LumiCal 会议纪要 2024-06-04

<https://indico.ihep.ac.cn/event/22686/>

参会人员：石澔玙，候书云，张雷，马仁杰，韩伟龙，王翊伦，孙行阳，龚家鼎

Introduction

石澔玙：孙行阳的报告可以看一下，到时候可以讲

候书云：别人的晶条角度非常直，空隙就是个斜的三角形

问清楚铁板多厚

shower到多远就没有了

FCC的lumi位于1.2m

法兰和波纹管放在后面，不影响lumi

OPAL SiW 的文章里 随着角度，看到的材料是多深 (Fig3)

CEPC的电子会看到好多材料，一定要画类似的图

Detector simulation: migrate from GEANT3 to GEANT4

孙行阳：(CEPCSW移植lumical介绍)

候书云：图多画几张，各种角度的，可以留着用

张雷：英语标注

候书云：后面的LYSO不够大，探测范围是完全包括前面的

石澔玙：增大LYSO应该是有空间的

候书云：波纹管里面中间可能是一个洞

石澔玙：波纹管里面是没有束流管的，里面直接是真空

孙行阳：github runner不会弄

Generator and integration to CEPCSW

王翊伦：Z-> hadron 截面和考虑ISR后截面

Z 在 80-100 GeV积分出来是35694.9 fb

候书云：图有点问题，再看看

候书云：bhlumi把截面搞对，把事例丢进CEPCSW，重建

看边缘处会不会丢事例，要做acceptance线，给TDR