

基础化学实验2



[基础化学实验2_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-4

装帧:

isbn:9787122023506

《基础化学实验2:物质制备与分离》是基础化学实验系列教材中的一个分册。内容包括无机化合物的制备；金属有机化合物的制备；有机化合物的常量合成；有机化合物的小量、半微量及微量合成；绿色有机合成；多步连续合成；天然有机化合物的提取、生物转化与手性拆分等内容。《基础化学实验2:物质制备与分离》注意渗透化学实验绿色化的理念，把常量、小量实验逐步扩展到半微量、微量实验，使学生在掌握扎实常量操作技能的基础上，选做部分半微量和微量实验，循序渐进，逐步提高。同时还引进了超声波、微波促进的化学反应以及光反应、电化学、离子液体、超临界、生物转化、无溶剂反应等新合成技术，以便使学生了解化学科学与实验技术的发展。有些实验将合成、分离、纯化、物性的测定和波谱鉴定等环节联成一体，以增加实验内容的研究性和探索性，从而培养学生实践能力和综合能力。

《基础化学实验2:物质制备与分离》可作为综合性大学化学、应用化学、高分子、材料、生物、环境、医学和药学等专业学生的教材，也可供从事化合物合成研究的科研和技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[基础化学实验2 下载链接1](#)

标签

评论

[基础化学实验2 下载链接1](#)

书评

[基础化学实验2 下载链接1](#)