

经络是水通道 《经络是什么》 第二版



[经络是水通道 《经络是什么》 第二版_下载链接1](#)

著者:张维波

出版者:

出版时间:2009-4

装帧:

isbn:9787802452596

本书作者在国家自然科学基金和科技部“九五”攀登等多个国家级经络课题研究的基础上，运用组织液生理学和流体力学等知识，对“经络是什么”这一千古之谜作出了回答，即“经络是水通道”。

书中首先对中医经络的古典文献进行了训诂研究，指出最古的脉是指组织间隙，营卫之气指人体中的组织液。评述了国内外经络研究和各种经络假说，指出经络研究需解决的四大关系。在回顾了经络体液论历史的基础上，运用生物流体力学原理，提出了经络是

组织间质中具有低流阻特性的多孔介质通道，其中存在向经脉和沿经脉的两种组织液运动及流体性约束，化学物质和物理信号可沿此通道传递。作者通过测量流阻/组织液压波传播和同位素示踪验证了本假说，并引证了国内外支持本假说的实验。作者还论证了神经通过血管和肌肉对经络通道的调控原理，指出穴位作为相关调控网络输入点的另一种经络形式，并通过经皮二氧化碳释放量的测量和聚类分析证明了此关系。根据这些实质，作者对经络现象作了详细解释，指出经络具有传递营养物质、清除代谢废物和作为旁分泌及物理化学信息通道平衡内环境的功能。本书还对针灸、中药、武术和气功等经络治疗保健原理进行了论述，最后就经络对未来人类社会的影响进行了展望。本书第零章是新增的内容，它从美国巴特曼的喝水疗法谈到经络作为水通道的作用；在理论方面，以坎农的稳态生理学思想讨论了组织液流动的重要性……

作者介绍:

目录:

[经络是水通道《经络是什么》第二版_下载链接1](#)

标签

经络

中医

健康

水通道

循经低流阻通道的发现

医学

经络是水通道《经络是什么》第二版

J椎

评论

提出了创新性的理论，并且和国外的研究形成了完整的理论体系。让我这个外行也感觉挺有意思。赞一个，作者治学严谨。

可取，浅，论证不强。

论证丰富，语言通俗。逻辑还不够完善。非常有创新意义，但理论还不够完善严谨。

有点启发，但浮躁的语气让我觉得不靠谱

书里的那些定律和现代医学方面的比较高深，作者观点比较新颖，但有些值得推敲。

还是值得看的，虽然只是讲了一部分，完成度并不是很高。

老师写的!

[经络是水通道《经络是什么》第二版_下载链接1](#)

书评

第一版是作者在工作顶峰时期的一个全面总结。
第二版。更新的内容只有36页，从37页之后就是第一版。
从内容来说。只是从更多文献中引证自己的理论。
关于作者理论的更多闪光点和原创性请看一版。及第二版37页之后。
窃以为作者的创新性是相当不错的。没必要用别人的工作来肯...

[经络是水通道 《经络是什么》 第二版 下载链接1](#)