对比算法备选：

NSGA

NSGA2

MOEA/D

MOABC

MOPSO（多目标粒子群）

多目标烟花？多目标蝙蝠？等

神经网络代理模型

萤火虫光吸引（距离吸收光线）

拥挤度（二维），参考点（三维 ——椭球体？），多维？——————自适应的将帕累托最优前沿离散化

松鼠季节条件（形成山谷）

归一化

识别多余目标，以达到降维（有些目标之间互相关联）

重组（近亲）

优势检查每一代子集

是否有约束

是否动态

在现有框架里找几个多目标算法

框架链接：

1、<http://moeaframework.org/>

2、<http://jmetal.sourceforge.net/>

基准问题：

Zitzler Deb Thiele（ZDT6、1234）

Unconstrained problem（UcP12345）

DTLZ1237

MOP23

P1、P2

也可参考上述框架

论文结构

摘要

introduction

相关工作

算法模型

几个部分 包含公式、图示、伪代码

系统框架？

实验结果与分析

对比算法概念介绍

测试函数介绍

实验结果对比与分析

总结

多目标松鼠：

就像多目标粒子群，划分网格，选稀疏的

季节变化：