## 科学专著前沿研究 生物基可降解材料的研究与应用



作者: 赵黎明编

出版社:上海:上海科学技术出版社

出版日期: 2022.08

总页数: 359

介绍:《"十四五"生物经济发展规划》将生物基材料纳入优先发展的四大生物经济领域,通过细胞工厂等生物系统生物制造获得单体或聚合物,并可在一定环境和时间内自然降解的生物基可降解材料是发展重点。本书主要介绍了生物基可降解材料的概念、种类、研究和应用进展,以及未来发展趋势,系统介绍了从生物制造到回收利用的整个循环过程,包括从单体生物制造的底盘构建、发酵放大及分离纯化,到材料的化学合成与改性、应用及材料智能化,再到材料的降解、回收与综合利用。此外,书中还介绍了几种最新发展起来的生物基可降解材料,并将工程活体材料纳入了视野。本书是一部具有生物工程学与材料工程学学科交叉特色、突出生物制造的专著,可供相关领域研究人员参考。

说明: 登录教客网(https://www.jiaokey.com/book/detail/96297230.html) 查找全本阅读方式

科学专著前沿研究 生物基可降解材料的研究与应用 评论地址:

https://www.jiaokey.com/book/detail/96297230.html

教客网提供千万本图书阅读地址。

 $\verb|https://www.jiaokey.com/book/detail/96297230.html|$ 

书名: 科学专著前沿研究 生物基可降解材料的研究与应用