

<<四维心电向量研究>>

图书基本信息

书名：<<四维心电向量研究>>

13位ISBN编号：9787530441565

10位ISBN编号：7530441566

出版时间：2009-9

出版时间：孙辉、于瑞基、郑志环、等北京科学技术出版社 (2009-09出版)

作者：孙辉等著

页数：326

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>

<<四维心电向量研究>>

内容概要

《四维心电向量研究》立足于四维空间进行心电学理论研究，《四维心电向量研究》分别从空间心电向量理论、空间心电向量的物理学含义、电偶学说、容积导电学说、单细胞动作电位与心电图的形成、心电图形成的物理学机制、心电图描记的技术原理、心电学概念的含义及意义、心肌电活动稳定性、几种临床心电图的形成等等不同的角度进行了论述，其研究内容涵盖了心电学研究的诸多领域，尤其针对充满争议、存疑颇多的心电学基础理论领域，作者立足于经典的数学、物理学概念、定理、定律，进行了深入的探讨，力求阐述精确，论证严谨，讨论系统。

《四维心电向量研究》在内容、方法、观点、论证等多方面均有独到之处，相信会给读者耳目一新之感。

<<四维心电向量研究>>

作者简介

孙辉，早在大学阶段就对心电图的基础理论产生了质疑，试图亲自做一个空间心电向量模型来阐述心电图的相关机制，但没有完成。

毕业后从事心血管内科临床工作，对心电学一直保持浓厚的兴趣，立足于哲学、数学、物理学等基础学科的相关概念和理论进行心电学研究，在心电学理论领域颇有收获。

<<四维心电向量研究>>

书籍目录

第一篇 基础理论研究第一章 空间心电向量理论质疑及再阐述一、空间心电向量理论质疑二、目前空间心电向量理论阐述中的疑点分析三、空间心电向量理论的再阐述四、总结第二章 四维心电向量与临床一、四维心电向量的临床意义二、四维心电向量与临床心向量图及临床心电图三、临床心电图应用中的三个具体问题四、四维心电向量的研究及临床应用前景展望第三章 空间心电向量的物理学含义及电偶学说再阐述一、阐明空间心电向量的物理学含义的必要性及途径二、电偶学说质疑三、电偶学说再阐述四、在电偶学说的基础上再谈四维心电向量模型的意义五、空间心电向量的物理学含义六、“投影”的物理学阐述七、总结第四章 心向量图与心电图一、最大心电向量与心向量图、心电图二、时间与心电图、心向量图三、概括及结论第五章 单细胞动作电位与心电图的形成一、Prinzmetal实验的问题分析二、Prinzmetal实验的修正实验设计三、从单细胞动作电位的几种表现谈起四、振幅五、时间六、心房肌细胞七、总结第六章 关于容积导电学说的补充阐述(之一)一、目前容积导电学说阐述的内容二、目前容积导电学说存在的问题三、关于容积导电学说的补充阐述四、容积导电学说与四维心电向量五、关于容积导电学说的概括第七章 关于容积导电学说的补充阐述(之二)一、几个基本的物理学概念二、欧姆定律的微分形式三、理想容积导电模型的另一种阐述四、机体容积导电的继续探讨和阐述五、容积导电学说补充阐述的意义及局限性第八章 空间心电向量理论的另一种阐述：从形象到抽象一、空间心电向量的存在性二、空间心电向量的不可视性三、空间心电向量的可探测性四、空间心电向量的形态五、空间心电向量理论的另一种阐述六、总结及结论七、总结第二篇 基本技术理论研究第三篇 临床理论研究第四篇 心肌电不稳定性问题研究第五篇 并非结束语参考文献附：名词解释

<<四维心电向量研究>>

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>