

5月医疗器械投融资

36起融资项目披露总额约18.24亿美元

2020年5月全球器械投融资月报：融资总额环比增长182%，IVD最吸金，华大智造一枝独秀

2020年5月，全球医疗器械与耗材领域共产生36笔融资交易（不包括IPO、定向增发等），披露融资总额约为18.24亿美元。全球资本市场出现回暖趋势，IVD吸金能力最强。华大智造B轮融资超10亿美金，成为本月全球医疗器械融资NO.1。

2020年5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5月，全球医疗器械与耗材领域共发生36起融资事件，披露的交易总额约为18.24亿美元（不包括IPO、定向增发等）。

5月份全球资本市场回暖趋势明显，医疗器械与耗材领域尤其明显。尽管本月融资事件数量与上月差别不大，但披露的融资总额与上月的6.46亿美元相比，环比增长了182%。

本月国内医疗器械与耗材领域的融资交易与上月（17起）相比，数量有所减少，但融资总额也上升明显，12起融资事件，共融资79.43亿人民币（约11.25亿美元）。这主要得益于国内企业华大智造的一笔大额融资，提升了国内医疗器械与耗材领域在本月整体的融资额度。

华大智造在本月底完成一笔金额超过10亿美元的B轮融资，成为本月全球医疗器械与耗材领域融资额最大的企业。这轮融资由IDG资本、CPE领投，华兴新经济基金、国方资本、华泰紫金、钛信资本、上海赛领、基石资本、上海鼎峰、国泰君安创投等跟投，老股东中信证券/金石投资、松禾资本等追加投资。

此次融资创下近年国内基因领域最大私募融资金额纪录，华兴资本担任独家财务顾问。

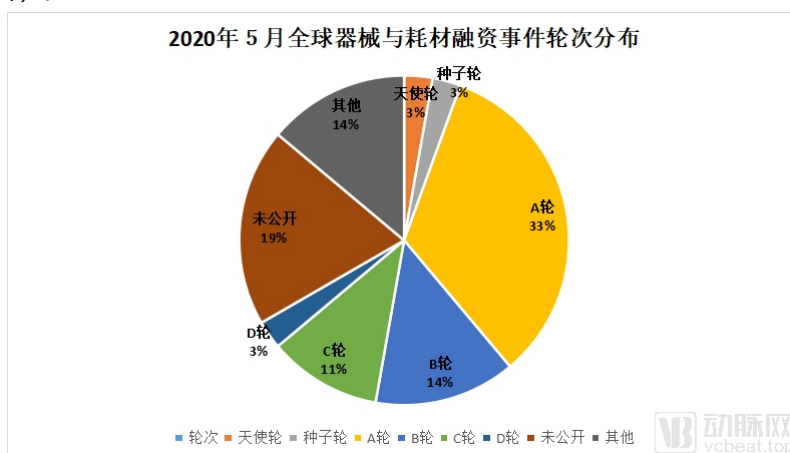
一、5月全球器械与耗材融资轮次分布

5月，全球医疗器械与耗材领域产生的36个融资项目（略高于上月），其中有7个融资项目未公开轮次。

本月该领域融资项目依然集中于B轮以前（包括天使轮、种子轮、A轮、B轮），处于这一阶段的项目占

比达 53%。其中，A 轮融资企业最多，共有 12 起，占本月全球医疗器械与耗材领域总融资事件的 33%。

与上月相比，本月处于融资后期阶段的企业占比持平，皆为 14%（此处指 C 轮以后，包括 C 轮，但不包括其他和未公开）。



二、5月全球器械与耗材细分领域融资分布

毋庸置疑，IVD 成为本月全球医疗器械与耗材领域最为吸金的细分领域，10 起融资事件共获得 14.85 亿美元，约占总融资的 81%。其中，仅华大智造一家企业就占据了超 10 亿美元的融资额。因此，本月，IVD 领域无论是融资事件数量，还是融资总额，皆远远高于其他细分领域。

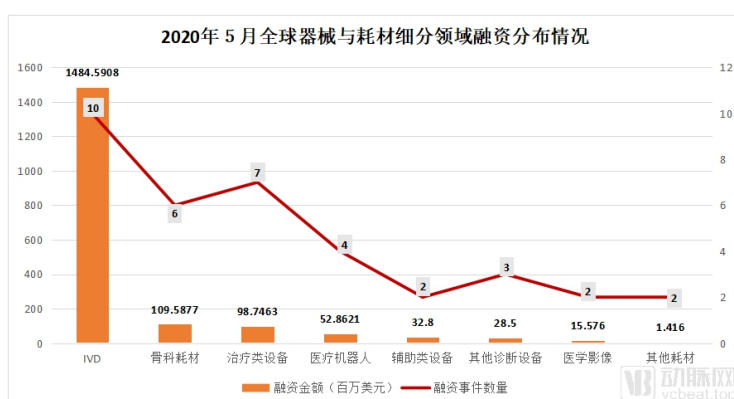
医疗器械与耗材的其余几个细分领域，融资项目皆在 3 起及以下，即使个别项目单笔融资额较高，也无法提升整体融资额度。

其中，骨科耗材领域 6 起融资事件，共获得资金约 1.1 亿美元，获得最大融资额的企业是来自国内的苏州微创骨科学公司，该公司为我国上市企业微创医疗旗下公司，本月获得 5.8 亿人民币的注资。

治疗类设备领域共产生 7 笔融资交易，融资总额约为 9875 万美元；医疗机器人领域的 4 起融资事件，共融得 5286 万美元。

辅助类设备、其他诊断设备、医学影像、其他耗材等细分领域共发生 9 起融资事件，涉及资金 7829 万美元。

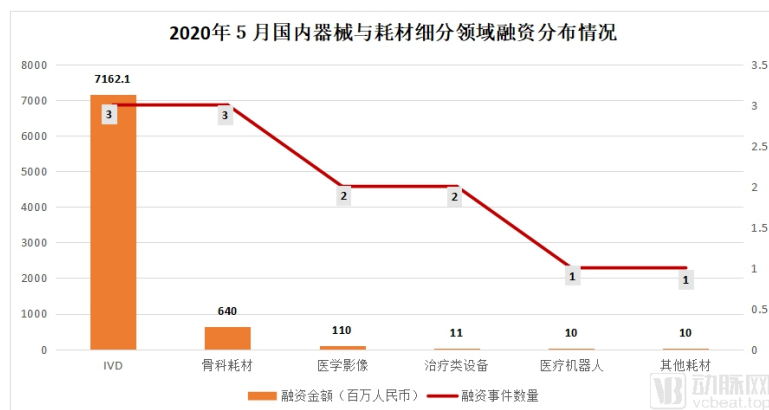
值得一提的是，医学影像的 2 个融资项目皆来自国内，分别是全景科学和麦默真空，共融资 1.1 亿人民币。



5月国内医疗器械与耗材细分领域融资情况

5月，国内医疗器械与耗材领域的融资情况基本与全球一致。同样是IVD最为吸金，融资总额为71.621亿人民币，占本月国内医疗器械与耗材领域总融资额的90%。骨科耗材的融资金额排名第二，融资总额为6.4亿人民币。

值得注意的是，本月国内医疗器械与耗材领域的大额融资项目较多，12个融资项目里，其中有4个项目融资金额超过1亿人民币，分别是华大智造（超10亿美元）、苏州微创骨科学（5.8亿人民币）、齐碳科技（1亿人民币）、全景科学（1亿人民币）。



三、5月全球器械与耗材细分领域融资图谱

5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，PC端点击公司logo即可查看公司详情

2020 年 5 月全球器械与耗材融资 TOP5

5 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 15.75 亿美元资金，环比上月增长 280%，占本月器械与耗材领域融资总额 86%。

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（华大智造、苏州微创骨科），其中华大智造为本月全球医疗器械与耗材领域贡献了超半数的融资额。

此外，微创医疗设备和技术开发、营销商 Pulmonx 早在今年 2 月就提交了 IPO 申请，但因疫情影响，公司暂时退出 IPO，才转而启动此次融资。Pulmonx 公司领导层表示，随着疫情逐步被控制，公司上市只是时间问题。

排名	公司名称	融资金额	融资轮次	公司简介
1	华大智造	超10亿美元	B轮	基因测序仪、配套试剂及耗材研发生产商
2	GRAIL	3.9亿美元	D轮	液体活检设备研发商
3	苏州微创骨科	5.8亿元人民币	战略融资	骨科医疗器械和医用材料生产、销售及配套...
4	Pulmonx	6600万美元	未公开	微创医疗设备和技术开发、营销商
5	Robocath	4000万欧元	C轮	心血管医疗机器人研发商

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

一、5 月器械与耗材融资 TOP1：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
2020-05-28	B轮	超10亿美元	IDG资本、CPE、华兴新经济基金、国方资本、...
2020-01-18	股权融资	未披露	华大共赢
2019-05-10	A轮	2亿美元	金石投资、松禾资本、东方证券

数据来源：动脉橙数据库

二、5月器械与耗材融资 TOP2: GRAIL

Grail 简介

Grail 是 DNA 测序巨头 Illumina 的衍生公司，成立于 2015 年，是一家处于临床阶段的早期癌症诊断公司，总部位于加利福尼亚州，该公司在华盛顿特区和英国也设有工厂。

自 2016 年以来，GRAIL 已通过四轮融资筹集了超过 20 亿美元，旨在通过癌症早期检测来降低全球患者的死亡率。2017 年，Grail 与诊断初创公司 Cirina 合并。后者成立于香港，并在旧金山设有办事处。

Grail 致力于开发癌症测试产品，以从少量血液样本中检测疾病的早期征兆，其实验测试通过检测肿瘤脱落的 DNA 片段来完成。

GRAIL 核心优势

GRAIL 结合了下一代基因测序 (NGS) 技术、尖端计算机科学和数据科学，以及大型临床研究，开发早期诊断癌症的液体活检技术。其开发的液体活检从患者血液中提取无细胞 DNA (cfDNA)，然后通过对 cfDNA 甲基化状态的分析发现癌症的存在及其组织来源。

GRAIL 的多癌症早期检测测试旨在检测早期癌症，即生存机会要比出现症状后检测出癌症的机会更高。临床数据表明，该技术能够检测出 50 多种癌症，假阳性率极低，不到 1%。

GRAIL 的测试能够最大程度地减少假阳性，以限制相关的伤害，包括患者焦虑症和不必要的诊断检查。当检测到癌症信号时，该测试能够准确识别出癌症在人体中的位置，这是指导下一步诊断和护理的重要步骤。

GRAIL 融资历程

融资日期	融资轮次	融资金额	投资机构
2020-05-06	D轮	3.9亿美元	Illumina、PSP Investments
2018-05-21	C轮	3亿美元	6 Dimensions Capital、Ally Bridge Group、Hil...
2017-03-01	B轮	\$ 1.2B	ARCH Venture Partners
2016-01-12	A轮	1亿美元	Illumina

数据来源：动脉橙数据库

三、5月器械与耗材融资 TOP3：苏州微创骨科学

苏州微创骨科学公司简介

苏州微创骨科学公司是上海微创医疗器械（集团）旗下子公司，成立于2009年，历经十几年的自主研发和对全球资源与市场的高效整合，实现了骨科业务的全球化运营，成为目前中国最大的骨科公司之一。微创®骨科集团目前注册资本约22亿元人民币，产品行销服务于60多个国家和地区，并在全球多个主要城市设有办事处。

2019年，苏州微创骨科学公司营业收入约16亿元人民币。苏州微创骨科学公司位于美国孟菲斯的研究、生产和全球物流分拨中心，拥有一批专业的管理和技术人才以及先进的生产和检测设备，在过去3年内已研发出十余款骨科关节新产品，帮助患者实现更快速的全功能康复。

苏州微创骨科学公司在中国苏州打造的集研发、制造、物流、学术等功能为一体的骨科创新产业园，可满足中国市场未来若干年对骨科产品和器械的需求。其多款膝关节产品及髋关节产品在我国获批上市，进一步提升了中国骨科业务的综合竞争实力。

苏州微创骨科学公司核心优势

苏州微创骨科学公司以创新设计和行业领先的制造能力为核心优势，向全球患者提供多种优质普惠的一体化骨科医疗解决方案，迄今关节产品已累计造福全球近140万名患者。

该公司独有的SuperPATH®微创手术式，通过小切口完成全髋关节置换手术，可缩短手术时间、减少术中出血、增加术后稳定性；其独创的“内轴型膝关节”设计理念，不仅可以提供更高的关节活动度以及更可靠的耐磨性能，还可以重建膝关节正常的运动力学，维持膝关节运动中的稳定性，使得术后的运动力学特征和患者的步态更加自然灵活。

苏州微创骨科学公司的脊柱创伤业务除了提供常规临床产品以外，还拥有“可注射人工骨融合器系统”、“椎体扩张球囊系统”和能满足胸腰椎后路所有疾患的“脊柱多功能固定系统”，使手术更加安全，患者术后康复更快。

运动医学作为该公司的新兴业务单元，正在进行肩、膝周围软组织修复的内植物、手术器械和创新技术的研发。此外，苏州微创骨科学公司还战略投资了以色列公司MinInvasive，联合开发和推广新一代特殊肩袖修复新技术等。

苏州微创骨科学公司融资历程

融资日期	融资轮次	融资金额	投资机构
2020-05-14	未披露	5.8亿元人民币	望道通生物技术及投资者

数据来源：动脉橙数据库

四、5月器械与耗材融资 TOP4: Pulmonx

Pulmonx Corporation 简介

Pulmonx Corporation 是一家商业阶段的医疗设备公司，开发了 Zephyr 瓣膜，为患有严重肺气肿（一种慢性阻塞性肺病）的患者提供微创治疗。该公司于 2019 年入选 16 家有前途的私人医疗技术公司之一。

2020 年 2 月下旬，Pulmonx 申请 IPO，计划筹集 8600 万美元。新冠肺炎疫情的爆发，在资本市场引起震荡，该公司的上市之路也被迫停止，转而启动了此次融资，用于 Zephyr 瓣膜的全球商业扩展。

Pulmonx Corporation 核心优势

Pulmonx 治疗严重肺气肿患者的解决方案由 Zephyr 支气管内瓣膜、Chartis 肺评估系统和 StratX 肺分析平台组成。这是 FDA 批准的首个针对严重肺气肿的微创治疗方案。

Zephyr 瓣膜手术通过简单的支气管镜进行，无需切口或组织切除，经临床证明可改善患者的呼吸，运动能力和生活质量，而无需让患者承受进行大手术的风险。

FDA 授予 Zephyr 瓣膜“突破性设备”称号后，Pulmonx 于 2018 年 6 月获得 FDA 上市前批准，将 Zephyr 瓣膜商业化。目前，Zephyr 瓣膜现已在全球超过 25 个国家和地区上市，其中有超过 76000 个瓣膜用于治疗 19000 多名患者。

Pulmonx 融资历程

融资日期	融资轮次	融资金额	投资机构
2020-05-05	H轮	6600万美元	Ally Bridge Group
2020-05-05	债务融资	1700万美元	CIBC Innovation Banking
2019-05-09	G轮	6500万美元	Ally Bridge Group
2017-01-01	F轮	3000万美元	Boston Scientific
2014-09-17	债务融资	2000万美元	未披露
2012-01-31	私募股权融资	1000万美元	未披露
2010-03-08	C轮	3200万美元	HealthCap, Kleiner Perkins
2009-03-31	风险投资	290万美元	未披露
2008-07-15	债务融资	700万美元	未披露
2007-05-07	B轮	2000万美元	DeNovo Ventures
2003-12-10	A轮	710万美元	未披露

数据来源：动脉橙数据库

五、5月器械与耗材融资 TOP5: Robocath

Robocath 融资历程

融资日期	融资轮次	融资金额	投资机构
2020-04-29	C轮	4000万欧元	启迪控股、微创医疗、浙江丝路基金、CS Grou...
2019-09-03	风险投资	500万欧元	GO CAPITAL
2017-12-07	风险投资	170万欧元	未披露
2017-05-18	风险投资	470万欧元	M Capital Partners, Nor mandie Participations

数据来源: 动脉橙数据库

2020年5月全球器械与耗材融资事件

一、5月-IVD

2020年5月全球 IVD 领域融资事件

公司名称	融资轮次	融资金额	公司简介
华大智造	B轮	超10亿美元	基因测序仪、配套试剂及耗材研发生产商
GRAIL	D轮	3.9亿美元	液体活检设备研发商
Pillar Biosciences	C轮	2.97亿美元	靶向测序技术研发及数据分析服务提供商
ARTMS Products	A轮	1.9亿美元	医疗诊断技术研发商
齐碳科技	A轮	1亿人民币	基因测序技术研发商
COPAN Diagnostics	捐赠/众筹	1000万美元	细菌学拭子、病毒转运介质、VTM和分子转运...
ChromaCode	C轮	1000万美元	分子诊断技术研发商
Endofotonics	B轮	850万美元	癌症诊断设备研发商
Thrive	A轮	400万英镑	血液诊断试剂研发商
凡知医疗	A+轮	未披露	核酸快速检测仪器、芯片、诊断试剂产品研发...

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

二、5月-骨科耗材

2020年5月全球骨科耗材领域融资事件

公司名称	融资轮次	融资金额	公司简介
苏州微创骨科学	战略融资	5.8亿人民币	骨科医疗器械和医用材料生产、销售及配套服务...
GATT Technologies	B轮	1050万欧元	医疗器械研发、生产商
Embody	A轮	930万美元	可植入医疗设备研发商
博创同康	A轮	6000万人民币	生物医疗产品研发、生产及营销商
大洲医学	天使轮	未披露	新型生物医学材料研发商
EpiBone	未公开	未披露	个性化骨和软骨移植物研发商

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

三、5月-治疗类设备

2020年5月全球治疗类设备领域融资事件

公司名称	融资轮次	融资金额	公司简介
Pulmonx	未公开	6600万美元	微创医疗设备和技术开发、营销商
UroMems	债权融资	1600万欧元	电子人工尿道括约肌（eAUS）开发商
CathVision	未公开	1300万欧元	医疗设备研发商
CorVent Medical	种子轮	450万美元	医疗设备研发、生产、销售商
安钛克医疗	未公开	1000万人民币	医疗器械及设备研发商
欧欧眼保仪	未公开	100万人民币	近视康复器械及产品研发商
Spiro Health	未公开	未披露	医疗设备提供商

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

四、5月-其他诊断设备

2020年5月全球其他诊断设备领域融资事件

公司名称	融资轮次	融资金额	公司简介
Ceribell	债权融资	2000万美元	医疗诊断系统开发商
PathSpot	A轮	650万美元	手部卫生管理系统研发商
FIZE Medical	A轮	200万美元	患者监护设备研发、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

五、5月-医疗机器人

2020年5月全球医疗机器人领域融资事件

公司名称	融资轮次	融资金额	公司简介
Robocath	C轮	400万欧元	心血管医疗机器人研发商
Orbita	A轮	900万美元	数字健康领域内智能语音技术研发商
NDR Medical Technology	战略融资	563.41万美元	手术机器人研发生产商
傅利叶智能	B+轮	1000万人民币	外骨骼机器人开发商

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

六、5月-医学影像

2020年5月全球医学影像领域融资事件

公司名称	融资轮次	融资金额	公司简介
全景科学	PreA轮	1亿人民币	心血管及腔内影像技术研发、设备生产商
麦默真空	A轮	1000万人民币	影像设备研发商

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

七、5月-其他耗材

2020年5月全球其他耗材领域融资事件

公司名称	融资轮次	融资金额	公司简介
格芒	PreA轮	1000万人民币	口腔护理产品研发商
BURST Oral Care	C轮	未披露	口腔护理公司

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

八、5月-辅助类设备

2020年5月全球辅助类设备领域融资事件

公司名称	融资轮次	融资金额	公司简介
Nanit	未公开	2100万美元	智能产品研发商
Siren	B轮	1180万美元	智能医疗用品研发商

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

(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。

