！”

逃了一会儿，白细胞突然不追了。它说：“果然找到你们的老巢了，我叫大部队来！”

白细胞飞也似的离开，大奇疑惑地回头：只见一个个细胞分开，从里面爬出蟑螂一样的生物来！



“这就是害司马老师感冒咳嗽的病毒！”机器狗说，“它们寄生在人体细胞中，所以不容易消灭！”

病毒打量大奇，说：“我看你相貌丑陋、形迹可疑，肯定是白细胞派来的奸细！”

大奇脖子一挺：“对，我是白细胞一伙的。但我不是奸细，而是孤胆英雄！”

病毒们高声尖叫：“杀了他！”

病毒们张牙舞爪地扑来，大奇和机器狗赶紧逃跑。半路上，遇上了白细胞大部队。白细胞和病毒展开了殊死的搏斗，大奇后悔没带数码相机来。

终于，白细胞因为人少，眼看撑不住了。大奇毅然冲上前去，大喝一声：“大家退后，瞧我的！”

白细胞趁机撤退。病毒狞笑着逼上，大奇突然使劲跺脚。

“这是干什么？”病毒不解地问。

“刺激司马老师的气管啊，”大奇回答，“这样她就会咳嗽，把你们这些坏蛋咳出去！”

这时，呼吸道里突然一片寂静。接着，火山爆发般的“咳咳”声，将大奇、机器狗，还有病毒兵团，全喷了出去！

嗖！大奇和机器狗瞬间恢复人形，那些病毒也变得跟人一样大。女同学惊叫起来，大奇却说：“别怕，我们有警察叔叔……”

警察叔叔很快将病毒们制服，送给科学家爷爷研究去了。司马老师的病也好了，继续用她那悦耳的声音为同学们朗读课文……

漂白魔法

夏令营，老师组织学生去海边玩。大奇一看见大海就疯了，欢呼着跳进去，呛了几口水。呛完了他眼泪叭啦地说：“哈哈，海水果然是咸的！”

他与同学们比赛游泳，得了倒数第一名。他很不服气，说：“有什么了不起？有本事你们像我一样，戴着游泳圈游啊！”

后来大家又去海滨浴场玩水上游乐项目，他发出的惊叫比谁都响，可玩得比谁都起劲。

玩累了，大家胃口大开。吃饭的时候同学们笑话他：“大奇，你真像一只大龙虾，今天我们就吃你吧！”

大奇一照镜子：可不是，自己的皮肤红彤彤的，像是煮熟的大龙虾！他急忙跑去找机器狗哈比，它正在海上玩冲浪呢。

“哈比，我变成大龙虾了！”大奇快哭出来了，“如果回家，爸爸妈妈不认识我怎么办？”

“你变成灰他们都能认出来，”哈比戴上墨镜，“再说了，过两天你还会变成黑人呢。”

几天过去，大奇果然变成了“黑人”——皮肤黑黑的。他又担心了：“哈比，快把我的黑皮肤去掉，不然别人会叫我‘老外’！”

“别担心，只要不晒太阳，过段时间皮肤又会白起来。”

哈比说话分心，扑通一声栽进浪花里。

傍晚，大奇出来散步，欣赏海上生明月。轻柔的海风拂面，真好！可是，一个奇怪的声音传入耳际：“嚶嚶，嚶嚶……”

大奇吓了一跳：“天啊，别是淹死鬼吧？”

壮着胆子一瞧：哇，果然……不是淹死鬼，是班上最漂亮的花朵。



“花朵，你哭什么呀？”大奇问。

“我被晒成黑人了，以后不漂亮了，呜呜，呜呜……”

“这好办，我让哈比给你做个漂白手术就是了！”

跑回去找哈比，它却四脚朝天躺在床上，身旁留着一个纸条：“身体进水，线路短路中……”

糟糕，哈比出故障了，怎么办？

大奇硬着头皮回到海边，对花朵说：“这个……我给你施个‘漂白魔法’吧！不过，魔法的效力，过段时间才能看出来。”

大奇假装施展魔法，之后一溜烟逃跑了。

夏令营结束后，他再也没敢见花朵。

一个月后，开学了。他见到花朵时，惊讶得嘴都合不拢：“你……你怎么又变白了？”

“因为你给我施了‘漂白魔法’呀，”花朵说，“谢谢你哦！”

大奇笑了：“还是谢谢科学吧！”

知 识 档 案

受到阳光照射，人体内的黑色素会在皮肤上沉淀，使皮肤显出黑色。如果一段时间避开阳光，黑色素则会被身体吸收，皮肤就会恢复本来的颜色。



古大陆探险队

这节课，司马老师拿来一个地球仪。“同学们仔细看看，地球大陆有什么特点啊？”

“像橘子皮！”牛猛叫起来。

大家哄堂大笑。大奇撇嘴说：“什么呀！地球的几块大陆就像积木一样，可以拼到一起去的！”

“是啊，”司马老师点头，“你们看南美洲东岸和非洲西岸，是不是正好可以衔接在一起？可是，有同学知道为什么吗？”

“我知道，这是‘大陆漂移学说’！”大奇连答两题，可得意了。

“什么，大陆漂移？”同学们议论纷纷，“大陆是土壤和石头，也能像小纸船一样在海上漂吗？”

“照这样说来，”班长花朵歪着脑袋分析，“在很久很久以前，地球上的七大洲是一整块大陆？”

“这怎么可能？”牛猛叫起来。

“可能不可能，就请你们亲眼去瞧一瞧，”司马老师露出微笑，“跟我来。”

同学们来到操场上，这里居然停着一架飞碟似的东西。司马老师说：“你们可以乘坐这架‘时空飞碟’，返回几亿年前的地球，看看大陆是不是一整块。”

“几亿年前？”大奇吐舌头，“万一遇到恐龙怎么办？”

“放心，”司马老师说，“飞碟装备了威力无穷的核能武器，保证安全。”

飞碟里面只能坐三个人，大奇、牛猛和花朵幸运入选。飞碟穿过一堵闪光的墙壁，降落在几亿年前的地球。

牛猛使劲吸鼻子：“哇，几亿年前的空气就是新鲜！”

花朵说：“你在飞碟里，怎么能呼吸到几亿年前的空气呢？”

牛猛瞪眼，“我就有这个本事！”

“别吵了，”大奇说，“咱们飞到外太空去，俯瞰地球。”

飞碟呼地升了起来，穿过古老的大气层。透过舷窗望去，下面土黄色的大陆果然是一整块，形状就像一只坐在地上的长鼻子大象！

“大陆漂移学说是正确的！”花朵说，“咱们快回去向老师汇报。”

“等一下，”大奇说，“核能武器还没用，不是浪费吗？”

“啊？你想干什么？”牛猛吃惊地望着他，“因为几亿年前没有动物保护法，你就去猎杀恐龙吗？”

“不是，”大奇说，“我觉得几亿年后的大陆分布不太理想。比如说，非洲那么好的一块大陆，却搁在赤道上，导致土地贫瘠，人民生活困难；还有南极，好好的大陆却被冰雪覆盖，为什么不把它们移到温暖的亚热带呢？”

“你是想……”花朵被大奇的想法震惊了，“利用核能，改变地球大陆的分布？”

“正是！”大奇说，“现在举手表决吧！”

大奇第一个举手。花朵思考了一下，缓缓地举起了手。牛猛一瞧两人都举了手，他也举起来。因为不举也没用。

“耶，全票通过！”牛猛高喊，“我来分割大陆！”

“你当是切蛋糕啊？”大奇说，“还是我来吧。”

大奇用核能武器对准地球大陆，按下发射钮。只见一道耀眼的光芒射出，大陆被分成了两半。

“我来我来！”牛猛急不可耐地将大奇推到一边，胡乱瞄准，噔噔连射五炮！

等大奇爬起来一瞧：天啊，地球大陆被炸得支离破碎！

“牛猛，你——”大奇恨不得将牛猛吞下去。

“任务……完成了，”牛猛也知道自己闯了祸，声音比蚊子还小，“咱们可以回家了吧？”

大奇知道生气也没用，只好返回 21 世纪。司马老师见到他们，问：“怎么样，几亿年前，大陆是一整块吧？”



“是，”大奇低着头回答，“不过……”

“不过，后来漂移开了，对不对？”司马老师和颜悦色地说，“可惜漂得不太好，非洲大陆竟然漂到了赤道上。”

大奇抬头一瞧：咦，地球仪上的大陆，还是老样子！难道牛猛一通狂轰滥炸，竟然造成了现在的地球？

“哈哈，我明白了！”牛猛突然大声叫起来，“地球七大洲是我弄成的！”

同学们都说他吹牛，使劲嘲笑他。大奇躲在一边直冒冷汗，心想：“看来科学真的需要严谨的态度，任何胡来都会造成无法挽回的后果啊！”



梦中英雄

花朵上课打瞌睡，被老师点名批评。

“晚上尽做噩梦，没睡好。”花朵说。

大奇决定帮助花朵。

天黑了，大奇穿上飞行服，带上机器狗哈比，飞到花朵窗前。他一按按钮，将自己变小，从窗户缝里钻进去。

嘿，花朵正在酣睡呢。大奇再由她的耳朵，钻进大脑里！

人的大脑，好像一个布满沟壑的山峦。大奇皱眉头：“怎么跟核桃似的？”

“这叫‘沟回’，”哈比给大奇扫盲，“人的思维活动，全靠它啦！”就在这时，“沟回”突然蠕动起来！

“哇，这是干什么？”大奇吓得大叫。

“人在睡眠状态下，大脑活动起来，就是我们说的‘做梦’啦。”

“嘿，真棒！”大奇说，“看看花朵会不会梦见我！”

大脑越动越厉害，沟回里还冒出蓝色的火花，怪吓人的。哈比说那叫“生物电”，文学家把它形容成“思维的火花”。那些“思维的火花”聚集在一起，形成了一个恐怖的影像——一本张牙舞爪的大书！

哇，做梦也遇到课本，小学生太累了吧？那课本捶着胸脯咆哮，气势汹汹地扑来。大奇勇敢地说：“如果有枪，我才不怕你！”

嗖！大奇拔腿就跑！

怪物书扇着书页，像老鹰一样飞起来。两条腿哪有两只翅膀快，大奇被怪物一口咬住！大奇倒在地上惨叫：“哎呀，没想到我死在这里……咦，我这么能耐疼？”

怪物咬起来一点都不疼！仔细一瞧：怪物根本咬不动他！



“你是真的，而怪物是梦里虚构的呀。”哈比笑得肚皮都痛了。

原来如此，大奇突然勇气倍增！他按照小学生广播体操出拳，把怪物分割成一块一块。怪物哀号一声，在空气中蒸发了。

第二天上课，花朵精神很好。大奇故意问：“昨晚没做噩梦吧？”

“没有，不过……”花朵的脸突然唰的一下红了，“我不告诉你！”

是啊，让一个女孩子承认梦见了男孩子，比登天还难，哈哈！



中国
原创

Z
KONGTONGBOOK.COM

大系

.....
飞越
1918

消化系统历险记

机器狗正要在大奇发射激光，一个黑影嗖的插过来，被激光缩小了！它像苍蝇一样，飞进了花朵的嘴巴。

“怎么回事？”大奇吃惊道，“刚才是谁？”

警察叔叔跑来，“刚才逃犯。”

大奇跺脚，“缩小是有时间限制的，如果坏蛋膨胀就糟了！”

机器狗大喊一声：“进入花朵的身体，抓住坏蛋！”

大奇和机器狗缩小，进入花朵的嘴巴。“这里是食物初步被粉碎的地方，”机器狗环顾四周，“真是血盆大口——哇，救命啊！”

机器狗跌入笔直食道，感到天旋地转。扑通！两人落入“海”里。只见到处漂浮着碎块状的物体，海边的“岩石”不停地蠕动，使海面卷起滔天巨浪。那些物体在挤压碰撞下变得更小，有的由一个无底洞流走，有的则陷入“岩石”不见了。

“是胃！”大奇明白了，“食物在这里被磨碎、消化，少部分被吸收。”

“哎，有人呼救！”

他们奋力游去，救起一个溺水的人。

“谢谢，”那人喘着粗气说，“我会报答的。”

“最好的报答，就是出去投案自首！”大奇义正词严。

那人眼珠一转，说：“原来你们知道我是谁？接招！”

坏蛋猛地一踢，大奇和机器狗被踹进一股急流。大奇连句口号都没喊，就被淹没在巨大的无底洞里。

接下来的场景非常恐怖：蜿蜒曲折的管道，好像永无尽头。管道壁不停地将周围的黏稠状食物吸过去。显然，这是肠道的吸收过程。越往后，养分被吸走越多，周围的物体也越干燥。到最后，大奇和机