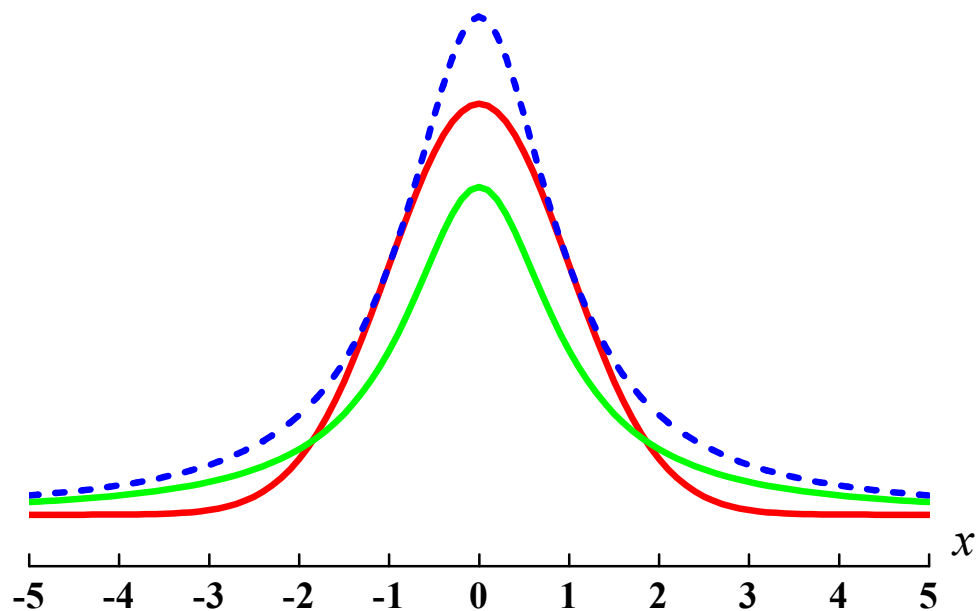
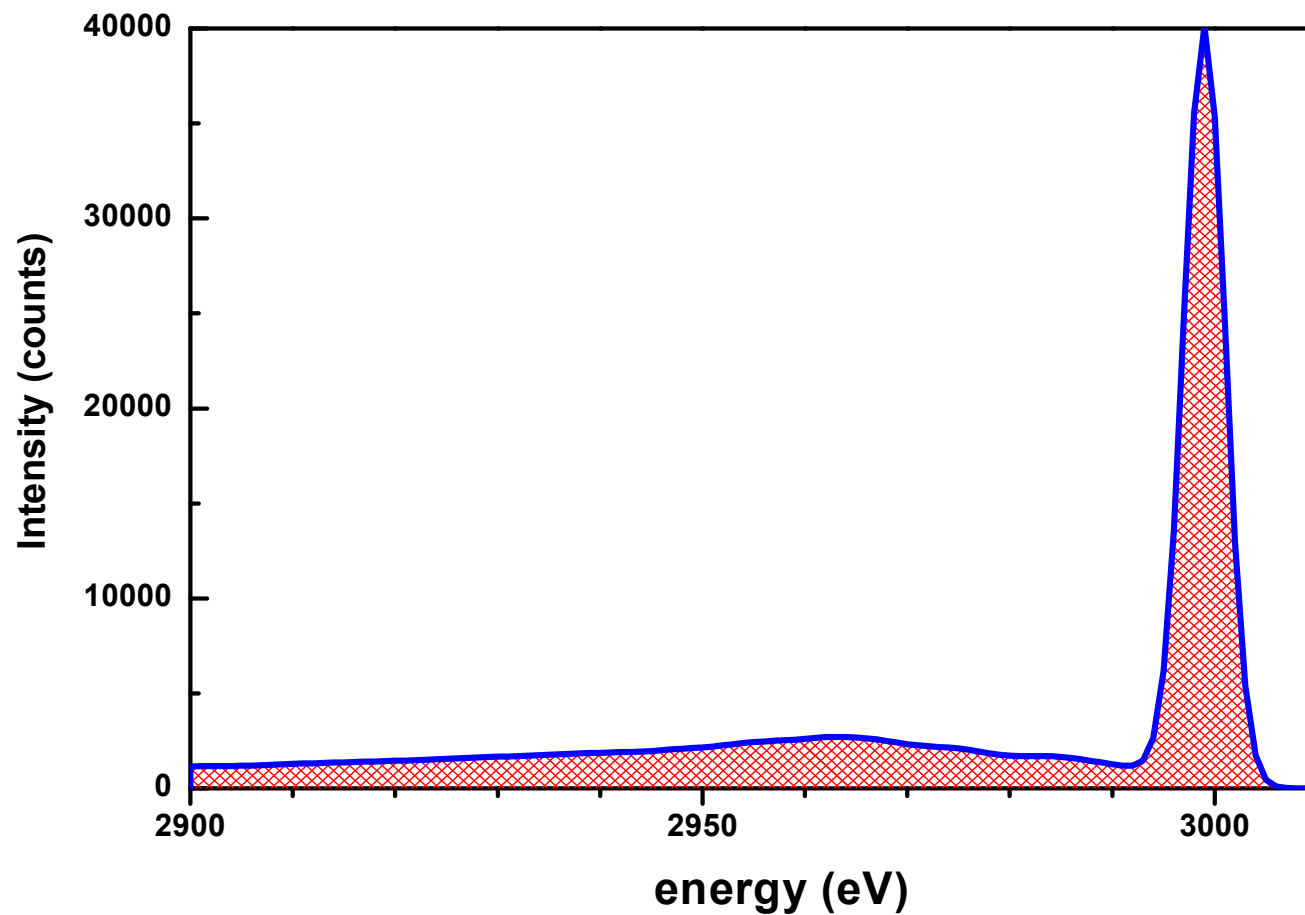


[第6题]: 对两个函数线型 (Gauss 分布和 类Lorentz 型分布), 设其一为 $p(x)$, 另一为 $F(x)$, 其中常数 $a \neq b \neq 1$, 用舍选法对 $p(x)$ 抽样。将计算得到的归一化频数分布直方图与理论曲线 $p(x)$ 进行比较, 讨论差异, 讨论抽样效率。

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



[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