<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787501907830

10位ISBN编号：7501907838

出版时间：1990-04

出版时间：中国轻工业出版社

作者：刘孝民 编

页数：327

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<生物化学>>

内容概要

《中等专业学校教材：生物化学（适用于工业发酵专业）》着重介绍工业发酵专业必备的生物化学知识，结合中等专业学校特点，删简了普通生物化学中有关激素、光合作用、磷脂代谢、核苷酸代谢等内容，适当增加了发酵工业各主要门类产品生成的生物化学途径、有关代谢控制发酵和工业微生物遗传育种的生化理论知识，因此它实际上已经是基础应用生物化学的一个分支。

《中等专业学校教材：生物化学（适用于工业发酵专业）》是中等专业学校工业发酵类专业的教材，也可用作各类职业技术学校及企业中级技术人员进修、培训的教材。

<<生物化学>>

书籍目录

第一章 必要的生物学知识第一节 生命的特征第二节 生命的化学基础一、生物元素二、构成细胞的化合物比例三、生物体的有机成分四、生物体的无机成分第三节 生命的结构基础一、细胞是生命的结构基础二、原核生物和真核生物三、真核细胞的结构和功能四、细菌和病毒五、细胞的繁殖第四节 细胞的新陈代谢一、细胞的环境二、物质交换的方式三、能量代谢的方式第五节 生物化学是生命的化学一、生物化学的研究对象二、生物化学与发酵工业的关系三、生物化学的学习方法提要思考题第二章 氨基酸和蛋白质第一节 氨基酸一、氨基酸的结构通式二、组成蛋白质的20种氨基酸三、氨基酸的主要理化性质四、氨基酸的分离、制备第二节 蛋白质的化学一、蛋白质的生物学意义二、蛋白质的元素组成与分类三、肽四、蛋白质的一级结构五、蛋白质的三维构象六、蛋白质的性质与分离制备七、蛋白质的变性八、蛋白质的颜色反应提要思考题第三章 酶第一节 酶的概念一、酶是生物催化剂二、酶的化学本质与组成三、酶的分类和命名第二节 酶作用机理一、酶的活性中心二、酶的底物专一性第三节 酶反应动力学一、酶反应速度的测定二、影响酶反应速度的因素第四节 重要的辅酶(辅基)及其生理功能第五节 调节酶和诱导酶一、酶的别构效应二、酶的共价修饰.....第四章 核酸第五章 糖与糖类发酵原料第六章 葡萄糖的分解代谢第七章 能量的释放第八章 脂类代谢第九章 氨基酸代谢与氨基酸发酵第十章 信息分子的代谢主要参考书

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>