

本书的前言和目录均已译成中文，正文部分保留英文原版。另附南京农业大学生命科学学院沈振国教授所作的中文导读一篇。

Physicochemical and Environmental Plant Physiology (Fourth Edition) 植物生理学：物理化学与环境 (原著第四版)

《植物生理学：物理化学与环境》(原著第四版)利用化学、物理和数学的基本原理来解释和发展植物生理的重要概念——展示所有发生在细胞、组织、器官、生物体甚至生态系统中的生理过程，是如何以最基本的方式来遵循这些原理的。讨论的主题包括叶片及整个植物体内的扩散、膜、水分关系、离子运输、光化学、能量转换的生物能学、光合作用、环境对植物温度的影响以及气体交换。第四版仍然保持了Nobel一贯的清晰表达，并在前几版的基础上加以完善，更方便读者使用。

这不仅是一本优秀的教科书，也是一部愈显珍贵的参考著作。本书第四版在保留系列著作(1970年以来7本)中广受好评的清晰敏锐风格的同时，使涵盖内容更广泛、阐述方式更精悍、图释注解更丰富。

章节目录

- 第一章 细胞与扩散
- 第二章 水
- 第三章 溶质
- 第四章 光
- 第五章 光合作用的光化学
- 第六章 生物能
- 第七章 温度和能量收支
- 第八章 叶片与水、气流动
- 第九章 植物与水、气流动

电话：010-64006871
 网址：www.kbooks.cn

ISBN 978-7-03-026155-7



9 787030 261557 >

定 价：138.00 元

销售分类建议：植物学/植物生理学

本版本只限于在中华人民共和国境内销售