

功能高分子材料（第2版）



[功能高分子材料（第2版）_下载链接1](#)

著者:马建标 著

[功能高分子材料（第2版）_下载链接1](#)

标签

评论

不错的一本书，希望多大家有帮组。

很喜欢马建标，他的每一本书几本上都有，这本功能高分子材料（第2版）很不错，功能高分子材料（第2版）为2000年7月正式功能高分子材料一书的修订版。近年来功能高分子材料领域发展很快，不断有新的研究成果出现，在第二版中，多数章节都进行了修改，补充了近期本领域的最新研究成果。全书共分十三章，结合功能高分子材料的结构与性能、制备方法及应用领域，对离子交换树脂，吸附树脂，离子交换纤维与活性炭纤维，高分子膜分离材料与膜分离技术，高分子试剂，导电高分子材料，液晶高分子材料，感光高分子材料，医用高分子材料，环境敏感高分子材料，高分子电解质，高分子染料，淀粉、纤维素衍生物高分子等进行了详细论述。功能高分子材料（第2版）由长期从事该领域研究的专家撰写，兼顾基础理论和应用实践两个方面，并融入各位作者及国内同行的研究成果。可对从事工业生产和科学研究的相关人员提供有价值的参考。功能高分子材料（第2版）可供高等院校与科研机构的研究人员、研究生与高年级本科生、厂矿企业的科技人员等参考。在众多作者的共同努力下，功能高分子材料一书于2000年7月正式。自本书面世以来，一直受到广大读者的厚爱，我们甚感欣慰。由于近年来功能高分子材料领域发展很快，不断有新的研究成果出现，有必要在第一版的基础上对本书进行修订和完善。在第二版中，多数章节都进行了修改，补充了近期本领域的研究成果。鉴于有些功能高分子材料的研究已经取得比较系统的研究成果，根据相关作者意见，离子交换树脂和导电高分子材料两章内容未作修改。众所周知，功能高分子材料内容浩瀚，而且发展变化日新月异。功能高分子材料作为专著，编入内容取舍面临较大困难。考虑到本书主要面向高校、科研机构的教学科研人员和企业技术人员，本书重点介绍已经获得实际应用的功能高分子材料。与第一版相比，第二版编入内容做了少量调整。因篇幅所限，征得有关作者同意，高分子色谱固定相（第一版第五章）、高分子负载催化剂（第一版第七章）、电致发光高分子材料（第一版第九章）、非线性光学高分子材料（第一版第十章）不再编入第二版。若读者需要阅读这些内容，请参看本书第一版。离子交换树脂是一类带有可离子化基团的三维网状交联聚合物。它的两个基本特性是①其骨架或载体是交联聚合物，因而在任何溶剂中都不能使其溶解，也不能使其熔融②聚合物上所带的功能基可以离子化。早期的缩聚型离子交换树脂是由块状粉碎而成的无规颗粒状，现在所用的离子交换树脂的外形一般为球形珠状颗粒。常用的离子交换树脂的颗粒直径为0.3—1.2。一些特殊用途使用的离子交换树脂的粒径可能大于或小于这个范围，如高效离子交换色谱所用的离子交换树脂填料的粒径可小到

[功能高分子材料（第2版）_下载链接1](#)

书评

[功能高分子材料（第2版）_下载链接1](#)