



2020 Medical Device Industry Digitalization Cooperated Development in Asia

# 医疗设备行业数字化 2020 亚太协同发展 整合国际资源、助力产业集群发展

成都市经信局 & 西门子创新中心运营 | Nov 26-27, 2020

# 智能升级，拓展全球

医疗器械数字化创新的新时代正在推动全球医疗器械行业的增长，2019年超过5000亿美元，其中OEM市场估计为2000亿美元，增长率为10.5%。对于中国医疗设备和数字医疗保健公司来说，随着设备复杂性和监管要求的增加，实施有效设计控制的挑战正在迅速增长。

西门子的数字化解决方案如何通过数字创新、智能合规性加快审批和智能制造，并帮助医疗器械公司升级到世界一流企业并加速市场扩张。中国通过人工智能、机器人学、基因组疗法和IOT来成为全球互联健康领导者，以支持“2030年健康中国愿景”。



## 医疗器械产业数字化2020亚太合作发展交流。



**指导单位** 成都市经济和信息化局（智能制造办公室和医疗卫生服务）

**主办单位** 1.成都智能制造业生态圈联盟。  
2. 成都医药卫生产业生态系统联盟。

**承包商** 1.成都医疗投资集团。  
2. 西门子医疗集团。  
3. 西门子智能制造成都创新中心。  
4. 新加坡 IMDS。  
5. 亚洲监管协会ARPA。

活动将于11月26日至27日举行。

目标受众业务所有者、首席执行官、首席信息客户、CDO、战略部门主管、研究/生产/供应链主管。

**交流会目的：助力成都医疗健康行业对接海外市场、导入先进技术、建全本地产业链**

# 会议议程



# Nov 26, 2020 议程 (第1天) 医疗技术产业数字化，为医疗器械行业创造价值。



时间段	会议议程	主要内容	演讲者
09:20 ~ 09:30	Opening photo.	主要 Speaker、主办方、承办方	
09:30 ~ 10:10	开幕词	展望亚太区域医疗健康产业发展前景及西门子对成都的赋能	成都市领导、西门子领导
10:10 ~ 10:20	成都医疗行业概况。	成都市医疗健康产业环境及机会解剖	成都市经信局医疗健康处领导
10:20 ~ 10:30	成都智能制造转型概述。	成都市在智能制造转型中的举措及相关成绩	成都市经信局智能制造处领导
10:30 ~ 11:10	国际医疗器械学校简介	本地企业进入海外市场的合作伙伴 (含投资资源整合)	IMDS 发起人 Jack Wong (Singapore)
11:10 ~ 12:00	医疗行业的数字化。	全球医疗数字化趋势和机遇、数字化转型带来的数字红利	西门子亚太区总监陈嘉仪 Virginia Chan (Singapore)
	午休		

# Nov 26, 2020 议程 (第1天) 医疗技术产业数字化, 为医疗器械行业创造价值。



时间段	会议议程	主要内容	演讲者
<b>Lunch Break</b>			
13:00 ~ 13:40	智能设计控制。	通过数字 FDA、EU模板加快上市时间, 以集成需求和风险管理、测试计划和执行、设计输出、UDI 管理等	陈方瑜
	智能合规性。		
13:40 ~ 14:20	数字双胞胎与创新模拟	为多学科研发团队的创新, 数字线程优化产品设计, 从而将产品创新速度提高 30-50%, 从而生产出安全、高质量、法规遵从的医疗产品和服务, 结合虚拟调试技术, 减少对创新进行验证的时间和成本、减少后期质量问题	Liu Jun
14:20 ~ 15:00	智能制造。	降低成本, 法规遵从 - 具有 IIoT 和数据分析功能的智能制造、通过 MES 管理全球工厂, 增材制造的应用、数字供应链	陈志成
15:00 ~ 15:40	数字健康, 互联护理。	医疗健康与 IoMT 相结合, 预测和个性化医疗, 商业模式创新, 基于价值的医疗保健	Seshadri Subramanian 刘帅 Business Development Manager, Siemens Healthineers (Germany)
15:40 ~ 17:00	西门子创新中心参观。	深度解剖数字化工厂全价值链, 理解数字化技术对医疗健康行业的赋能	Edward Zhang
		(分批进行)	

# Nov 27, 2020 议程 ( 第2天 ) 智能升级 · 拓展全球



时间段	主题	相关说明	演讲者
9:30-10:00	医疗设备全球化发展趋势及相关要求的变化	亚洲法规体系及注册关键 · ISO 13485 实施及进入国际市场的关键措施	Jack Wong (Singapore), ARPA ( 亚洲监管专业人员协会 ) 创始人 · IMDS ( 国际医疗器械学校 ) 联合创始人
10:00-10:30	介绍新加坡监管体系		May Ng ( 新加坡 ) · 全球监管顾问兼ARQon ( 亚洲监管与质量咨询 ) 总监
10:30-11:00	根据ISO14155进行医疗器械临床试验。	疗器械行业根据欧盟MDR应用对临床试验的反应	Dr. Seung Zhoo Yoon (Korea), 韩国大学医院医学博士 · 麻醉学系教授 · 韩国大学医疗器械创新中心主任
11:00-11:30	韩国生物集群的引进及韩中国家间合作	在韩国培育一家以技术为导向的 MedTech 初创公司。在韩国 · 在哪里以及如何为研发、OEM/OEM、许可、分销、临床试验等寻找合作伙伴 Korea	Joanne Jungran Lee 韩国, MediHeroes, B2B医疗平台 · 首席执行官兼创始人
11:30-12:00	如何更有效的进入亚太及欧美市场	如何更有效的进入亚太及欧美市场：所有发言人的小组讨论	Jack Wong, May Ng, Dr Seung Zhoo Yoon, Joanne Jungran Lee
Lunch Break			
14:00 ~ 16:00	Digital Leadership : 数字化转型战略和路线图。	CxO workshop : 为股东创造价值的数字化转型战略和路线图	Little Huang
16:00 ~ 17:30	医疗设备的投资和融资。	成都市医疗健康产业投融资现状	医投集团领导
	Presentation + Panel Discussion	医疗健康风险投资机构投资策略分享 ( 45 min with Q&A )	李淑娴, 合伙人, 合伙人 首席运营官&首席财务官, 启明创投

## Overseas Speakers



**Jack Wong**

ARPA ( 亚洲监管专业人员协会 )  
创始人 , IMDS ( 国际医疗器械学  
校 ) 联合创始人



**Dr. Seung Zhoo Yoon**  
( 韩国 )

韩国大学医院 , 医学博士 ,  
麻醉学系教授 ,  
韩国大学医疗器械创新中心  
主任



**May Ng ( 新加坡 )**  
**ARQon ( 亚洲监管与质量  
咨询 ) 全球监管顾问兼总监**



## Overseas Speakers



Joanne Jungran Lee  
MediHeroes · B2B  
医疗平台，首席执行官和创始人（韩国）



李淑娴 Grace Lee  
合伙人  
首席运营官&首席财务官  
启明创投



陈嘉仪 Virginia Chan  
亚太区生命科学行业  
数字化创新总监  
西门子数字工业软件

**SIEMENS**



# 医疗行业培训和认证

智能升级，拓展全球