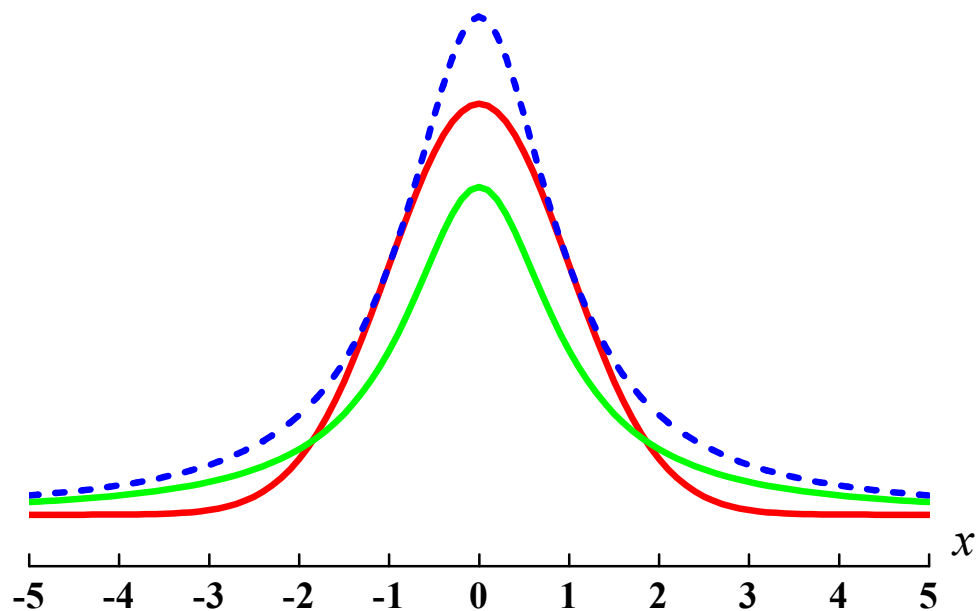
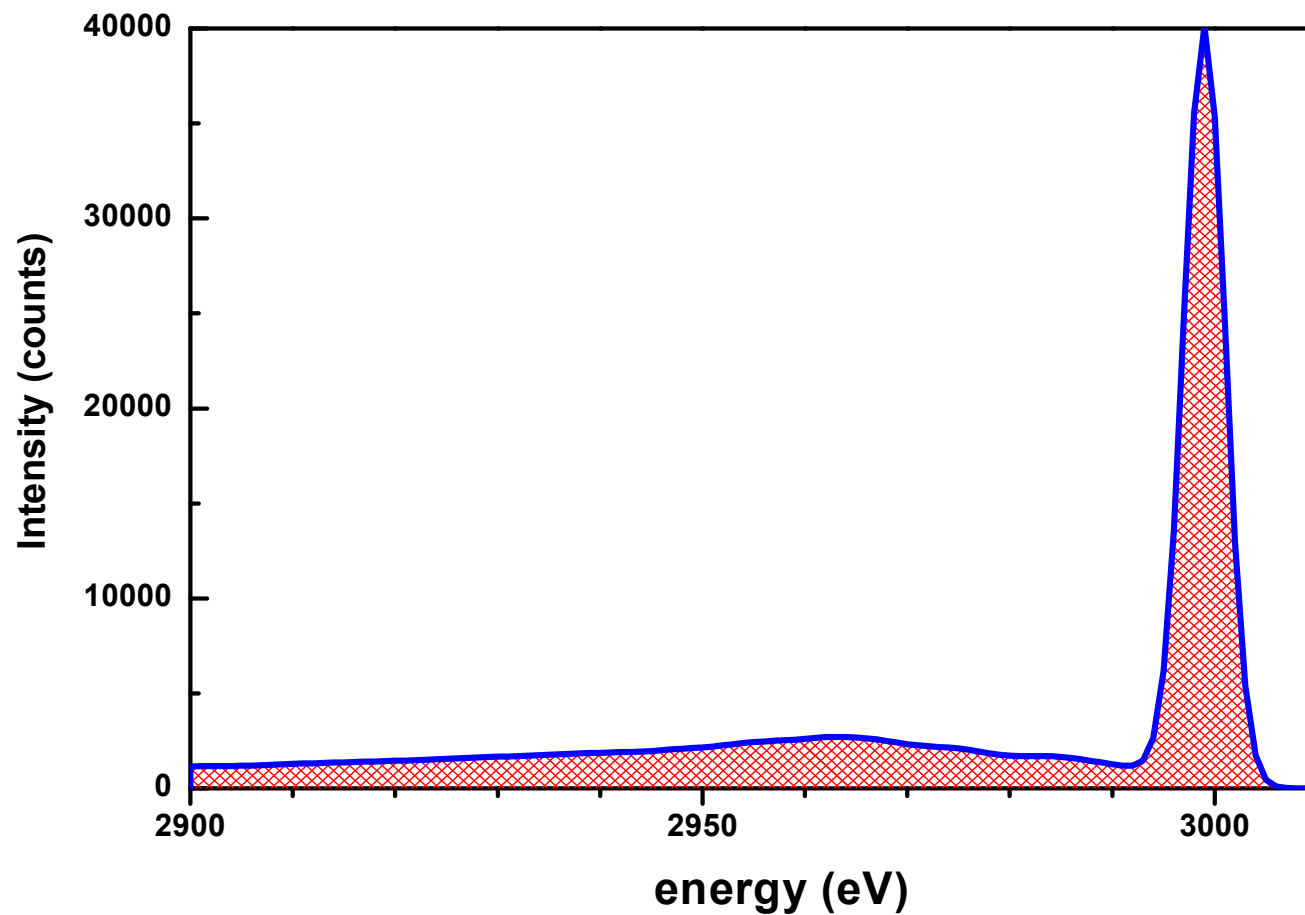


[第6题]: 对两个函数线型 (Gauss 分布和 类Lorentz 型分布), 设其一为  $p(x)$ , 另一为  $F(x)$ , 其中常数  $a \neq b \neq 1$ , 用舍选法对  $p(x)$  抽样。将计算得到的归一化频数分布直方图与理论曲线  $p(x)$  进行比较, 讨论差异, 讨论抽样效率。

$$\text{Gaussian: } \sim \exp(-ax^2); \quad \text{Lorentzian like: } \sim \frac{1}{1+bx^4}$$



[第7题]: 对一个实验谱数值曲线  $p(x)$  , 自设  $F(x)$  , 分别用直接抽样和舍选法对  $p(x)$  抽样。比较原曲线和抽样得到的曲线以验证。讨论抽样效率。



data.txt