

图书基本信息

书名：<<人体历险记3-我的第一本科学漫画书27>>

13位ISBN编号：9787539178035

10位ISBN编号：7539178035

出版时间：2012-12

出版时间：21世纪出版社

作者：小熊工作室

页数：176

译者：hi安徽噶文

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>

前言

每天早晨，我们睁开眼睛醒来，起床、洗脸、吃饭，然后背着书包去上学，开始一天的生活。从出生开始，我们就按照人类的生活习性做着许多事情，却不清楚我们的身体，每时每刻会发生什么变化。

其实，在平常的状态下，我们的身体做了很多事。

我们一天会眨眼一万次、呼吸两万次、心脏跳动十万次。

每天进食后，我们的肠、胃等消化器官会消化食物、吸收营养物质，还会时刻与外部的细菌作斗争。

小朋友们，对于这样每天高速运转、辛勤工作——让我们能看能听、能走能跳的身体，你们是否充满好奇呢？

了解人体各个器官的位置、清楚各个器官的特性和功能，当身体出现异常反应时，知道是哪些器官出了问题……这些有关人体的健康常识都很重要。

掌握基本的人体知识，对于保护我们身体，有着非常重要的意义。

随着对人体的进一步了解，我们会发现人体的许多奥妙之处。

在本书中，我们可以通过小主人公智伍在人体内的探险经历，了解到我们身体的基本构造和各个器官是如何协同合作，以及我们是如何完成一天的新陈代谢，健康快乐地成长着……一直尝试逃离、屡次失败的智伍和脑博士这次进入了皮皮的大脑内部。

对于能够进入控制人体的核心器官，脑博士充满了喜悦与感动，但因此他也发现皮皮脑部有异常情况。

与此同时，确认希波克拉底号仍停留在皮皮体内的凯恩为了将希波克拉底号逼出体外，决定动用最尖端的医疗设备。

由于人体复杂的循环机制，仍在皮皮体内转悠的智伍与脑博士，对失踪的希波克拉底号由担忧转变为愤怒的凯恩，被发现患了重病的皮皮，他们又会经历怎样的冒险呢？

小朋友们，现在就和冒险王智伍一起，进行最后一次人体探险吧！

内容概要

小熊工作室编著的《人体历险记3》内容介绍：希波克拉底号沿着神经进入皮皮的脑部，却发现皮皮脑部的异常情况！
与此同时，确认希波克拉底号仍停留在皮皮体内的凯恩，为了将希波克拉底号逼出人体，决定动用最尖端的医疗设备。
智伍和脑博士这一次能够平安逃离皮皮的身体，拯救她的生命吗？
一起来翻阅《人体历险记3》吧！

作者简介

韩贤东，1970年出生于首尔，韩国中央大学漫画影像学科专业教师。

1998年开始创作“九尾狐”系列漫画，广受好评。

《人体历险记》是他和小熊工作室合作的最新作品。

书籍目录

脑博士的失误
人体的指挥官
在大脑里
突触的袭击
凯恩的警告
逃出人体
倒下的皮皮
脑博士的选择
神经系统的高速公路
恢复健康的皮皮

章节摘录

版权页：插图： 机器人手术 在进行人体手术时，为了直接观察到病变部位，医生通常需要切开皮肤再进行手术，并且做手术的部位不能太隐蔽。

现在，随着医疗技术的发展，可以通过机器人手术来对人体进行治疗。

在机器人手术中，医生不用碰触患者，只需观测和指导机械臂工作，安装在机械臂上的摄像机能够传送患者体内的影像，这些影像可以高倍扩大，所以可以进行非常精密的手术。

近年来，有些手术机器人甚至支持3D影像。

并且，机械臂的关节比人手纤细，可以360度旋转，能够在人手无法触及的微细部位做手术。

起初，机器人手术是为了前列腺或甲状腺等小型器官的手术而研发的，但与人工手术相比，机器人手术出血少、术后刺激小，所以也被广泛运用于胃或肝等内脏器官的手术中。

不过，这种手术的费用昂贵，能够熟练操纵机器的医生也不多，这些都是机器人手术亟待解决的问题。

将计算机芯片植入大脑 如果计算机的电信号能与脑部神经细胞的电信号相互一致的话，我们就可以靠意识来操作计算机了。

基于这种想法，在计算机技术日益发达的今天，科学家一直致力于在人脑中植入计算机芯片的研究。

据悉，已有科学家在临床实验中把计算机芯片植入患者脑内。

如果临床实验成功，这意味着四肢瘫痪的患者可以通过大脑控制芯片，用意识发送指令来控制假肢，实现行动自如的愿望。

甚至有些科学家认为，未来将会在人脑中植入计算机芯片以提高人们的智力，人类和计算机自由交流的日子一定会到来。

微气泡 微气泡是一种直径在5微米以下的非常小的空气气泡。

普通的空气气泡不溶于水，进入血管时会阻碍血液循环，但微气泡能够在水中慢慢溶化，进入血管也不会引发任何问题。

为了更好地利用微气泡的这种特性，目前，科学家已研发出把微气泡注入血管，再发射超声波让微气泡产生高热来爆裂癌细胞或结石的医疗技术。

假如微气泡手术日益成熟的话，将来这种医疗技术也会被普遍利用。

编辑推荐

《我的第一本科学漫画书27:人体历险记3》由二十一世纪出版社出版。

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>