

植物工厂植物光质生理及其调控

植物工厂植物光质生理 及其调控

Plant Spectral Physiology and Regulation Technology in Plant Factory

◎ 刘文科 董凌雁 编著



中国农业科学技术出版社

[植物工厂植物光质生理及其调控 下载链接1](#)

著者:刘文科

出版者:中国农业科学技术出版社

出版时间:2019-2-1

装帧:平装

isbn:9787511640598

植物工厂是人工光植物工厂研发与应用的方向，建立基于植物种类高效生产的光配方、营养液配方及环控配方是LED智能植物工厂植物生理学研究的核心目标。植物工厂领域光配方是指基于植物种类或品种及其生育期的佳的光环境配置数据库，实现节能条件下光环境的智能控制和植物的优质高产的目标。因此，光配方的构建需要先确立植物种类和品种，确定通过植物工厂条件下的生育期阶段划分的数量及其时长，根据生产评价指标，多波次研究确定各生育期的优光质、光强和光周期及其变化模式，从数量和质量双重角度定义光环境匹配的整体方案。本书以新的科技成果和先端的学术研究结论提出了我国植物工厂发展的趋势。

作者介绍:

目录:

[植物工厂植物光质生理及其调控 下载链接1](#)

标签

照明

农业

评论

[植物工厂植物光质生理及其调控 下载链接1](#)

书评

[植物工厂植物光质生理及其调控 下载链接1](#)