

# 植物营养分子生理学



[植物营养分子生理学\\_下载链接1](#)

著者:吴平 印莉萍 张立平

出版者:科学出版社

出版时间:2001-04-01

装帧:

isbn:9787030086327

植物营养分子生理学是一门综合学科。它是挖掘作物自身潜力以及通过生物工程方法高效利用土壤水分养分资源，实现现代持续农业的理论基础。本书共4章，分别是植物氮营养分子生理，植物磷营养分子生理，植物钾营养分子生理和植物铁营养分子生理。本书对农业和林业相关学科的科研、教学与生产都有很大的指导意义。

本书适用于生物学、农学和林学专业的本科生、研究生及科研人员。

作者介绍:

目录: 第1章植物氮素营养分子生理  
1植物氮素吸收与同化代谢途径  
1.1根细胞中NO<sub>3</sub><sup>-</sup>还原与同化  
1.2叶肉细胞中NO<sub>3</sub><sup>-</sup>还原与同化

- 2 NO-3吸收转运体基因及表达调控
  - 2.1曲霉crnA基因及表达调控
  - 2.2衣藻nar基因及表达调控
  - 2.3高等植物NO-3转运体基因及表达调控
- 3 NH+4吸收转运体基因及表达调控
  - 3.1铵的吸收
  - 3.2大肠杆菌NH+4转运体基因amtA及其表达
  - • • • • [\(收起\)](#)

[植物营养分子生理学\\_下载链接1\\_](#)

标签

生物学

植物分子生理学

小麦，农艺性状，氮素利用效率，质体型谷氨酰胺合成酶，代谢组学

评论

-----  
[植物营养分子生理学\\_下载链接1\\_](#)

书评

-----  
[植物营养分子生理学\\_下载链接1\\_](#)