

两大工具:

1. MATLAB的简单使用
2. Python的matplotlib库的使用

常见问题:

- 图论-->最短路(Dijkstra、Floyd)、最小生成树 (Prim、Kruskal) 、拓扑排序 (这个是作为一个项目优先级的选择, 应该也会起到一些作用) 、最大/最小流问题
- 决策问题-->层次分析法(AHP)、常见的多属性决策问题
- 规划问题-->lingo的使用
- 优化算法
 - 动态规划
 - 模拟退火算法
 - 贪心算法
 - 蚁群算法
 - 遗传算法
 - 人工智能网络
- 模拟 蒙特卡罗模拟
- 数据处理方法
 - 数据拟合
 - 参数估计
 - 插值法
- 网格算法/穷举法 **这个方法也不能放弃**

现在需要解决的问题

1. 所以我们现在看看需要怎么分工?
2. 一些算法实现如何写(使用matlab语言、C/C++、python)?
3. 上面的内容缺点什么?
4. 以及论文的一些写作技巧, 如何排版, 像图片注记等?
5. 优秀论文的阅读