



2020 年 3 月全球医疗器械投融资月报：融资总额较上月下降 53%，国内项目回暖

受疫情影响，全球医疗器械融资步伐放缓，融资总额仅为 5.434 亿美元。但医疗设备吸金能力依然最强，其融资额占总融资额 75%。以色列医疗设备公司 Insightec 融资额最高，获得 1.5 亿美元 F 轮融资。

2020 年 3 月全球医疗器械融资概述

根据动脉橙数据库不完全统计，2020 年 3 月，全球医疗器械领域共发生 34 起融资事件（不包括 IPO、定向增发等），披露融资总额为 5.434 亿美元。

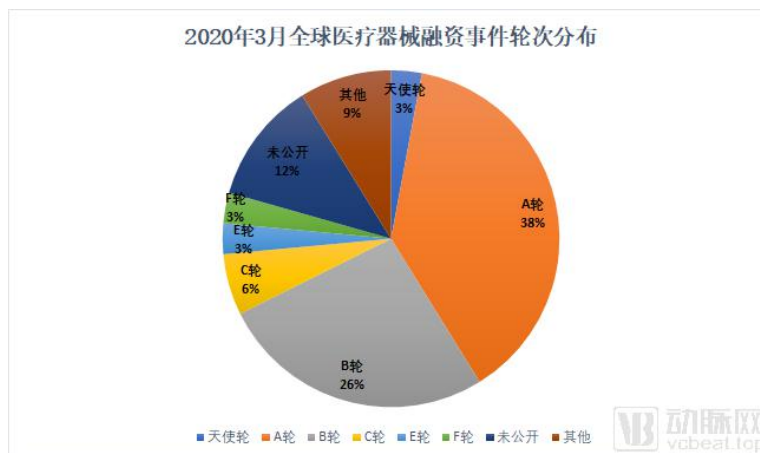
随着新冠肺炎疫情在全球蔓延，全球多个行业的发展均受到影响，医疗器械领域在 3 月份的融资步伐也随之放缓，融资事件数量和融资总额皆低于 2 月。其中，融资事件数量较上月少了 4 起，融资总额较上月下降了 53%（2 月全球医疗器械融资总额为 11.57 亿美元）。

不过，随着国内疫情防控形势持续向好，我国多个省市正在有序地复工复产，医疗器械领域的融资热度也渐渐回暖。3 月，国内医疗器械领域产生 18 个融资项目，比上月多了 15 起（2 月国内仅 3 起医疗器械融资项目）。

本月在全球医疗器械领域，获得最高融资额的企业是来自以色列的非侵入式医疗设备研发商 Insightec。该公司于本月签署了一项 1.5 亿美金 F 轮融资协议，领投机构为 Koch Disruptive Technologies。这轮融资的投后估值为 13 亿美元。

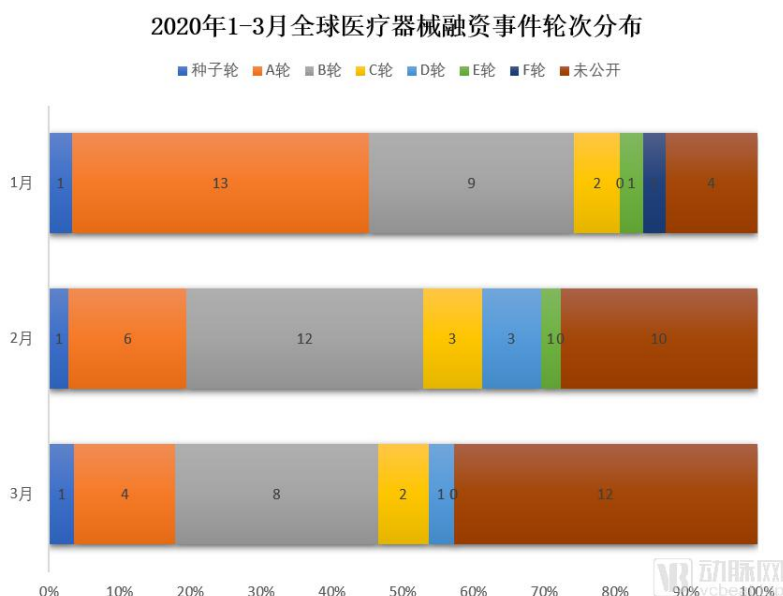
一、3 月医疗器械融资轮次分布

3 月，全球医疗器械融资项目公开轮次的有 30 个，4 起融资事件未公开轮次。如前两月一样，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 23 起，约占总融资事件的 67%。其中 A 轮融资事件最多，共有 13 起，占总融资事件数量的 38%。



对比 2020 年 Q1：融资项目集中在 B 轮以前

2020 年第一季度，除了未公开轮次的 26 起融资事件，全球公开融资轮次的 76 个医疗器械融资项目，多集中在 B 轮以前（包括种子轮、A 轮和 B 轮）。这些融资项目共有 55 起，占总融资事件的 54%。其中 B 轮融资事件最多，共有 29 起，占总融资事件的 28%。

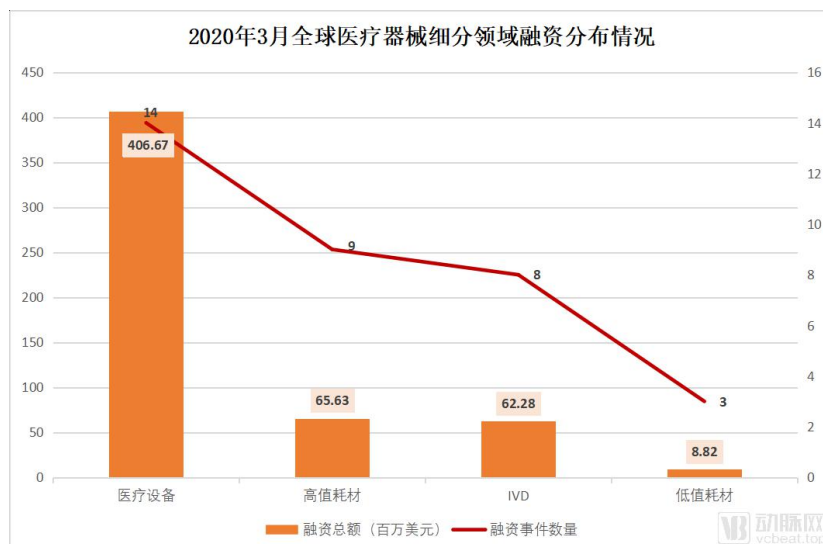


二、3 月医疗器械细分领域融资分布

3 月，在医疗器械四大细分领域里，医疗设备依然是最受资本青睐的细分领域，其融资事件数量和融资金额均高于其他细分领域，14 起融资项目共获得 4.07 亿美元，占医疗器械总融资额的 75%。

值得注意的是，与 2 月相比，医疗设备领域在 3 月的融资事件数量和融资总额并没有发生大的变化，但占比却有大幅提升。

本月，高值医用耗材的融资情况反超体外诊断，9 起融资事件共获得 6563 万美元的资金，体外诊断紧随其后，8 起融资事件获得 6228 万美元融资资金。低值耗材依然是吸金能力最弱的细分领域，但比 2 月有所提升，3 起融资事件共获得 882 万美元。



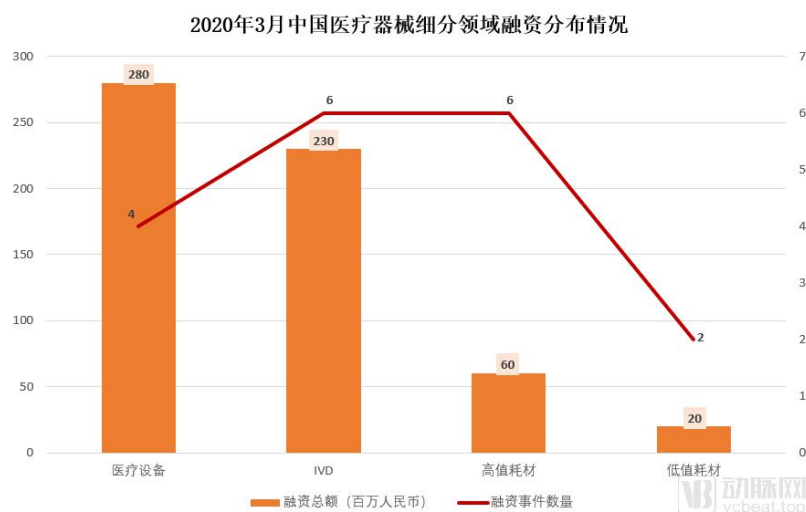
3月国内医疗器械细分领域融资情况

相比2月的3起融资事件，3月国内医疗器械融资项目回暖，共产生18起融资项目，交易资金达5.9亿人民币（约8311万美元），占本月全球医疗器械融资总额的15.3%。

值得注意的是，国内单笔融资额大多在千万以上级别，且融资过亿的项目有2个，分别是擎朗智能的2亿人民币B轮融资和杰毅生物的1亿人民币Pre-A轮融资。这两家企业分别来自医疗设备和体外诊断细分领域。

与全球情况一致，3月国内医疗设备细分领域同样最受资本青睐，4起融资事件揽得国内医疗器械领域47%的融资额度，共获得2.8亿人民币资金。

体外诊断领域紧随其后，6起融资项目获得2.3亿人民币的资金。不过，同样产生6起融资项目的高值医用耗材，其融资金额却远远低于体外诊断领域，再次验证了体外诊断的整体吸金能力。



对比 2020 年 Q1：医疗设备吸金力最强

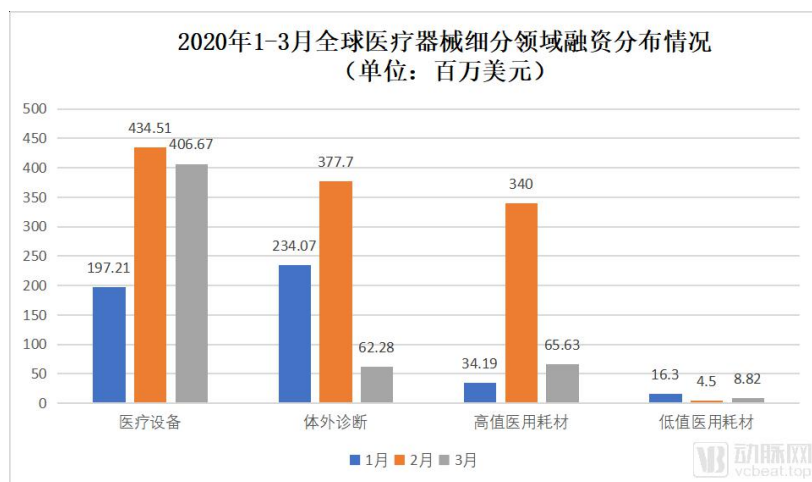
2020 年第一季度已经结束，全球医疗器械领域共发生 102 起融资事件，融得资金为 21.82 亿美元。

在医疗器械四大细分领域里，医疗设备融资事件数量和融资总额皆高于其余三个领域，展现了强劲的吸金能力。该细分领域在 2020 年第一季度共发生 40 起融资事件，融得资金 10.38 亿美元，约占本季度医疗器械总融资额的 48%。

从时间来看，由于 1 月是新旧年交替的月份，再加上国内疫情形势严峻，全球医疗器械融资情况不容乐观，29 个医疗器械融资项目共获得 4.82 亿美元的资金，约占本季度医疗器械总融资额的 22%。

而 3 月份，国内疫情防控形势好转，海外疫情影响愈加严重，34 个融资项目共融得 5.4 亿美元资金，约占本季度医疗器械总融资额的 25%。

反观 2 月，国内受疫情影响严重，但尚未波及海外市场，因此，整体融资形势要强于 1 月和 3 月，39 起医疗器械融资事件共产生 11.57 亿美元的交易资金，占本季度医疗器械总融资额的 53%。



三、3 月医疗器械细分领域融资图谱



数据来源：动脉橙数据库，PC端点击公司logo，即可查看公司详情

2020 年 3 月全球医疗器械融资 TOP5

3 月，医疗器械领域融资金额排名前 5 名的企业，共获得 3.9 亿美元资金，略低于上月。值得关注的是，本月医疗器械融资 TOP5 企业里有 4 家是医疗设备企业。这在一定程度上与疫情有关。

3 月份，新冠肺炎疫情在全球蔓延，呼吸机等高端医疗设备需求量激增。不少企业如阿玛尼、劳斯莱斯等非医疗相关企业及时转产呼吸机，而一些以生产医疗设备起家的初创企业在资本市场也获得重视。

从融资阶段来看，本月医疗器械融资 TOP5 企业的融资阶段皆在 B 轮及 B 轮以后阶段，且有两家企业分别进入 E 轮和 F 轮。

与 2 月相同的是，本月医疗器械融资 TOP5 企业里，也有 1 家企业为国内企业：机器人研发企业擎朗智能。该公司于 3 月 9 日宣布，已完成 2 亿人民币 B 轮融资，本轮融资由源码资本领投，华登资本和上海科创基金跟投，老股东云启资本、远望资本持续加注。

另外值得注意的是，3 月医疗器械融资 TOP1 企业是一家以色列的医疗设备公司：Insightec。这是一家老牌企业，成立于 1999 年，至今已获得至少 8 轮融资，本月已完成 F 轮融资。得益于该公司的磁共振引导聚焦超声技术，老股东在过去 20 年内持续注资，但其上市之路并不明朗。

排序	企业名称	融资金额	融资轮次	投资机构	公司简介
1	Insightec	1.5亿美元	F轮	Koch Disruptive Technologies	非侵入式医疗设备科技公司
2	Element Science	14560万美元	C轮	GV, Third Rock Ventures, Invus...	可穿戴救生设备研发、制造商
3	Supira Medical	3500万美元	B轮	415 CAPITAL Management, AME...	医疗辅助设备研发商
4	Sight Sciences	3000万美元	E轮	D1 Capital Partners	眼科医疗器械研发公司
5	擎朗智能	2亿人民币	B轮	Green Pine Capital, 云启资本, 科...	室内无人配送机器人自主研发...

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、3 月医疗器械融资 TOP1：Insightec

Insightec 简介

Insightec 成立于 1999 年，是一家位于以色列海法的医疗设备公司，由医疗企业家和医学影像专家 Kobi Vortman 创立。

Insightec 开发了 Exablate Neuro 无切口神经外科手术平台，用于治疗对药物没有反应的原发性震颤、震颤为主的帕金森病患者的某些运动障碍，以及神经性疼痛的疾病。在 Elbit Medical Imaging 和 GE Healthcare 的持续资助下，Insightec 开始了开发和商业化其设备的漫长道路。

该公司于 2004 年获得 FDA 批准使用其技术来治疗子宫肌瘤，随后又于 2012 年获得了另一项批准，用于骨癌的疼痛治疗，投资者随即投入了数亿美元来支持其发展。

Insightec 宣称，公司开发的 Exablate Neuro 是首款获得 FDA 批准的 MR 成像引导聚焦超声设备。

据外媒报道，Insightec 的特发性震颤治疗在美国和其他国家获得了报销批准，全世界有超过 65 家医疗中心使用 Exablate Neuro。

Insightec 核心优势

Insightec 是一家拥有丰富融资史的老牌企业，自 1999 年成立至今已获得至少 8 次融资，且融资金额都是千万级别以上，最近两笔融资皆超过 1 亿美元。据了解，F 轮融资结束后，Insightec 的投后估值为 13 亿美元。

而 Insightec 能够获得资本持续跟投的原因，在于其核心产品 Exablate Neuro 聚焦超声设备。Insightec 希望借助这款产品开创无切口手术的新时代。

Exablate Neuro 聚焦超声设备使用集中的声波热消融丘脑，从而大大减少了手部震颤。聚焦超声的工作原理是使用声透镜将多个高强度声波集中在一起，并使用医学成像技术瞄准该能源。

与深部脑刺激相比，聚焦超声几乎没有感染或出血的风险，而且恢复时间只要数小时或数天。

从长远来看，Insightec 希望将其平台技术扩展到靶向药物输送、阿尔茨海默氏病和癫痫症等领域。

Insightec 融资历程

融资日期	融资轮次	融资金额	投资机构
2020年3月	F轮	1.5亿美元	Koch Disruptive Technologies
2017年12月	E轮	1.5亿美元	Koch Disruptive Technologies, GE Healthcare...
2016年1月	D轮	2200万美元	GEOC, York Capital Management
2014年12月	D轮	5900万美元	GE Healthcare, Elbit Imaging Ltd., Boston ...
2012年12月	C轮	3090万美元	GE Healthcare
2009年3月	B轮	1500万美元	Elbit Imaging Ltd.
2007年11月	未公开	3000万美元	Boston MedTech Advisors, GE Capital, GE ...
2001年12月	未公开	4000万美元	Elbit Imaging Ltd.

数据来源：动脉橙数据库

二、3月医疗器械融资 TOP2: Element Science

Element Science 简介

Element Science 成立于 2011 年，总部位于美国旧金山。该公司自成立以来，由心脏电生理学家 Uday N. Kumar 博士领导，他是斯坦福大学拜耳生物设计中心的教授，曾是 Third Rock Ventures 的驻地企业家，也是 iRhythm Technologies 的创始人。

Element Science 目前正在对其主要产品 Jewel Patch 穿戴式心脏复律除颤器 (Jewel P-WCD) 进行临床测试，公司计划使用这笔资金完成临床研究并向市场推出这款产品。

该轮融资资金还将用于基于模块化 Jewel 平台开发一系列数字可穿戴设备，包括解决相关未满足需求的解决方案，例如住院环境中突发性心脏猝死 (SCD) 的治疗以及最近出院患者的心力衰竭加重的诊断。

Element Science 核心优势

Element Science 表示，利用机器学习算法，其可穿戴设备能够检测和治疗可能导致心脏猝死的致命心律。

Jewel P-WCD 是第一个基于 Element 的 Jewel 平台构建的可穿戴式除颤器，拥有治疗和诊断功能，旨在检测和治疗心源性猝死风险较高的患者中的心律失常。该产品的设计目的是简化穿戴性，促进患者高依从性和治疗的有效性。

在严格的机电医疗设备开发标准的基础上，Jewel P-WCD 结合了以患者为中心的人为因素工程和复杂的机器学习算法开发原理，具有轻松适应各种临床环境和护理提供模型的优势。

Element Science 融资历程

融资日期	融资轮次	融资金额	投资机构
2020年3月	C轮	1.456亿美元	Deerfield, 启明创投, GV, Cormorant Asset ...
2016年8月	B轮	2500万美元	GV, Third Rock Ventures
2014年3月	A轮	1250万美元	GV, Prospect Venture Partners

数据来源：动脉橙数据库

三、3月医疗器械融资 TOP3: Supira Medical

Supira Medical 简介

Supira Medical 成立于 2012 年，总部位于美国加利福尼亚。该公司致力于开发下一代经皮心室辅助设备 (pVAD)，该设备可用于接受介入手术的高危患者。

此次融资资金将用于推进该公司的下一代经皮心室辅助设备 (pVAD) 的产品开发和临床工作。此外, Supira Medical 宣布任命 Nitin Salunke 博士为公司总裁兼首席执行官。

Supira Medical 核心优势

Supira Medical 开发的低轮廓、高流量的经皮心室辅助设备 (pVAD) 用于支架置入或血管成形术中, 为患有严重冠状动脉疾病或合并症的患者提供临时血流动力学支持。该设备还可用于治疗心源性休克 (CS) 患者, 改善这些高风险患者的预后。

Supira Medical 历程

融资日期	融资轮次	融资金额	投资机构
2020年3月	B轮	3500万美元	Cormorant Asset Management, The Capital ...
2018年4月	A轮	1550万美元	The Capital Partnership, Cormorant Asset ...

数据来源: 动脉橙数据库

四、3月医疗器械融资 TOP4: Sight Sciences

Sight Sciences 简介

Sight Sciences 是一家处于成长阶段的眼科和验光设备开发商, 成立于 2011 年, 总部位于美国加利福尼亚州。

Sight Sciences 开发了治疗青光眼和干眼病的方法, 这笔融资资金将用于临床和运营开发, 并支持其 Omni 和 TearCare 产品的商业扩展。

Sight Sciences 核心优势

Sight Sciences 的手术型青光眼产品组合以 OMNI® 手术系统为特色, 这是一种双重指示装置, 可促进小梁切开术和腔内粘弹性分娩的性能。

OMNI® 采用专利的多模态功能, 允许外科医生使用单个设备和单个角膜切口瞄准传统流出道 (小梁网、Schlemm 管和收集器通道) 中所有三个阻力来源。

Sight Sciences 的非手术干眼产品组合包括为眼科医生和验光师提供的 TearCare® 产品。TearCare® 是一款使用软件控制的可穿戴眼睑技术, 为眼睑的睑板腺提供高针对性和可调节的热量。

利用眨眼的全部功能, Sight Sciences 专有的 SmartLid™ 技术旨在促进睑肌处于软化阶段时的自然表达。TearCare 的创新型轻巧设备的产品设计及其直观的操作程序, 为眼保健提供者创造了极具吸引力的临床和经济模型。

D1 Capital Partners 的分析师 James Rogers 表示: “Sight Sciences 这两项技术从根本上改善了医生治疗两种最常见眼疾的方式。在微创青光眼手术中, OMNI 装置的安全性、有效性和通用性是无与伦比的。

此外，泪液护理在早期的成功商业化表明，这一创新和有效的解决方案解决了以往干眼症治疗方法的不足。”

Sight Sciences 融资历程

融资日期	融资轮次	融资金额	投资机构
2020年3月	E轮	3000万美元	D1 Capital Partners
2019年9月	D轮	3100万美元	KCK, MidCap Financial
2017年10月	C轮	1000万美元	Allegro Investment Fund
2016年3月	B轮	700万美元	Hicks Equity Partners
2015年10月	A轮	690万美元	Scientific Health Development Partners, Allegro...
2011年9月	未公开	52.4万美元	未公开

数据来源：动脉橙数据库

五、3月医疗器械融资 TOP5：擎朗智能

擎朗智能简介

上海擎朗智能科技有限公司是一家专业从事室内无人配送机器人的研发，生产和销售的高科技企业，总部位于上海。公司目前产品涵盖各类智能机器人，主要应用于餐厅、酒店、商场、KTV、外卖、快递无人配送、医院药品配送等领域。

新冠肺炎的爆发让更多的人认识到物流配送机器人的作用，也正是借着疫情，擎朗智能正式从消费领域跨界医疗领域。

擎朗智能核心优势

此前，擎朗智能从复杂的餐饮场景出发，自主研出了商用级室内定位导航系统，深度融合激光雷达、机器视觉、深度视觉、声纳等众多传感器，让机器人实现在餐厅等复杂环境里更高效稳定地运行。

疫情期间，擎朗智能将技术降维复制到医院环境，开发医院物流机器人，应用于医院物流方面。

擎朗智能的竞争力除了技术本身，量产能力也是一大核心竞争力。当前行业内产能有限，而擎朗无人配送机器人能够以高性价比供企业使用，得益于擎朗具备的一整套完整的供应链，可实现大规模量产，降低生产成本。

除送餐机器人外，擎朗还推出了消毒机器人。

这款机器人搭载擎朗新一代全自主定位导航方案，采用激光 SLAM 技术，配合多传感器，拥有全自主导航技术且自主移动，能识别环境内的物品，达到自主避障；配备集成短波 UVC 杀菌紫外灯、更小不结露的超干雾消毒方式，自主围绕消毒目标进行 360°无死角消毒，消毒过程更安全高效；机器人全程智能操作，人机分离，保障人员安全。

擎朗智能融资历程

融资日期	融资轮次	融资金额	投资机构
2020年3月	B轮	2亿人民币	源码资本、Walden International、云启资本、...
2019年2月	Pre-B轮	数千万人民币	云启资本，索道投资，远望资本
2016年12月	A轮	数千万人民币	云启资本，松禾资本

数据来源：动脉橙数据库

2020 年 3 月全球医疗器械融资事件

一、3 月-医疗设备

公司名称	融资金额	融资轮次	投资机构	公司简介
Insightec	15000万美元	F轮	Koch Disruptive Technologies	非侵入式医疗设备科技公司
Element Science	14560万美元	C轮	GV, Third Rock Ventures, Inv...	可穿戴救生设备研发、制...
Supira Medical	3500万美元	B轮	415 CAPITAL Management, ...	医疗辅助设备研发商
擎朗智能	2亿人民币	B轮	Green Pine Capital, 云启资本...	室内无人配送机器人自主...
Tricog Health	1030万美元	B轮	Blume Ventures, Inventus C...	心脏病急救设备研发商
利格泰生物	6000万人民币	战略融资	凯利泰	从事运动医疗器械、生物...
Zeto	730万美元	A轮	Aphelion Capital, SV Tech Ve...	医疗设备研发商
Aktiia	600万瑞士法郎	A轮	Libra Group, Redalpine Vent...	可穿戴设备研发商

Vaxxas	500万美元	未公开	Bill & Melinda Gates Foundation	医疗设备研发商
ShiraTronics	300万美元	A轮	Aperture Venture Partners, Li...	医疗器械公司
Concure Oncology	250万美元	未公开	未公开	乳腺癌治疗服务提供商
Quantum Surgical	230万美元	未公开	Bpifrance	微创治疗癌症手术机器人...
瀚辰光翼	1000万人民币	A+轮	允治资本, 复星医药, 博远资...	全自动生物医疗设备研发商
深至科技	1000万人民币	A轮	舜懿资本	超声诊断设备研发商

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

二、3月-体外诊断

公司名称	融资金额	融资轮次	投资机构	公司简介
奥然生物	6000万人民币	B轮	深创投	分子诊断技术研发商
卓诚惠生	5000万人民币	B轮	万乘资本管理, 清科创投, 元...	体外诊断试剂研发商
光与生物	2000万人民币	天使轮	未公开	单分子检测技术研发商
杰毅生物	1亿人民币	PreA轮	普华资本, 比邻星创投	体外分子诊断试剂、医疗...
E25Bio	200万美元	未公开	Khosla Ventures	一家美国生物技术公司
Molbio	24亿卢比	未公开	Motilal Oswal	分子诊断制造商
艾科诺	未公开	A+轮	南创资本, 真格基金	全自动核酸检测平台及试...
迪澳生物	未公开	A+轮	科学城创投	医疗检验检测产品研发、...

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、3月-高值医用耗材

公司名称	融资金额	融资轮次	投资机构	公司简介
Sight Sciences	3000万美元	E轮	D1 Capital Partners	眼科医疗器械研发公司
SouSmile	1000万美元	A轮	Canary Health, Kaszek Ventu...	牙科美容产品研发、生产商
无双医疗	1000万美元	A轮	苏高新创投, 远毅资本, 北极...	心律管理产品研发、生产...
纽脉医疗	1000万美元	B轮	OrbiMed	人工心脏瓣膜系统研发商
英途康医疗	1000万人民币	C轮	启明创投, 元生创投	医疗器械研发、生产、...
雷盛医疗	1000万人民币	A轮	杏泽资本, 久友资本	医疗手术设备研发商
博思美医疗	1000万人民币	PreB轮	山蓝资本	口腔医疗器械生产、销售商
微密医疗	1000万人民币	PreA轮	辰德资本	微创介入治疗设备研发商
Preceptis Medical		B轮	Montesy Helen (HK) Limited...	医疗手术工具制造商

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

四、3月-低值医用耗材

企业名称	融资金额	融资轮次	投资机构	公司简介
Kinnos	600万美元	未公开	Allston Venture Fund, Golden Seeds...	消毒剂生产商
凡米科技	1000万人民币	A+轮	鼎祥创投	生物传感芯片研发、生产商
博恩锐尔	1000万人民币	B轮	元生创投	修复类生物材料耗材研发生产商

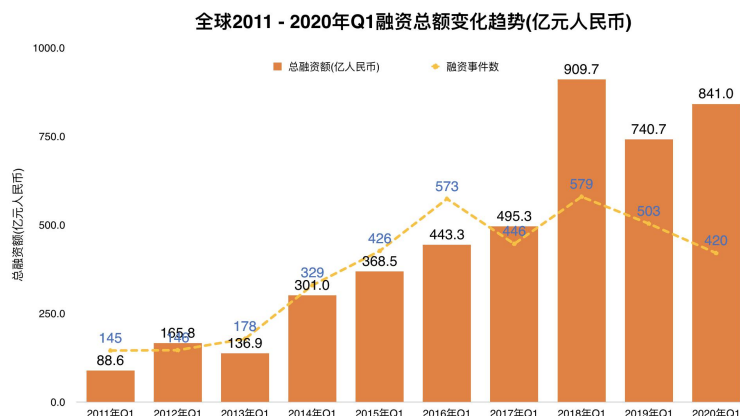
数据来源：动脉橙数据库，PC端点击公司名称，即可查看公司详情

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%



动脉橙 VCBAT.TOP VB DATA 动脉橙研究院 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