

<<身体七巧板>>

图书基本信息

书名：<<身体七巧板>>

13位ISBN编号：9787100055710

10位ISBN编号：7100055717

出版时间：2008-4

出版时间：商务印书馆

作者：韩星

页数：218

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>

<<身体七巧板>>

前言

这是一本讲述生命活动调节的书。

在高等动物中，生命活动调节主要分为神经调节和体液调节两种类型。

这本书所讲的内容大致可以用上面的图解来表示。

书中的每一部分，都可以定位在图中的某一位置。

其实，当科学家们在探索发现这些我们如今认为是对人体生理非常重要的知识的时候，他们正像在发现和拼接一副复杂、奇妙的七巧板。

这本书的正标题之所以取名为七巧板，就有这样一层含义。

但除此之外，其实读者也还可以从这个书名中体悟出其他可能的含义。

例如：这副神奇的七巧板是从何而来的？

它的构成是否会变化？

它的拼法是否唯一？

当然，这本书中所介绍的现有拼法，可以说是到目前为止最好的拼法之一。

拼接它的过程充分显示了人类智慧的巨大潜力。

当然，仍然还是用七巧板的比喻，在拼七巧板的过程中，就像玩其他游戏一样，是要有某些规则和约束的。

而此书最大的约束，就是要以诺贝尔奖为线索，在这些相互存在逻辑关联的内容之中，以及在它们的历史发展之中，追溯这副七巧板的拼接过程，并同时将生理学中关于调节部分的认识发展进行介绍。

读者阅读此书时，希望不要忘记上面这个图解，请在阅读后进行思考，尝试将所读的内容归入到图中的某一特定位置。

如果做到了这一点，那么，这本书你就读懂了。

这副七巧板就归你了。

<<身体七巧板>>

内容概要

生命体，特别是人体。

是一个有着极其精致而又复杂的结构的统一体。

它必然按照自身的一定规则在协调地运行着。

但是，人体是如何运行的呢？

人体里面到底有些什么组织和构造？

它们各自起什么作用？

各个构造之间又有着怎样的联系？

如果某一部分出了问题会造成什么后果？

人体里面到底蕴藏着多少令人惊奇而又着迷的秘密？

几个世纪来。

科学家们前赴后继的探索，逐渐为我们揭开了一些谜底。

他们像是在运用自己的智慧发现和拼接着一副复杂而奇妙的人体七巧板。

诺贝尔奖中，生命调节这一领域所获得的成就。

将向您展示这个神奇的世界的一角，展示身体七巧板的奥妙。

<<身体七巧板>>

书籍目录

前言神经系统的整合作用 提出反射概念 反射活动是一个整合功能反射活动到底是怎样完成的 找到了神经系统基本结构和功能单位 一百多年前的争论终于有了结果 真正的奥秘 传递情报的使者 再谈递质接受信息的装置 感受压力和化学成分 窗口 对声音和位置的感受留“司令部”里发生的事情 敢于闯入“禁区”的人 “谨向阁下大脑的左右两半球一并致贺” 进入更深的层次 在脑的化学语言和脑若干重要功能之间架起桥梁 方兴未艾的研究领域体液调节的发现胰岛素的故事 故事一：一种曾威胁人类生命的疾病 故事二：一位初出茅庐的年轻人 故事三：一位有争议的获奖者 故事四：讲一段令人回味的往事甲状腺和性腺的故事 在远离海的地方 一种成败不定的手术 探索的脚步并没有停止 他被誉为现代外科圣手 追寻性激素一种名不副实的激素一个维持生命存在的重要腺体 从不同角度进行同一项研究 一项与青霉素相媲美的发现 使可的松扬名的契机找到根本 一个可望不可即的问题 找出那种起关键作用的物质 脉络明确了一个“外行”的获奖者 八岁时就想长大当一名有成就的科学家 人体内胰岛素的含量可以测定了 开拓生物学和医药学研究的新天地 “世界再也无法承担女性才能的损失了” 一个神童的经历双方都是赢家 从合作伙伴到竞争对手 第一回合：证实了哈里斯的学说 第二回合：带来了一个实际应用 第三回合：作了一个重要补充 同时登上最高领奖台 展望附录

<<身体七巧板>>

章节摘录

一个“顽童”的经历 在得知高尔基的神经元染色方法时，卡哈尔是西班牙巴塞罗那大学组织学和病理剖学的一位年轻的教授。

在科学史上，说到卡哈尔，除了要谈到他对科学的重大贡献外，还要特别谈到他的经历。

后人评价说卡哈尔是西班牙民族的巨人，是科学和精湛艺术的巨匠，是对神经组织学作出巨大贡献的人。

与之形成鲜明对比的是，卡哈尔小时候实际上是一个极不受欢迎的人：他的学习成绩很糟糕，常常还因“闯祸”经常受罚。

甚至因为淘气出格，被警察局拘留过，在学校被留下挨罚更是家常便饭……。

但这一切都无法使他“就范”，最终还是被学校开除了。

卡哈尔回忆这段经历时说：“当我每一次挨父亲痛责之后，姑妈总是悄悄地拉我上楼，要我朗读《旧约箴言》第二十八章第一句50遍至100遍——恶人虽无追赶也逃跑却胆壮像狮子。

我始终没有被感动。

我每次走出家门，姑妈就指着我的脸警告我：太阳跟月亮夜以继日地看着心术不正的坏孩子呢！我仍无动于衷。

后来是我喜欢的一个邻家姑娘当着大家的面无意地说：顽童都是弱者！她未必指的就是我，可是我的心被她这句话打动了。

”于是，卡哈尔又重新回到了学校。

这所中学1868年高中毕业生中的第一名，就是重新回到学校的卡哈尔。

……

<<身体七巧板>>

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>