碳化硅探测器 – 理论研究

史欣

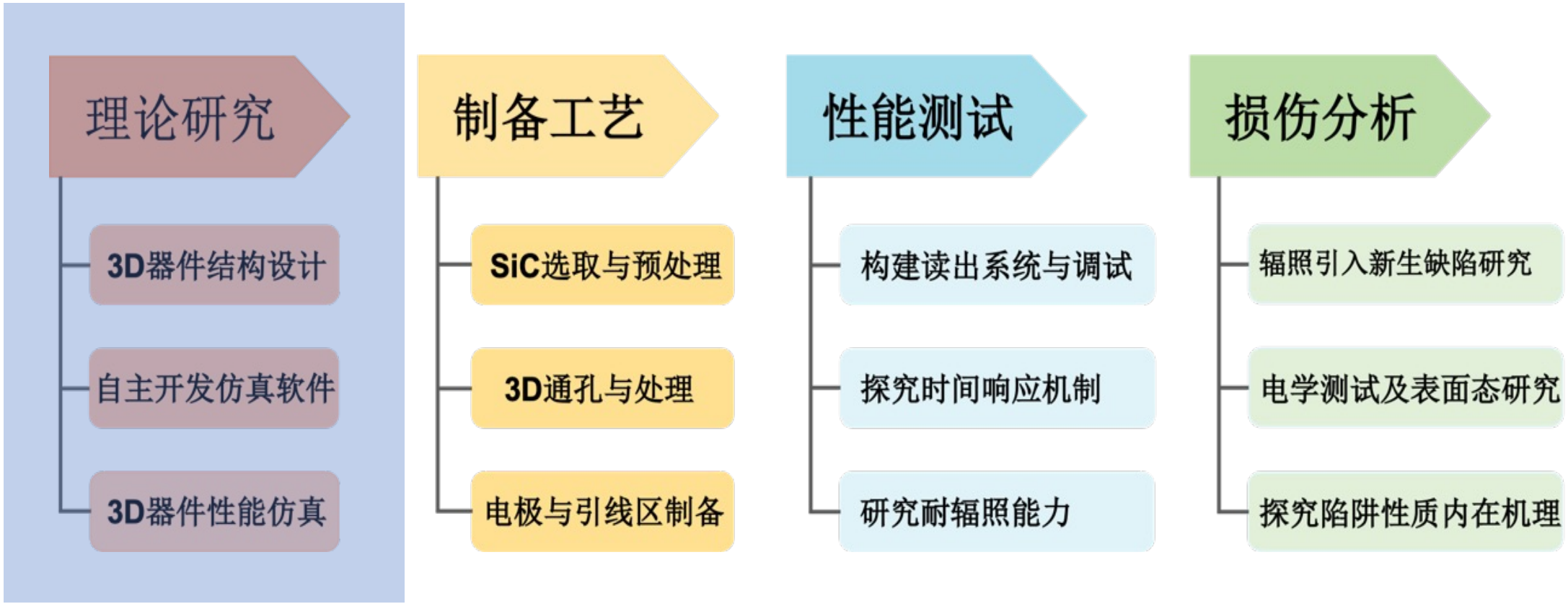
2022年10月14日

会议信息

- 合作组第41届RD50会议
- 时间： 2022.11.29 ~ 2022.12.02
- 地点： 线上 + 线下（西班牙塞维利亚 Seville Spain)
- 网站： https://indico.cern.ch/event/1132520/
- 摘要提交截止日期： 2022.11.15

The in-person workshop will be held at the ETSI (Escuela Técnica Superior de Ingeniería). The Collaboration Board meeting will be held at CNA facility (Centro Nacional de Aceleradores, National Accelerators Center)

技术路线


理论研究
3D器件结构设计
自主开发仿真软件
3D器件性能仿真
制备工艺
SiC选取与预处理
3D通孔与处理
电极与引线区制备
性能测试
构建读出系统与调试
探究时间响应机制
研究耐辐照能力
损伤分析
辐照引入新生缺陷研究
电学测试及表面态研究
探究陷阱性质内在机理

会议日程

10:00 AM → 10:05 AM **理论研究**

Speaker: Xin Shi (IHEP)

10:05 AM → 10:30 AM **探测器仿真软件 RASER 进展**

Speaker: Suyu Xiao (山东高等技术研究院)

10:30 AM → 10:55 AM **器件仿真软件DEVSIM进展**

Speaker: Tao Yang (IHEP)