

Matlab 数学建模算法与应用

Shoukui Si

1. Matlab 软件入门
2. Matlab 软件入门 (续)
3. 线性规划
4. 投资的收益与风险
5. 整数规划
6. 比赛项目排序问题
7. 非线性规划 (一)
8. 非线性规划 (二)
9. 图与网络模型及方法 (一)
10. 图与网络模型及方法 (二)
11. 图与网络模型及方法 (三)
12. 钢管订购和运输
13. 插值和拟合 (一)
14. 插值和拟合 (二)
15. 插值和拟合 (三)
16. 插值和拟合 (四)
17. 微分方程 (一)
18. 微分方程 (二)
19. 微分方程 (三)
20. 数理统计 (一)
21. 方差分析
22. 回归分析
23. 葡萄酒的评价
24. 差分方程 (一)
25. 莱斯利种群模型和最优捕鱼策略
26. 支持向量机理论
27. 支持向量机的案例及 APP 使用
28. Q 型聚类
29. R 型聚类及聚类分析案例
30. 主成分分析
31. 因子分析 (一)
32. 因子分析 (二)
33. 判别分析
34. 对应分析理论
35. 对应分析应用案例
36. 2021 年 E 题-中药材的鉴别
37. 偏最小二乘回归分析
38. 模拟退火算法和遗传算法
39. 改进的遗传算法与 MATLAB 智能算法简介
40. 数字图像处理 (一)
41. 数字图像处理 (二)
42. 图像水印防伪、加密和隐藏
43. 理想解法和模糊综合评判法
44. 数据包络分析和灰色关联分析法
45. PageRank 算法等评价方法
46. 2004 年 D 题-公务员招聘

47. 微分方程预测和灰色预测

48. 马尔科夫预测与时间序列

49. 神经网络等预测方法

50. 多目标规划

51. 目标规划

52. 非线性规划求解 (续)

53. 随机模拟

54. 方差分析 (续)

55. 偏微分方程用户图形界面解法

August 21, 2025