



2020 年 4 月全球医疗器械投融资月报：国内融资项目占比 49%， 微创心通荣登榜首

2020 年 4 月，全球医疗器械领域共产生 35 笔融资交易（不包括 IPO、定向增发等），披露融资总额约为 6.46 亿美元。随着疫情在全球持续蔓延，器械与耗材领域在 4 月份的融资回暖形势不甚明显，但国内形势持续向好，融资项目数量和融资总额占比皆有提升。

2020 年 4 月全球器械与耗材融资概述

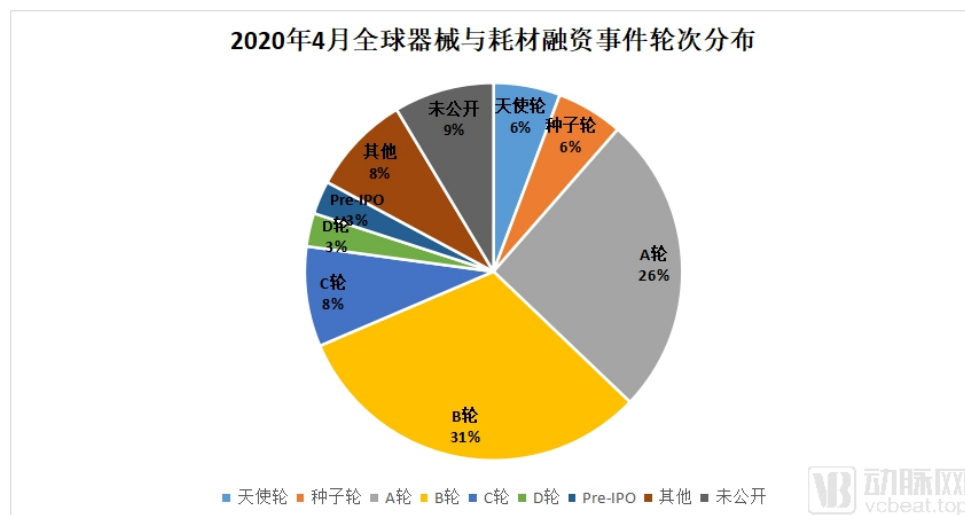
根据动脉橙数据库不完全统计，2020 年 4 月，全球器械与耗材领域共产生 35 笔融资交易（不包括 IPO、定向增发等），披露融资总额约为 6.46 亿美元，环比上月增长约 19%。

随着新冠肺炎疫情在全球持续蔓延，器械与耗材领域在 4 月份的融资回暖形势不甚明显，尽管融资事件数量和融资金额环比 3 月皆有所上升，但与 2020 年头两月相比，仍然有较大差距。

不过，国内形势正持续好转。4 月，国内器械与耗材领域共有 17 个融资项目，在全球融资事件数量上占比达 49%，融资总额为 18.02 亿人民币（约 2.55 亿美元），约占全球器械与耗材领域融资总额的 39%。

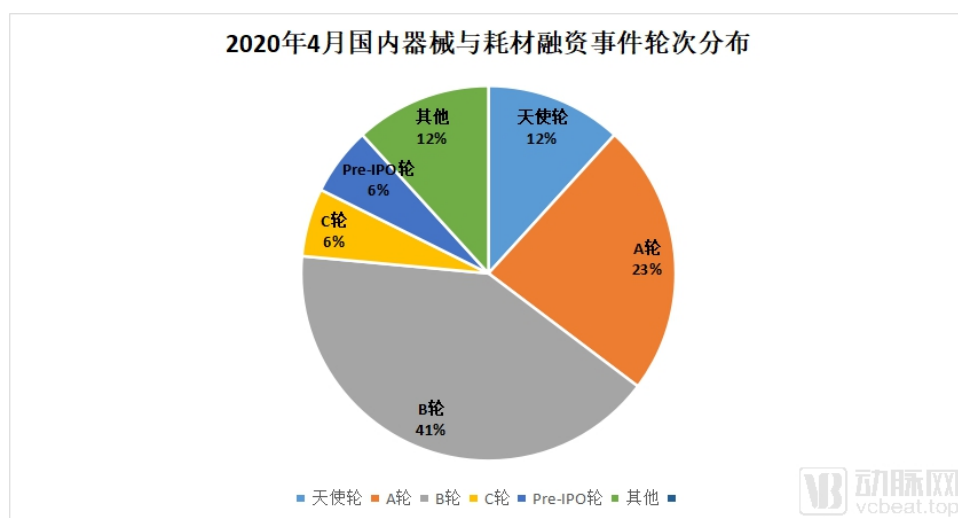
本月在全球器械与耗材领域，获得最高融资额的企业来自国内——微创医疗旗下企业微创心通。微创新通以投前估值 11 亿美元完成新一轮融资，引入包括 CPE、高瓴资本、清池资本、Gamnat、国新国信东吴海外基金、易方达及三正健康在内的 7 家知名战略投资者，融资金额达 1.3 亿美元。

一、4 月全球器械与耗材融资轮次分布



4月，全球器械与耗材领域有31个融资项目公开轮次（与上月持平），4个融资项目未公开轮次。本月A轮和B轮的融资项目较多，共有20起，约占总融资事件数量的57%。其中B轮融资事件最多，共有11起，约占总融资事件数量的31%。

4月国内器械与耗材融资轮次分布



4月，国内器械与耗材融资项目公开轮次的有17个，1起融资事件未公开轮次。与全球形势基本一致，本月国内器械与耗材融资项目集中在A轮和B轮，所属上述轮次的融资项目有11起，约占总融资事件数量的64%。其中B轮融资事件最多，共有7起，约占总融资事件数量的41%。

值得关注的是，本月发生1起Pre-IPO轮的融资事件。来自国内的瑞莱生物在4月24日完成1亿人民币的Pre-IPO轮融资。这轮上市前的融资意味着，瑞莱生物经过多年经营拥有较为明确的营利模式，且上市确定性较强。

二、4月全球器械与耗材细分领域融资分布

4月，在器械与耗材的几大细分领域里，IVD、心血管耗材和治疗类设备较受资本青睐，融资事件数量和融资金额均高于其他细分领域（医学影像、辅助类设备、其他耗材、医疗机器人），19起融资项目共获得

5.27 亿美元，占器械与耗材总融资额的 82%（本月骨科耗材未产生融资事件）。

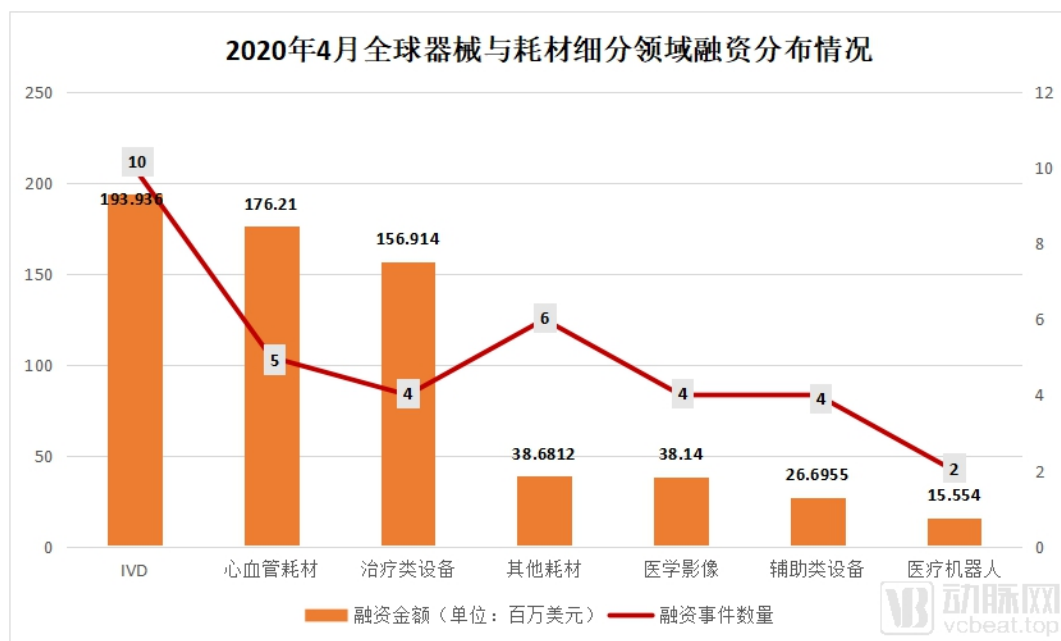
其中，受疫情影响，核酸检测需求激增。这不仅推动了 IVD 行业的发展，也提振了资本信心，带热了 IVD 初创企业的融资热度。本月，IVD 领域以 10 起融资项目，共 1.94 亿的融资金额雄踞器械与耗材领域融资榜首。

心血管耗材领域以 5 起融资项目，共 1.76 亿美元的融资金额紧随 IVD 后面。不过，对比二者的融资总额可以看出，尽管融资项目数量有差距，但融资总额的差距并不是很大。这意味着，心血管耗材的单笔融资额要高于 IVD。

治疗类设备领域在本月共产生了 4 起融资事件，获得 1.57 亿美元的资金。

相比上述领域，医学影像、辅助类设备、其他耗材、医疗机器人等领域的融资热度相对较低，这四个细分领域的 18 起融资事件共获得 1.19 亿美元，占器械与耗材总融资额的 18%。

其中，其他耗材领域产生的融资事件略多一些，共有 6 起，获得 3868 万美元的融资。医学影像领域共产生 4 起融资事件，融得资金 3814 万美元。辅助类设备领域共产生 4 起融资事件，融得资金 2670 万美元。医疗机器人领域共产生 2 起融资项目，获得 1555 万美元。



4 月国内器械与耗材细分领域融资分布

4 月份，国内器械与耗材领域共有 17 个融资项目，融资总额为 18.02 亿人民币（约 2.55 亿美元），约占全球器械与耗材领域融资总额的 39%（本月国内辅助类设备未产生融资交易）。

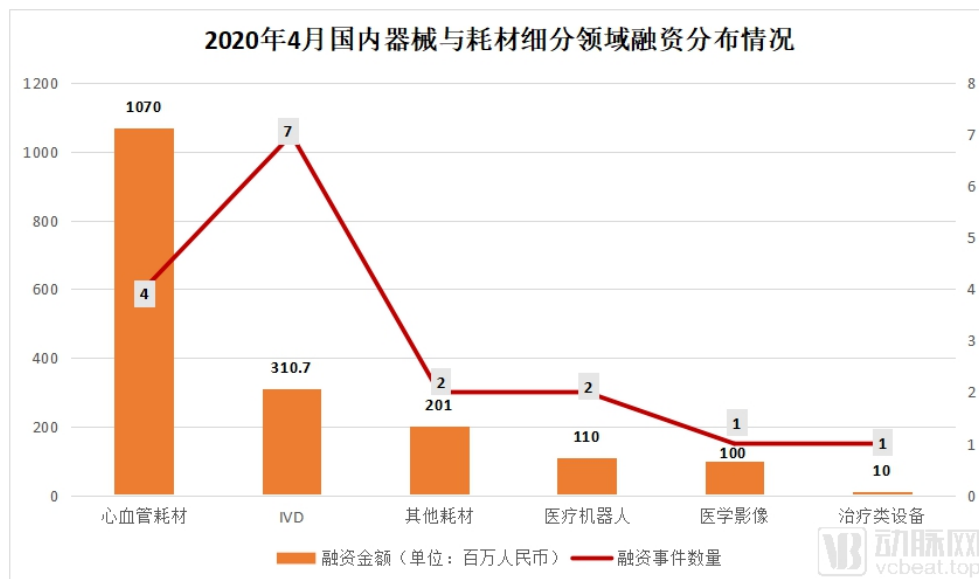
其中，心血管耗材、IVD 领域较受资本欢迎。

心血管耗材领域因微创创新通的高额融资，其整体融资额度被抬高，4 起融资项目共获得 10.7 亿元人民币，成为本月国内器械与耗材领域融资额最高的细分领域。

与全球融资形势一致，IVD 在国内热度不减，共产生 7 笔融资交易，是本月国内器械与耗材领域融资事件最多的细分领域，其融资金额约为 3 亿人民币。其中中华大智造的融资额最高，获得了 1 亿美元的 B 轮融资。另外，处于 Pre-IPO 轮的瑞莱生物获得了 1 亿人民币的融资资金。

其他耗材、医疗机器人、医学影像、治疗类设备的融资热度同样较低，这四个领域共有 6 起融资事件，获得 4.21 亿人民币，占本月国内器械与耗材融资总额 23%。

值得一提的是，本月获得医疗机器人领域融资的 2 个项目皆为国内企业，即华志微创和键嘉机器人。其中华志微创获得 1 亿人民币的 B 轮融资，其核心产品为神经外科手术机器人。



三、4 月全球器械与耗材细分领域融资图谱



数据来源：动脉橙数据库

2020 年 4 月全球器械与耗材融资 TOP5

4 月，全球器械与耗材领域融资金额排名前 5 名的企业，共获得 4.14 亿美元资金，略高于 3 月，占本月器械与耗材领域融资总额 64%。

值得关注的是，本月全球器械与耗材融资 TOP5 企业里有 2 家国内企业（微创心通、华大智造），且位于榜单前列。

从融资阶段来看，本月器械与耗材融资 TOP5 企业整体处于较为靠后的发展阶段，除了 A 轮的 Lifesprout 和 B 轮的华大智造，其余 3 家皆在 C 轮及以后阶段。

排序	企业名称	融资金额	融资轮次	投资机构	公司简介
1	微创心通	1.3亿美元	战略融资	CDG Group Fund, Happy So...	心脏瓣膜领域 高端介入医...
2	华大智造	1亿美元	B轮	广发信德	基因测序仪、 配套试剂及...
3	Reflexion Medical	1亿美元	C轮	Johnson & Johnson Dev...	生物靶向肿瘤 治疗技术研...
4	Medgenome	5500万美元	D轮	红杉资本中国基金, Sofina, ...	基因检测及基 因组数据提...
5	Lifesprout	2850万美元	A轮	Abell Foundation, Emerald D...	软组织替代品 研发商

数据来源：动脉橙数据库，点击企业名称查看详情

一、4月器械与耗材融资 TOP1：微创心通

微创心通简介

微创心通是一家专注于心脏瓣膜领域高端介入医疗器械研发、制造、销售及相关技术咨询服务的高科技医疗器械公司。微创心通多名高级管理人员具有丰富的海内外背景及行业经验，拥有多年医疗器械的研发、销售背景。

微创心通自主研发的经导管主动脉瓣膜系统 VitaFlow®于 2019 年 7 月 10 日通过国家药品监督管理局的审批获批上市，并于 2019 年 8 月 28 日在上海复旦大学附属中山医院完成了上市后首例植入。该手术由中国科学院院士、复旦大学附属中山医院心内科主任葛均波教授主刀，为一位 70 岁高龄的男性患者成功植入了 VitaFlow®主动脉瓣膜，手术在 1 个小时内顺利完成。

微创心通核心优势

VitaFlow®瓣膜系统由主动脉瓣膜、输送系统、装载工具、瓣膜球囊扩张导管和导管鞘套件组成。主动脉瓣膜是国内首个获准上市的自膨胀式牛心包生物瓣膜，其通过创新性的双层“裙边”设计能够更有效的降低术后瓣周漏；混合密度网格镍钛支架，使瓣膜能够有效撑开钙化瓣叶，且在释放过程中具有优异的同轴和定位性能；大网孔设计则为冠状动脉的介入治疗预留了空间。

VitaFlow®瓣膜系统采用电动输送系统，方便术者在释放瓣膜的同时操控导丝；兼顾了柔顺性和强度的管材设计，既降低了血管并发症发生率，又保证了释放的稳定与精准。该产品同时搭配微创®心通自主研发的球囊扩张导管和导管鞘套件，进一步为医生提供了全面的整体治疗方案，提高了手术的安全性和有效性。

微创心通融资历程

融资日期	融资轮次	融资金额	投资机构
2020-04-16	战略融资	1.3亿美元	CDG Group Fund, Happy Soul, Gortune Arte...
2019-10-29	C轮	4500美元	千毅资本
2018-03-23	B轮	未披露	建信投资
2017-12-01	A+轮	未披露	国投创合、中金启元
2017-10-09	A轮	未披露	中金公司、华兴资本、华泰紫金、华兴新经济基金
2016-08-16	天使轮	未披露	杏泽资本

数据来源：动脉橙数据库

二、4月器械与耗材融资 TOP2：华大智造

华大智造简介

华大智造是华大集团旗下子公司，成立于2016年，是全球三家能自主研发并量产临床高通量基因测序仪的企业之一。

成立四年以来，华大智造业务遍及39个国家和地区，全球客户超过520家，测序仪的全球装机量突破1700台，在全球拥有8大分支机构，申请专利超过730项。

华大智造核心优势

从华大智造的融资历程来看，尽管目前处于B轮，但华大智造并非一家处于早期研发阶段的企业。成立4年来，华大智造已陆续推出数款测序仪产品。

2019年10月，华大智造发布了最新研发的三款产品。第一款产品是其自主研发的新型一站式测序解决方案，包括首款全新便携式基因测序系统DNBSEQ E系列，以及与该测序系统配合使用的模块化数字生物实验室DNBelab D系列。

另外两款产品分别是一款新型DNBelab C系列单细胞组学系列产品及一款基于抗体的测序试剂系列产品。此外，华大智造产品布局日渐完善，除高中低通量基因测序仪以外，产品线还涵盖自动化样本制备系统、远程超声机器人、便携式基因测序系统、便携式单细胞系统等。

从仪器、平台、试剂等多方面的表现来看，华大智造在不断地拓展其应用场景，构筑和完善测序生态的同时，正进一步扩大其发展的想象空间。

华大智造融资历程

融资日期	融资轮次	融资金额	投资机构
2020-04-24	数亿美元	B轮	广发信德、赛领资本、基石资本、西海岸发展集...
2020-01-18	未披露	股权融资	华大共赢
2019-05-10	2亿美元	A轮	金石投资、松禾资本、东方证券

数据来源：动脉橙数据库

三、4月器械与耗材融资 TOP3: RefleXion Medical

RefleXion Medical 简介

RefleXion Medical 是一家位于美国加利福尼亚州的治疗肿瘤学公司,成立于2009年,由 Akshay Nanduri 和 Sam Mazin 创立。该公司率先将生物学指导的放射疗法 (BgRT) 应用于癌症所有阶段的治疗,目前已筹集了超过3亿美元的融资。

RefleXion Medical 核心优势

RefleXion 目前研发的核心产品是放疗设备 RefleXion X1 和生物引导放射疗法 (BgRT), 用于治疗所有可见的肿瘤, 包括那些在呼吸、消化或其他身体功能过程中快速移动的肿瘤。

其中, RefleXion X1 放疗设备使用肿瘤成像技术为肿瘤提供精确的治疗剂量放射, 可以用于立体定向放射疗法 (SBRT)、立体定向放射外科手术 (SRS) 和强度调制放射疗法 (IMRT), 已于2020年3月获得 FDA 批准。

该设备将扇形束 CT 成像和直线加速器集成在一个机架内, 其旋转速度比现有用于治疗粒子加速器快 60 倍, 并且可以通过每个光束工作站 (beam station) 100 个点 (points) 调节辐射剂量。这能明显减少由于患者内部运动而引起的任何图像缺陷, 并改善靶向性、减少相关误差以及减少对肿瘤附近组织的损伤。RefleXion X1 放疗设备预计将在 2020 年第二季度出货。

RefleXion Medical 重点开发的生物引导放射疗法 (biology-guided radiotherapy, BgRT), 结合了正电子发射断层扫描 (PET) 成像数据, 使肿瘤能够连续发出信号指示其位置。BgRT 技术将这些数据与线性加速器同步, 以亚秒级的潜伏期将放射治疗直接导向肿瘤。

RefleXion Medical 融资历程

融资日期	融资轮次	融资金额	投资机构
2020年4月	D轮	1亿美元	PSP Investments
2019年5月	债务融资	6000万美元	Oxford Finance LLC
2018年4月	C轮	1亿美元	The Rise Fund
2016年4月	B轮	5200万美元	KCK
2014年4月	A轮	1160万美元	Sofinnova Partners

数据来源：动脉橙数据库

四、4月器械与耗材融资 TOP4: Medgenome

Medgenome 简介

Medgenome 是一家由基因组学驱动的研究和诊断公司，由 Santhosh 于 2013 年创立。Medgenome 总部位于班加罗尔，是印度基因诊断测试的市场领导者，专注于扩大南亚和其他新兴市场人群的基因检测服务。

Medgenome 的愿景是通过解码个人基因组中包含的遗传信息来改善全球健康状况。该公司通过访问具有临床和表型数据的基因组数据，在遗传和分子水平上洞悉复杂疾病，从而促进个性化医疗保健的研究。

值得关注的是，该公司的投资者中出现了国内投资机构红杉资本的身影。

MedGenome 核心优势

MedGenome 表示，公司已建立了印度遗传诊断和研究合作伙伴关系中最大的南亚遗传变异数据库。到目前为止，MedGenome 已经完成了 20 万多个基因组测试，并从印度 550 多家医院和 6000 名临床医生获取了样本。

2019 年 12 月，MedGenome 与赛默飞世尔科技（Thermo Fisher Scientific）合作，使用定制的基因分型阵列对数十万南亚群体进行基因分型，目的是利用该阵列为新的消费者和临床测试提供信息，同时也使其可用于研究。

Medgenome 融资历程

融资日期	融资轮次	融资金额	投资机构
2020年4月	D轮	5500万美元	LeapFrog Investments
2018年3月	C轮	1000万美元	HDFC ERGO General Insurance Company Lim...
2017年8月	C轮	3000万美元	Sequoia Capital India, Sofina
2015年7月	B轮	2000万美元	Sequoia Capital India
2014年6月	A轮	400万美元	Papillon Capital LLC

数据来源：动脉橙数据库

五、4月器械与耗材融资 TOP5: Lifesprout

LifeSprout 简介

LifeSprout 是一家再生医学公司，由约翰·霍普金斯大学的一群科学家和外科医生于 2015 年创立，主要开发美容和再生医学产品。

该公司从霍普金斯大学获得了技术许可，并开发了名为 Regenerative Matrix 的再生医学平台，该平台利用材料科学的进步，创造出外观和感觉都像人体组织的产品，为数百万因衰老、癌症和代谢性疾病而导致软组织受损的患者提供服务。

LifeSprout 核心优势

LifeSprout 的主导产品 Lumina™ 是一个新一代美学填充剂，结合了透明质酸的安全性，能够立即进行自然恢复，具有生物刺激作用。目前，Lumina 正在进行临床试验，对其安全性和有效性进行测试，并向美国 FDA 提交了申请。

此外，Lumina 还在开发细胞治疗产品，旨在为孤儿疾病患者提供强大的再生药物解决方案。

LifeSprout 融资历程

融资日期	融资轮次	融资金额	投资机构
2020年4月	A轮	2850万美元	Redmile Group
2018年6月	种子轮	650万美元	Kairos Ventures, Medyto x Investments, TEDC...
2018年3月	种子轮	50万美元	Abell Foundation, TEDC O

数据来源：动脉橙数据库

2020 年 4 月全球器械与耗材融资事件

一. 4 月-IVD

企业名称	融资金额	融资轮次	投资机构	公司简介
华大智造	10000万美元	B轮	广发信德	基因测序仪、配套试剂及耗材研发...
Medgenome	5500万美元	未公开	红杉资本中国基金, Sofina, Leap Inv...	基因检测及基因组数据提供商
瑞莱生物	1亿人民币	PreIPO	恩舍家族办公室, 倚锋资本, 飞科投资...	POCT检测产品制造商
求臻医学	1亿人民币	B轮	达泰资本, 募方资本, 弘晖资本, 和...	肿瘤全流程产品及服务提供商
BennuBio	500万美元	B轮	Sun Mountain Capital, Cottonwood T...	细胞分析系统研发商
迅敏康生物	1000万人民币	A轮	翕然资本	感染性疾病的精准诊断服务提供商
艾米森	1000万人民币	A轮	建银医疗成长基金	体外诊断试剂研发企业
爱兴生物	1000万人民币	B轮	领衔健康基金	智能化即时诊断技术研发商
普施康	1000万人民币	B轮	国药资本, 元生创投	体外诊断 (IVD) 器械产品研发生...
Noscendo	未公开	A轮	Wieland Capital, JI H Family Office, ...	分子诊断技术研发商

数据来源：动脉橙数据库，点击企业名称查看详情

二、4月-心血管耗材

企业名称	融资金额	融资轮次	投资机构	公司简介
微创心通	1.3亿美元	未公开	CDG Group Fund, Happy Soul, Gort...	心脏瓣膜领域高端介入医疗器械研...
纽脉医疗	1亿人民币	B轮	达晨财智	人工心脏瓣膜系统研发商
斯坦德利	4000万人民币	战略融资		医疗电子设备生产商
天鸿盛捷	1000万人民币	A+轮	绿河投资, 苏高新创投	医疗器械研发、生产商

数据来源：动脉橙数据库，点击企业名称查看详情

三、4月-其他耗材

企业名称	融资金额	融资轮次	投资机构	公司简介
北芯生命科技	2亿人民币	B+轮	夏尔巴投资, 红杉资本中国基金, 荷塘...	介入及植入医疗器械生产商
CleanSlate UV	700万美元	A轮	Prolog	杀菌消毒技术研发及设备生产商
Dianosic	150万欧元	未公开	Banque Populaire Rives de Paris, Ca...	耳鼻喉科医疗器械研发、生产商
雅速美	100万人民币	天使轮	卓德投资	口腔医学数字化解决方案服务商
Neutral	未公开	战略融资	ASICS Ventures Corporation	口腔护套生产商

数据来源：动脉橙数据库，点击企业名称查看详情

四、4月-医学影像

企业名称	融资金额	融资轮次	投资机构	公司简介
Scopio Labs	1600万美元	B轮	LR group, OurCrowd, Aurum Ventur...	医学成像诊断平台
欧谱曼迪	1亿人民币	C轮	九拓投资, 茂榕投资, 荷塘创投, 国...	高端光学医疗器械研发商
Darmiyan	600万美元	种子轮	Y Combinator, IT-Farm, Eisai	神经疾病早期诊断平台研发商
Vida Diagnostics	200万美元	C轮	OSF Ventures	卫生保健服务提供商

数据来源：动脉橙数据库，点击企业名称查看详情

五、4月-治疗类设备

企业名称	融资金额	融资轮次	投资机构	公司简介
Reflexion Medical	1亿美元	C轮	Johnson & Johnson Development...	生物靶向肿瘤治疗技术研发及设备...
Lifesprout	2850万美元	A轮	Abell Foundation, Emerald Develop...	软组织替代品研发商
Pi-Cardia	2700万美元	未公开	Sofinnova Partners, Jacques Séguin	医疗设备研发、生产商
汇禾医疗	1000万人民币	天使轮	元禾原点	结构性心脏病介入医疗器械研发、...

数据来源：动脉橙数据库，点击企业名称查看详情

六、4月-辅助类设备

企业名称	融资金额	融资轮次	投资机构	公司简介
FORM	1200万美元	A轮	Silicon Valley Bank	体育技术研发商
Moshi	1200万美元	B轮	TriplePoint Capital, Latitude Ventures...	儿童助眠应用程序开发、运营商
Heart Health Intelligence	220万美元	未公开	Excell Partners, Launch NY, RIT Ve...	心脏健康监测提供商
Precure	45.6万欧元	未公开	Sparbo Finans	数字医疗设备研发公司

数据来源：动脉橙数据库，点击企业名称查看详情

七、4月-医疗机器人

企业名称	融资金额	融资轮次	投资机构	公司简介
华志微创	B轮	1亿人民币	华兴资本，联想创投，国投创合	神经外科手术机器人研发商
键嘉机器人	A轮	1000万人民币	百度风投	医疗器械提供商

数据来源：动脉橙数据库，点击企业名称查看详情

(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（seswe00）



[知道了](#)