

<<植物激素>>

图书基本信息

书名：<<植物激素>>

13位ISBN编号：9787811172669

10位ISBN编号：7811172666

出版时间：2008-6

出版时间：中国农业大学出版社

作者：戴维斯

页数：540

字数：970000

译者：段留生

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>

## <<植物激素>>

### 内容概要

《植物激素：合成、信号转导和作用》为美国康奈尔大学Peter J.Davies教授主编的《Plant Hormones : Biosynthesis , Signal Transduction , Action》第3版的中文版。

该书原著为51位来自世界各地、从事植物激素相关研究的知名专家编写的，得到学术界高度评价，是目前国际上植物激素方面的权威著作。

全书共31章，系统阐明了植物激素的合成、代谢、信号转导、对植物生长发育、防御反应的调控作用，以及激素的检测技术，重点反映了在植物激素领域应用分子生物学、生物信息学等新学科、新技术的最新研究成果。

该书可用做分子生物学、植物学、生物化学、园艺学、农学和林业等植物科学领域研究生和高年级本科生植物激素相关课程的教材，也可供相关领域教学、科研和技术人员参考使用。

## &lt;&lt;植物激素&gt;&gt;

## 书籍目录

A 概述 A1 植物激素：特性、产生和功能 A2 激素作用的调控因子：水平、位点和信号转导 B 激素生物合成、代谢及调控 B1 生长素的合成与代谢 B2 赤霉素生物合成与钝化 B3 细胞分裂素的生物合成及代谢 B4 乙烯的生物合成 B5 脱落酸的生物合成与代谢 B6 油菜素甾醇类生物合成与代谢 B7 遗传、环境与激素对赤霉素和油菜素甾醇生物合成的调控 C 激素的最终作用 C1 生长素与细胞的伸长生长 C2 赤霉素在谷物种子萌发中的作用 C3 细胞分裂素在细胞分裂周期中的调控 C4 扩张蛋白在激素作用中的效应 D 激素信号转导 D1 生长素信号转导 D2 茎伸长和叶生长中的GA信号转导 D3 细胞分裂素的信号转导 D4 幼苗生长和发育中的乙烯反应 D5 果实和花中的信号转导 D6 气孔响应中的ABA信号转导 D7 油菜素甾醇的信号转导和作用 E 激素在植物生长和发育中的功能 E1 生长素的运输 E2 生长素对维管组织的诱导 E3 激素和水分平衡的调控 E4 种子发育和萌发中激素的作用 E5 激素和光照长度对马铃薯块茎形成的调节 E6 衰老的激素调控 E7 作物的遗传与转基因改良方法 F 激素在昆虫和疾病防御中的作用 F1 茉莉酸类 F2 水杨酸 F3 肽激素在防御、生长、发育和生殖中的作用 G 激素分析 G1 植物激素的分析方法附录1 基因表附录2 中英文对照索引

<<植物激素>>

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>