

青少年科学探险漫画故事

生命密码



千太阳●译
〔韩〕朴宗成●绘
〔韩〕画木●著

哈维的人体探险队

全球畅销
50万册

韩国超人气漫画
重点学校联名推荐



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



青少年科学探险漫画故事



千太阳●译
韩朴宗成●绘
韩画木●著

生命密码

哈维的人体探险队

全球畅销
50万册

韩国超人气漫画
重点学校联名推荐



人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

生命密码 : 哈维的人体探险队 / (韩) 画木著 ; 朴宗成绘 ; 千太阳译. -- 北京 : 人民邮电出版社, 2013. 1

(青少年科学探险漫画故事)

ISBN 978-7-115-29828-7

I. ①生… II. ①画… ②朴… ③千… III. ①人体生理学—少儿读物 IV. ①R33-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第257431号

版 权 声 明

하비의 생물노트

Copyright © 2009, Greenstick & Press co., Ltd.

All Rights Reserved.

This Simplified Chinese edition was published by Posts & Telecom Press in 2013 by arrangement with Greenstick & Press co., Ltd. through Imprima Korea Agency & Qiantaiyang Cultural Development (Beijing) Co., Ltd.

青少年科学探险漫画故事

生命密码：哈维的人体探险队

-
- ◆ 著 [韩]画 木
绘 [韩]朴宗成
译 千太阳
责任编辑 刘 朋
执行编辑 刘佳娣
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京天宇星印刷厂印刷
- ◆ 开本：700×1000 1/16
印张：12 2013 年 1 月第 1 版
字数：218 千字 2013 年 1 月北京第 1 次印刷
著作权合同登记号 图字：01-2012-5760 号

ISBN 978-7-115-29828-7

定价：35.00 元

读者服务热线：(010)67132692 印装质量热线：(010)67129223

反盗版热线：(010)67171154

广告经营许可证：京崇工商广字第 0021 号

内容提要

因为不满于自己的个子比别的小朋友矮，安恩其加入到人体探险队寻找长高的秘诀，他和哈维博士、张博士和小雅岚一起进入到人体，对人体各种奇妙的生理结构展开了全方位的探索。

本书故事惊险有趣，漫画生动形象，适合青少年读者阅读。



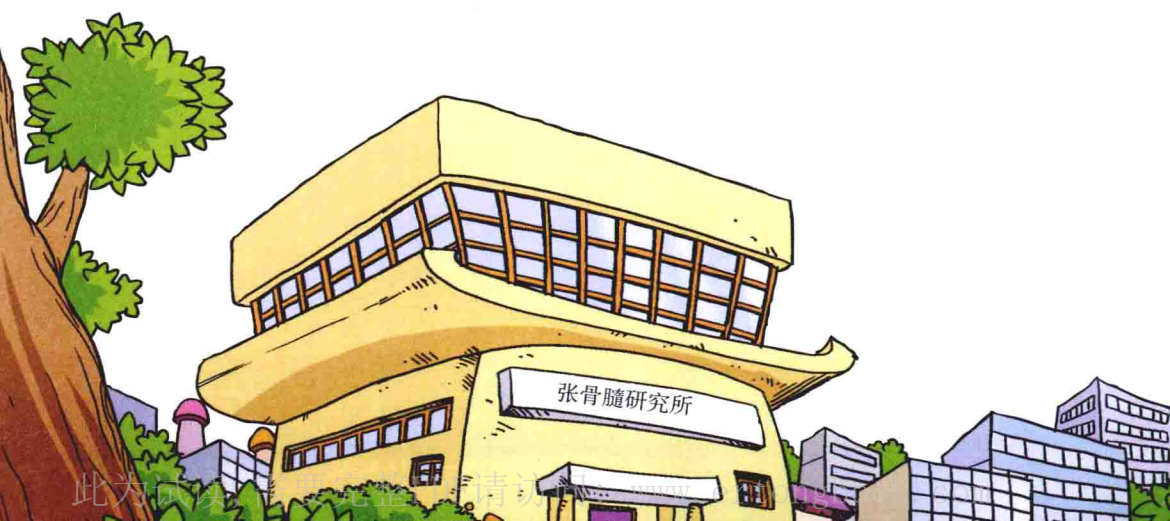
哈维



序

尽管现在的科学和文明都很发达，但是人类还有很多难以攻克
的疾病，除此之外老化、环境污染、粮食问题等，都需要从生理学
中获得答案。

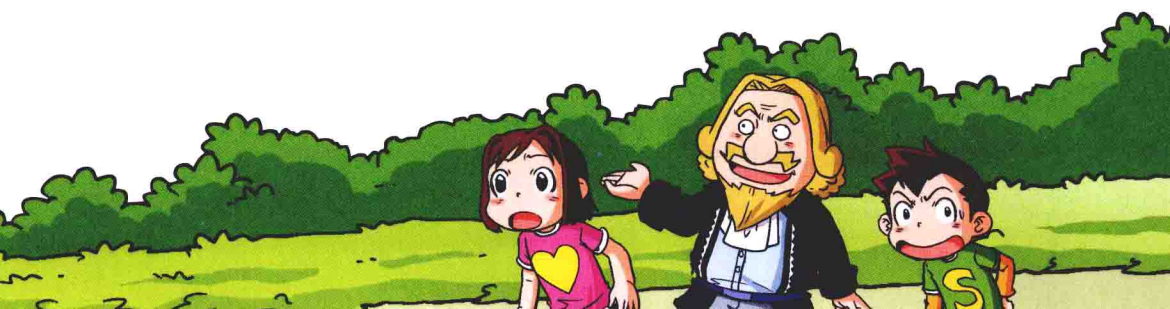
人们普遍认为比起其他学科，生理学需要记忆背诵的部分较
多，学起来很没意思，其实它非常重要也并不枯燥。我们知道所有
的生命现象都是在按照一定的原理进行的，一步步学习这些原理就
会发现其实这些生命现象是联系在一起的。如果我们能不仅仅是背
诵知识，取而代之的是能够多问“为什么”，我们就会对生理课越
来越感兴趣。



步入中学之后，很多学生都认为小学时期简单有趣的科学变得难了。这主要是因为小学时期大多是以实验和观察为主，而中学则是要以概念和原理的理解为主。

这本书讲的是与在生理学史上留下伟大功绩的威廉·哈维一起展开的人体探险，笔者和插画师尽其所能地把知识讲解做得生动形象。学习生理知识是一个记住生理概念的过程，这本书将中学教科书涉及的基础概念简单化，做到让小学生也能够轻松地学习。通过惊险有趣的漫画故事，生物的特征、人类的生殖、人体的血环、孟德尔的遗传规则等内容都将深深地印在小朋友的脑中。

金学贤（首尔大学 生物教师）



CHARACTER

人物介绍



威廉·哈维

(1578—1657, 英国)

医学家、生物学家揭示了心脏和血管的秘密,主张血液循环说。作为近代生物学、生理学的先驱者,哈维在本书里与孩子们一起探索人体的秘密,唤起孩子们对生理学的兴趣。

安恩其

不满于自己的个子比别的小朋友矮,于是参加了张骨髓博士组织的人体探险队,研究比别人长得更高的方法。



张雅岚

张骨髓博士的女儿。有着优良的遗传因子,既聪明又漂亮。跟随人体探险队在探险的过程中学习到了很多生理知识,并以此为乐。



张骨髓

人体探险队的队长,也是可以进入人体的机器发明者。为了孩子们他组织了人体探险队,并获得了多项成果。



韩体彤

协助张骨髓博士,自愿让人体探险队员进入自己的身体探险。喜欢吃,怕疼。



克劳狄斯·盖伦

(129—199, 古罗马)

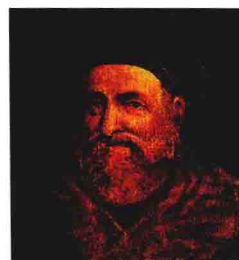
古罗马时期的医学家研究发展了解剖学和生理学，建立起了希腊医学体系。他的理论冲击着当时宗教的权威。



安德烈·维萨里

(1514—1564, 比利时)

近代解剖学的创始人，以解剖人体得到的研究成果为基础，出版了著作《人体的构造》，引起了很大的反响。



加布里埃尔·法洛皮奥

(1523—1562, 意大利)

作为解剖学者，通过对骨头、骨骼和耳朵等的精密观察，对人体的细微之处研究得极为透彻并留下了丰厚的研究成果。特别是对女性生殖器的研究颇受瞩目。



西罗尼姆斯·法布里休斯

(1537—1619, 意大利)

奠定近代胚胎学基础的解剖学家。发现了静脉内的瓣膜，为血液循环理论的完善做出了重大贡献。



罗伯特·胡克

(1635—1703, 英国)

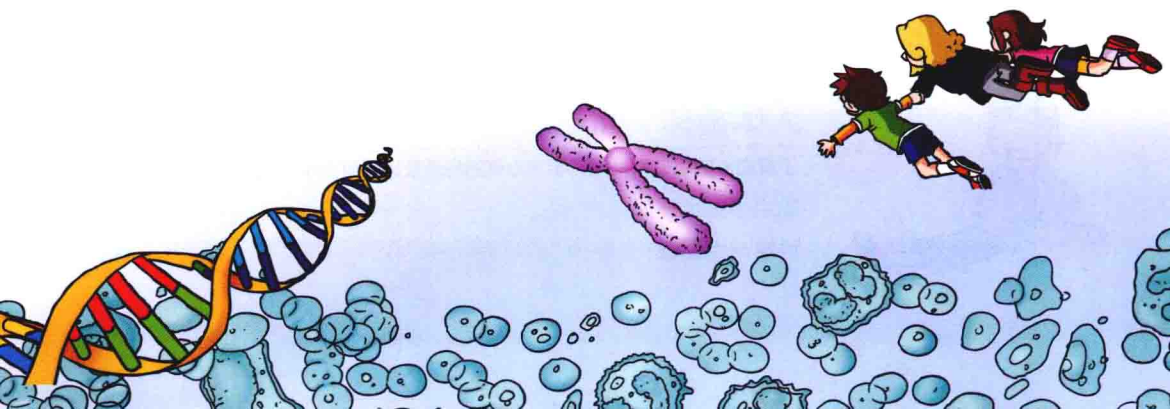
首次用显微镜观察细胞，被称为“显微镜之父”。致力于研究生物和化石，为进化论提供了有力证据。



格雷戈尔·孟德尔

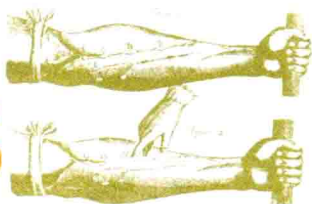
(1822—1884, 奥地利)

既是修道士又是遗传学学者。以豌豆为对象研究遗传学，得出了一定规律，并将其成果写入了《植物杂交试验》，留给了后人。



CONTENTS

目录



■ 序



第1章

构成人体的细胞 · 10

探寻区分生物和非生物的标准，并了解构成生物的基本单位——细胞的构造、特征及作用。

重点小贴士① 34

科学一点通① 38

第2章

人的生殖 · 40

观察生殖细胞的减数分裂，动植物多种生殖方式和人类的生殖过程。

重点小贴士② 无性生殖的生物 62

科学一点通② 66



第3章

营养和消化 · 68

了解我们身体所必需的营养素的种类及其作用，解密消化器官是如何消化食物并吸收营养的。

重点小贴士③ 90

科学一点通③ 94

第4章

人体循环 · 96

了解血液的组成和机能，学习心脏的构造及以心脏为中心的血液循环系统。

重点小贴士④ 112

科学一点通④ 116





第5章

呼吸和排泄 · 118

了解人体呼吸系统和排泄系统的构造及机能。

重点小贴士⑤ 136

科学一点通⑤ 138

第6章

刺激和反应 · 140

了解视觉器官、听觉器官、味觉器官等人体感觉器官，观察感觉器官受到刺激后引起反应的过程。

重点小贴士⑥ 160

科学一点通⑥ 162



第7章

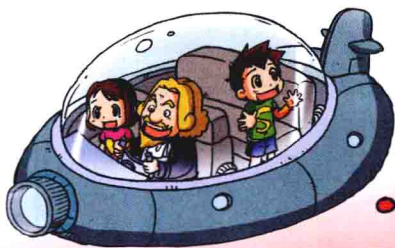
内分泌系统和遗传 · 164

了解内分泌系统分泌的激素的种类及其作用，探索遗传的基本原理和特点。

重点小贴士⑦ 188

科学一点通⑦ 190

■ 人体词汇解释

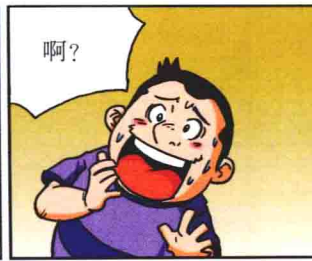
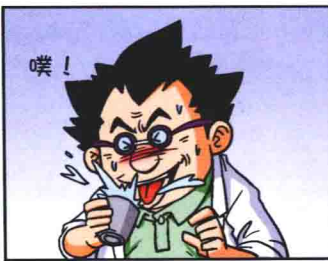


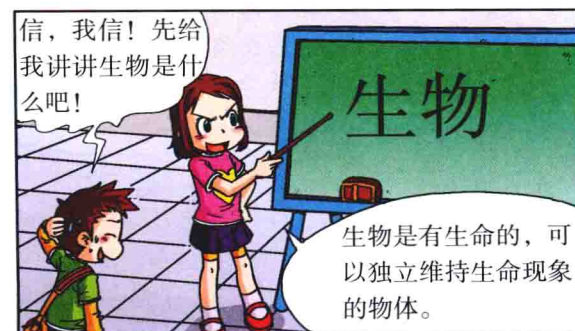
第1章 构成人体的细胞

探寻区分生物和非生物的标准，并了解构成生物的基本单位——细胞的构造、特征及作用。

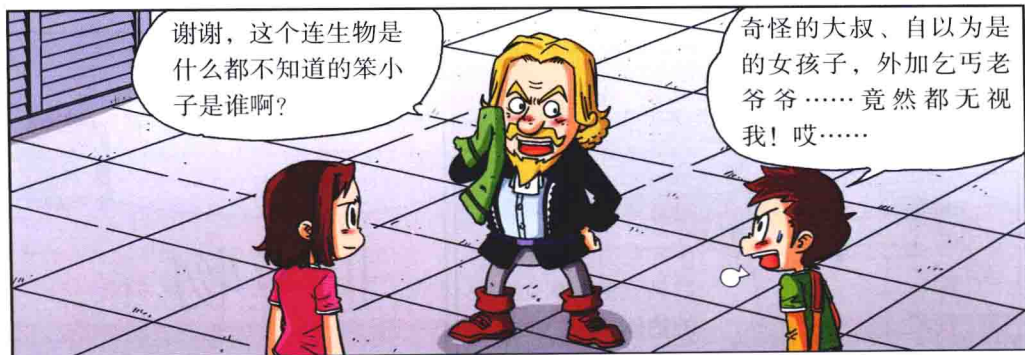






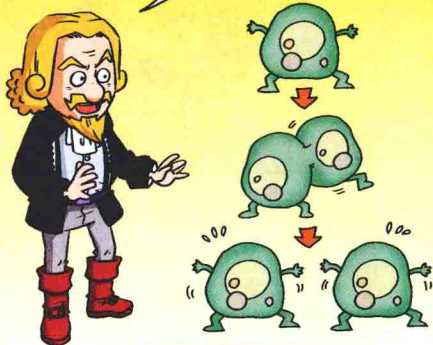


循环: 以环形、回路或轨道运行一周而回到原处。





生物为了维持个体，有四种特征。第一，所有生物都是由细胞组成的。

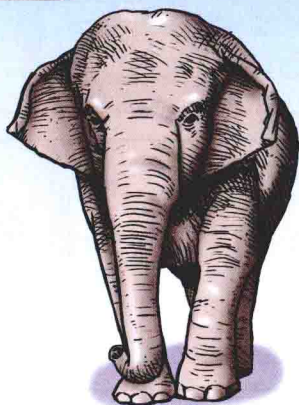


细胞

第二，细胞让身体生长，变得更强大。

生长

为了生存下来，就要变得更大更强。



第三，是生命活动所必需的物质合成和分解，即物质代谢活动。

吃



吐

都喷出来了！
您能不能注意
点儿形象！

正在食用生命
活动所需的物质，
比较忙。



最后，生物为了适应外部环境的变化，体内维持着一定的恒常性。

韩体形，别吃了！
肚子都要炸了！



让他吃吧，他现在
在维持自己的恒
常性。



恒常性

恒常性是指生物体为了
适应环境的变化而维持
的某种状态。

