



一般克隆选择算法的收敛性证明

<http://www.firstlight.cn> 2010-05-01

克隆选择算法已经广泛应用于计算智能领域，而针对克隆选择算法理论方面的分析和研究工作却很少。为了丰富克隆选择算法的理论基础，采用了与研究遗传算法相似的方法，研究了克隆选择算法的收敛性，推导出克隆选择算法在求解优化问题时，收敛到全局最优解的充分条件。因此，对基于克隆选择算法的各种应用如BCA和CLONALG算法，只要检查这些充分条件是否满足就可以证明算法的收敛性。

[存档文本](#)