

## <<光合作用原初光能转化过程的原理与>>

### 图书基本信息

书名：<<光合作用原初光能转化过程的原理与调控>>

13位ISBN编号：9787534540639

10位ISBN编号：7534540631

出版时间：2003-1

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：匡廷云

页数：457

字数：720000

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>

## <<光合作用原初光能转化过程的原理与>>

### 内容概要

本书汇总了国内外有关光合作用原初光能传递与转化过程的超快动力学、类囊体膜蛋白超分子复合体的分离、组成与结构及其在原初反应电荷分离、光合放O<sub>2</sub>、电子传递和偶联磷酸化中的生理功能与调控等研究的新进展，不仅可以作为高等院校生命科学与科研参考书，亦适合作为生命科学研究生课程的补充教材。

#### 作者简介

匡廷云 女, 1934年生, 研究员, 中国科学院院士。

现任中国植物学会理事、中国植物生理学会名誉理事长、北京植物生理学会理事长、《植物学报》名誉主编。

六十年代以来, 主要从事光合作用的研究。

在光合作用、光合膜、叶绿素蛋白复合体结构与功能研究方面取得了系统的、创造性

书籍目录

序前言第一篇 光合作用原初过程激发能传递和电子转移的微观动力学研究 第一章 光合作用原初光能转化过程概述 第二章 光系统 激发能传递的微观动力学研究 第三章 光合作用原初反应光能转化与电子转移超快过程研究 第四章 细菌光合反应中心原初电子转移机理的量子化学探讨第二篇 光合膜蛋白超分子复合体结构与功能的研究 第五章 光合系统 捕光色素蛋白复合体的结构与功能 第六章 光系统 捕光色素蛋白复合体结构的电子晶体学研究 第七章 光合作用捕光色素蛋白复合物的三维结构 第八章 光系统 核心天线复合物C客CP47的结构与功能 第九章 光系统 反应中心的结构与功能及其调控 第十章 光合放氧复合物的结构与功能 第十一章 光合作用氧释放的机理 第十二章 类囊体膜脂与光合放氧 第十三章 强光照射下光系统 内超氧阴离子自由基与光抑制 第十四章 细胞煞费苦心素b3f蛋白复合体的结构与功能 第十五章 光系统 的结构与功能 第十六章 ATP合酶的结构与功能 第十七章 光合磷酸化 第十八章 类囊体膜NAD ( P ) H脱氢酶复合体及其在电子传递中的功能第三篇 光合作用原初光能转化过程的人工模拟 第十九章 光合作用人工模拟系统的超快光谱研究 第二十章 光合作用放氧中心的结构模型与Mn簇合物的人工合成名词索引

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>