

《植物激素作用的分子机理》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2012年10月01日

开本：大16开

纸张：胶版纸

包装：精装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787547814338

内容简介

《植物激素作用的分子机理》共17章，第1~10章介绍经典的五大类植物激素（生长素、细胞分裂素、脱落酸、赤霉素、乙烯）和其他生长调节物质（油菜素甾醇、茉莉素、水杨酸、多胺、多肽激素等），系统阐述各类激素的生物合成、代谢、信号转导、对植物生长发育的影响及作用的分子机理；后面7章重点对植物激素在根发育（含营养吸收）、植物分枝调控、花发育、植物生殖发育、胚胎和种子发育、植物衰老调控以及离体培养中植物激素的作用和分子机理进行阐述。部分章节还介绍了植物激素间的相互作用与信号交叉及其协调生长发育与适应性的分子机制。

《植物激素作用的分子机理》主要面向国内高年级大学生、研究生及相关科研工作人员，既可用作植物科学和农林科学等领域的研究生和高年级本科生植物激素相关课程的参考教材，也可供从事分子生物学、细胞生物学和遗传学相关领域的教学、科研和技术人员参考。

目录

- 第1章 生长素
- 第2章 细胞分裂素
- 第3章 脱落酸
- 第4章 赤霉素
- 第5章 乙烯
- 第6章 油菜素甾醇
- 第7章 茉莉素
- 第8章 水杨酸
- 第9章 多胺
- 第10章 多肽激素
- 第11章 植物激素在根发育（含营养吸收）中的作用
- 第12章 独角金内酯与植物分枝调控机制研究
- 第13章 植物激素在花发育中的作用
- 第14章 被子植物生殖发育中的激素调控

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)