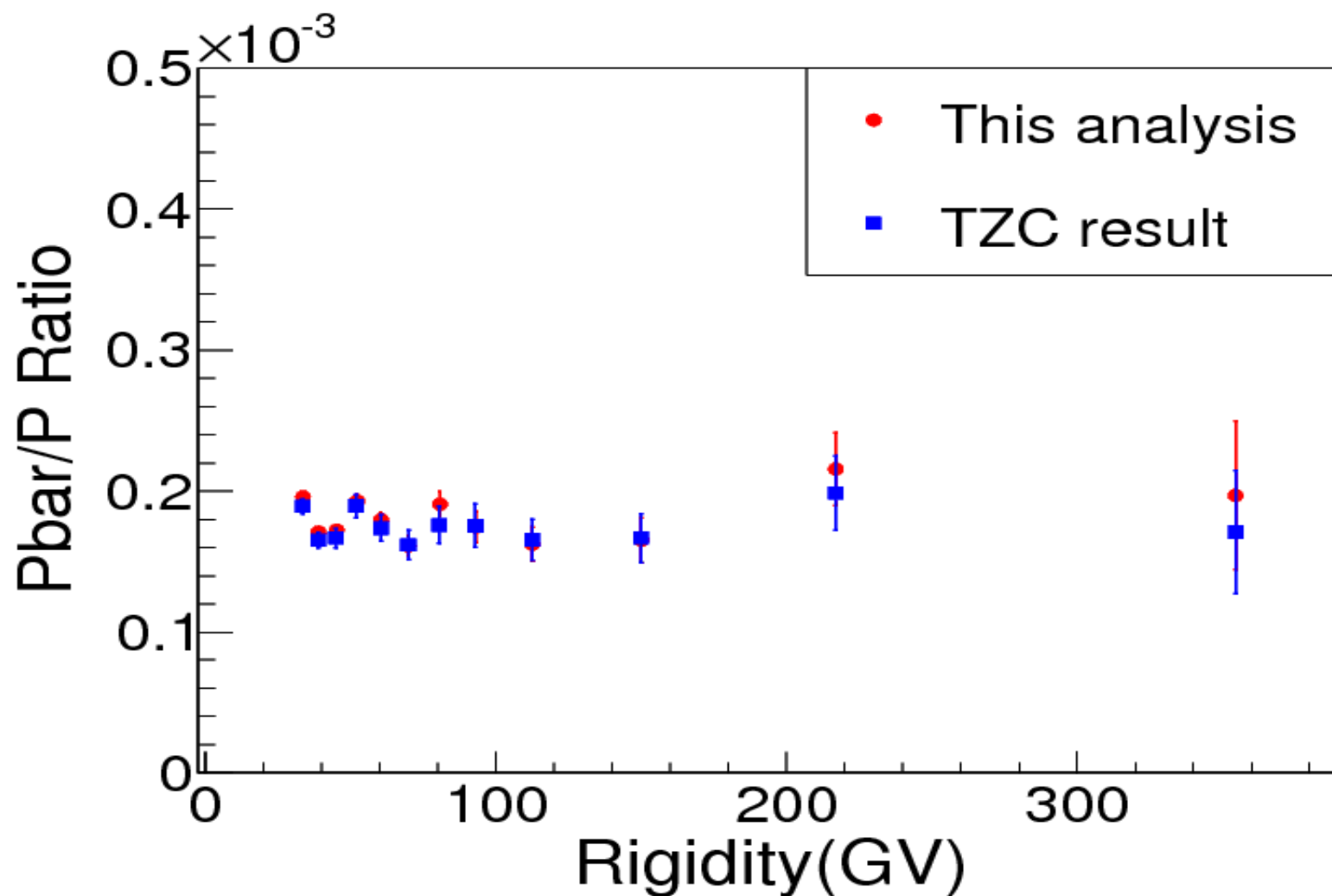


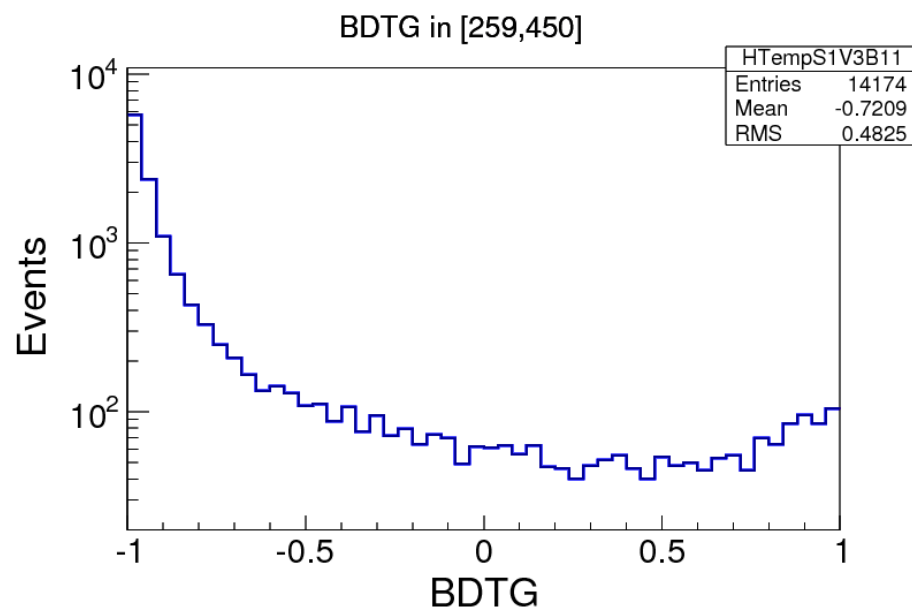
WorkList

张诚

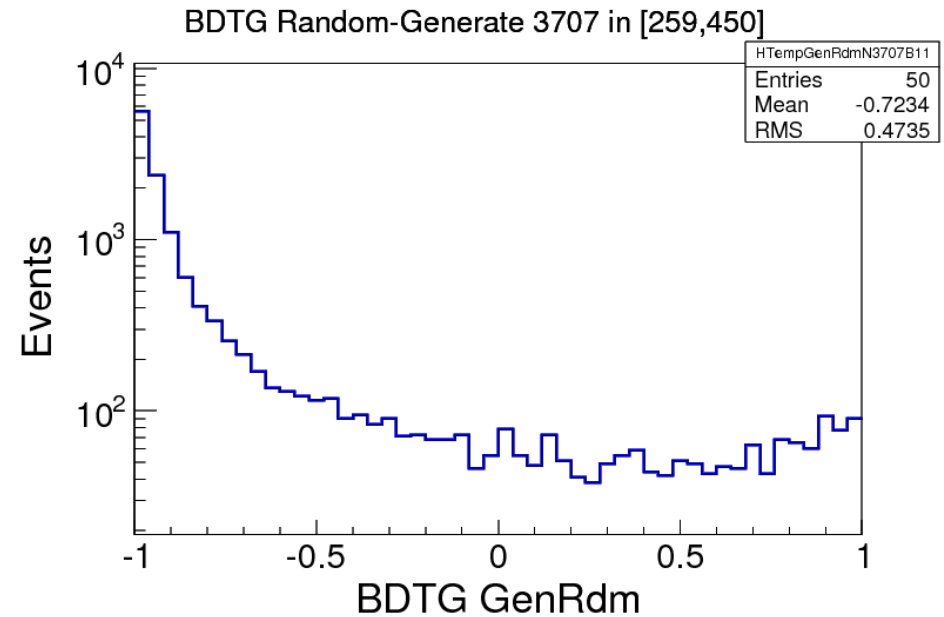
更新后的FullSpan结果



拟合模板涨落的系统误差



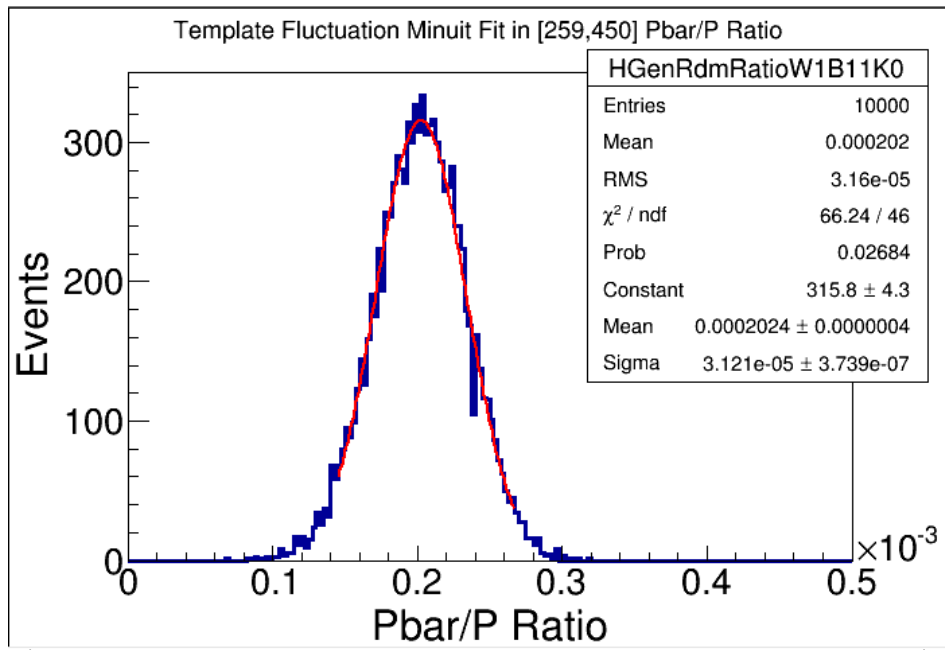
MC本底分布



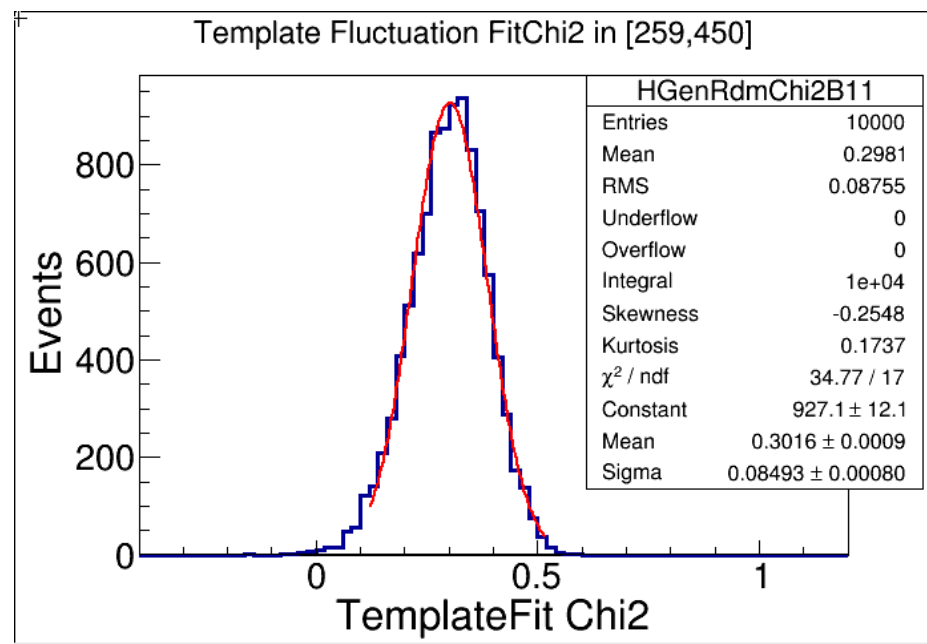
随机数产生的分布

- 由MC得到的本底分布模板及用随机数产生的统计涨落模板如图所示

反质子比值分布

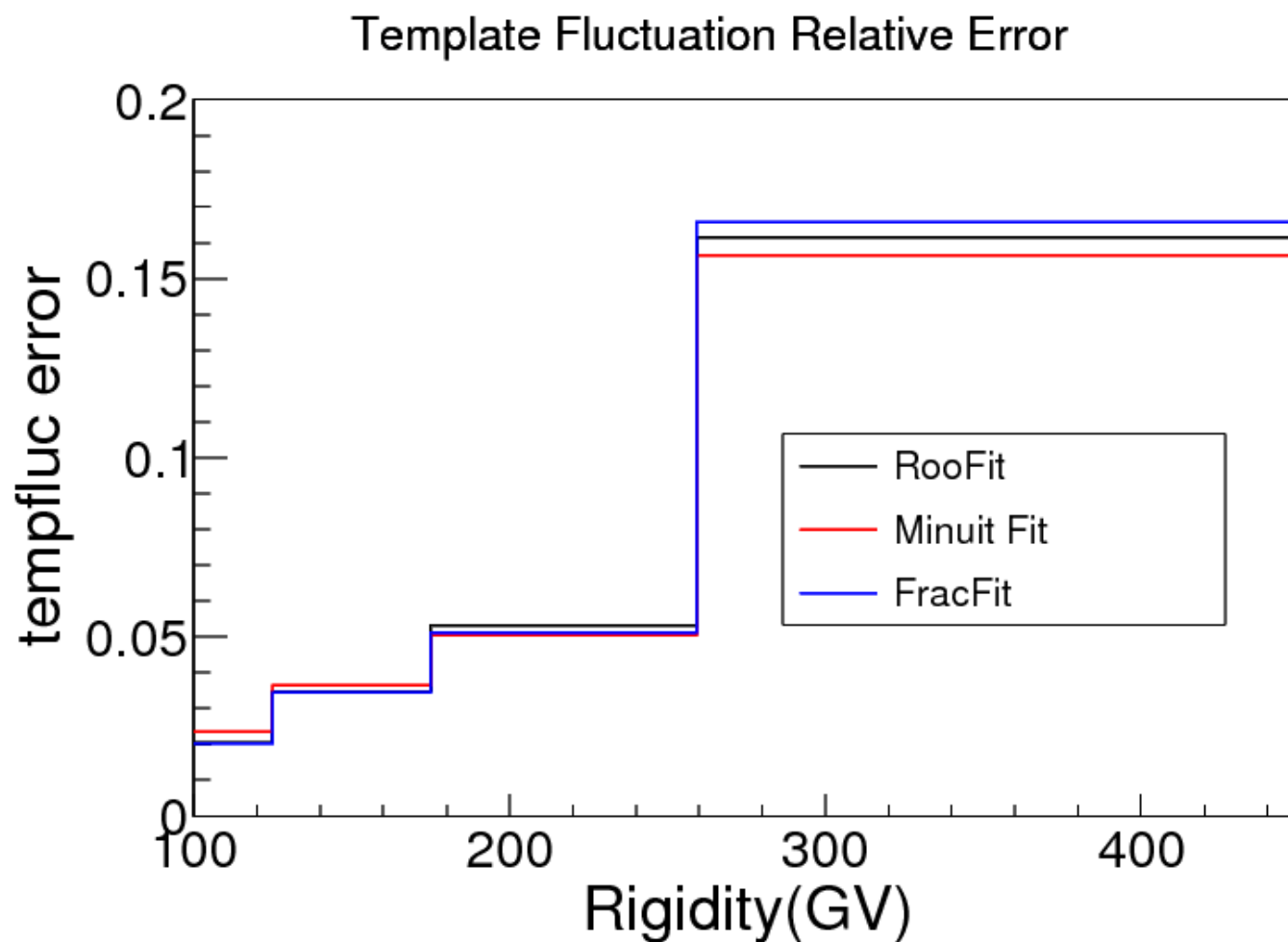


随机数产生模板代入模板拟合得到的反质子比值分布



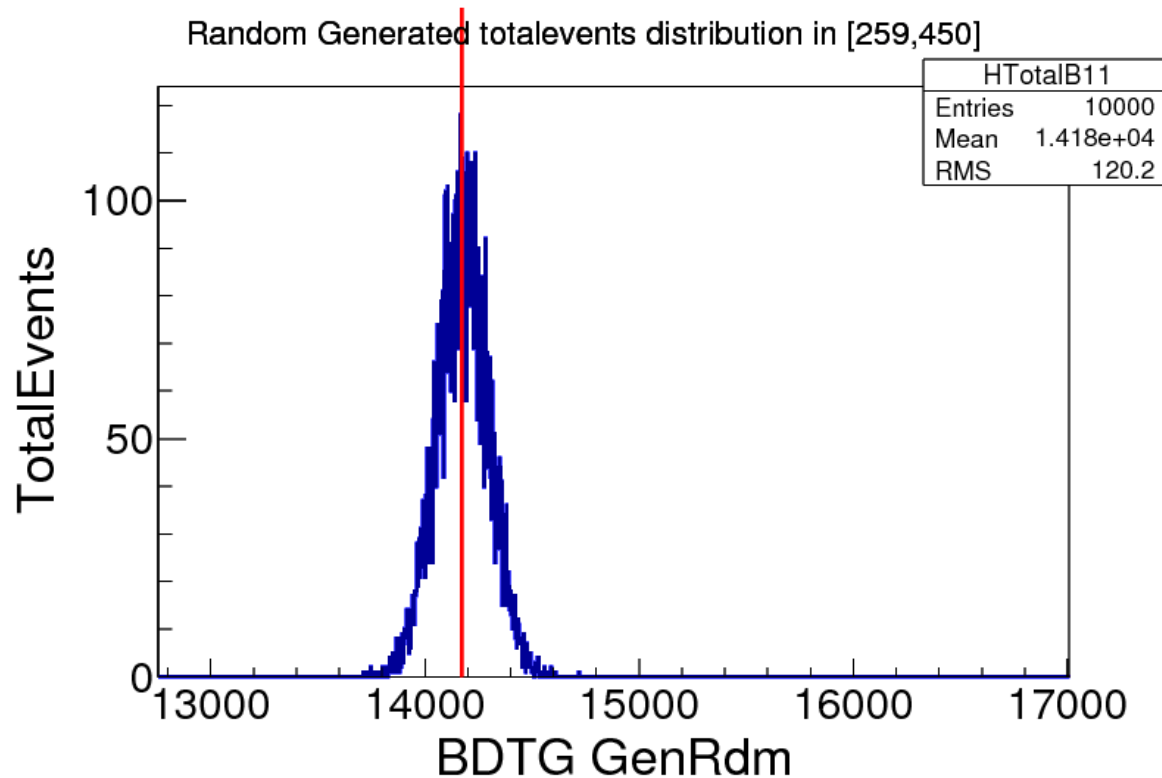
拟合的Log10(Chi2)分布

模板统计涨落系统误差随刚度的变化



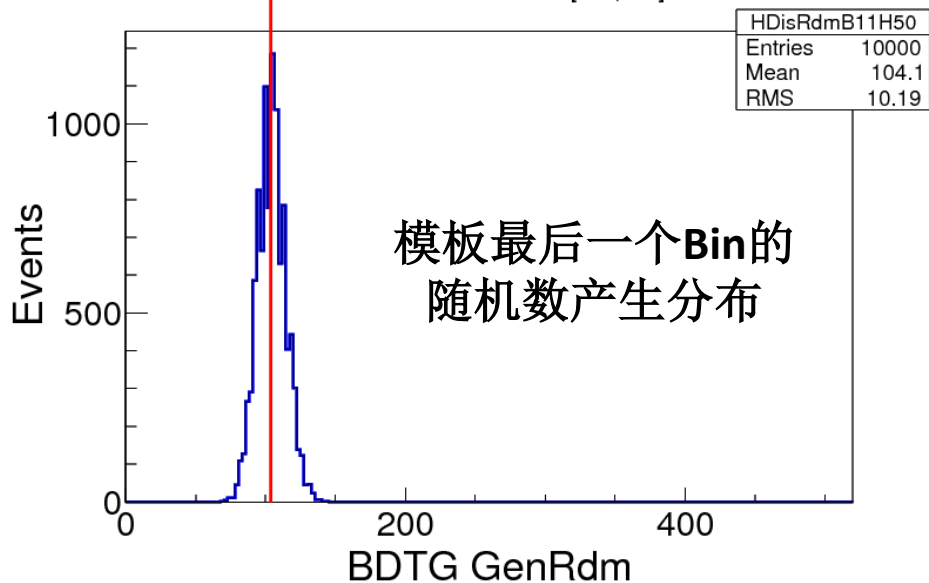
可能出现的问题——随机数产生？

- 随机数产生使用TRandom3->Poisson(0)

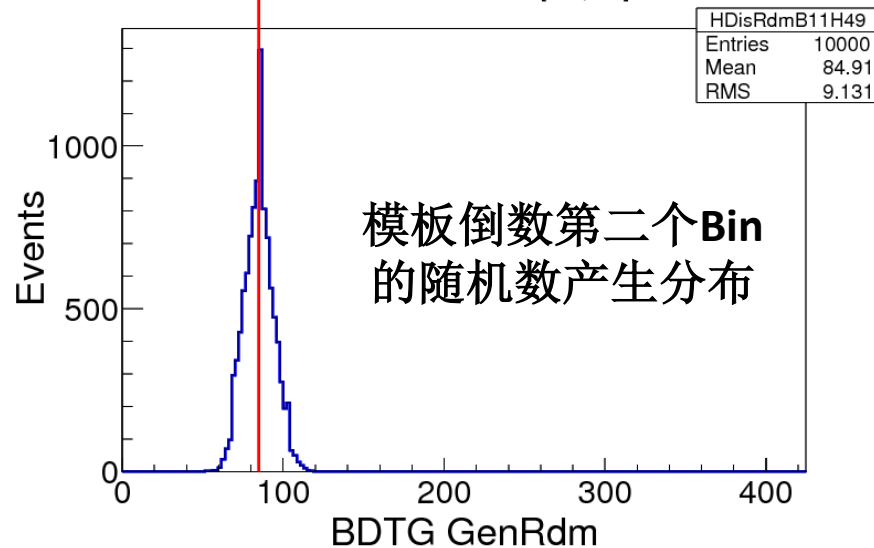


总事例数在随机数产生模板时的涨落分布

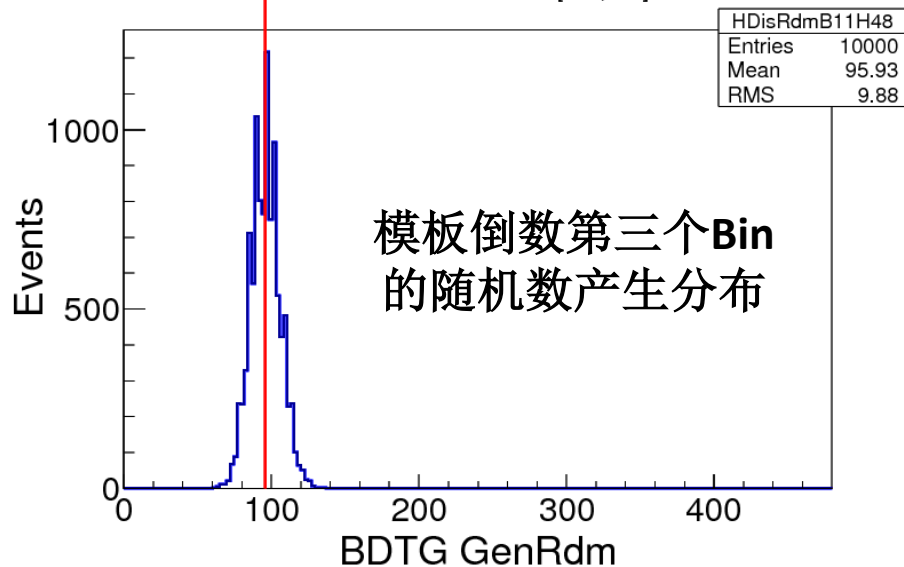
Random Generated Events distribution in [259,450] HistBin: 50



Random Generated Events distribution in [259,450] HistBin: 49



Random Generated Events distribution in [259,450] HistBin: 48



近期工作计划

- 10. 12-10. 15 完成模板涨落系统误差分析
- 10. 15-10. 20 接收度不确定性分析
- 10. 20-10. 25 电子本底估计的不确定性分析
- 10. 25-10. 30 MC和ISS不一致的系统误差分析
- 10. 30-11. 04 Unfolding系统误差分析
- 11. 04-11. 07 微扰法系统误差分析

中长期工作计划

- 十一月初到十一月下旬：Inner+L1和Inner+L9的模板拟合更新及微扰法能谱
- 十一月下旬到十二月中旬： Inner+L1和Inner+L9的系统误差分析
- 十二月中旬到一月： 整理、报告、讨论，定下最终的反质子比结果
- 从一月开始： 撰写博士论文