

# 《木本植物生理学》

## 图书基本信息

书名：《木本植物生理学》

13位ISBN编号：9787030290205

10位ISBN编号：7030290208

出版时间：2011-1

出版社：科学

作者：帕拉帝

页数：550

译者：郑彩霞

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《木本植物生理学》

## 内容概要

《木本植物生理学(原著第3版)》可以使读者对木本植物生理学有全面的了解，同时可以作为众多相关专业领域知识文献的敲门砖。可作为学生教材，也可以用作木本植物生长研究领域研究人员和实际工作者的参考书。《木本植物生理学(原著第3版)》注重方法阐释和学科交叉，因此会对众多领域的专家、学者有所裨益，包括农学家、植物学家、树木学家、林学家、昆虫学家、植物分子生物学家、植物育种学家、植物生态学家、植物遗传学家、园林学家、植物病理学家、植物生理学家以及土壤学家等。近代树木生理学的开拓者Theodore T. Kozlowski教授和Paul. Kramer教授，于1960年编写了《树木生理学》、1979年修订改名为《木本植物生理学》。这两部著作是具有里程碑意义的树木生理学巨著。时隔近30年，Stephen G. Pallardy教授根据木本植物生理学领域的最新进展和研究成果对原著再次修订，出版了《木本植物生理学》（第三版）。

# 《木本植物生理学》

## 书籍目录

译者序前言第1章 绪论第2章 木本植物结构第3章 营养生长第4章 生殖生长第5章 光合作用第6章 酶、能量和呼吸作用第7章 糖类第8章 脂类、萜类及相关化合物第9章 氮素代谢第10章 矿质营养第11章 水分的吸收与汁液上升第12章 蒸腾作用和水势平衡第13章 植物激素及其他信号分子参考文献总表索引

# 《木本植物生理学》

## 编辑推荐

Stephen G.Pallardy编著的《木本植物生理学》可作为学生教材，也可以用作木本植物生长研究领域研究人员和实际工作者的参考书。《科爱传播生命科学：木本植物生理学（原著第3版）》可以使读者对木本植物生理学有一个全面的了解，同时亦可作为众多相关专业领域知识文献的敲门砖。《科爱传播生命科学：木本植物生理学（原著第3版）》注重方法阐释和学科交叉，因此会对众多领域的专家、学者有所裨益，包括农牧学家、农学家、树木学家、植物学家、昆虫学家、林学家、植物分子生物学家、植物育种学家、植物生态学家、植物遗传学家、园林学家、植物病理学家、植物生理学家和土壤学家等。另外，从事木本粮油和纤维生产的专业人士也会对此书感兴趣。《科爱传播生命科学：木本植物生理学（原著第3版）》第1章重点讲授通过植物遗传基础与环境交互作用对植物生长的影响所表现出的植物生理过程的重要性；第2章阐述了木本植物结构与形式的概貌，侧重于裸子植物和被子植物树冠、茎干的形态，以及根、茎、叶和生殖器官的结构；第3章描述了温带和热带木本植物的营养生长；第4章着重说明了生殖生长的本质；第5章到第13章讲述涉及植物生长和发育的重要生理过程的典型特征，各个章节分别针对光合作用、呼吸作用、糖代谢、氮代谢、矿质营养、水分吸收、蒸腾作用、植物激素和其他信号分子。

# 《木本植物生理学》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)