

- ✓ 安全信息

2. 有机化学人名反应

- ✓ 收录超过 500 个有机化学人名反应，并提供搜索功能；
- ✓ 每个人名反应条目都提供标准、易读的反应式，并附有最具代表性的参考文献信息。

3. 参考用表

《默克索引》网络版提供近 30 个各类用表，例举如下：

- | | | |
|-----------|---------------|-----------------|
| ✓ 常用缩写 | ✓ 常用环体系命名 | ✓ 企业研发化合物命名先导字母 |
| ✓ 已知天然氨基酸 | ✓ 化合物命名常用词根词缀 | ✓ 诊断与治疗用放射性同位素 |
| ✓ 矿物表 | ✓ 化合物命名常用数字前缀 | ✓ 疫苗制剂表 |

应用领域

最为相关领域内最权威的参考工具，《默克索引》的应用领域相当广泛，以下仅举出一些例子：

- ✓ 在化学与生化等领域的基础研究与分析、材料制备等应用研究中，利用《默克索引》查询实验试剂、催化剂的相关性质、用途以及安全信息。
- ✓ 在新药研发中，利用《默克索引》查询现有的药物信息（不仅包括化学药、生物药如单抗等，还包括兽用药、农药、诊断试剂、营养补充剂等）及其最重要、最具代表性的文献信息。
- ✓ 在临床实践中，可以通过《默克索引》的检索功能，快速获得某一治疗领域内的已知药物信息。
- ✓ 在课堂教学与实验教学中，引导学生通过查询权威、可靠的参考工具，了解未知物质的性质、特点以及安全注意事项。
- ✓ 利用《默克索引》所带的有机人名反应，不仅有助于提高有机化学课程的学习效果，更可用于快速、高效地查询在阅读有机化学文献时遇到的不熟悉的人名反应。
- ✓ 《默克索引》中被公认的权威、可靠的各类信息，可以为编撰其它书籍，收集化学、生物学、药学信息，以及进行政策规章制定等提供非常有益的参考。

网络版的更多优势

《默克索引》网络版可以提供纸质版不具有的功能，突破传统纸本参考工具书的使用方式：

- 提供强大的检索功能，可以通过名称、分子式、分子量、CAS 号、治疗领域、制造商、pKa、熔沸点、毒性、全文等单一类型或组合关键字进行检索；
- 与 RSC ChemSpider 的结构式绘制功能结合，用户可以通过绘制结构式进行检索；
- 不仅包括纸质版未能及时收录的条目，同时条目还在不断更新与补充，几乎每个月都有新的内容加入；
- 可提供个性化账户化，保存检索历史；
- 可提供 COUNTER 使用统计报告、可通过 Shibboleth 认证校外访问。