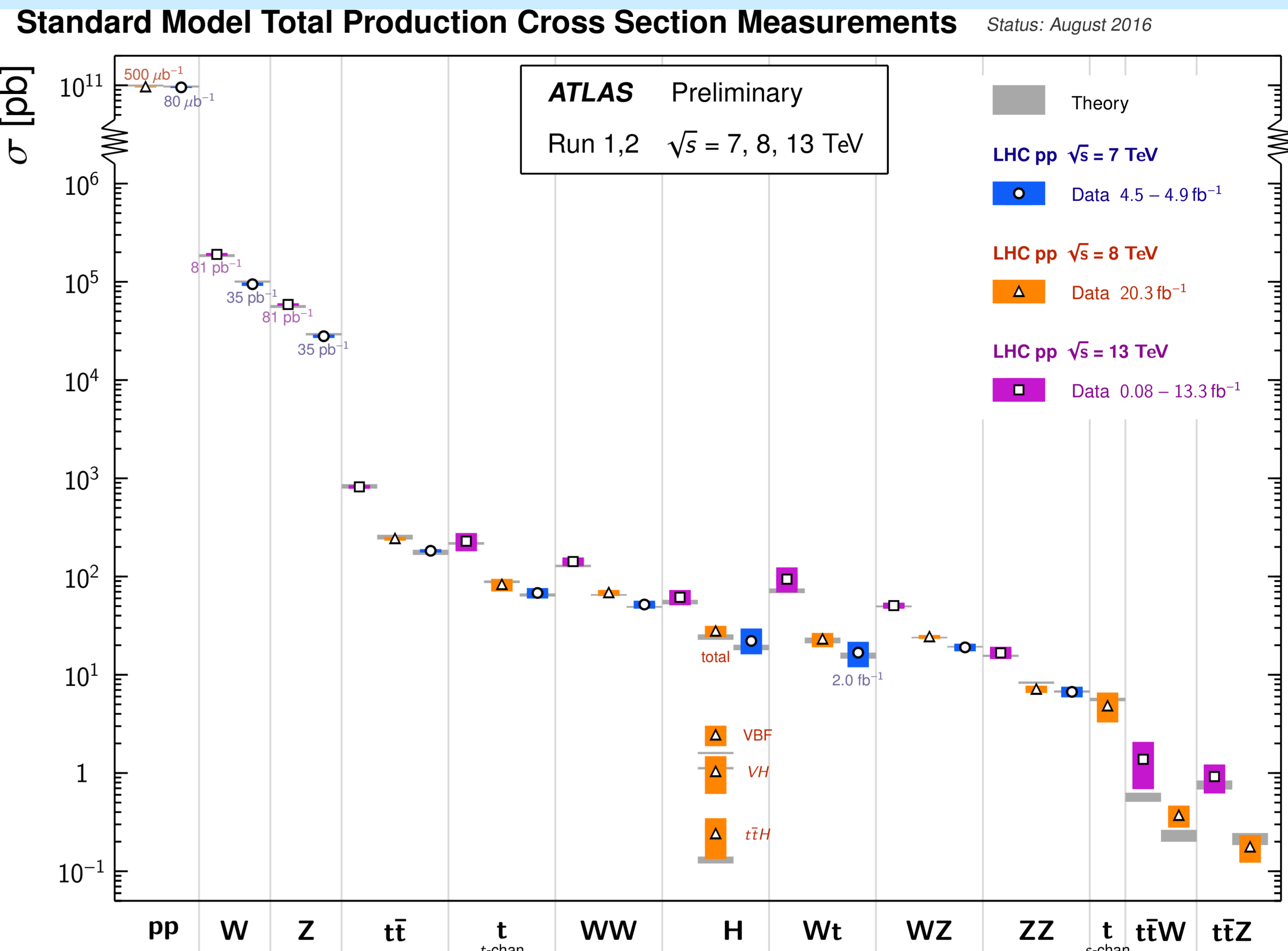
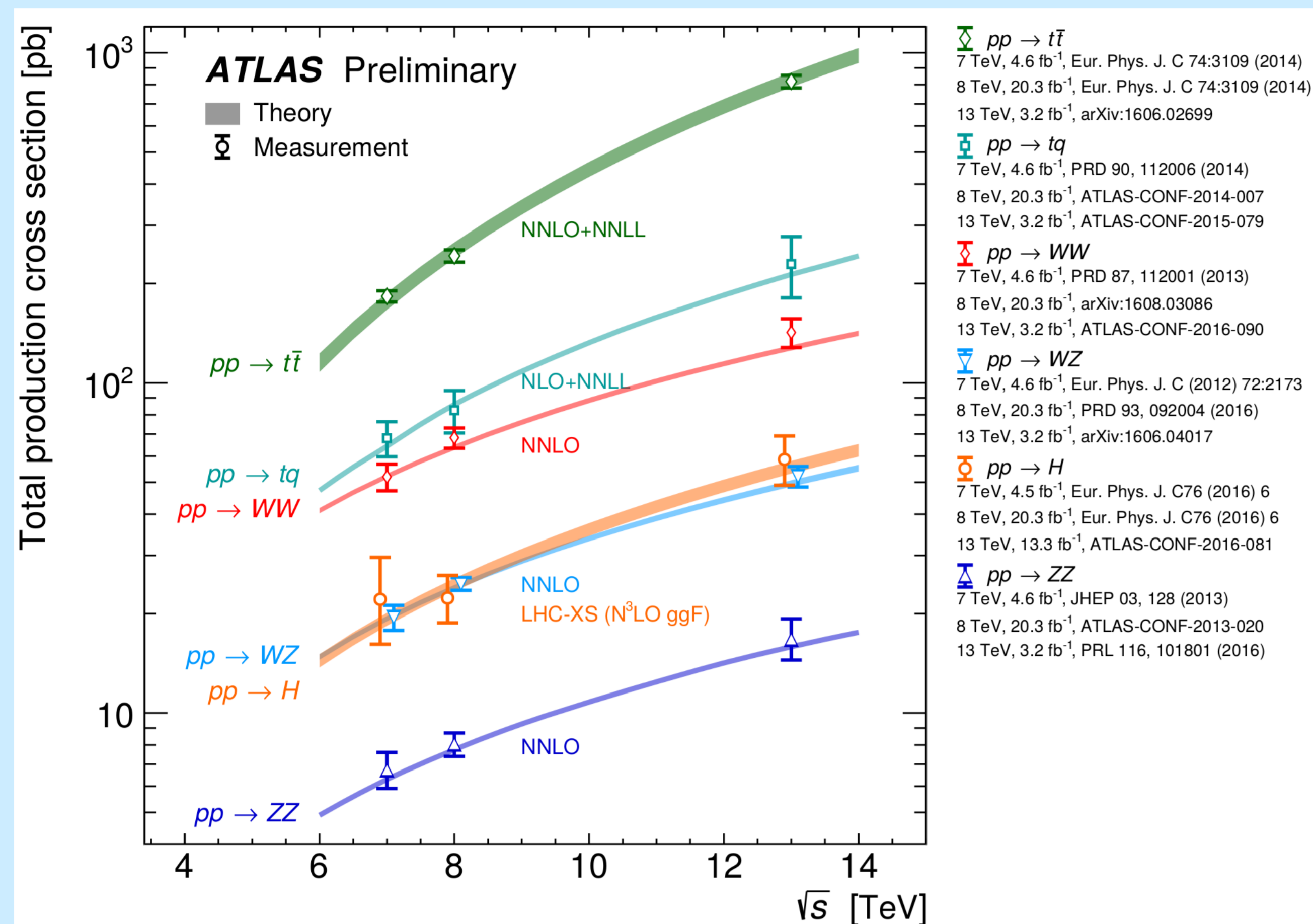


標準理論とトップクォークの測定

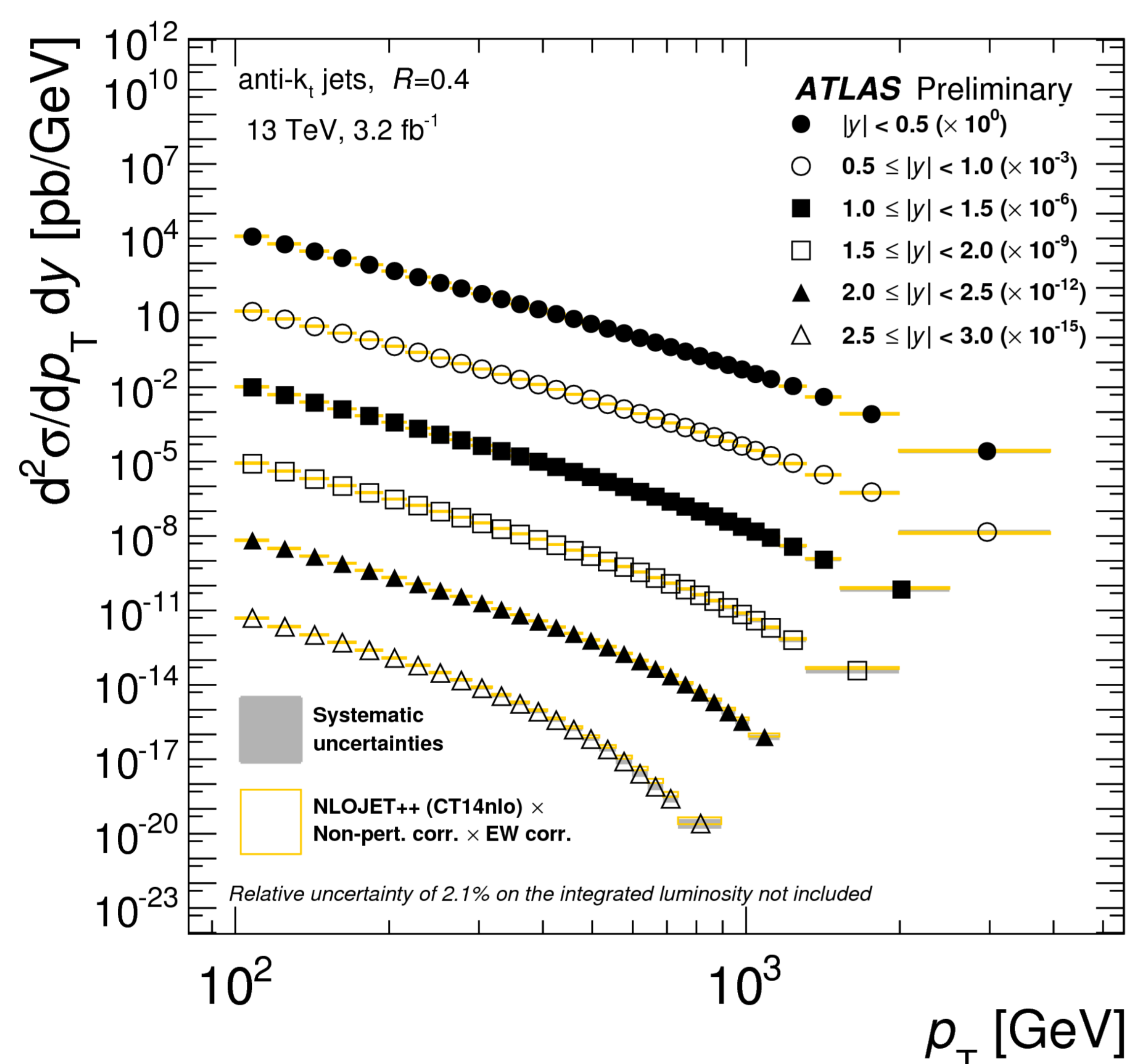
Run1 (7-8TeV)とRun2(13TeV)の成果

標準理論粒子の測定

ベクターボゾン (W/Z)、光子、ジェット(クォーク)等の生成断面積の精密測定



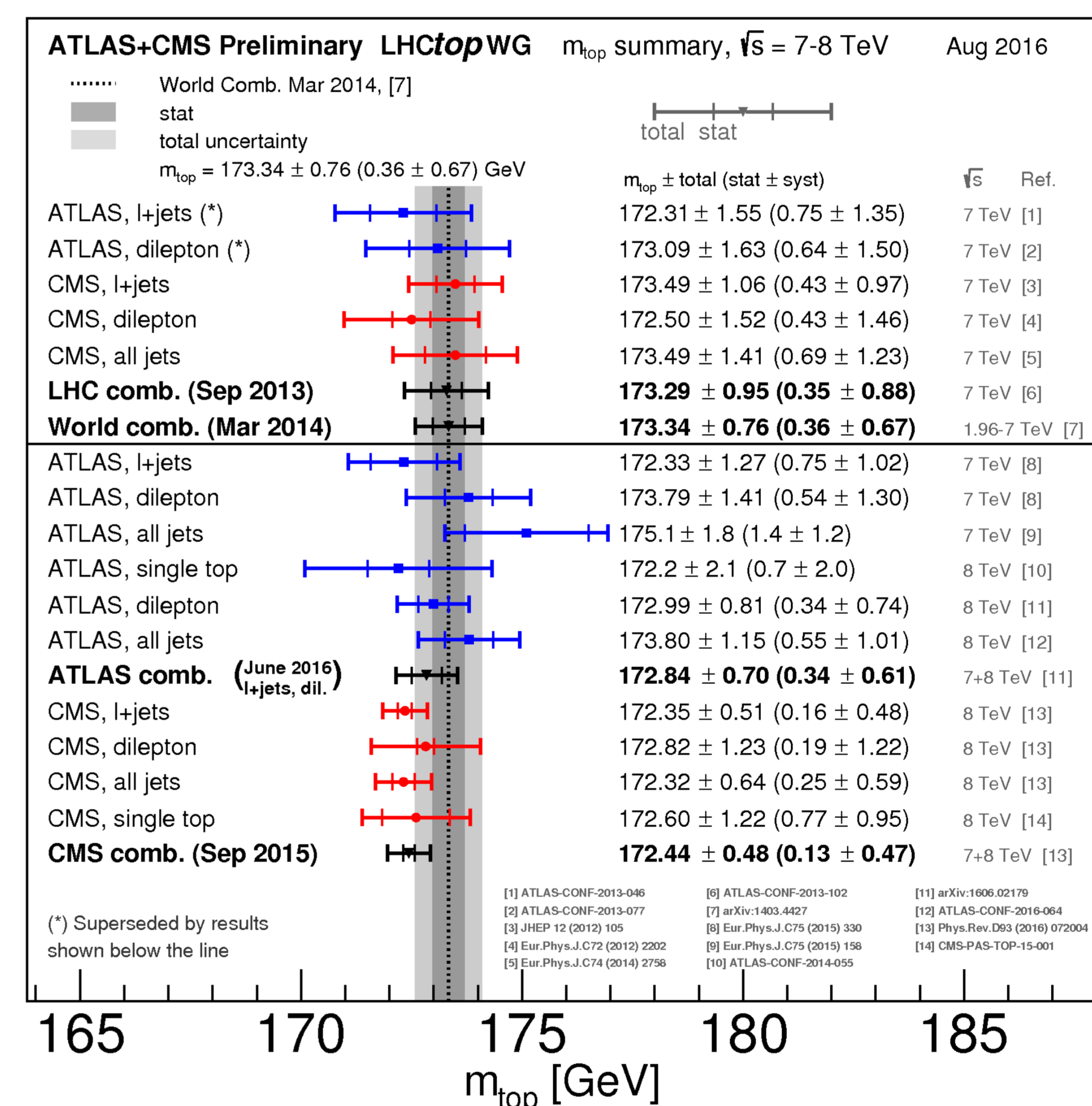
標準理論粒子の生成断面積の衝突エネルギーによる変化



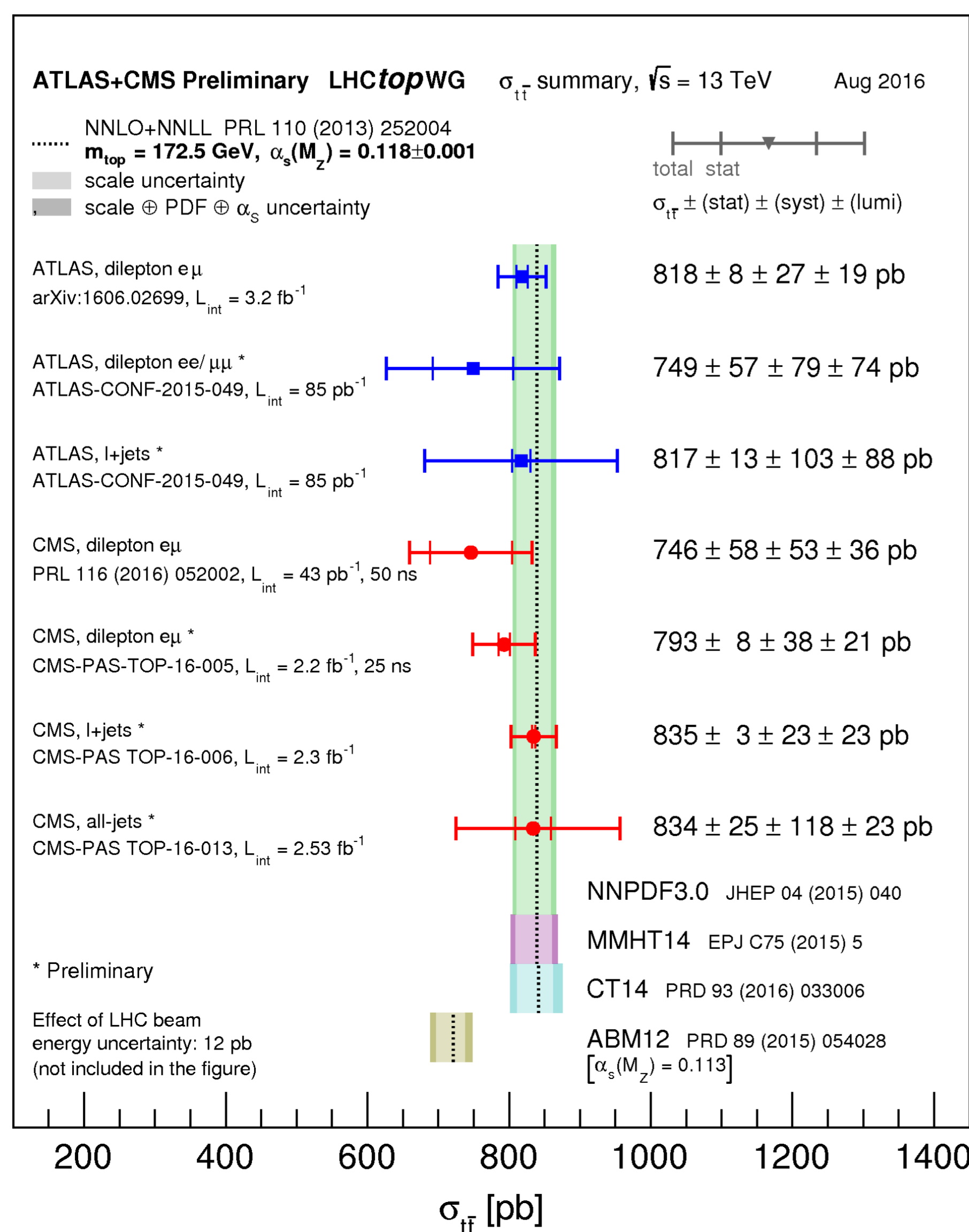
ジェットの生成断面積測定。高い精度で、理論予想値と一致している。

様々な標準理論粒子の生成断面積測定のまとめ。標準理論から予想される理論値と比較している。

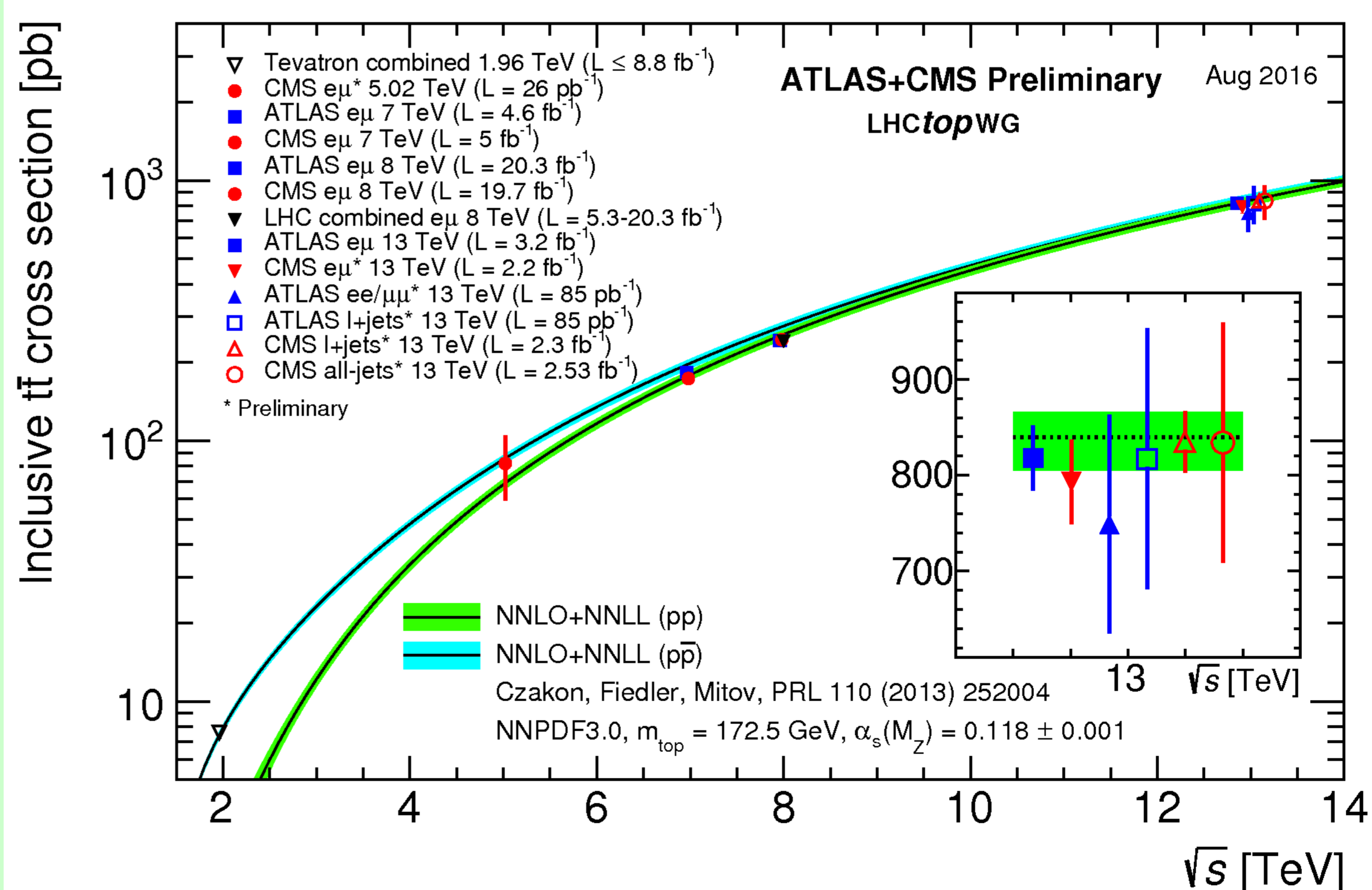
トップクォークの測定



トップクォークの質量測定。様々な解析手法で測定結果を検証している。



トップクォーク対生成の13TeVでの生成断面積の様々な解析方法での測定



トップクォーク対生成の生成断面積を広い衝突エネルギーで理論予想値と比較した