

生物群



Figure: 猴群

生物遗传

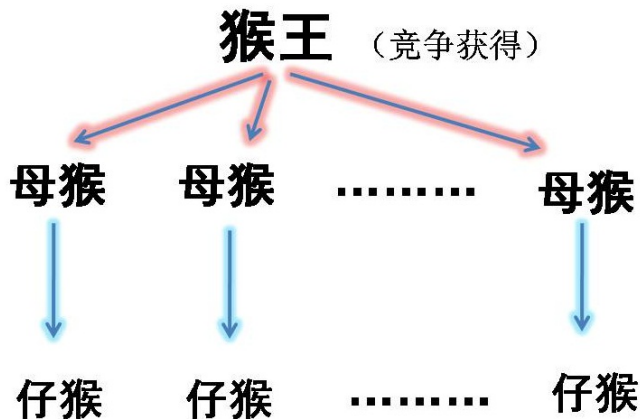


Figure: 猴的传演

生物遗传概念在遗传算法中的对应关系

生物遗传概念	遗传算法中的作用
适者生存	在算法停止时，最优目标值的解有最大的可能性被留住
个体	解
染色体	解的编码（字符串，向量等）
基因	解中每一分量的特征（如个分量的值）
适应性	适应函数值
群体	选定的一组解（其中解的个数为群体的规模）
种群	根据适应函数值选取的一组解
交配	通过交叉原则产生一组新解的过程
变异	编码的某一个分量发生变化的过程