**2024.4.23 CEPC LumiCal 会议纪要**

**参会人员**：候书云，张雷，石澔玙，韩亮亮，张家梁，张晓旭，龚家鼎，王翊伦，马仁杰，韩伟龙，孙行阳，樊高峰

**纪要记录**：樊高峰

**Introduction（张雷）**：

=》侯书云：Ivanka的和我们结构不同：beam没有交角，*y*方向均匀

=》侯书云：SiPM chip还在开发，比较复杂

=》侯书云：要做到每个bunch crossing一次读出，把pile up找出来

=》侯书云：硅探测器精度：50 m

=》张雷：同学开始用Geant4打铍看击中多深

=》张雷：两边做back-to-back的trigger，align到中心探测器

=》侯书云：太初怎么对位是个问题，电子学不干净，BelleII有新的chip更快

=》侯书云：

https://indico.cern.ch/event/1215937/contributions/5263029/attachments/2592848/4474978/20230214\_LumiCal-IAS-v2d.pdf

**Detector simulation: migrate from GEANT3 to GEANT4 （孙行阳）**：

=》侯书云：单一theta, phi先看几个角度想清楚再说

=》张雷：事例产生不懂的话尽快问一下林韬

=》张雷：尽快验证是否做对，再后续分析优化

**Generator and integration to CEPCSW（龚家鼎）**：

=》侯书云：Born和1-loop的图全部重叠了？

=》侯书云：调一下画图范围

=》张雷：要看有意义的图，很多重复了

=》侯书云：看一下事例含不同光子的有几个