



Microscope Product Line Card

显微镜相关产品线卡

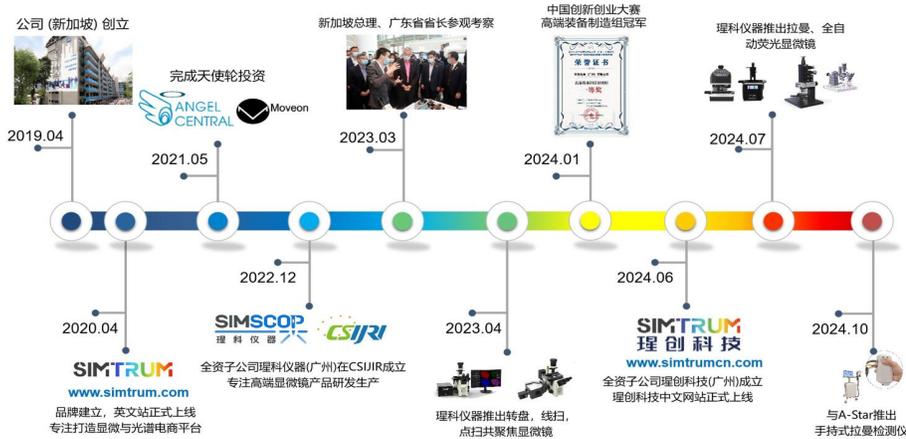
2025 V1

For customized projects please Contact us:

info@simtrum.com

公司简介

理创集团 (SIMTRUM) 于 2019 年在新加坡成立, 专注于显微和光谱的创新与应用。公司核心成员具备数十年光学科技领域经验与行业背景, 2022 年, 在广州与中新研究院共建的显微镜联合研发实验室具有自主研发能力。目前中国和新加坡团队中包含多位 NUS 博士, 研发团队规模达数十人。先后与新加坡南洋理工大学 (NTU)、新加坡国立大学 (NUS) 及 A-Star, 厦门大学 等多所科研机构合作开发高端显微镜系统。2023 年 3 月, 有幸获得新加坡前总理李显龙、广东省省长莅临广州研发中心参访。之后参与广州科技创新创业大赛决赛, 摘得初创组的桂冠, 并获得多项技术专利! **公司的愿景**做懂用户, 有价值的光学科技公司。**我们使命**是通过我们的技术能力和服务为全球光学用户提供极致的服务、精准的产品, 助力客户成功, 推动行业革新。

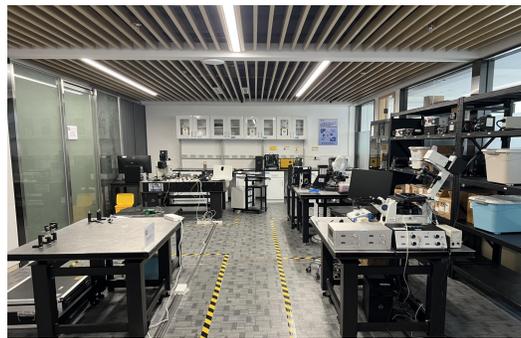
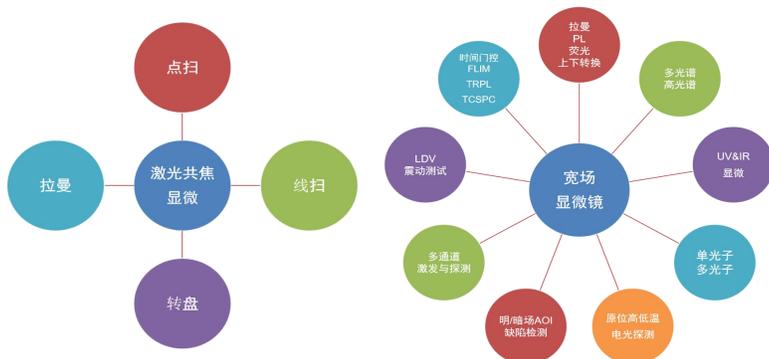


公司里程碑

光学研发实验室

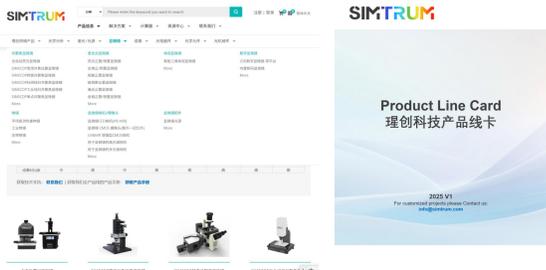
理科仪器在广州设立全资子公司光学实验室, 专注高端显微镜系统及设备零部件的研发与生产。

我们自研的显微镜系统有主要有激光共聚焦显微镜系统, 宽场显微镜系统以及相关核心零部件——探测模块, 光电倍增管PMT, 硅光电倍增管(SiPM), 多通道激光器, 电动滤光轮等, 还在研发多款产品。



光学研发实验室实景

专注于显微与光谱电商平台



电商平台网址: www.simtrumcn.com

理创科技是深耕显微与光谱领域的专业电商平台, 为科研、工业、医疗等领域提供高品质产品与服务, 致力于成为该领域可靠伙伴。

平台涵盖七大产品系列: 显微镜、光谱分析、激光器与光源、成像、光电、光机械、光学器件, 共 4000 余款相关产品, 各系列均有梳理产品线卡, 助客户高效选品。

作为熟悉供应链的系统集成商, 我们建立严格检测体系: 产品上线前会经专业性检测与测试, 确保质量可靠。这套“检测 + 测试 + 上线”的前置服务, 能帮您规避产品隐患, 直接获得“即选即用、安心可靠”的使用体验, 让采购更省心。

共聚焦显微镜系列



点共聚焦显微镜



线扫共聚焦显微镜



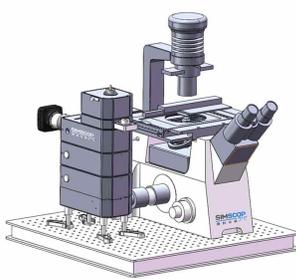
转盘共聚焦显微镜



转盘共聚焦SIM显微镜



宽场/共聚焦正置
拉曼、PL、荧光多功能显微镜



宽场/共聚焦倒置
拉曼、PL、荧光多功能显微镜



工业级全自动正倒置荧光显微镜

显微镜配件系列



电动滤光轮



电动滤光轮



显微镜电动位移



显微镜与光谱仪光源



显微镜配件系列



超连续光源450-2400nm



窄线宽激光器



多通道多模激光器



多通道单模激光器



高灵敏PD探测器



高灵敏SIPM探测器



高灵敏PMT探测器



Si-APD单光子探测器
(VIS-NIR)



高灵敏度高速sCMOS相机



近红外中红外相机



真空CCD相机



紫外相机



显微镜配件系列



光学电探针冷热台

- 温度: -190°C 至 1200°C
- 探针分辨率: 1 nm



X-ray/XRD 冷热台

- 温度: -190°C 至 1200°C
- 探针分辨率: 1 nm



拉伸应变温度台



可调电探针台



SLM / DMD



极紫外光源



单光子计数器



AOM/AOTF
AOD/EOM

其他系统



无掩膜紫外光刻机



单点激光多普勒测振仪



多点激光多普勒测振仪



OCT成像系统



光谱仪系列 200nm to 2.5 μ m



标准光谱仪200-1100nm



高灵敏度紫外增强光谱仪



BSI冷却高灵敏度光谱仪



近红外光谱仪900 – 2500nm



大数值NA高敏光谱仪



多通道光谱仪



极紫外深紫外光谱仪

拉曼光谱仪系列 532/780/1064nm



手持式拉曼光谱仪



OEM 手持拉曼光谱仪



便携式拉曼系统- 科研版



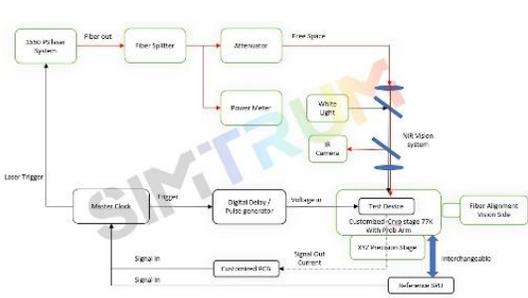
便携式拉曼系统-工业版



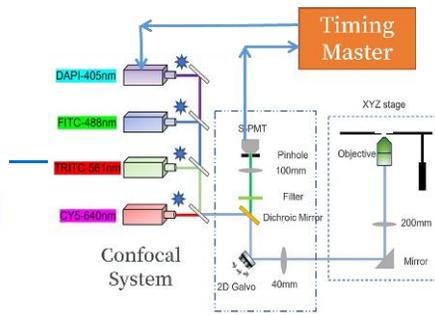
便携式拉曼系统 – 食品和药品版



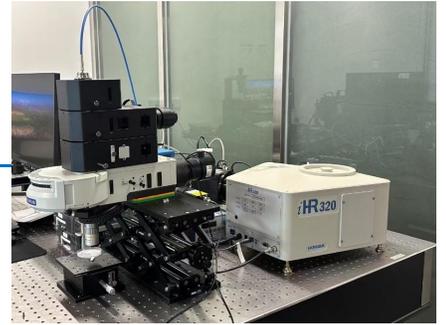
应用案例



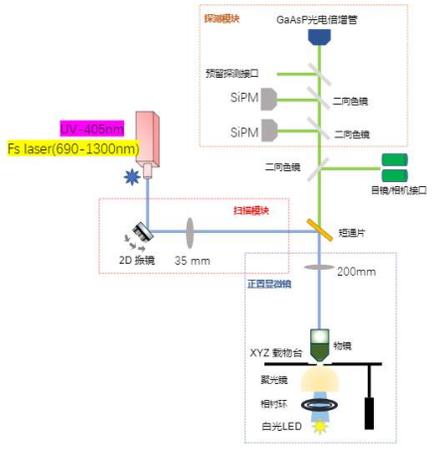
用于 SPAD (APD) 测试的 TCSPC系统



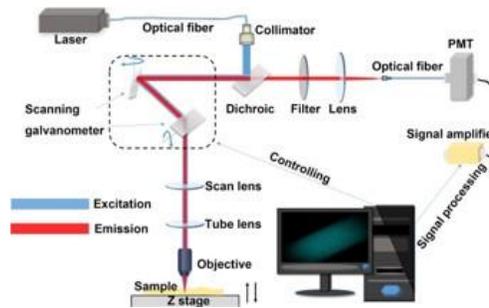
荧光寿命成像显微镜



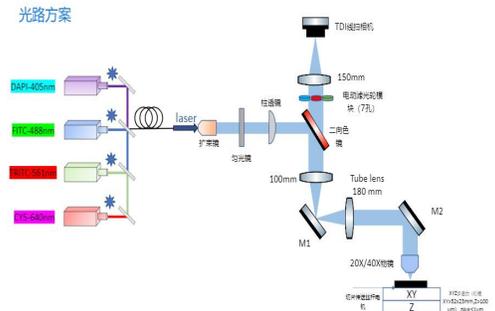
基于Horiba定制拉曼显微镜



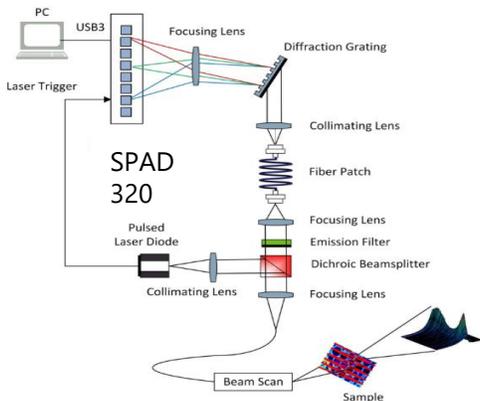
双光子显微镜



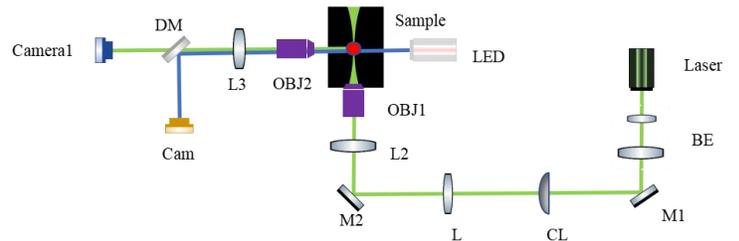
近红外共聚焦光谱显微镜 (近红外 I/II 同焦)



全切片荧光病理线扫描仪



新线阵列SPAD时间门控拉曼方案



光片显微镜

*更多应用案例可以参考网站 www.simtrumcn.com 或咨询销售顾问

