第一图书网, tushu007.com

<<中药天然产物大全>>

图书基本信息

书名：<<中药天然产物大全>>

13位ISBN编号：9787547802021

10位ISBN编号：7547802028

出版时间：2011-1

出版时间：上海科学技术出版社

作者：惠永正 编

页数：9800

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

内容概要

《中药天然产物大全》为一套系统研究和全面收集中药中的天然产物及其活性作用的大型出版项目，由总论、天然产物、纲要和索引四大部分组成，收录中药8900余种，化合物近3万个，约3000万字。
《中药天然产物大全》是迄今为止国内外反映中药天然产物研究的最具权威性的一部巨著，对于解决中药或复方的药效学物质基础等关键问题提供了路径，并为开展中医药创新研究提供了基础性平台，对中药现代化和新药研发领域有重要的参考价值。

作者简介

惠永正，研究员，博导，第三世界科学院院士，国际欧亚科学院院士，香港大学荣誉教授；北京大学、复旦大学、中国科技大学、中国药科大学、香港科技大学兼职教授，中国科学高级顾问。
现为上海中药创新研究中心理事长兼主任。
历任中国科学院有机化学研究所副所长、所长，国家科技部副部长。

第一图书网, tushu007.com

<<中药天然产物大全>>

书籍目录

上篇　总论
　第一卷
中篇　天然产物
　第二卷
　第三卷
　第四卷
　第五卷
　第六卷
　第七卷
　第八卷
　第九卷
下篇　中药
　第十卷
　第十一卷
附篇　附录与索引
　第十二卷

章节摘录

插图：第三节 展望本章列举了从中药中开发新药的一些典型范例。
这些在药学史册上闪烁着光彩的实例展示了药物研究和新药开发的一条成功思路和途径，可以给药物研究工作者以深刻的启示。
这些实例都有传统中药应用的基础，如麻黄碱来源于有“发汗解表、宣肺平喘”功效的麻黄，青蒿素来源于有“清虚热、解暑热、截疟”功效的青蒿，延胡索乙素（罗通定）来源于有“活血、行气、止痛”功效的延胡索，表明传统中医药学确是一个值得发掘的伟大宝库。
在中药中发现有价值的活性成分进行结构修饰，是开发新药的重要途径，治疗慢性肝炎药物联苯双酯就是根据中药五味子中有效成分五味子丙素的结构进行设计和合成得到的；青蒿素的抗疟疗效确切，但有复发率高、溶解性差等缺点，不能直接用于临床，用于临床的是经结构修饰得到的新衍生物蒿甲醚和青蒿琥酯。
根据对特定靶蛋白的作用进行筛选、开发而衍生的“西药”新药，通常具有结构明晰和作用机制清楚的优点，但也存在整体作用考虑不够的缺点，所谓“只见树木，不见森林”。
这类新药对所关注的靶点有明确的作用，但对可产生毒副作用的另一些靶点也可能具有同样强烈的作用，特别是这些化合物的结构在自然界中从未存在过，因而存在产生未曾预料的强烈毒副作用的风险，这样的案例过去在医药界已发生过多次。
由有经验的中医师开出的中药方剂中所用的药材及其剂量已经过数千年的临床实践，安全性上有一定的把握，用药时考虑整体、进行辨证论治是中医的优点。
但从现代科学的角度看，中药（尤其是复方）组成成分复杂，有效成分不清，且定性、定量困难。
对于中药和人体两个复杂体系的相互作用，现今广泛使用的学术平台已显不足，必须开拓新的研究思路，包括基因组学、代谢组学等在内的系统生物学应可以发挥重要的作用。
“钓鱼”可相当形象而贴切地比喻现代药物的创新过程。
“鱼钩”即致病基因及靶蛋白，这固然重要，但“鱼”的资源即化合物库也同样重要。
在用组合合成等方法构建庞大的化合物库的同时，不妨用更大注意力关注蕴含着丰富“鱼群”的“鱼塘”——近万种中药所组成的巨量化合物库。
更要强调的是，这个库具有疗效和安全性的信息，直接与治疗疾病的信息沟通。
“去粗取精，去伪存真，由表及里，由此及彼”是认识事物、发展创新的至理名言。
过去一个世纪基于中医药发展现代新药的实践，只不过是“去粗取精，去伪存真”的体现；借助现代科学的最新发展来阐明药物作用机制，体现出中医用药讲究整体辨证的“精、气、神”来发展创新药物，则是进一步的奋斗目标。
从传统中药中衍生出来的新药的作用机制是值得深入研究的领域。
突出的例子是砒霜，揭示砒霜通过诱导癌细胞分化和凋亡（细胞程序性死亡）而发挥作用，这可谓是“由表及里”的一个范例。
中药讲究复方，从整体上考量疾病的发生和治疗，现代生物学也指出疾病发生和发展常常是多个基因共同作用的结果。
不同靶点需用不同药物，联合用药成为趋势。
从“鸡尾酒疗法”治疗艾滋病到同时使用血管紧张素转化酶抑制剂和钙离子通道两类药物治疗高血压，可以说是自觉或不自觉的“由此及彼”地延伸了中药用药的理念。
中医临床遣方用药中蕴含的中国古典哲学的深邃思想和数千年来先民的实践经验，皆为人类的共同财富，值得不断发掘利用和创新。
“千里之行始于足下”，发掘中药中已知化合物的信息只不过是利用中医药资源进行创新的万里长征第一步，真可谓是“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”。

编辑推荐

《中药天然产物大全(套装共12册)》具备传承性、创新性、权威性、实用性、系统性五大特点。
从横向说，是一部收集中药天然产物最为完整的学术鸿篇；从纵向说，是一部代表学科最高水平的现代本草化学巨著，被誉为“现代版的《本草纲目》”。

第一图书网, tushu007.com

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