

<<安得物流解决方案优化与集成>>

图书基本信息

书名：<<安得物流解决方案优化与集成>>

13位ISBN编号：9787504726902

10位ISBN编号：7504726907

出版时间：2008-1

出版时间：中国物资

作者：教育部高等学校物

页数：792

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>

## <<安得物流解决方案优化与集成>>

### 内容概要

《第一届全国大学生物流设计大赛获奖作品集》主要收录了由教育部高等学校物流类专业教学指导委员会及中国物流与采购联合会积极倡导和举办的第一届全国大学生物流设计大赛荣获一、二、三等奖的方案作品。

内容为参赛队根据大赛组委会专门为本次大赛编写的比赛案例中提供的全方位的企业真实数据，按照方案的评审要求，利用现代物流及相关领域的理论和技术，为企业提出的决策与优化解决方案。

本书为《安得物流解决方案·优化与集成》分册。

<<安得物流解决方案优化与集成>>

书籍目录

第一章 绪论 一、生物化学的内容 二、生物化学的发展过程 三、生物化学与医学 四、如何学好生物化学

第二章 蛋白质与核酸化学 第一节 蛋白质的分子组成 一、蛋白质的元素组成 二、蛋白质的基本组成单位——氨基酸 第二节 蛋白质的结构与功能 一、蛋白质的基本结构 二、蛋白质的空间结构 三、蛋白质结构与功能的关系 第三节 蛋白质的理化性质和分类 一、蛋白质的理化性质 二、蛋白质的分类 第四节 核酸的化学 一、核酸的分子组成 二、核酸的分子结构 三、某些重要的核苷酸 四、核酸的理化性质

第三章 酶 第一节 酶的概念 一、酶的概念 二、酶促反应的特点 第二节 酶的结构与功能 一、酶的分子组成 二、酶的活性中心与必需基团 三、酶原与酶原的激活 四、同工酶 五、酶作用的基本原理 第三节 影响酶促反应速度的因素 一、酶浓度对酶促反应速度的影响 二、底物浓度对酶促反应速度的影响 三、温度对酶促反应速度的影响 四、酸碱度对酶促反应速度的影响 五、激活剂对酶促反应速度的影响 六、抑制剂对酶促反应速度的影响 第四节 酶的分类、命名及医学上的应用 一、酶的分类 二、酶的命名 三、酶在医学上的应用

第四章 维生素 第一节 概述 一、维生素的概念 二、维生素的命名和分类 三、维生素缺乏的原因 第二节 脂溶性维生素 一、维生素A 二、维生素D 三、维生素E 四、维生素K 第三节 水溶性维生素

第五章 糖代谢 第一节 概述 一、糖的生理功能 二、糖的消化吸收 三、糖代谢概况 第二节 糖的分解代谢 一、糖酵解 二、糖的有氧氧化 三、磷酸戊糖途径 第三节 糖原的合成与分解 一、糖原合成 二、糖原分解 第四节 糖异生作用 一、糖异生反应途径 二、糖异生的生理意义

第六章 生物氧化 第七章 脂类代谢 第八章 蛋白质分解代谢 第九章 基因信息的传递与表达 第十章 物质代谢的调节 第十一章 肝的生物化学 第十二章 水与无机盐代谢 第十三章 酸碱平衡实践指导 主要参考资料 生物化学教学大纲

## <<安得物流解决方案优化与集成>>

### 章节摘录

**第一章 绪论** 生物化学是研究生物体的物质组成、化学结构以及各种化学变化的科学，是从分子水平上解释一切生命现象的科学，是生命科学及医学的重要组成部分。它的研究对象是生物体，它的主要任务是研究生物体的物质组成、新陈代谢和生物大分子的结构与功能等。

**一、生物化学的内容** (一) 研究生物体的物质组成 要研究生物体内的化学变化，首先要了解生物体的物质组成，这是生物化学最基本的研究内容，是生物化学的基础。

生物体是由无机物和有机物两大类物质组成的。

无机物有水和无机盐，有机物包括蛋白质、核酸、糖类、脂类和维生素。

蛋白质和核酸是生物大分子，与生命现象有明确的、直接的关系，故又称生物大分子。

蛋白质是生物性状的表现者，而核酸则是遗传信息的携带者和传递者。

蛋白质和核酸分别由氨基酸和核苷酸组成，因此氨基酸和核苷酸分别称为蛋白质和核酸的基本组成单位或构件分子。

(二) 研究新陈代谢(物质代谢) 生命的存在有赖于所在环境的物质交换，即新陈代谢。

新陈代谢是生命的基本特征，是生物体有别于非生物体的重要标志。

几乎每一种物质的代谢都是由肠道的消化吸收、血液的运输、细胞内的生物化学反应及最终产物的排出等几个阶段组成。

新陈代谢分包括分解代谢和合成代谢。

分解代谢是由大分子物质转变为小分子物质的过程，其目的在于释放能量(产能)，合成ATP供机体利用，同时也为合成代谢提供原料。

合成代谢是由小分子物质转变为大分子物质的过程，后者可在体内发挥不同的生理功能，合成代谢是吸收能量(耗能)过程。

新陈代谢在体内可受到严格的调节和控制，以保证机体对环境的适应。

(三) 研究生物大分子的结构和功能 通过研究蛋白质和核酸的结构来确定其生物学功能，是当代生物化学的主要研究内容。

例如，人类首先认识了DNA的双螺旋结构，然后才了解遗传信息的传递过程及其规律，进一步了解遗传信息传递过程的调节和控制；又如我们首先认识了蛋白质的结构，然后才了解其空间结构被破坏可使蛋白质失去生物活性，同时也认识了酶、激素这些特殊蛋白质的重要功能。

.....

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>