

读懂身体的语言，
健康地使用你的身体！

ZUJINJINGDIANYANGSHENGDUBEN

最新经典养生读本

THE WISDOM OF THE BODY

◆田 鹏◎编著

身体的智慧

- 一部帮你全面了解自己身体的知识宝典；
- 一份帮你科学破译身体语言密码的实用指南；
- 一本为你深入解释身体各种奇怪现象的智慧手册；
- 一卷教会你如何保持健康生活的保健秘籍。

BEST NEW

朝华出版社

ZUIXINJINGDIANYANGSHENGDUBEN

最新经典养生读本



◆田 鹏◎编著

身体的智慧

朝华出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

身体的智慧/田鹏编著. —北京：朝华出版社，

2010.5

ISBN 978-7-5054-2416-6

**I. ①身… II. ①田… III. ①人体—普及读物
IV. ①R32-49**

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 090470 号

身体的智慧

作 者 田 鹏

选题策划 杨 彬

责任编辑 崔晶晶

责任印制 张文东

封面设计 创品牌

出版发行 朝华出版社

社 址 北京市车公庄西路 35 号 邮政编码 100048

订购电话 (010)68413840 68433213

联系版权 j-yn@163. com

传 真 (010)88415258(发行部)

网 址 www. mgpublishers. com

印 刷 九洲财鑫印刷有限公司

经 销 全国新华书店

开 本 787mm×1092mm 1/16 字 数 300 千字

印 张 20

版 次 2010 年 6 月第 1 版 2010 年 6 月第 1 次印刷

装 别 平

书 号 ISBN 978-7-5054-2416-6

定 价 36.00 元



前 言

我们的身体是一个无比复杂的系统，它的许多功能都令我们叹为观止。科学研究发现：人在出生前后，各种生物钟或称生物节奏规律不是同时启动的，而是有前有后。眼可视物，耳可听声，心主血脉，肺司呼吸……脑则是指挥全身的“司令部”。但是，你真的了解自己的身体吗？

身体相当于一部由这样那样的器官零件“装配”而成的机器。比如说大脑相当于指挥全局的司令部，心脏是最最重要的动力装置，肾脏是必不可少的排泄管道……正是由于各器官的精细组合和协调工作，才使我们成为会思想、能活动的人。

身体内的各个系统，调节着体内资源，使其昼夜不停地运作，为我们的生命活动提供了最可靠的保障。身体内的各种循环，和大自然中的水循环一样，是身体在用自己独特的方式保持着体内的平衡状态。

身体是具有智慧的。体内的各个细节都是相互联系的，五脏六腑出了问题，都会通过身体的一些外在的讯号传达出来。我们要了解自己的身体，要能看懂它传达出来的信息，从而发现疾病，及时医治。

我们的身体，很坚强也很脆弱，很容易受到各种细菌病毒的侵袭，所以生病在所难免。一些长期以来困扰着我们身体的病魔，常常毫不留情地夺走我们的生命。我们要了解身体的敌人们，这样才能更好地与之作斗争；也可以在平时的生活中注意防治，这正是所谓的“防病之心不可无”。



身体是一个精妙又复杂的整体，要维持这个神奇机体的运作，就需要不断补充营养、水分，甚至每天还要像绿色植物一般晒晒太阳、吸收阳光雨露，才能茁壮地成长。

本书以自然平实的语言，条理清晰的叙述，为您揭示身体的奥秘。教你读懂身体的语言，更好更健康地使用你的身体。另外，本书每个章节都有相关的身体健康测试，方便读者更为直观地了解自身的身体状况。翻开这本书，就是你了解身体、拥有健康的开始！



目 录

第一章 身体是座精妙无比的工厂

我们的身体是一个无比复杂的系统，它的许多功能都令我们叹为观止。科学的研究发现：人在出生前后，各种生物钟或称生物节奏规律不是同时启动的，而是有前有后分别启动的。眼可视物，耳可听声，心主血脉，肺可呼吸……脑则是指挥全身的“司令部”。但是，你真的了解自己的身体吗？

| | | |
|-------------------|-------|------|
| 1. 什么造就了你的身体 | ..... | (3) |
| 2. 运输专业户——循环系统 | ..... | (6) |
| 3. 庞大的“化工厂”——消化系统 | ..... | (8) |
| 4. 废物处理站——泌尿系统 | ..... | (11) |
| 5. 体内因特网——神经系统 | ..... | (13) |
| 6. 生儿育女的功臣——生殖系统 | ..... | (16) |
| 7. 免疫系统是身体的防盗门 | ..... | (18) |
| 8. 幕后控制——内分泌系统 | ..... | (22) |
| 9. 身体的独门秘籍——新陈代谢 | ..... | (24) |
| 10. 免疫力小测试 | ..... | (27) |



第二章 从“心”了解你的身体

人身上的器官众多，它们时时刻刻都在各尽其职努力地工作着：眼耳鼻口，五脏六腑，没有一个闲着的。其中，心脏是身体的命门所在，如果没有了心脏生生不已的跳动，就没有了身体源源不竭的动力，身体这座“工厂”，哪怕是造得再精致，也徒有其壳，无法启动就毫无意义。

1. 一“心”一意 (33)
2. 心脏好似“动力泵” (35)
3. 了解你的“心房” (37)
4. 从心跳杂音看健康状况 (40)
5. 血管：沟通心的桥梁 (42)
6. 心跳，生命的体征 (44)
7. 心脏的记忆 (47)
8. 关爱身体，从心开始 (49)
9. 心脏健康测试 (52)

第三章 五脏六腑的“倾诉”

“五脏六腑”是一个耳熟能详的名词。中医上把身体的内脏分成“脏”和“腑”，也就是西医上所说的器官。人体相当于一部由各种各样的复杂的器官零件“装配”而成的机器。正是由于各器官的精细组合和协调工作，才使我们成为有思想、能活动的人。

1. “肝”也是宝贝 (57)
2. 听听感人“肺”腑的声音 (60)



| | |
|---------------|------|
| 3. 食物大磨盘——胃 | (62) |
| 4. 看谁能浑身是胆 | (64) |
| 5. 柔肠百结怎能不挂肚 | (66) |
| 6. 肾——垃圾处理站 | (69) |
| 7. 我们身体内退化的器官 | (71) |
| 8. 器官的自然衰老 | (74) |
| 9. 人体器官种植 | (78) |

第四章 聪慧健康的“头脑”

我们的大脑通常跟一台笔记本电脑差不多，但是它却比世界上最精密的计算机还要强出千倍。人脑大约有一万亿个脑细胞、九千亿个滋润和隔离活动神经细胞的其他细胞。大脑是掌管我们身体的“司令部”，大脑的健康就是生命安全的保证。

| | |
|-----------------|-------|
| 1. 头脑中的秘密组织 | (83) |
| 2. 大脑也会呼吸 | (87) |
| 3. 脑细胞能再生吗 | (89) |
| 4. 给你的大脑开光 | (92) |
| 5. 大脑爱记忆 | (95) |
| 6. 保养头脑的基本功 | (98) |
| 7. 脑子年轻态行动有计划 | (101) |
| 8. 脑龄测试，你的脑子多少岁 | (104) |



第五章 骨骼，支撑身体的基点

骨骼、关节和肌肉是构建身体的基本框架。骨骼好比一块块结实的钢筋架条，而关节就是连接它们的结点，肌肉则是填充和保护钢架的砖混外墙。有了它，才能有我们结实的身体，人体才能正常行动，做出各种各样的动作。它们构成了身体最基础的整体。

- | | |
|--------------------|-------|
| 1. 身体的骨骼 | (109) |
| 2. 好“骨”运动自如 | (111) |
| 3. 骨骼的灵魂——髓 | (113) |
| 4. 关节，至关重要 | (114) |
| 5. 骨骼的成长离不开钙 | (116) |
| 6. 挺起腰脊梁做人 | (119) |
| 7. 肌肉也会生锈 | (122) |
| 8. 测试你的钙值数 | (124) |
| 9. 身体测试我做主 | (125) |

第六章 身体“发”“肤”的奥秘

发肤，是身体的外表现象。通常观察一个人先从气色开始，认为脸色好，身体就好。更有俗话说“强长发，弱长甲”。人的身体健康状况良好，皮肤才会光滑细腻，头发才会乌黑浓密。好比一棵树，根干健康，才能枝繁叶茂。

- | | |
|----------------|-------|
| 1. 初识皮肤 | (131) |
| 2. 辛勤的皮肤 | (133) |



| | |
|-----------------|-------|
| 3. 什么住在皮肤里 | (134) |
| 4. 测试你是哪种类型的皮肤 | (136) |
| 5. 肌肤清洁很重要 | (140) |
| 6. 皮肤可以反映疾病 | (143) |
| 7. 皮肤跟着时间走 | (145) |
| 8. 头发是身体的晴雨表 | (148) |
| 9. 倾听窃窃“丝”语 | (151) |
| 10. 临睡前不是洗头的好时机 | (153) |
| 11. 关爱你的丝丝秀发 | (155) |

第七章 维持体内的液态平衡

地球上的水循环是大自然的造化。水分从江河湖海蒸发到云层到大气，再变成雨水降落到地面上来，再补充到江河湖海以及地下水层里面去。如此循环，保持了地球上生存的平衡状态。我们的身体也和大自然一样，以自己独特的方式保持着体内的液态平衡。

| | |
|------------------|-------|
| 1. 营养物质的“搬运工”：血液 | (161) |
| 2. 人体“健康卫士”：淋巴 | (165) |
| 3. 细胞生活的溶剂：组织液 | (167) |
| 4. 健康的酵母：唾液 | (168) |
| 5. 身体机器的散热片：汗液 | (170) |
| 6. 体内“清道夫”：尿液 | (173) |
| 7. 男人哭吧不是“罪” | (175) |
| 8. 小测试：你是否处亚健康状态 | (177) |
| 9. 你的身体是否有毒 | (179) |



第八章 身体的讯号秘密

身体是非常聪明的。虽然我们在观察身体时通常只能看到一些表面的东西，但是，要知道，身体里面的各个细节都是相互联系的。五脏六腑出了问题，都会通过身体的一些外在的讯号传达出来。我们要了解自己的身体，就要能看懂它传达出来的讯号密码，从而发现身体的疾病，及时医治。

| | |
|----------------------|-------|
| 1. 手掌有颜色时 | (183) |
| 2. 长期口臭时 | (185) |
| 3. 牙龈出血 | (187) |
| 4. 四肢麻木时 | (189) |
| 5. 尿液颜色发生变化时 | (191) |
| 6. 挠头飞“雪”时 | (193) |
| 7. 你的身体“几点”了 | (195) |
| 8. 让指甲告诉你健康的答案 | (199) |
| 9. 衰老自我监测 | (203) |

第九章 常见的器官疾病与保健

我们的身体很坚强，有的时候也很脆弱，很容易受到各种细菌病毒的侵袭，所以我们的身体经常会生病。一些长期以来困扰着我们身体的病魔，常常毫不留情地夺走我们的生命。我们要了解身体的敌人，这样才能更好地与之战斗。我们也要在平时的生活中注意防治，这正是所谓的“防病之心不可无”。

| | |
|----------------------|-------|
| 1. 心脏病，关闭的生命阀门 | (209) |
|----------------------|-------|



| | |
|-------------------|-------|
| 2. 脑血栓，别让病魔拴住健康 | (212) |
| 3. 肝炎，亿万人的心头患 | (214) |
| 4. 肺结核，呼吸中的伤痛 | (217) |
| 5. 胃病，靠“养”才能痊愈 | (221) |
| 6. 肠炎，最“挑食”的家伙 | (224) |
| 7. 远离风湿，不做“气象预报员” | (226) |
| 8. 骨质疏松，潜在的隐患 | (228) |

第十章 让健康“动”起来

人们常说：“生命在于运动。”可见运动对人体有益，但运动必须掌握科学的方法。本章阐释了运动中要注意的问题，还介绍了一些很有意思且保健效果很好的运动方法，帮你走好健康之路。
让身体动起来，健康自然来。

| | |
|------------------|-------|
| 1. 有氧运动，让身体充满活力 | (233) |
| 2. 几个健康的小动作 | (236) |
| 3. 手指灵活防止脑痴呆 | (238) |
| 4. 瑜伽治疗心神不宁 | (241) |
| 5. 动动脊椎，健康相随 | (243) |
| 6. “舞”出健康 | (246) |
| 7. 甩掉电脑疲劳症 | (249) |
| 8. 十个动作让你摆脱“亚健康” | (250) |

第十一章 解密身体奇怪现象

大千世界，无奇不有，我们的身体也会发生一些奇怪的现象。
比如说抽筋、“鬼压身”、打呵欠、流泪等等。想知道这其中都包



含了什么样的奥秘吗？其实这些都是身体应激的一些自发性现象，同时它们还和我们的健康息息相关，值得我们去追根溯源。

1. 避免抽筋预防是关键 (255)
2. 落枕：睡觉睡出的毛病 (259)
3. 眼皮跳：不知道遇财还是灾 (261)
4. 打喷嚏：难道有人想我 (263)
5. 飞蚊症：没有蚊子在飞 (265)
6. 神奇的梦游 (268)
7. 如何处理打嗝 (271)
8. 打哈欠会流泪 (273)
9. “鬼压身”与鬼 (275)

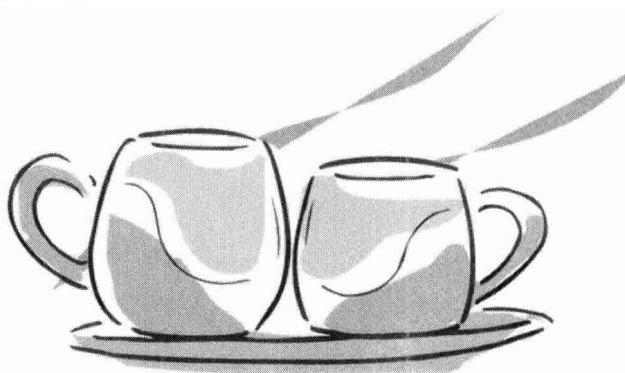
第十二章 谁是身体的良师益友

要维持机体的正常运作，我们需要不断地给它补充营养、水分，甚至每天还要像绿色植物一般晒晒太阳、吸收阳光雨露，这样才能让它茁壮地成长。如果把身体比做一台机器，那么机器要运作就必须要一些“润滑油”，虽然这些“润滑油”的剂量需要得很少，但是却是身体必不可少的。否则身体磨损就会很大，甚至要罢工。

1. 热量的来源：碳水化合物 (279)
2. 生命由它构成：蛋白质 (282)
3. 人体能源库：脂肪 (284)
4. 人体“食用化妆品”：矿物质 (286)
5. 新陈代谢“调节剂”：维生素 (290)
6. 生命的源泉：水 (295)
7. 不能缺少的支持：氨基酸 (300)
8. 迟到的营养素：膳食纤维 (304)

身体是座精妙无比的工厂

我们的身体是一个无比复杂的系统，它的许多功能都令我们叹为观止。科学研究发现：人在出生前后，各种生物钟或称生物节奏规律不是同时启动的，而是有前有后分别启动的。眼可视物，耳可听声，心主血脉，肺可呼吸……脑则是指挥全身的“司令部”。但是，你真的了解自己的身体吗？





1. 什么造就了你的身体

身体究竟是什么？上古传说里，女娲娘娘用泥巴捏出了人的身体；而托塔天王李靖的三儿子哪吒的身体是用莲花做的；《红楼梦》中，贾宝玉说女人都是“水做的骨肉”……人体是很奇妙的，像一座运作不息的工厂。知道它是如何构造的，是了解自我的第一步。

世界是由物质组成的，人体当然也是由一定的物质按严格的规律和方式组构而成。人体由多种化合物组成，归纳起来包括无机化合物和有机化合物两大类。

1. 无机化合物

水和无机盐为无机化合物，它们具有维持体液的渗透压和酸碱平衡的生理功能，是人体的必需物质。

(1) 水：水是由氢 (H) 元素和氧 (O) 元素组成的，是人体内含量最多的物质。水在人体中大部分为游离状态，小部分与蛋白质分子结合，成为细胞的组成部分。水是生命之源，也是人生存的不竭动力。

(2) 无机盐：体内的无机盐类主要有钠 (Na)、钾 (K)、钙 (Ca)、镁 (Mg)、铁 (Fe)、氯 (Cl)、硫 (S) 等元素，它们多数以离子状态存在。大部分的无机盐如氯化钠、氯化钾和碳酸氢钠等可溶解在体液中并且保持相对稳定，它们参与到身体的日常活动中，是维持身体运转不可缺少的东西，也是健康的基础保障。

科学家在人的体内已发现了 70 多种元素，其中含量较高且作用明显的有 20 余种。具体说来，氧含量最高，约占总量的 65%，其次为碳，



占 18%，氢 10%，氮 3%，钙 1.5%……有些元素含量甚微，但又不可或缺，称为微量元素。这些元素在人体中的含量小于 0.01%，仅占人体元素总量的 0.05%，是有重要生物学作用的一些元素。铁、铜、锌、铬、硒、碘和氟等是人体不可缺少的微量元素，叫做必需微量元素。必需微量元素缺少会使许多酶的活性减弱甚至丧失，影响蛋白质、激素和维生素的合成，对新陈代谢、组织呼吸、氧化还原、造血成骨、智力发育等均有影响。铝、铅、锡、汞、砷等，在食品和人体内的含量更微，叫做超微量元素，如果在体内蓄积，会造成急慢性中毒威胁健康和生命。

2. 有机化合物

糖类、脂类、蛋白质为有机化合物，这些有机物均含有碳（C）、氢（H）、氧（O）三种元素。

（1）糖类：糖是人身体的“能源”，是身体活动所需能量的主要供给者。在我们体内的糖类主要有两种：葡萄糖和糖原。葡萄糖通常存在于血液中，称为血糖；糖原则在肝脏和肌肉中贮存较多。葡萄糖和糖原可以根据人体的需要互相转化，当血糖降低时糖原就分解为葡萄糖；当餐后吸收过多的糖时，葡萄糖就转化成糖原贮存于体内。

（2）脂类：脂肪是身体内储存能源的“仓库”，是糖的后备物质。体内的脂类包括脂肪和类脂两大类。脂肪是体内的主要供能物质。类脂包括磷脂和固醇，它们和蛋白质结合成脂蛋白，是细胞膜结构中不可缺少的成分。固醇类是合成体内某些激素，如肾上腺素皮质激素的原料。

（3）蛋白质：蛋白质是构成人体细胞的主要成分。机体的各种活动都必须有蛋白质参与，可以说没有蛋白质就没有生命。我们身体里的蛋白质种类不同，细胞的形态、结构和功能也不同。例如血红蛋白是人体运输氧气和二氧化碳及营养物质的主要工具。

水、无机盐、糖类、脂类、蛋白质五种物质，在体内含量所占的百分比分别为：水 55%~67%，无机盐 3%~4%，糖类 1%~2%，脂类