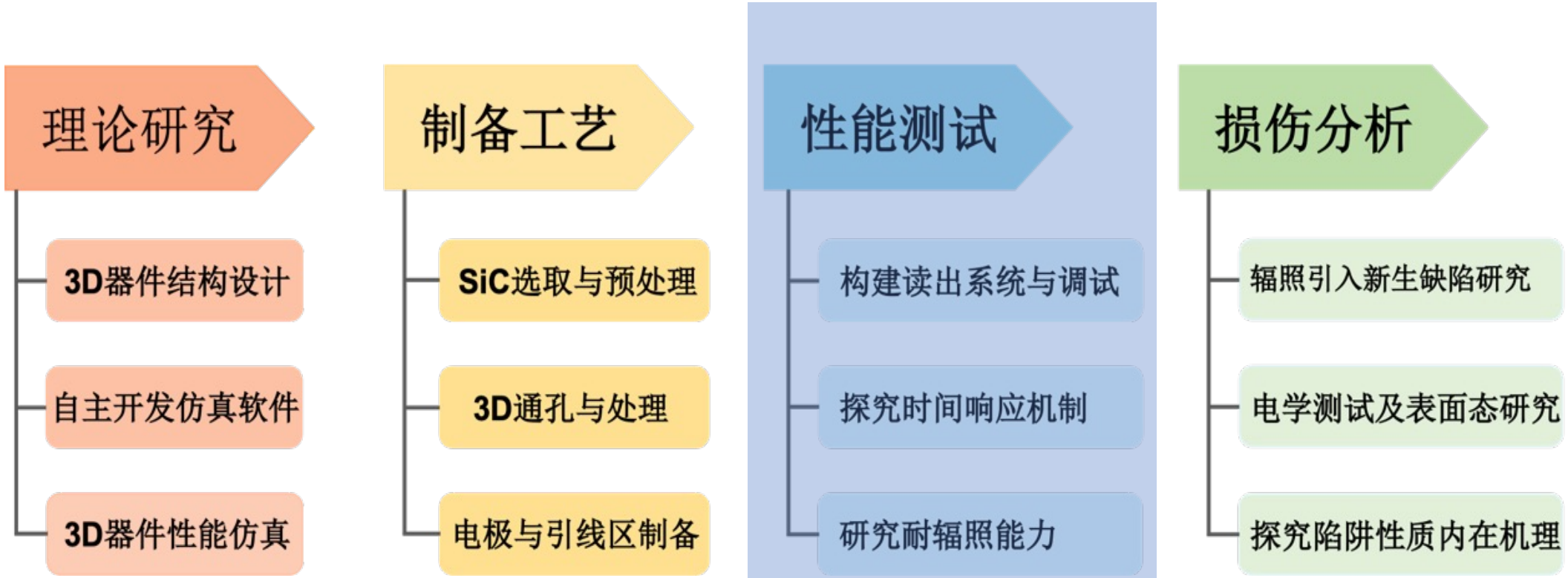
碳化硅探测器 – 性能测试

史欣

2022年9月15日

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

9:00 AM → 9:05 AM **性能测试**

Speaker: Xin Shi (IHEP)

9:05 AM → 9:35 AM **探测器读出系统**

Speakers: UNKNOWN 何野, UNKNOWN 徐子骏

束流探测器读出系...

9:35 AM → 9:55 AM **TCT辐照研究**

Speaker: Suyu Xiao (山东高等技术研究院)

9:55 AM → 10:00 AM **AOB**