

<<新药发现>>

图书基本信息

书名：<<新药发现>>

13位ISBN编号：9787504649676

10位ISBN编号：7504649678

出版时间：2009-5

出版时间：中国科学技术出版社

作者：中国科协学会学术部 编

页数：146

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>

<<新药发现>>

前言

药物是人类用来防病治病的重要武器，随着人们生活水平的提高，对于药物的要求也在发生着变化。尤其是疾病谱的变化，新型疾病的出现，人类自身要求的提高，对药物的要求也不断提高，对新药的需求也在增加。

因此，新药发现是生命科学研究当中永恒的主题。

新药发现是药物研发的初始阶段，也是药物研发最关键的环节，同时新药发现也面临着极大的困难。

药物是否具有治疗疾病的作用，是其固有的本质，而不是由人所赋予的能力。

因此，新药发现对可以作为药用的物质进行大量的评价才有可能实现。

为了开发新药，进行药物研究的人员正在进行艰苦卓绝及长期不懈的努力。

药物发现有多种方式，从新药发现的历史来看，每一个药物的发现都有着曲折的经历。

有一些药物是在人们生产生活中发现的，更多的药物是医药科学家经过艰苦努力发现的。

尤其是科学发展到当前阶段，应用已经掌握的科学技术进行新药发现研究，已经成为药物研究的重要任务和重要研究内容。

药物发现的模式大概可以分为两类：一类是偶然发现。

偶然发现的药物在我们今天应用的大量药物中占有相当的比例，这些药物是人们在生产生活和医疗过程当中通过偶然机会发现了药物的作用。

对于每一位科学研究人员必须要有抓住偶然现象的思想准备，应对可能出现的机遇，发现更多的药物。

但是，偶然发现的药物是非常有限的，而且这种机遇是不以人的意志为转移的。

所以，在新药发现的研究过程当中，我们更重视的是第二种模式——主动寻找的过程。

新药发现的主要过程是通过人类自身的活动去主动寻找得到的，古时传统的神农尝百草就是人类寻找药物的典型活动，到今天进行的药物筛选也是新药发现的一种主动探索活动。

因此，我们有必要在主动寻找新药方面付出更多的努力。

<<新药发现>>

内容概要

科学的本质是批判，交流的本质是质疑。

新观点新学说学术沙龙系列活动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。

该活动由中国科协学会学术部举办。

<<新药发现>>

书籍目录

1 新药发现中的药物靶点研究 药物靶点研究现状 多靶点药物研发 药物潜在靶点研究 组合药物靶点研究 甲酰肽受体研究2 新药发现中的安全性评价 安全性早期评价 遗传毒性评价 毒理药物耐受基因研究3 中药新药发现研究新策略 中药新药研发相关问题探讨 本草物质组研究 中药复方新药研制新思路 基于靶位筛选的中药新药研究 中医药理论与现代药理和生命科学 中药新药研发 中药复方药代思路与方法 基于药物代谢的中药方剂配伍理论4 新药发现的新方法和新技术 系统生物学对药物发现的影响 系统生物学与新药发现 计算机辅助筛选技术 高通量荧光纳米量子点技术与多靶点筛选 基于ELISA技术的转录因子检测方法 可视化技术在药理学研究中的应用 多靶点同步化时空定量可视化新技术5 新药发现相关问题现状 药物发现的资源研究 新药研究科研基金的支持 合同研发外包专家简介部分媒体报道后记

<<新药发现>>

章节摘录

1 新药发现中的药物靶点研究 药物靶点研究现状 杜冠华 现在我做第一个引导性发言，内容是关于药物靶点的研究，典型的抛砖引玉，先把问题提出来。

因为我们讨论的主题是新药发现，而药物靶点在现代药物发现过程中扮演着十分重要的角色，所以先谈一下药物靶点的问题。

首先谈一下对药物靶点的看法。

最近几年，对药物靶点的研究非常火热，大家讨论的也非常多，无论是医学研究者、生物学者，都对药物靶点产生了极大的兴趣。

从研究的对象、研究的内容到研究的策略和研究的方法，都进行了大量尝试和努力，可谓轰轰烈烈。但是，到目前为止，我们围绕药物靶点进行的研究并没有实现突破，新的药物靶点并没有像人们预期的那样出现。

为什么呢？

我个人认为，在研究药物靶点的时候，存在几个重要的问题没有研究明白。

首先是我们没有说明白药物靶点的定义是什么？

第二是对药物靶点的作用没有全面的认识，有很多人在做药物靶点研究的时候，只知道四个字“药物靶点”，并不知道它是干什么的。

第三是药物靶点有哪些突出的特点或特征，药物，和药物靶点之间的关系是什么？也还不明确。

根据对目前已知的药物靶点的分析，我认为药物靶点至少应具有几个基本条件。

一般来讲，药物靶点是生物大分子，具有和其他物质结合的部位；这个生物大分子和其他物质结合后发生结构变化，而且在与小分子结合后，这个变化通常是可逆的。

<<新药发现>>

后记

本期学术沙龙举办非常成功，各位专家畅所欲言，各抒己见，讨论热烈，对新药的发现主题发表了各自的观点和独到的见解，相信这样的讨论将会对我国的新药发现和新药研究工作产生积极的影响。

沙龙已经闭幕，但是，我们的讨论并没有结束，会议中出现的新思想、新观点，应该在我们的工作中让它不断发扬光大，只有不断创新才能前进。

这次会议由中国科协主办，中国药理学会承会，得到了山西大学的支持，在此向他们表示衷心的感谢！

借此机会，也向长期对我国药理学发展、对中国药理学会的发展给予支持和关心的各界人士表示衷心的感谢！

同时，特别感谢参加这次会议的专家们和所有参会的代表，大家在百忙之中来到这里进行学术交流和切磋，营造了非常好的学术气氛，大家的智慧和知识，为本次会议增添了色彩；也要感谢会务组的同志们，感谢他们在会议筹备和举办期间作出的努力和贡献，感谢山西大学秦雪梅教授，为沙龙的筹备做了大量细致的工作；还要感谢中国药理学会会员、中国医学科学院药物研究所张莉副研究员，从本期沙龙的筹备到这本书的出版，付出了辛勤的劳动，做了大量创造性的工作。

<<新药发现>>

编辑推荐

《新药发现:寻找维护人类健康的武器》为新观点新学说学术沙龙文集之一。

<<新药发现>>

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>