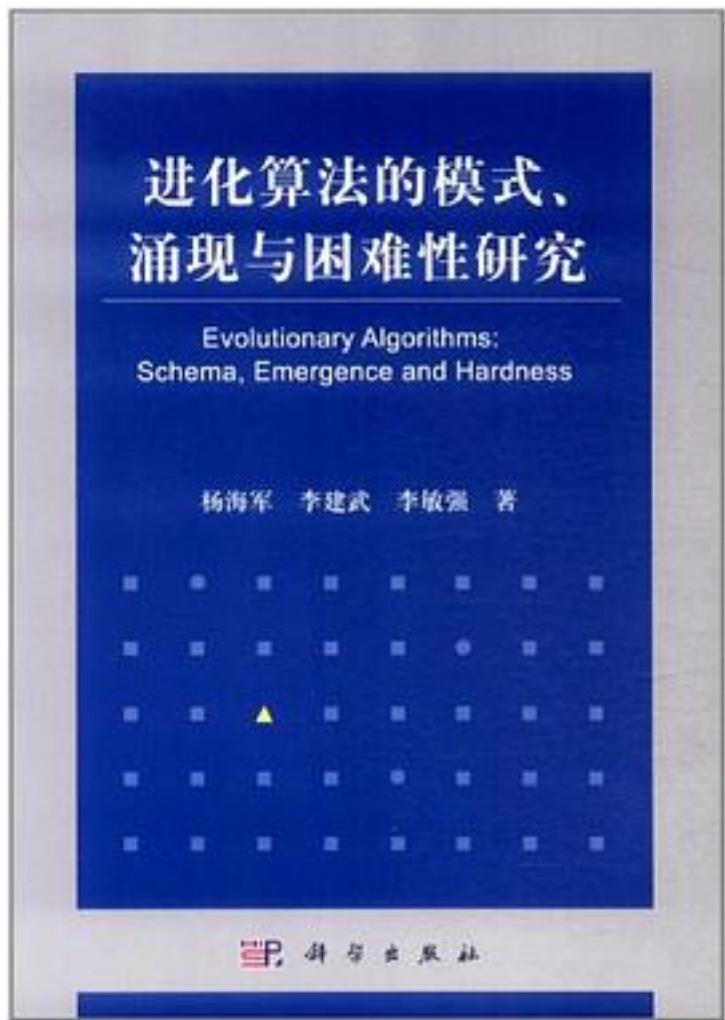


进化算法的模式、涌现与困难性研究



[进化算法的模式、涌现与困难性研究 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2012-2

装帧:

isbn:9787030331755

《进化算法的模式、涌现与困难性研究》旨在系统地介绍进化算法的模式、涌现与困难

性等若干问题的理论研究和典型应用，共分为7章内容。

首先，建立了进化计算的统一框架和进化算子的统一表示。其次，将建筑块的思想推广到整个进化计算领域，得到了准确的模式公式、模式的形式不变性和变长度的模式公式。证明了满足一定条件的有限群体遗传算法构成Devaney意义下的混沌。提出了一种可以直接测试适应值曲面特征的排序统计分析方法；分析了遗传算法适应值曲面的复杂程度，提出了基于随机游走模型的适应值曲面关联维数测试方法。最后，提出了一种改进的子群遗传算法，并将其应用于多模态函数的优化求解。

《进化算法的模式、涌现与困难性研究》可以作为管理科学和信息技术专业的研究生教材，亦可作为有关科研人员和工程技术人员的参考用书。

作者介绍:

目录:

[进化算法的模式、涌现与困难性研究 下载链接1](#)

标签

遗传算法

算法

非线性

进化计算

进化算法

计算机科学

数学

complexity

评论

[进化算法的模式、涌现与困难性研究 下载链接1](#)

书评

[进化算法的模式、涌现与困难性研究 下载链接1](#)