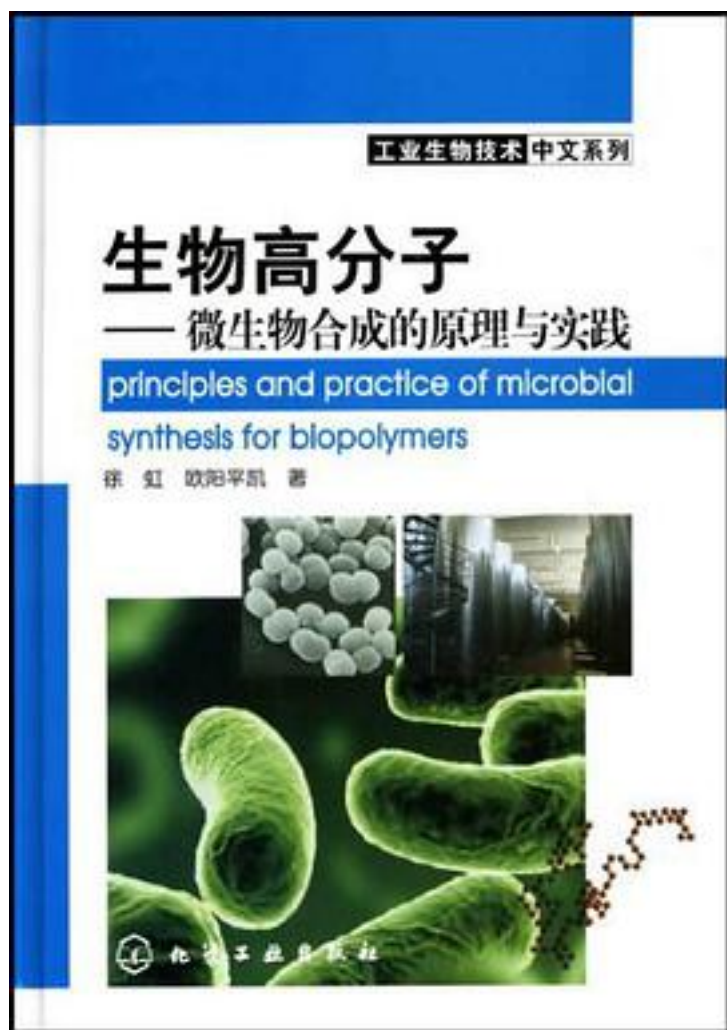


生物高分子



[生物高分子_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787122078063

《生物高分子:微生物合成的原理与实践》内容简介：目前，由于化石资源的日趋枯竭

以及人类生存对环保、经济可持续发展的要求，如何开发生态协调的工艺过程和产品得到广大科学工作者的关注。化学合成高分子的大量生产和消费，给人类生活带来了便利和品质的提高，但同时也带来了严重的环境问题。与传统化学工业中的合成高分子相比，生物高分子具有许多优良的特性和诱人的功能：具有生物可降解性、生物相容性；直接或间接来源于生物质、而非石油资源，可以实现可持续发展；可在控制条件下大量生产；可进行分子修饰改性。正是由于这些优良特性，生物高分子受到了人们的青睐，特别是微生物合成生物高分子的开发与应用逐渐成为研究的热点。因此生物高分子材料的开发对我国绿色经济和资源环境可持续发展具有非常重要的意义。

《生物高分子:微生物合成的原理与实践》将就微生物合成生物高分子的原理与实践展开论述，为我国微生物合成生物高分子的基础研究和产业开发提供一定的指导。具体内容包括绪论以及涉及 γ 聚谷氨酸、 ϵ 聚赖氨酸、结冷胶类多糖、细菌纤维素、透明质酸和聚苹果酸等生物高分子开发和应用方面的内容。

全书内容先进、条理清晰，为生物及材料相关专业的高等院校师生们提供了方便的教学用书，同时也可以作为进入这一科技前沿的科技工作者研究的基础资料，并可供从事生物高分子生产和科研的技术人员、研究人员作为参考书使用。

作者介绍:

目录:

[生物高分子 下载链接1](#)

标签

评论

[生物高分子 下载链接1](#)

书评

[生物高分子 下载链接1](#)