

## 图书基本信息

书名：《髓鞘科学》

13位ISBN编号：9787504659903

10位ISBN编号：7504659908

出版时间：2012-12

出版社：中国科学技术出版社

作者：中国科协学会学术部 编

页数：104

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《髓鞘科学》

## 内容概要

《髓鞘科学:解密21世纪神经科学及脑重大疾病的新视角》由中国科协学会学术部编写，是新观点新学说学术沙龙文集，内容包括高龄化社会与脑科学、为什么要从髓鞘科学的角度来研究脑老化、髓鞘生成细胞的分化与髓鞘生成、脱髓鞘疾病基础研究新进展等。

## 书籍目录

主题一 髓鞘与脑科学 高龄化社会与脑科学 为什么要从髓鞘科学的角度来研究脑老化 主题二 髓鞘稳态与失稳态 髓鞘生成细胞的分化与髓鞘生成 脱髓鞘疾病基础研究新进展 脱髓鞘的临床研究新进展 髓鞘相关疾病的临床影像学研究进展 主题三 髓鞘稳态与研究模型 髓鞘基因动物模型 脑老化为什么出现轴突泄漏 海马网络空间认知数学模型 主题四 髓鞘失稳态与脑老化 髓鞘的变性与死亡是脑老化的标志吗 髓鞘稳态系与脑老化 专家简介 部分媒体报道

## 章节摘录

版权页：插图：上午大家也讲了，研究形态学的人都知道，把脑子拿出来去看的话，鉴定一下，年轻的动物和老龄动物，在神经元方面看不出太大的区别，人们也花很大的精力去看它的受体表达是不是有一定的区别。能看到这种脱落，但是还没有一个能看得那么清楚的。所以，我们看到的就是髓鞘的变化是非常显著的。那么，第一个证据就是髓鞘随增龄而逐渐的增厚，说明它有年龄上的变化。如果是到年龄的时候就已经很大了，说明轴突的大小和髓鞘是变化的。我们做了一个神经轴突与有髓纤维的直径之比随增龄而减少的。4周左右这里开始出现一个变化，这是生物学的角度。后来我们把整个外轴中枢神经系统全部都看了，各个年龄，1周、2周、4周、8周，56周都看。大概到4周，一个月的时候基本上都长出髓鞘了，这是中枢神经；等8周以后，髓鞘就出现很不规则的变化，如果到老就出现脱髓鞘或者说轴突变性的问题，像戴教授讲的，可能就是髓鞘崩解了流出来的东西。这时把锥体数拿出来看，其他的地方几乎都是一样的。从8周一直到60多周，所有髓鞘出现的问题都能看到，比上午邱教授讲的那个还要多，像这种崩解叫作什么呢？发卡式还是什么式的，这都有。里面已经出现空泡，轴突已经变性，髓鞘已经被轴突出来了。

## 编辑推荐

《髓鞘科学:解密21世纪神经科学及脑重大疾病的新视角》旨在充分发挥学术交流作为原始创新的源头之一的作用，弘扬“敢于创新、勇于竞争和宽容失败的精神”，倡导自由探究，鼓励学术争鸣，活跃学术氛围，为科学家萌芽时期尚未获得主流认可的学术观点、理论以及灵感提供交流平台。

## 精彩短评

1、有我们老板的文章，正好又是我做的，所以买了。内容还是很新颖的，但不知谁校的稿，错别字连篇啊。

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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)