

<<神经酸与脑健康>>

图书基本信息

书名：<<神经酸与脑健康>>

13位ISBN编号：9787504644435

10位ISBN编号：7504644439

出版时间：2006-10

出版时间：中国科学技术出版社

作者：侯镜德，陈至善 著

页数：160

字数：111000

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>

<<神经酸与脑健康>>

内容概要

本书阐述了对脑和神经组织的生长、发育起重要生理作用的生命物质神经酸的发现、研究过程、作用机制、科学价值、国内外应用，并介绍了国内有关神经酸的崭新的制备方法、工艺及工业化生产方式。

本书还特别论及了神经酸在脑缺血、缺氧及脑萎缩，老年痴呆，中风及后遗症，帕金森，脑瘫及脑外伤的营养、保健作用以及在辅助康复治疗中的意义。

探讨了神经酸对视网膜、视神经等的营养保健及视力的保护，周围神经系统疾病（周围性面瘫、坐骨神经痛、多发性硬化、三叉神经痛等）的营养保健，孕妇及婴幼儿，大脑发育不良者，记忆力减退者等的作用。

<<神经酸与脑健康>>

作者简介

侯镜德，江苏无锡人，1960年毕业于浙江大学，教授。

历任浙江大学应用化学研究所所长、中国色谱学会理事、浙江省化学会理事。

现任浙江省化学会、浙江省分析测试协会色谱委员会名誉主任，《色谱》、《分析测试技术与仪器》两杂志编委。

多年来一直从事植物化学的分离分析

<<神经酸与脑健康>>

书籍目录

第一章 神经酸——人脑研究的重大发现 第一节 惊人的统计数据 第二节 人脑的结构与神经酸 第三节 脑疾病的危害性 一、神经衰弱 二、精神病 三、老年痴呆症 四、其他疾病第二章 神经酸的由来和研究历史 第一节 什么是神经酸 第二节 神经酸的研究历史 第三节 脑健康必需品——神经酸第三章 神经酸的国内研究与应用 第一节 神经酸的提取 一、种子预处理 二、提取种仁油 三、提取神经酸 第二节 神经酸的确证 一、色-质联用仪对神经酸及其杂质进行定性 二、红外光谱图对神经酸的确认 三、核磁共振谱图对神经酸的确认 第三节 神经酸的性能测定 一、神经酸含量的测定 二、熔点测定 第四节 神经酸的药效研究 一、促进大脑发育、改善记忆 二、延缓衰老 三、调节血脂 四、抗疲劳 第五节 神经酸安全性实验 一、急性毒性实验 二、亚急性毒性实验 三、小鼠微核实验 四、小鼠精子畸形实验 五、Ames实验 第六节 科研成果鉴定意见第四章 神经酸在国外的研究与应用 第一节 基础研究 一、法国：婴幼儿红细胞中的神经酸——髓鞘成熟的标记物 二、法国：给孕妇补充富含神经酸牛奶的生理学效应第五章 神经酸与相关疾病第六章 神经酸与中老年的人健脑计划参考文献

<<神经酸与脑健康>>

章节摘录

第一章 神经酸——人脑研究的重大发现第一节 惊人的统计数据大脑是人体的“司令部”，支配和调节整个机体的生命活动，大脑对人体的意义远比其他器官重要得多。

科学家指出，人的衰老是从脑衰老开始，脑部功能的衰退直接引发身体其他机能的衰退。

据世界卫生组织的统计，全球约有2500万老年痴呆症患者，它已经成为继心脑血管病、癌症和糖尿病之后的第四位死亡原因。

在全世界十大疾病中，精神抑郁症列第五位，预计到达2020年可能将跃进第二位。

全球有4500万精神分裂症患者，每年还有1000万人有自杀念头，主要来自压力、焦虑和抑郁。

在美国患中枢神经系统的疾病——多重硬化症（MS）有35万人，且每年以8000人的速度递增。

1997年美国市场上治疗MS症的药物销量高达73亿美元，仅次于治疗癌症的药物销售额94.1亿美元。

因此，有关人类脑病的研究和脑健康的问题已引起世界各国政府和科学家的高度关注。

日本提出了“理解脑，保护脑，创造脑”口号，投入2万亿日元，用以支持“脑”的研究。

日本脑研究会提出：“脑的研究计划是以揭示脑机能，克服脑疾病和开发人工智能为主旨”并提出“脑科学是21世纪科学技术最重要的课题”。

美国提出：“脑的研究不仅可以减少神经、精神、心理学和感知方面的疾病，而且对控制心脏病、传染、发育和免疫学疾病的发生也是有重要的意义。

”为此许多国家相继出现了“脑研究”热潮并持续至今，在过去的35年中，有近二十位脑病医学家荣获诺贝尔医学和生理学奖，其对人类健康作出的贡献是不可估量的。

我国是人口大国，随着工农业生产的飞速发展，生活节奏日益加快，许多神经和精神疾病的发病率亦随着上升。

.....

<<神经酸与脑健康>>

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>