第一图书网, tushu007.com

<<模拟植物生长算法与应用>>

图书基本信息

书名：<<模拟植物生长算法与应用>>

13位ISBN编号：9787208098190

10位ISBN编号：7208098190

出版时间：2011-3

出版时间：上海人民出版社

作者：丁雪枫，尤建新 著

页数：124

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

内容概要

《模拟植物生长算法与应用》是以丁雪枫的博士论文为基础，由丁雪枫和尤建新合作为模拟植物生长算法撰写的专著。
在这本书中，作者从模拟植物生长算法的思想来源、基本原理出发，介绍了模拟植物生长算法及其在一些典型问题当中的应用，涉及的应用重点还包括了模拟植物生长算法应用于整数规划问题、无线传感器网络最小连通集合划分问题、虚拟企业盟友选择?题、物流中心选址问题、作业车间调度问题的实现技术及应用等内容，而本书的主要贡献是提出了对模拟植物生长算法研究的最新成果和应用技术，为管理实践中的优化问题提供了新的思路和求解方法。

书籍目录

前言第一章　绪论1.1　优化问题介绍1.2　植物生长的生物学特征1.3　模拟植物生长算法的思想起源1.4　研究模拟植物生长算法的意义1.5　模拟植物生长算法的研究现状1.6　本章小结第二章　模拟植物生长算法模型2.1　模拟植物生长算法基本原理2.2　模拟植物生长算法动力学特征2.3　模拟植物生长算法的流程及实现2.4　模拟植物生长算法的收敛性分析2.5　本章小结第三章　模拟植物生长算法与其他优化算法的比较3.1　遗传算法3.2　蚁群算法3.3　模拟退火算法3.4　微粒子群算法3.5　各算法的对比分析3.6　本章小结第四章　模拟植物生长算法的典型应用4.1　整数规划问题4.2　WSN最小连通集划分问题4.3　虚拟企业盟友选择问题4.4　中心选址问题4.5　作业车间调度问题4.6　本章小结第五章　模拟植物生长算法改进策略及其应用5.1　基本模拟植物生长算法的缺陷5.2　模拟植物生长算法的几种?进策略5.3　模拟植物生长算法的改进应用5.4　本章小结第六章　展望6.1　算法总结6.2　未来研究工作参考文献

第一图书网, tushu007.com

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