



$$= K + C_1 \int_0^s (S - x) P(x) dx \\ + C_2 \int_s^\infty (x - S) P(x) dx$$

即可求出 S 。

程序功能设计

向计算机输入每个药品的编号，年平均消耗量、单价、运行后要求对输入的药品实现Pareto分类，其后若输入某药品的代号， K 、 C_1 等有关参数，运行后即可给出该药品的合理采购量和库存量，程序框图如下：

讨 论

使用本程序可高效率准确地实现药品的Pareto分类及合理库存量和采购量的制定。本程序与药品出入库管理程序，不同时期各药品的需求量预测程序合用，可使医院药品管理的科学化和标准化更臻完善。就医疗需要来说，药品缺货概率的理想值应为零，药品的Pareto分类只是指出一种重点管理的方法，有些药品的金额比例很小，但有时属治疗的关键，也拟列为重点管理。