



## $L^2$ -策略休假下可修的 $M_1+M_2/G^x(M/G)/1$ 匹配排队系统分析

<http://www.firstlight.cn> 2007-08-07

双输入匹配排队系统是通常排队系统的一种推广. 本文对该系统考察了 $L^2$ 策略休假和服务台可修的两个重要因素. 其中假定系统有两个不同的Poisson输入, 两类顾客按1:1作成一批进行服务, 服务台的寿命服从指数分布, 服务时间, 修理时间和休假时间都服从一般连续型分布, 利用向量马氏过程方法, 得到了该排队系统的一些重要的稳态排队论指标和可靠性指标.

[存档文本](#)