

药学情报管理

第11版《Merck Index》(《默克索引》)简介

第二军医大学图书馆 杨卫国

第11版《Merck Index》是由Susan Budavari主编, Merck公司1989年出版, 自从《Merck Index》1889年第一次出版至今已有100多年了, 它是由Merck公司出售的化学品和药品的170页字顺目录发展成为现今2300页被广泛引用的多学科权威性的专科全书, 该书的主要服务对象是化学师、药师、医生及其相关专业人员。

第11版《Merck Index》精选了前版中重要的条目, 增加了1983年第10版以来新出现的最有价值的化合物, 编写了数百条新的药物条目。新条目包括抗艾滋病和癌症的物质、新活性机理的药物、重组技术的产物、独特的自然产生的化合物以及与环境相关的化学物质。近5000条正文已被修订更新, 前版中有500多条正文也已被删去或合并到其它条目中。第11版在检索方法上新增加了治疗学分类和生物活性索引, 为检索药物条目提供了新的检索入口。一些表格已被广泛修订, 改进得更加便于读者利用, 另外又增加了一些新的表格, 如癌症化疗的药物规则等, 然而第10版中的有机人名反应已被省去。

书后附有约占三分之一篇幅的附录如: 放射性同位素表、等渗溶液、国际单位制、溶液百分浓度表、酸碱浓度、饱和溶液、致冷剂、指示剂、标准缓冲液、标准液的pH值等等, 最后还有化合物的美国化学文摘名称与登记号治疗学分类和生物活性索引、分子式索引、交叉主题索引、被删第9版和第10版《默克索引》条目名称字顺表、补遗。在第

11版《默克索引》正文条目之前附有该书使用的缩写字表及注释, 并用图解对每个药物的著录项目作了说明, 主要著录项目如下:

1. 条目编号。药名前编以自然数顺序号。
2. 标题。药物名称按字顺排列。
3. 化学文摘名。
4. 化学别名。
5. 药物代码。
6. 药物商品名。
7. 药物分子式。
8. 药物分子量。
9. 百分比成份。
10. 参考文献。
11. 专利与化学资料。
12. 生物学、药理学、临床资料等。
13. 评论文章。
14. 分子结构式。
15. 物理数据。
16. 毒性数据。
17. 治疗学分类。

总之, 第11版《Merck Index》有如下特点: 一、信息含量大, 全书共收集了1万多种化合物的性质、制法及用途, 注重对药理、临床、毒理与毒性研究资料的收集, 对有关的生理作用和药用价值的化合物登载得比较完全。二、内容新颖, 该书每隔七、八年更新一次版本, 每版在大小、范围及重点都有所不同, 尽量做到既与科学的发展保持同步又兼顾读者群的不同需求。一般药典未收进的新药, 《默克索引》都尽量收集。三、药物条目来源出处详尽, 正文条目中所含信息是从公开出版的文献中摘录的, 具有可靠的依据。四、检索途径多样, 正文条目仍然保留以前版本所使用的组织形式, 即药名字顺排序, 除了药名字顺这一主要检索途径之外, 还附有治疗学分类和生物活性索引、分子式索引、交叉主题索引这三种辅助检索途径, 便于读者从不同角度检索和利用该书。