

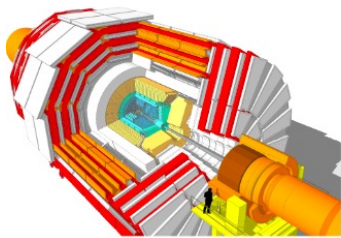
Day 1

Introduction

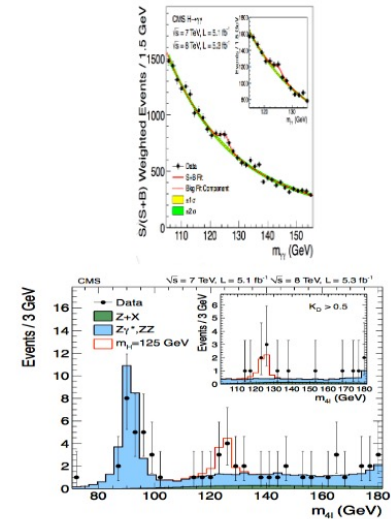
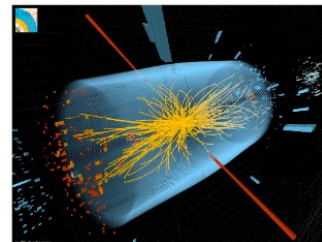
成瞳光

北京航空航天大学

Hands-on : 从质子对撞到物理结果



```
0000070 0057 707d 007d 0ab9 0009 5a3c 003c
0000080 8888 8888 8888 8888 288e be88 8888
0000090 3b83 5788 8888 8888 7667 778e 8828
00000a0 d61f 7abd 8818 8888 467c 585f 8814
00000b0 8b06 e8f7 88aa 8388 8b3b 88f3 88bd
00000c0 8a18 880c e841 c988 b328 6871 688e
00000d0 a948 5862 5884 7e81 3788 1ab4 5a84
00000e0 3d86 dcb8 5cbb 8888 8888 8888 8888
00000f0 8888 8888 8888 8888 8888 8888 8888
0000100 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000
*
0000130 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000
000013e
```



数据产生

事例重建

数据分析

物理结果

Day 1

Day 2, 3

Day 4

Madgraph
ExRootAnalysis
Delphes

ROOT
ExRootAnalysis
Delphes
Roofit

ROOT
Roofit

心得体会

□漫谈高能物理实验和高能PhD

<https://indico.ihep.ac.cn/event/9898/timetable/?view=standard#7-phd>

□结果导向：

根据目标制定方案选择工具，不必过度沉浸于工具使用技巧
边干边学，边学边干

□不要害怕遇到问题，不要害怕出错：

遇到问题，学习问题、解决问题

□善于合作，乐于分享：

□合作和分享是可以双赢的

□使用github或者gitee管理代码，保护自己的知识产权