



探究 生命奥秘



黄水清 马亚利 著



妙趣科学馆

给孩子的启智好礼

用故事诠释科学的神奇 让孩子插上想象的翅膀

中国科学院院士 国家自然科学奖获得者
康乐倾情推荐

黑龙江少年儿童出版社

美绘版

中国名家科普

科学寓言

让孩子着迷的科普故事



■黄水瀟 马亚利 著

黑龙江少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

探究生命奥秘 / 黄水清, 马亚利著. — 哈尔滨 :
黑龙江少年儿童出版社, 2017. 4
ISBN 978-7-5319-4877-3

I. ①探… II. ①黄… ②马… III. ①儿童文学—寓言—作品集—中国—当代 IV. ①I287.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第288253号

妙趣科学馆

探究生命奥秘

TANJIU SHENGMINGAOMI

黄水清 马亚利 著



项目总监：张立新

项目统筹：顾吉霞

责任编辑：顾吉霞

责任印制：姜奇巍 杨亚玲

插图：朵朵亿童

封面设计：朵朵亿童

出版发行：黑龙江少年儿童出版社

(黑龙江省哈尔滨市南岗区宣庆小区8号楼 150090)

网 址：www.lsbook.com.cn

经 销：全国新华书店

印 装：北京天恒嘉业印刷有限公司

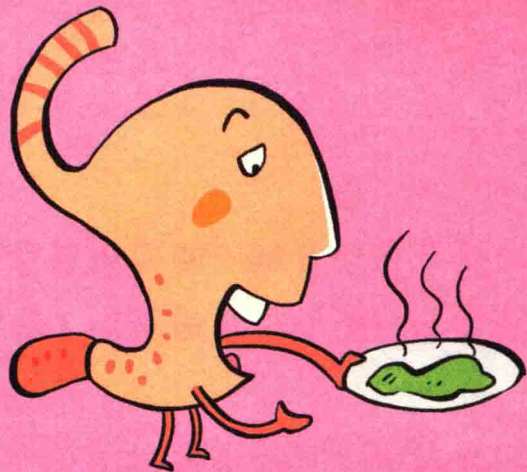
开 本：889mm×1194mm 1/16

印 张：8

书 号：ISBN 978-7-5319-4877-3

版 次：2017年4月第1版 2017年4月第1次印刷

定 价：28.80元



解读生命密码

- 你是一个童话 8
- 偶然来到这个世界 12
- 人是大自然的杰作 16
- 小婴儿的“世外桃源” 20
- 一个身体就是一个“家” 24
- 不说话的语言大师 28



感觉未知的世界

- 不可替代的眼睛 32
- 品尝苦辣酸甜的舌头 36
- 藏在耳道里的“天使” 40
- 鼻孔是个小空调 44



身体的微观世界

- 胃是一个研磨机 48
- 钻头与牙虫 53
- 身体里的“水泵” 57

- 心脏的忏悔 60
 眼泪是心灵的“清洁剂” 64
 肠道免疫器——阑尾 68
 血液里的无声战斗 72

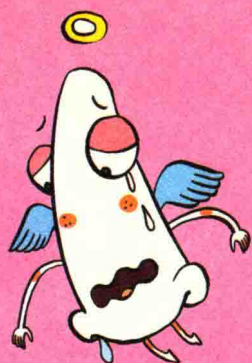
健康与智慧

- 不安分的左右手 76
 “裂脑人”的故事 80
 智慧的小脑袋 84
 人的大脑像地球 88
 耕者的判断 92
 倒立的金字塔 94
 名不副实的营养学家 98

不可思议的内心世界

- 不生气，不生气 102
 老病魔和小病魔 106
 第五只母猴 110
 玻璃缸中的老鼠 114
 一对白鲸 118

我的人生小词典·知识测试 122



让孩子着迷的科普故事



■黄水瀟 马亚利 著

黑龙江少年儿童出版社







生命
奥秘

写给喜欢探究生命奥秘的小伙伴

大家好！

我是这本书的编辑绿巨人，从今天开始我要和大家一起全身心地投入到关于生命奥秘的探究之中了。人体就像一部复杂的机器，它以极其严密、科学、完美的状态在运转。读完这本书后你会发现人体这部机器的与众不同之处，任何一个零部件都有独特的功能，一个都不能少。

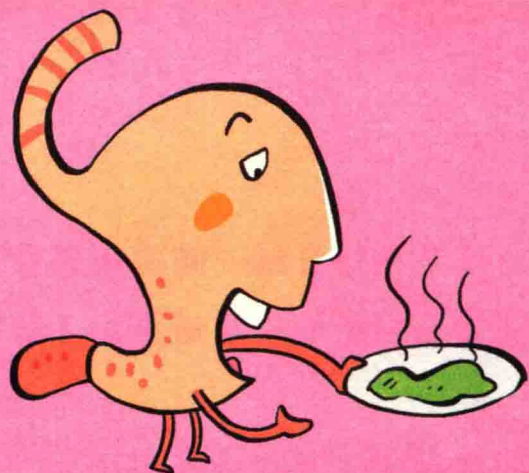
在人体中，有像小溪一样流淌着的血液，有尝尽人间百味的舌头，有消化功能超强的胃。人还有着丰富的精神世界，有喜怒哀乐的情绪……

这本书用看似简单的故事讲述人体内部结构以及不同器

官的特点，信息量大、知识面广、情节生动有趣，阅读此书可以帮助我们探索的眼光看待人的身体和内心，从而更加了解自己的身体，热爱生命。

好了，让我们一起出发去深入了解一下生命的奥秘吧！





解读生命密码



- 你是一个童话 8
- 偶然来到这个世界 12
- 人是大自然的杰作 16
- 小婴儿的“世外桃源” 20
- 一个身体就是一个“家” 24
- 不说话的语言大师 28



感觉未知的世界



- 不可替代的眼睛 32
- 品尝苦辣酸甜的舌头 36
- 藏在耳道里的“天使” 40
- 鼻孔是个小空调 44



身体的微观世界



- 胃是一个研磨机 48
- 钻头与牙虫 53
- 身体里的“水泵” 57

心脏的忏悔 60
眼泪是心灵的“清洁剂” 64
肠道免疫器——阑尾 68
血液里的无声战斗 72



健康与智慧

不安分的左右手 76
“裂脑人”的故事 80
智慧的小脑袋 84
人的大脑像地球 88
耕者的判断 92
倒立的金字塔 94
名不副实的营养学家 98

不可思议的内心世界

不生气，不生气 102
老病魔和小病魔 106
第五只母猴 110
玻璃缸中的老鼠 114
一对白鲸 118
我的人生小词典·知识测试 122



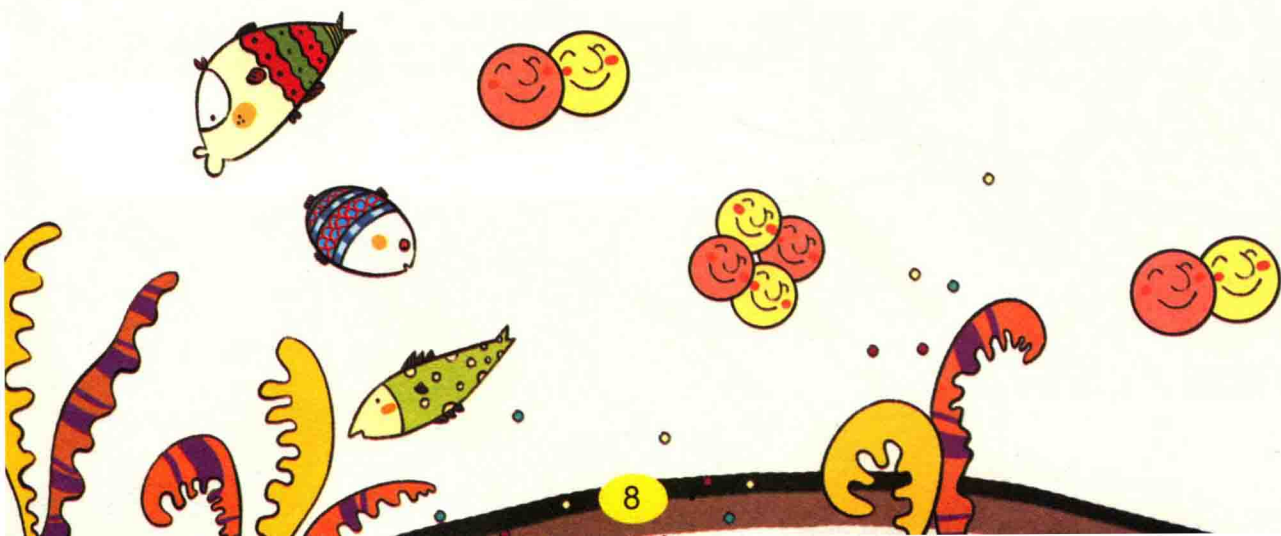


你是一个 童话

他是妈妈肚子里一个小小的卵子，小得肉眼都看不见。后来爸爸的精子与妈妈的卵子相遇，形成了受精卵，受精卵一天天地长大了。过了一段时间，受精卵问身边的一个老细胞：“我从一个小受精卵长成一个人，需要多长时间呀？”老细胞笑了笑，捋了捋胡子，说：“需要几亿年吧！”

“需要这么长时间呀！可是我妈妈最多只能活到100岁呀，我们如何才能相见啊？呜——”受精卵急哭了！

老细胞说：“别哭，别哭！你可以快点儿长呀！我教你一个方法：你不要一点儿一点儿地长，而是要成倍成倍地长。1个受精卵分裂成2个，2个分裂成4个，4个分裂成8个，8个再分裂成16个……就这样成倍成倍地分裂下去，就会快很多了！”



“我懂了！”后来，这个受精卵就用“成倍长”的办法不停地长啊长。本来需要几亿年的时间，他只用了几个月……最终，他总共用了9个月就走过了几亿年的生命旅程，长成了一个了不起的人，然后离开了妈妈孕育他的那个温暖舒适的宫殿，来到了人间。

他向全世界发出了自己的声音：“哇——”宣告自己终于“横空出世”了！

人们惊喜地赞美着他：“哇，他多像他的爸爸妈妈呀！世界上做再生研究的科学家或者是技术最高超的雕塑家，也不会做得如此神似啊！”

他是谁呢？——他就是你！



你，就是大自然创造的一个童话！

每一个人都是拼命地哭喊着来到这个世界，用哭声证明自己的存在。谁也说不清这从无到有的旅程是多么奇妙。人从孕育到出生的过程，真的像是一个美丽的童话，美妙奇特到无法用语言描述。





好奇怪

为什么说人的诞生像是一个童话？



一个人的诞生是爸爸和妈妈的“杰作”，是爸爸妈妈共同创造的一个童话。妈妈的身体里有一个奇妙的地方叫子宫，当爸爸和妈妈想要有一个宝宝的时候，爸爸的精子会和妈妈的卵子结合，变成受精卵在妈妈的子宫里慢慢长大，9个月后一个成熟的宝宝出生了。这个神奇的过程就像是一个童话，令人难以想象。



爸爸的精子有很多个，但只有一个最优秀的精子会和妈妈的卵子结合。那个最优秀的精子长得最壮、跑得最快、最积极、也最活跃，当它和妈妈的卵子结合以后，会在妈妈的身体里待上9个月的时间，直到最后变成一个活生生的人。

每个人都是爸爸和妈妈的结合体。一部分像爸爸，一部分像妈妈。





偶然来到 这个世界

天文学家说：如果没有偶然的大爆炸，就不会有我们这个宇宙，当然就不会有银河系、太阳系、地球；如果地球不是处在距离太阳适当的位置，那么地球表面就会变成烤箱或冰窖，就不会诞生最原始的生命；如果地球没有旋转的内核，那么就不会产生磁场，而没有磁场作为“盾牌”，宇宙射线将长驱直入，消灭地球上的所有生命……

地质学家说：如果数十亿年前地球上的细菌和藻类没有在偶然中诞生，那么就不会有后来的无脊椎动物；如果在物种大爆发中，脊椎动物没有争得一席之地，那么世界上连一条鱼也不会出现；如果不是一种鱼偶然从鳍中长出骨头，那么脊椎动物就不可能

