SiC Timing Weekly Discussion

Xin Shi

2021.11.21

RD50 39th Workshop

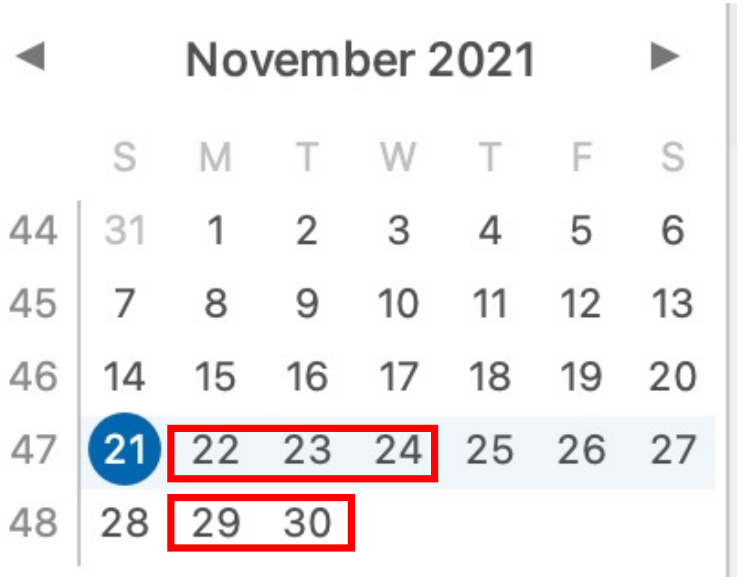
- 祝贺 DLUT & Shanghai Tech 成为RD50 正式成员！
- Feedback for the first talk by Xiaochuan
- Hope to attend the next meeting in person for better communication
- Consider the first joint RD50 proposal at the end of December
  - IHEP/DLUT/ShanghaiTech /JLU
  - 3D-SiC or related topic

高能所创新项目

- 探索性研究 – due 11/26
- SiC 微条项目申请 - （崔兴柱）
  - SiC基PIN型微条探测器结构的仿真优化研究
  - SiC基PIN型微条结构的制备研究
  - SiC基PIN型微条探测器的配套读出电子学研究
  - SiC基PIN型微条探测器的性能测试分析研究
- 3D-SiC 时间探测器研究 （与硅微条项目整合）
  - 基于RASER仿真的研究 （时间分辨率- 阵列、电子学、位置？）
  - 器件制备所要解决的关键技术问题 （DLUT）
  - 电子学需要解决的关键问题 （高能所）
  - 质子辐照设施升级 （低温、束流品质监控、降低误差） （CSNS）
  - 辐照机理研究 （ShanghaiTech）

11月份月会安排

- Possilbe time:
  - 11/22 ~ 11/24 or 11/29 ~ 11/30
  - 夏老师 宽禁带半导体专题，各方进展等



Application Timeline

