





### 2.3 流程图

模板预设了流程图，可以直接使用 `tikzpicture` 绘制，如图 2 所示。流程图的具体绘制方法可参考

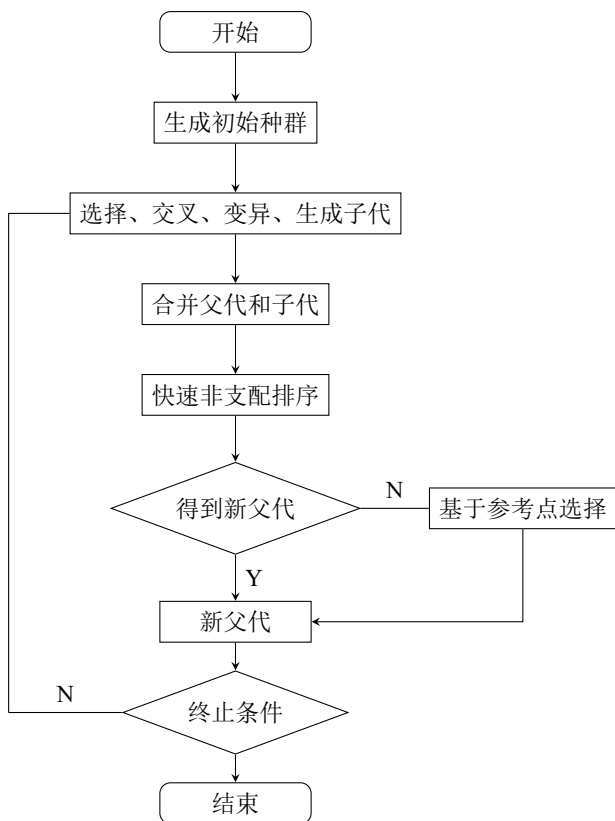


图 2: NSGA-III 算法流程图

Fig. 2: Flowchart of the NSGA-III algorithm

main.tex 文件此处的代码。

本文已导入 `tikz` 宏包，您可以使用 `tikz` 绘制其他图，具体绘制方法请参考 `tikz` 用法。

## 2.4 列表环境

如果您需要使用列表环境，本模板不建议使用 `enumerate` 环境，请您使用 `inparaenum` 环境，您可以参考 `main.tex` 此处的代码。

- (1) 列表环境 1。
- (2) 列表环境 2。
  - (a) 您可以使用 [(1)] 用来给编号加上括号。
  - (b) 请注意，每个 item 后需要加空格用来换行。
  - (c) `inparaenum` 环境可以嵌套使用。
- (3) 列表环境 3。

(4) 在 `inparaenum` 环境中，您可以嵌套使用浮动体或公式。如式 (1) 所示。

$$\sum_{i=1}^n f(n) = \frac{n(n+1)}{2} \quad (1)$$

## 2.5 通栏内容

如果您有一个较宽的图片、表格或其他内容需要通栏排版（跨双栏），您可以使用一下方法。

1. 对于图片，使用 `figure*` 环境。
2. 对于表格，使用 `table*` 环境。
3. 可以使用是 `strip` 环境（模板已导入相关宏包，直接使用该环境）。

### 3 其他注意事项

本模板只能自用，比如您可以使用这个模板编译好 PDF，从而提交课程作业。如果您需要向交大学报投稿，请您按照官方要求提交符合要求的文章。

由于本模板只能自用，因此没有提供更精细的功能，如只支持单作者，DOI、文章编号留空等。如果您有进一步需求，请自行修改模板。

## 4 结 论

按照 Word 模板，结论二字中间有一个空格。

结论内容结论内容结论内容结论内容结论内容  
结论内容结论内容结论内容结论内容结论内容  
内容结论内容结论内容结论内容结论内容结论  
结论内容结论内容结论内容结论内容结论内容  
内容结论内容结论内容结论内容结论内容结论  
结论内容结论内容结论内容结论内容结论内容  
内容结论内容结论内容结论内容结论内容结论  
内容内容结论内容结论内容结论内容结论内容  
内容结论内容结论内容结论内容结论内容结论  
结论内容结论内容结论内容结论内容。

## 参考文献

- [1] Chugh T, Jin Y, Miettinen K, et al. A Surrogate-Assisted Reference Vector Guided Evolutionary Algorithm for Computationally Expensive Many-Objective Optimization[J]. IEEE Transactions on Evolutionary Computation, 2018, 22(1): 129-142.
- [2] Coello C A C, Cortés N C. Solving Multiobjective Optimization Problems Using an Artificial Immune System[J]. Genetic Programming and Evolvable Machines, 2005, 6(2): 163-190.
- [3] Zitzler E, Deb K, Thiele L. Comparison of Multiobjective Evolutionary Algorithms: Empirical Results[J]. Evolutionary Computation, 2000, 8(2): 173-195.
- [4] Zitzler E, Künzli S. Indicator-Based Selection in Multiobjective Search[G]. Yao X, Burke E K, Lozano J A, et al. Parallel Problem Solving from Nature - PPSN VIII: vol. 3242. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2004: 832-842.
- [5] Cheng R, Jin Y, Olhofer M, et al. A Reference Vector Guided Evolutionary Algorithm for Many-Objective Optimization [J]. IEEE Transactions on Evolutionary Computation, 2016, 20(5): 773-791.