



2020 年 2 月全球医疗器械投融资月报: 39 起事件累计融资超 11 亿美元

医疗设备最为吸金，融资事件数量和融资金额均高于其他细分领域，16 起融资项目共获得 4.3451 亿美元。体外诊断企业 Karius 融资额最高，获得 1.65 亿美元 B 轮融资。

2020 年 2 月医疗器械融资概述

2 月医疗器械总体融资情况

根据动脉橙数据库不完全统计，2020 年 2 月，全球医疗器械领域共发生 39 起融资事件（不包括 IPO、定向增发等），披露融资总额为 11.57 亿美元。

国外医疗器械领域融资事件有 36 起，累计融资金额为 10.55 亿美元，占 2 月全球医疗器械融资总额的 91%。其中，单笔融资过亿美元的企业有 2 家，分别是 Karius（1.65 亿美元）、Outset Medical（1.25 亿美元）。

国内受新冠疫情影响，2 月医疗器械融资事件较少，只有 3 起，融资总额为 7.1 亿人民币。但值得一提的是，这三家获得融资企业的融资额都较高，其中有两家融资金额超过亿元，分别是全景医疗（6 亿人民币）、科亚医疗（亿元级融资）。

本月在全球范围内，获得最高融资额的企业是传染病诊断公司 Karius，获得 1.65 亿美元 B 轮融资，领投机构为软银集团。

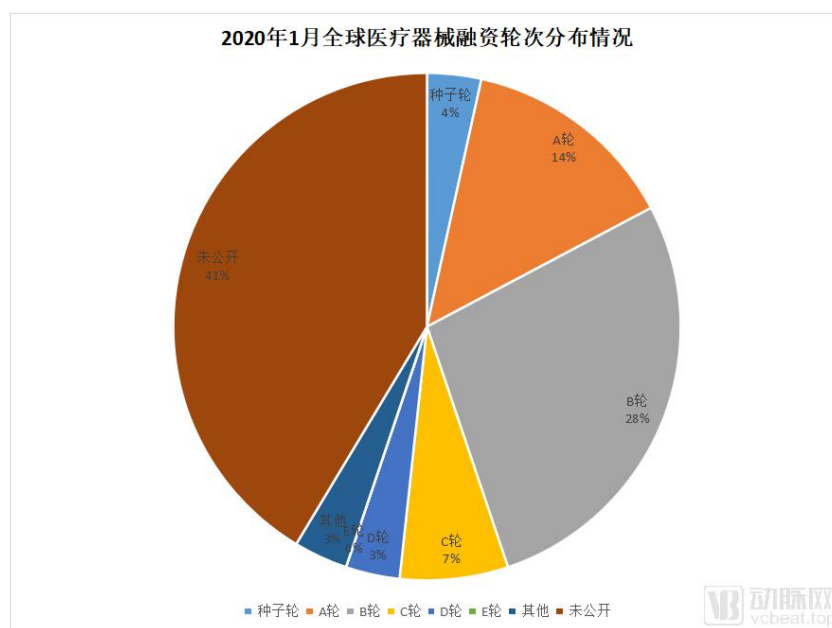
一、2 月医疗器械融资轮次分布

2 月，除了未公开轮次的 10 起融资事件外，全球医疗器械融资项目多集中在 B 轮以前（包括种子轮、A 轮和 B 轮），这些融资项目有 19 起，占总融资事件的 48%。其中 B 轮融资事件最多，共有 12 起，占总融资事件的 31%。



对比 1 月：融资项目集中在 B 轮以前

1 月共产生 39 起医疗器械融资项目，除了未公开轮次的 12 起融资事件外，1 月全球医疗器械融资项目同样集中在 B 轮以前（包括种子轮、A 轮和 B 轮），B 轮以前融资项目共有 13 起，占总融资事件数量的 46%。同样的，1 月份医疗器械 B 轮融资事件最多，共有 8 起，占总融资事件数量的 28%。



二、2 月医疗器械细分领域融资分布

根据器械研究院的分类，医疗器械可以细分为体外诊断、医疗设备、高值医用耗材、低值医用耗材四个细分领域。

2 月，医疗设备领域的融资事件数量和融资金额均高于其他细分领域，16 起融资项目共获得 4.3451 亿美元，占医疗器械总融资额的 38%。

事实上，另外两个领域，即体外诊断和高值医用耗材的融资金额与融资事件，与医疗设备相差并不大，融资事件均在 10 起及以上，且融资总额均突破 3 亿美元。比较显眼的是，本月低值医用耗材仅有 1 起融资事件。

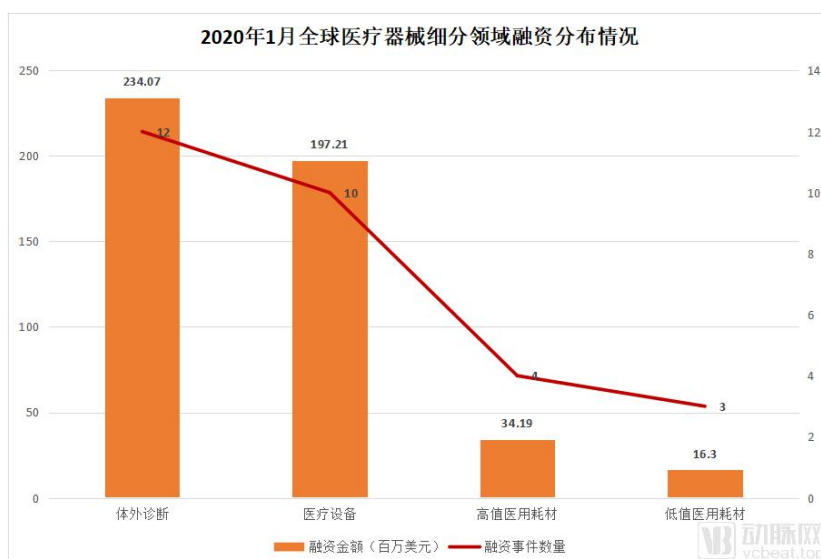


对比 1 月：体外诊断吸金能力最强

1 月，医疗器械细分领域里，体外诊断吸金能力最强，无论是融资事件数量还是融资总额皆高于另外三个细分领域，12 起融资项目供货的 2.34 亿美元，约占医疗器械融资总额的 49%。

医疗设备领域紧随其后，10 起融资项目共获得 1.97 亿美元，约占医疗器械融资总额的 41%。

高值医用耗材和低值医用耗材在 1 月份的融资事件数量和融资金额皆低于前两者，这两个细分领域共产生 7 起融资项目，共获得 5049 万美元。



2020 年 2 月医疗器械融资 TOP5

2 月，医疗器械领域融资金额排名前 5 名的企业，共获得 5.4 亿美元资金，并且这 5 家企业的融资阶段皆在 B 轮及 B 轮以后阶段。这也印证了投资机构对成熟项目的发展更有信心。

本月医疗器械融资 TOP5 企业里，有 1 家企业为国内企业：独立第三方医学影像中心企业全景医疗获得 6 亿人民币 B 轮股权融资，此次融资由中法凯辉基金、源星资本和易凯未来产业基金联合领投，泰达集团、苏民投君信资本、以及老股东海达创投等知名机构跟投。

另外值得注意的是，肾透析设备制造商 Outset Medical 已经在本月完成了 E 轮融资，未来何时上市，值得关注。

排名	公司名称	融资轮次	融资金额	统一计量单位 (百万美元)	公司简介
1	Karius	B轮	1.65亿美元	165	传染病诊断服务提供商
2	Outset Medical	E轮	1.25亿美元	125	肾透析设备生产制造商
3	Hinge Health	C轮	9000万美元	90	慢性病智能管理硬件提供商
4	全景医疗	B轮	6亿人民币	85.81	精准医学影像诊断中心
5	GenapSys	债权融资	7500万美元	75	基因组诊断系统开发者

数据来源：动脉橙数据库，PC端点击公司名称，即可查看公司详情

一、2 月医疗器械融资 TOP1：Karius

Karius 简介

Karius 公司成立于 2014 年，总部位于美国加利福尼亚州，专注于将传染病诊断与基因组学和数据相结合，创新运用新一代测序技术，分析微生物无细胞 DNA (mcfDNA) 以识别病原体，能帮助临床医生快速做出关键治疗决策，也帮助行业加快药物开发。目前，Karius 实验室已通过 CLIA 认证，并获得 CAP 认证，可进行高度复杂的临床实验室测试。

Karius 核心优势

Karius 此次融资目的，旨在推进其专有的“微生物无细胞 DNA”技术 (mcfDNA) 的开发，从而帮助医生更快速，方便地诊断传染病。

Karius 开发的检测技术结合了基因组学算法，NGS（新一代测序技术）和 AI 的方法，能从血液中识别和测量临床相关病原体——包括细菌、真菌、DNA 病毒，和寄生虫中的 mcfDNA，让医生了解可能影响患者健康的微生物类型和数量。

值得一提的是，通过一次抽血（约 5 毫升血液），mcfDNA 技术便可在 24 小时内完成 1000 多种病原体的检测，甚至包括传统检验方法无法识别的感染。

据悉，在处理过程中，mcfDNA 技术会先从血浆样本中提取无细胞 DNA 片段，并转化为 DNA 测序文库，并利用 Illumina 公司开发的 NGS 技术对 DNA 进行测序，计算 mcfDNA 的绝对浓度并与对照组进行比较，以了解何种微生物对标本中的 mcfDNA 水平造成显著影响。

与标准方法相比，基于 mcfDNA 技术的 Karius Test（Karius 公司首款产品）能更准确、快速地识别出引起感染的潜在病原体，该成果已发表在去年的《自然·微生物学》（Nature Microbiology）中。在近期的同行评审研究中，Karius Test 在各种严重疾病患者群体中的实际临床应用也被提出。

Karius 融资历程

融资日期	融资金额	融资轮次	投资机构
2020年2月	1.65亿美元	B轮	SoftBank Vision Fund
2018年11月	2500万美元	债务融资	Oxford Finance LLC
2017年8月	5900万美元	A轮	Data Collective DCVC、Lightspeed Venture P...
2014年9月	500万美元	种子轮	Data Collective DCVC、Lightspeed Venture P...

数据来源：动脉橙数据库、crunchbase

二、2 月医疗器械融资 TOP2: Outset Medical

Outset Medical 简介

Outset Medical 成立于 2003 年，总部位于美国加利福尼亚州。该公司致力于通过服务模式和技术创新，提供以患者为中心的透析服务，旨在降低成本，改变患者的护理体验。

Outset Medical 的核心产品——Tablo®系统已通过美国 FDA 和欧盟 CE 认证，可用于急、慢性护理环境。除了急性慢性护理的商业扩张外，该公司还在进行一项临床试验，探索将 Tablo 用于家庭透析。

Outset Medical 核心优势

Tablo 血液透析系统是经过 FDA 批准的企业透析解决方案，专门设计用于降低医疗机构的透析成本和复杂性。移动式 Tablo 系统只需要电源插座和自来水即可操作，从而使患者和透析服务提供商从操作传统透析机的繁重基础设施中解放出来。

该设备的集成功能使其可以用作带轮子的透析诊所，并使透析服务提供者在各种护理环境，能够中提供标准化服务。

事实上，Tablo 系统是一款直观的终端消费产品，通过无线数据、基于传感器的自动化设备，以及一个动画触摸屏，让透析服务提供者和患者易于学习和使用。目前，美国卫生与公众服务部 (HHS) 已经与 Outset Medical 达成合作，在医院和诊所采用 Tablo 系统提供透析服务。

Outset Medical 融资历程

融资日期	融资轮次	融资金额	投资机构
2020年2月	E轮	1.25亿美元	D1 Capital Partners
2018年8月	D轮	1.32亿美元	Mubadala Capital Ventures US
2017年7月	债务融资	430万美元	
2017年5月	C轮	7650万美元	T. Rowe Price
2015年6月	债务融资	4500万美元	
2015年5月	B轮	6000万美元	The Vertical Group、Warburg Pincus
2010年2月	天使轮	450万美元	

数据来源：动脉橙数据库、crunchbase

三、2月医疗器械融资 TOP3：Hinge Health

Hinge Health 简介

Hinge Health 成立于 2015 年，成立初期总部位于英国伦敦，目前公司总部位于美国旧金山。

Hinge Health 主要针对背部和关节疼痛等慢性肌肉骨骼疾病（MSK），提供数字医疗解决方案，具体包括可穿戴传感器、应用程序和健康教练，可远程提供物理治疗和行为健康方案。

Hinge Health 核心优势

Hinge Health 的产品主要销售给美国企业雇主，通过一对一健康指导和教育，将可穿戴设备和软件引导的运动疗法与行为改变相结合，帮助用户减少慢性疼痛、降低对阿片类药物的依赖以及手术治疗的可能性。

目前，Hinge Health 已拥有数百万会员，可以治疗的疾病包括颈椎病、腰部疾病和慢性关节炎等。在 MSK 市场，Hinge Health 拥有 80% 以上的市场份额。

Hinge Health

融资日期	融资轮次	融资金额	投资机构
2020年2月	C轮	9000万美元	Bessemer Venture Partners
2018年8月	B轮	2600万美元	Insight Partners
2017年7月	A轮	830万美元	Atomico
2016年6月	种子轮	130万美元	11.2 Capital
2016年1月	天使轮	50万美元	Daniel Perez

数据来源：动脉橙数据库、crunchbase

四、2月医疗器械融资 TOP4：全景医疗

全景医疗简介

全景医疗于 2011 年在上海成立，是一家致力于精准医学的独立第三方影像中心。全景医疗专注于疑难疾病的影像学诊断，主要以高端影像检查和诊断为主，为广大患者提供精准影像学诊断服务，深度健检服务，以及多学科联合会诊等专属医疗服务。

全景医疗在全国连锁运营，覆盖的城市包括上海徐汇、杭州、广州、重庆、上海虹口中心、天津等，并已布局北京、成都等中心城市。

2020 年，全景医疗将形成 10 个以上重要城市的连锁医疗服务网络。

全景医疗核心优势

全景医学影像配备了“多模态”影像筛查设备——PET/MR，可筛查全身多种良恶性肿瘤、心脑血管疾病和神经系统疾病，还配备有 PET/CT、Flash 双源螺旋 CT、MR（磁共振）等一系列影像诊断设备。

为了增强临床能力，全景医学与上海、杭州、广州等多家三甲医院开展合作，包括早期肺癌、乳腺癌、肝癌、心脑血管疾病等专病种筛查诊断，并开展烟雾病、癫痫病灶定位、肝脏一体化成像、关节软骨病损等科研合作。

团队方面，全景医学具有博导、教授、主任医师等高级职称 60 余人。同时，该公司与西门子、GE 在影像诊断培训方面进行合作，为各地医院培养影像医生。

全景医疗融资历程

融资日期	融资轮次	融资金额	投资机构
2020年2月	B轮	6亿人民币	君信资本、泰达集团、凯辉基金、易凯未来产业...
2018年2月	A轮	未公开	君信资本、海达创投、泰达集团、苏民投

数据来源：动脉橙数据库、天眼查

五、2月医疗器械融资 TOP5: GenapSys

GenapSys 简介

美国基因测序公司 GenapSys 创立于 2010 年，由哈佛大学遗传学教授 George Church 等专家担任公司科学顾问。

2019 年底，GenapSys 推出了其首款高通量、低成本的小型 NGS 测序仪（GenapSys Sequencer），引起业内广泛关注。

近日，在新型冠状病毒爆发之际，GenapSys 公司正式宣布在亚太地区，包括韩国、新加坡、日本及快速增长的中国基因测序市场推出其低成本、桌面型基因测序仪 GenapSys。

值得关注的是，GenapSys 本次还宣布已就抗击新冠病毒感染肺炎疫情事宜与中国卫生部门进行了接洽，从而为中国研究人员提供高准确性、便携性且可负担的测序手段，助力新型冠状病毒疫情防控。

GenapSys 核心优势

据悉，GenapSys 测序仪使用电微流体半导体（CMOS）芯片，以专有的电微流控测序芯片为核心，利用电子信号检测碱基连接情况，可在 24 小时内提供超过 1000 万条平均长度为 150bp 的 reads，重量不到 5 公斤，占地面积相当于一张 A4 纸大小，售价为 10,000 美元。

与传统的高通量测序仪相比，GenapSys 测序仪的体积小且价格低廉，因此在应对如当前出现的新冠疫情等突发卫生事件时具有独特的优势，可以快速部署到如医院、机场和公共交通枢纽等需要的场合，以便快速获得病毒样本基因序列的信息。

另外，在文库制备和测序应用上，GenapSys 还推出了自动化克隆扩增仪——GenapSys 测序样本制备系统，仅需简单的操作就可以在无人值守下 4 小时内自动完成克隆扩增过程。

此外，GenapSys 测序仪同样具有着可灵活选择的优点，因为每个样本都可以立即进行测序，这在临床检测应用上就可以避免由于批量上机而造成的延迟。

GenapSys 融资历程

融资日期	融资轮次	融资金额	投资机构
2020年2月	风险融资	7500万美元	Oxford Finance LLC
2019年11月	C轮	9000万美元	Foresite Capital
2018年1月	C轮	3250万美元	
2017年3月	债务融资		
2013年11月	B轮	3750万美元	IPV Capital
2013年3月	A轮	850万美元	Decheng Capital
2012年9月	种子轮	550万美元	
2012年5月	债务融资		

数据来源：动脉橙数据库、crunchbase

2020 年 1 月海外医疗健康产业融资企业 TOP10

据动脉网动脉频道不完全统计，2020 年 1 月，海外医疗健康领域共发生 162 起投融资事件，融资总额为 259.76 亿人民币（37.45 亿美元）。

JPM2020 会议期间产生了大量的投融资交易事件，但由于今年大会期间未产生大额融资交易，使得整个 1 月份，海外投融资交易的总量不如往年同期。

纵观海外医疗健康产业，生物技术和数字健康领域成为 2020 年 1 月份的热门领域，其融资总额为 170.35 亿人民币（24.56 亿美元），占海外医疗健康领域融资总额的 65.58%。

其中，海外生物技术领域在 2020 年 1 月共发生了 39 起投融资事件，融资总额为 95.44 亿人民币（13.76 亿美元）；数字健康领域共发生了 44 起投融资事件，融资总额为 74.91 亿人民币（10.80 亿美元）。上述两个领域的融资事件数量和融资金额，皆高于其他领域。

1 月份，海外医疗健康产业融资 TOP10 企业共获得 84.62 亿人民币（12.2 亿美元），占海外总融资额的 33%。其中，10 家企业中有高达 8 家属于生物技术领域，另外 2 家分别属于数字健康和医药研发领域。

医疗器械领域和医疗服务领域在 1 月份的融资能力不相上下，分别产生了 15 起和 16 起融资交易。

医药研发领域发生 22 起融资事件，融资总额为 53.76 亿人民币（7.75 亿美元）。

排名	企业名称	融资金额 (计量单位: 万美元)	融资轮次	主营业务
1	EQRx	20000	A轮	研发仿制药
2	Sera Prognostics	15100	未披露	开发诊断测试技术
3	Concerto HealthAI	1500	B轮	真实世界数据 (RWD) 和AI技术
4	Oxford Nanopore Technologies	14440	未披露	纳米孔测序技术
5	Aligos Therapeutics	12500	B轮	慢性乙肝靶向疗法
6	Generation Bio	11000	C轮	研发A型和PKU血友病疗法
7	Virta	9300	C轮	2型糖尿病临床验证治疗方法
8	HistoSonics	8700	未披露	介入式抗癌疗法
9	Sonendo	8500	未披露	传统根管治疗替代疗法
10	Color	7500	D轮	基因检测平台

数据来源：动脉橙数据库，PC端点击公司名称，即可查看公司详情

2020年2月医疗器械融资事件

一、医疗器械-体外诊断

公司名称	融资轮次	融资金额	统一计量单位 (百万美元)	公司简介
Karius	B轮	1.65亿美元	165	传染病诊断服务提供商
GenapSys	债权融资	7500万美元	75	基因组诊断系统开发者
Adarza BioSystems	D轮	2500万美元	25	检验诊断设备研发商
Lunaphore	未公开	2300万瑞士法郎	23.56	肿瘤诊断设备研发商
Stilla	B轮	2200万美元	22	数字PCR检测平台
OncoDNA	B轮	1900万欧元	20.6	固态和液态活检检测平台
SpeeDx	B轮	1500万美元	15	分子诊断解决方案提供商
Lumos	A轮	1500万美元	15	即时护理诊断解决方案提...
Scipio bioscience	A轮	600万欧元	6.54	台式试剂盒研发商
ResApp Health	未公开	500万美元	5	基于咳嗽声诊断呼吸系统...
Veravas	种子轮	400万美元	4	诊断测试产品提供商
Biological Dynamics	未公开	100万美元	1	分子诊断方法提供商

数据来源：动脉橙数据库，PC端点击公司名称，即可查看公司详情

二、医疗器械-医疗设备

公司名称	融资轮次	融资金额	统一计量单位 (百万美元)	公司简介
Hinge Health	C轮	9000万美元	90	慢性病智能管理硬件提供商
全景医疗	B轮	6亿人民币	85.81	精准医学影像诊断中心
Molekule	C轮	5800万美元	58	空气净化器研发制造商
Avisa Pharma	未公开	3000万英镑	39.2	药物/设备生物标记技术平...
Intuition Robotics	B轮	3600万美元	36	老年伴侣机器人研发商
Nyxoah	未公开	2500万欧元	27.27	呼吸机开发商
Viseon	B轮	1800万美元	18	手术设备公司
Intabio	B轮	1800万美元	18	生物治疗精度分析仪器开...
Tempo	A轮	1750万美元	17.5	家庭健身平台研发商
昆仑医云	战略融资	亿级人民币	14.3	冠脉血流储备分数计算软...
CloudCath	A轮	1200万美元	12	腹膜透析远程监控设备开...
NURVV	A轮	900万美元	9	运动可穿戴产品初创公司
Cardiac Insight	D轮	800万美元	8	可穿戴式心电图传感器开...
一维弦科技	B轮	1000万人民币	1.43	康复机器人研发商
ClaroNav	未公开			手术导航设备公司
Core Health & Fitness	未公开	未公开	未公开	商用健身器材制造商

数据来源：动脉橙数据库，PC端点击公司名称，即可查看公司详情

三、医疗器械-高值医用耗材

公司名称	融资轮次	融资金额	统一计量单位 (百万美元)	公司简介
Outset Medical	E轮	1.25亿美元	125	肾透析设备生产制造商
JenaValve Technology	D轮	5000万美元	50	TAVI治疗装置制造商和经...
JenaValve Technology	股权融资	5000万美元	50	TAVI系统制造商
NeuroVasc Technologies	未公开	3400万美元	34	机械血栓切除术系统制造商
Aria CV	B轮	3100万美元	31	心血管植入装置制造商
UltraSense Systems	B轮	2000万美元	20	3D超声波新触摸用户界面...
Cerus Endovascular	B轮	1900万美元	19	介入神经放射学设备开发商
Apos Therapy	A轮	1100万美元	11	骨科医疗设备开发商
BioStable	C轮			心血管设备开发商
S4 Medical	未公开			介入式食道保护设备开发商

数据来源：动脉橙数据库，PC端点击公司名称，即可查看公司详情

四、医疗器械-低值医用耗材

腹腔镜缝合器械公司Anchora Medical融资450万美元

2020-02-26

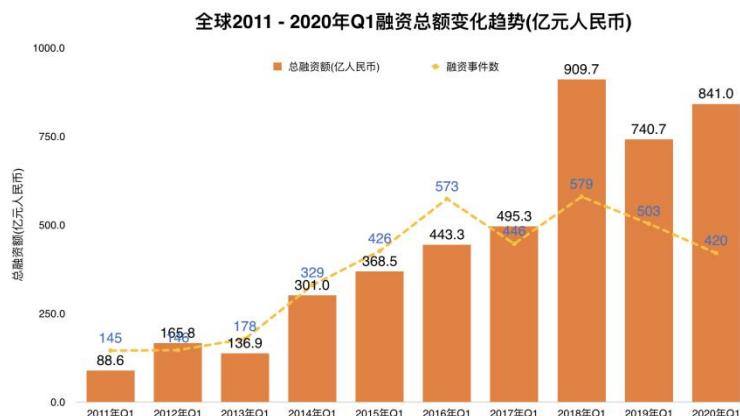
2月26日，以色列一次性腹腔镜缝合器械开发商Anchora Medical宣布，完成由HOYA Corporation和Tal Capital牵头的450万美元融资。先前的投资者包括Shimon Eckhouse博士和Alon Medtech。Anchora总部位于Yokneam，是Alon Medtech Ventures的投资组合公司。资金将用于进一步开发公司的腹腔镜缝合设备。Anchora的一次性缝合装置可在MIS期间逼近软组织，并结合了细小的不锈钢智能锚钉，这些锚钉拧在手术线上，可在组织中形成连续或间断的缝合线。

2020 年 Q1 全球医疗健康产业动态资本报告

扫描下方二维码，即可获取《2020 年 Q1 全球医疗健康产业动态资本报告》全文，了解 2020 年第一季度的更多投融资趋势。

2011-2020Q1全球医疗健康投融资趋势

疫情之下融资仍然活跃：全球医疗健康融资总额同比增加13%



VB 动脉橙 VCBAT.TOP V=V 麦肯研究院 VCBAT.RESEARCH

- 2020年第一季度，全球医疗健康产业共发生**420起融资事件**（包括未透露融资金额的事件54起），融资总额达**120.1亿美元**（约841亿人民币），**融资金额同比增长13%**。
- 2020年第一季度，虽然全球医疗健康融资总额居高不下，但融资事件数量与前几年相比均有所下降，主要是基于中国融资事件的减少（同比下跌近50%）。疫情放缓了中国大量创业公司和投资机构的复工节奏，从而影响了融资项目的推进与披露。

扫描下方二维码，即可阅读报告全文。

(数字资讯部·编辑：程小琴)

以上数据来自动脉橙数据库。我们已推出动脉橙产业智库，助力追踪数字健康领域行业动态，覆盖公司名单、招投标、投融资信息、头部企业动态等各类数据，并梳理出九大维度进行实时更新，欢迎联系试用。

联系我们

体验反馈

廖老师
15310310100（微信同号）

内容服务

唐老师
13102347860（微信同号）

数据服务

唐老师
13102347860（微信同号）

商务需求

李老师
15723315597（微信同号）

知道了