第一图书网, tushu007.com

<<生物无机化学导论>>

图书基本信息

书名：<<生物无机化学导论>>

13位ISBN编号：9787030290007

10位ISBN编号：7030290003

出版时间：2010-9

出版时间：科学出版社

作者：计亮年，毛宗万，黄锦汪　著

页数：403

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

第一图书网, tushu007.com

<<生物无机化学导论>>

内容概要

本书根据当今生物无机化学的研究热点和国内外报道的资料以及作者的科研成果编著而成。
全书分为绪论、重要的生物配体、金属配合物与核酸的相互作用、生物无机化学体系中的配位化学原理、氧载体、生物氧化还原反应中的金属蛋白和金属酶、固氮作用及其化学模拟、光合作用及其化学模拟、催化水解反应的金属酶、生物体中的碱金属和碱土金属及其跨膜运送、环境生物无机化学、近代结构分析方法在生物无机化学中的应用以及应用生物无机化学的若干研究领域共13章，是一部比较系统的、具有中国特色的生物无机化学教材和教学参考书。
本书可作为高等院校无机化学、化学生物学、生物化学、药物化学、环境化学等专业高年级本科生、研究生的教材，也可供相关领域科研、技术人员参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<生物无机化学导论>>

书籍目录

第一版序第三版前言第二版前言第一版前言第一章 绪论 第一节 生物无机化学——一门新兴的边缘学科 第二节 生物无机化学在发展中的研究课题 一、金属酶和金属蛋白的结构和功能、催化机理以及模型化合物的构建 二、金属离子及其配合物与生物大分子的相互作用及功能的调控机理 三、生物矿化、生物纳米的程序化组装及智能仿生体系 四、金属离子与细胞的相互作用 五、几种元素的生物无机化学与环境生物无机化学 六、金属药物 七、金属酶和模拟酶的应用 第三节 生物体中的无机元素及其生物功能 主要参考文献第二章 重要的生物配体第三章 金属配合物与核算的相互作用第四章 生物无机化学体系中的配位化学原理第五章 氧载体第六章 生物氧化还原反应中的金属蛋白质和金属酶第七章 固氮作用及其化学模拟第八章 光合作用及其化学模拟第九章 催化水解反应的金属酶第十章 生物体中的碱金属和碱土金属及其跨膜运送第十一章 环境生物无机化学第十二章 近代结构分析方法在生物无机化学中的应用第十三章 应用生物无机化学的若干研究领域索引

第一图书网, tushu007.com

<<生物无机化学导论>>

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