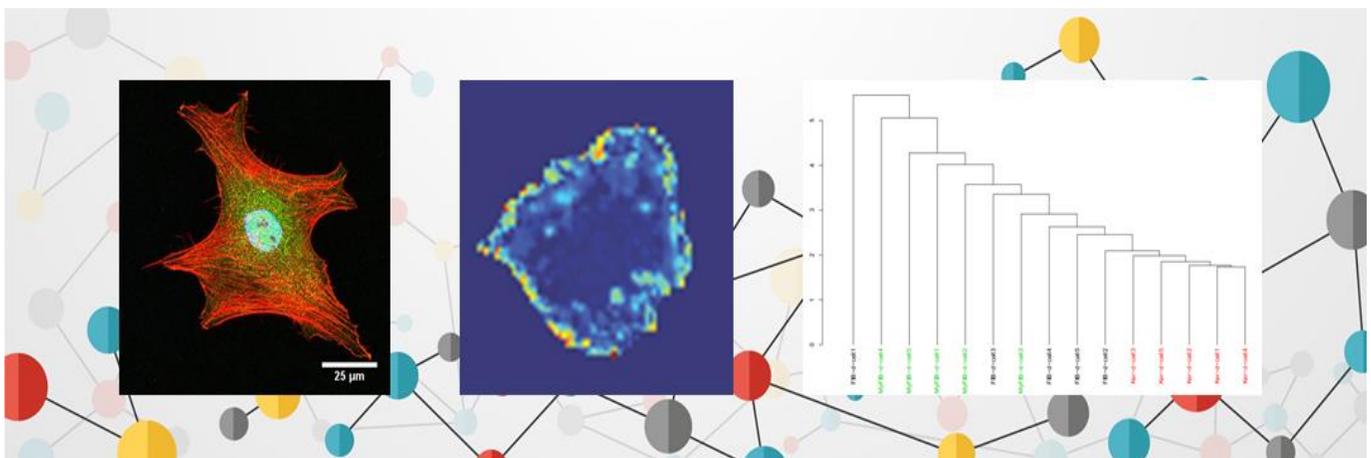


过去百年，化学药在治疗某些疾病方面的成功以及科学的诊断方法奠定了现代医学的基础。然而即使进入 21 世纪，现有的医疗手段面对诸如癌症之类的疾病依然存在重重困难。

近期纳米技术及人工智能领域的快速发展让我们能够有机会更深入地探究伤口愈合，组织再生，肿瘤转移及免疫激活方面的机理，为治疗这些疑难疾病提供了新的思路和机遇。因此第三次产业革命在可预见的将来对现代医学的诊疗手段带来巨大变革。我们能否更高效地研发测试靶向药物？能否根据每个病人的实际情况给出最有效的用药及治疗建议？组织受损及切除后能否修复完好？能否有效地对抗衰老，延长人类的寿命并提高生活质量？这些看似科幻的场景，将在新技术的引领下一步步地走向现实。

本次报告将在细胞如何感知周围环境，特异性细胞外基质的合成及信号传导，单细胞纳米生物芯片及人工智能数据处理等方面和大家探讨国外的一些前沿技术，并和大家分享海外科技转化及融资创业方面的一些经验。



EXPERIENCE

2016-2019

瑞士苏黎世联邦理工大学生物力学研究所 – 博士后

瑞士 CELL4D+公司 – 联合创始人

瑞士 SWISSAVVY 公司 - 联合创始人, CTO

新加坡 SWISSCRUM 公司 – 董事

新加坡 Venture Catalyzer 基金 – 合伙人

EDUCATION

2004-2016

博士 – 瑞士苏黎世联邦理工大学

D-HEST, 生物医学及纳米材料方向

硕士 – 瑞士苏黎世联邦理工大学

D-MATL, 材料科学方向

本科 – 新加坡南洋理工大学

SCBE, 生物工程方向, 新加坡政联奖学金, 一等荣誉学位

厦门大学

化学系

高中 – 福州第一中学