

基岩资本

全球医疗健康行业融资周报

[2019.3.18--2019.3.24]

免责声明：此文件由基岩资本为提供信息目的而准备，并不构成也不应被视为以任何方式要约、邀请或征求任何要约或邀请出售或购买材料中所述公司及/或其任何附属公司的股份。此文件内容均来自公开资料，基岩资本未独立就此文件所含内容之准确性、完整性和真实性进行核实，因此不承担相应责任。此文件不构成基岩资本对接收方的任何明示或暗示的承诺或保证。此文件仅供为非交易沟通使用，接收方应就投资决策及投资风险作出独立的判断，必要时应咨询专业机构/人士之意见。

广州基岩资产管理有限公司

中国·广州

目录

一、全球医疗健康行业一级市场融资动态.....	3
表 1: 国内医疗健康行业 VC/PE 融资情况概览.....	3
表 2: 国外医疗健康行业 VC/PE 融资情况概览.....	6
二、全球医疗健康行业 IPO 动态.....	9
(一) A 股市场.....	9
表 3: 本周证监会审核医疗健康企业概况.....	10
(二) 美股市场.....	10
表 4: 本周美股医疗健康企业 IPO 申报信息概览.....	10
(三) 港股市场.....	10
表 5: 本周港股医疗健康企业 IPO 申报信息概览.....	12
三、全球医疗健康行业并购动态.....	13

一、全球医疗健康行业一级市场融资动态

2019年3月18日至3月24日，全球范围内披露的医疗健康行业融资事件（VC/PE）共计32起，融资金额合计约48.82亿人民币。

其中国内11起，融资金额合计约6.77亿人民币。融资金额最高的一起事件：和誉医药宣布完成新一轮4200万美元融资。本轮融资由启明创投领投，知名国际主权基金、中金资本、礼来亚洲基金、正心谷创新资本、泰福资本等共同投资。

国外共披露21起投资事件，融资金额合计约6.26亿美元。融资金额最高的一起事件：Doctolib完成1.5亿欧元E轮融资。本轮融资由老牌投资机构General Atlantic领投。

我们将本周全球范围内披露的医疗健康行业VC/PE融资事件汇总梳理，并推荐了全球范围内医疗健康行业值得关注的企业，以飨读者。

表1：国内医疗健康行业VC/PE融资情况概览

序号	融资时间	企业名称	坐标	业务	轮次	金额	投资人
1.	3-19	平安联想智慧医疗	北京	提供基于云计算的智慧医疗解决方案	战略投资	亿元及以上人民币	中国平安
2.	3-19	宝葫芦	上海	互联网化数字医学综合平台	Pre-A轮	未透露	弘晖资本
3.	3-19	安泰创新	深圳	医疗信息化解决方案服务商	C轮	¥数千万	贝森资本（领投）
4.	3-19	东软医疗	沈阳	医疗IT解决方案与服务供应商	战略投资	未透露	百度
5.	3-20	梦美	北京	跨境辅助生殖医疗IVF服务商	A轮	¥1亿	鼎晖投资（领投）

6.	3-20	苏博医学	宿迁	司法鉴定及 第三方医学 检验服务商	C 轮	¥ 5000 万	清科资管
7.	3-20	吉诺因	武汉	肿瘤免疫疗 法研发商	A 轮	¥ 1.2 亿	广发信德 (领投)
8.	3-20	卡提医学	南京	实体瘤 CAR-T 细胞 疗法研发商	A 轮	¥ 数千万	元生创投
9.	3-22	和誉生物	上海	致力于研究 用于治疗肿 瘤、感染的 创新药物	B 轮	\$4200 万	启明创投 (领投)
10.	3-22	万乘基因	北京	单细胞基因 检测平台	天使 轮	¥ 500 万	合力投资
11.	3-22	善康科技	北京	专注患者院 外管理的医 疗科技公司	B 轮	未透露	松禾资本

融资金额合计: > ¥ 6.77 亿

数据来源: IT 桔子、36 氪、火石创造等

值得关注的企业-国内篇

(1)

跨境辅助生殖医疗 IVF 服务商--梦美生命

3月20日,梦美获得约1亿人民币A轮融资,由鼎晖领投,淡蓝及天使投资方开牛投资跟投,本轮融资主要用于人才引进以及市场推广。

梦美成立于2013年,主要业务是帮助国内有生殖需求的客户提供赴美辅助生殖服务,包括建立档案、办理签证、预约美国专家视频会诊、安排赴美就医等多个服务环节,盈利主要来源于美国生殖医疗机构的营业分成。创始人邓絮阳认为,赴美试管生殖产业链已日趋成熟,传统中介靠着打广告和信息不对称赚取中介费的模式越来越行不通了,用户更需要全流程“管家式”的服务以及对美国生殖

专家诚实、理性的评估。

(II)

肿瘤免疫疗法研发商--吉诺因

3月20日，华大吉诺因宣布获得1.2亿元人民币A轮融资，由广发信德投资管理有限公司领投。吉诺因官方表示，本轮融资将主要用于推动新生抗原治疗产品“Neo-T”的注册临床推进等核心技术的发展。

吉诺因为深圳华大基因科技有限公司控股子公司，是一家致力于肿瘤免疫细胞治疗的高新生物科技企业。该公司通过利用先进的生命数字化技术，全方位激发人体免疫系统对抗肿瘤的活力，开发靶向肿瘤特异抗原的全新先进预防与治疗方​​案，使病人从中获益。从2011年开始，公司着力于肿瘤基因组、生物信息技术和肿瘤免疫的研发，累计发表国际高水平文章33篇。

经过5年的科研攻坚，吉诺因自主研发了细胞免疫治疗核心技术“Neo-T”(Neoantigen based Tcell Therapy)，即从海量肿瘤生命信息中，提取肿瘤特异性抗原，制造用于肿瘤靶向治疗的生物制品。

(III)

创新药物研发商--和誉生物

3月22日，和誉医药宣布完成新一轮4200万美元融资。本轮融资由启明创投领投，知名国际主权基金、中金资本、礼来亚洲基金、正心谷创新资本、泰福资本等共同投资。本轮融资将用于项目临床开发，及早期创新项目的临床前研究。上海和誉生物医药科技有限公司成立于2016年4月，是一家致力于创新药物研发的新型医药企业，研发领域包括肿瘤免疫小分子药物、亚洲高发癌症的靶向疗法等。公司核心团队有三名高管是近年入选国家中组部千人计划的业内知名专家，

总裁徐耀昌博士拥有超过 25 年的新药研发和管理经验。创建和誉之前，徐耀昌博士创立了上海翰森生物医药科技有限公司（豪森集团新药研发中心）。

表 2：国外医疗健康行业 VC/PE 融资情况概览

序号	融资时间	企业名称	坐标	业务	轮次	金额	投资人
12.	3-18	eHealth Technologies	美国	医疗记录检索和图像服务提供商	战略投资	\$4100 万	Aldrich Capital Partners
13.	3-18	SPR Therapeutics	美国	私人医疗器械研发商	C 轮	\$800 万	未透露
14.	3-18	Gencove	美国	低通量基因组测序服务商	A 轮	\$300 万	Alexandria Venture Investments
15.	3-18	Surrozen	美国	新型再生医学抗体开发商	B 轮	\$5000 万	Horizons Ventures 维港投资
16.	3-18	Portal Entryways	美国	残疾人无障碍门接收器技术研发商	种子轮	\$15 万	Y Combinator
17.	3-19	Cold Genesys	美国	肿瘤免疫疗法研发商	C 轮	\$2200 万	ORI Healthcare Fund (领投)
18.	3-19	Imara	美国	镰状细胞病和地中海贫血新型疗法研发商	B 轮	\$6300 万	OrbiMed 奥博资本 (领投)
19.	3-19	Karuna Pharmaceuticals	美国	精神病及认知功能障碍疾病治疗药物开发商	B 轮	\$6800 万	Arch Venture Partners (领投)
20.	3-19	Theranica	以色列	医疗设备供应商	B 轮	\$3500 万	Lightspeed Venture Partners 美国光速
21.	3-20	Forkhead	美国	糖尿病创新疗法研发商	Pre-A 轮	未透露	凯泰资本
22.	3-20	OptiScan	美国	医疗器械公司	E 轮	\$2000 万	未透露

23.	3-21	Unite Us	美国	医疗技术公司	B 轮	\$3500 万	Oak HC/FT (领投)
24.	3-21	Liva Healthcare	丹麦	数字化疾病管理平台	A 轮	€800 万	MIG AG (领投)
25.	3-21	Doctolib	法国	医院预约服务平台	E 轮	€1.5 亿	General Atlantic 泛大西洋投资 (领投)
26.	3-21	Vixiar Medical	美国	心肺疾病非侵入性监测设备和系统研发商	战略投资	\$150 万	Emerald Development Managers
27.	3-21	Imago BioSciences	美国	骨髓增殖性疾病管理技术研发商	B 轮	\$4000 万	Omega Funds (领投)
28.	3-22	Phraxis	美国	医疗器械公司	战略投资	\$600 万	未透露
29.	3-22	HENRY The Dentist	美国	办公室牙科诊断服务提供商	A 轮	\$1000 万	Forerunner Ventures (领投)
30.	3-22	Sherlock Biosciences	美国	基因诊断技术提供商	A 轮	\$3500 万	未透露
31.	3-22	Igyxos	法国	不育症新疗法研发商	A 轮	€750 万	Accelerate Biotechnologies Santé Fund (领投)
32.	3-23	BeatO	印度	医疗保健设备制造商	Pre-A 轮	₹1.15 亿	Orios Venture Partners (领投)
融资金额合计: >\$6.26 亿							

数据来源: 药明康德传媒、雪球、IT 桔子等

值得关注的企业—国外篇

(I)

新型再生医学抗体开发商-- Surrozen

3 月 18 日, Surrozen 完成 5000 万美元 B 轮融资。本轮融资由 Horizons Ventures (维港投资)、Hartford HealthCare Endowment、NS Investment 和

Column Group 共同参与。

Surrozen 是一家专注于发现和开发促进人类组织修复和再生药物的生物医药公司，希望通过激活人体自身的治愈能力来治愈疾病。Surrozen 公司致力于通过发掘 Wnt 信号通路来开发新药，并开发了两种与 Wnt 信号通路传导相关的抗体药物平台。该公司研究的焦点是一种称为 Wnt 的蛋白家族，Wnt 蛋白家族包括 19 个成员，在《科学》等学术刊物上发表的科学研究表明，Wnt 蛋白可以在诸如皮肤、肝脏、肾脏等多种组织中的干细胞上做出反应。另外，Wnt 信号通路在动物发育，维持干细胞多能性，以及组织再生方面都起到核心作用。

(II)

肿瘤免疫疗法研发商-- Cold Genesys

3 月 19 日，Genesys 宣布完成 2200 万美元的 C 轮融资。本轮融资由 ORI Healthcare Fund 领投，Perseverance Capital Management 参投。融资所得将用于加速公司的临床试验计划，并继续推进 CG0070 溶瘤免疫疗法。

Cold Genesys 是一家临床阶段的肿瘤免疫治疗公司，专注开发治疗癌症的溶瘤免疫疗法。Cold Genesys 由首席执行官 Arthur Kuan 领导，Arthur Kuan 曾在 Ally Bridge Group、Themes Investment Partners、Dinova Capital 等多家医疗投资机构担任要职，拥有丰富的职业经验。

Cold Genesys 主要有两个临床项目：CG0070 和 CG0161。其中，CG0070 是一种癌症选择性溶瘤免疫疗法，可以治疗高度非肌层浸润性膀胱癌（NMIBC），对卡介苗（BCG）治疗无效的癌症患者也同样适用。目前，CG0070 已完成临床二期试验，并在一百多名试验患者中证明了其疗法的安全性和有效性。

(III)

基因诊断技术提供商-- Sherlock Biosciences

3月22日，Sherlock Biosciences 宣布，完成了3500万美元的融资。该公司由张锋等9位在CRISPR技术领域和癌症、传染疾病诊断技术领域的专家共同创立，核心技术由麻省理工学院和哈佛大学授权，分别是基于基因编辑技术CRISPR的诊断技术平台SHERLOCK™，和基于合成生物学的分子诊断平台INSPECTR™。INSPECTR是“Internal Splint-Pairing Expression Cassette Translation Reaction”的缩写，由基于DNA杂交的传感器组成，可以根据单个碱基对差异，轻松编程检测目标核酸（DNA或RNA），基于纸张的合成基因网络（paper-based synthetic gene network），将传感器的检测转换为生物发光信号，可在即时胶片上轻松显示或捕获。值得一提的是，这个过程可以在室温下完成，并且不需要任何仪器，这与其他现有方法不同。

二、全球医疗健康行业 IPO 动态

（一）A股市场

2019年3月18日至3月24日，本周上会2家，2家通过，0家被否。

其中：

主板上会1家，1家通过；

创业板上会1家，1家通过，本周中小板无上会企业。

截至2019年3月14日，中国证监会受理首发及发行存托凭证企业277家，其中，已过会16家，未过会261家。未过会企业中正常待审企业250家，中止审查企业11家。据笔者统计，2019年以来，第十七届与第十八届两届发审委目前共审核11家企业，其中8家过会，2家被否，1家暂缓表决，0家取消审核，通过率为72.72%。

本周 2 家通过的企业分别来自化学原料及化学制品制造业（德方纳米，创业板）、计算机、通信和其他电子设备制造业（元六鸿远，主板）。排队天数方面，本周上会企业的平均排队时间为 782 天，两家企业耗时均较长。其中德方纳米排队天数为 917 天，耗时近三年！

本周暂无医疗健康行业企业上会。

表 3：本周证监会审核医疗健康企业概况

序号	发行人名称	审核结果	拟上市板	行业与业务	募集资金	排队时长
1.						
IPO 计划募集金额合计：¥ 亿						

数据来源：wind、证监会官网、公司招股说明书等

（二）美股市场

2019 年 3 月 18 日至 3 月 24 日，有 7 家企业向 SEC（美国证券交易委员会）递交 IPO 招股说明书，其中 5 家拟在纳斯达克挂牌上市，剩余 2 家将在纽交所首次公开发行并上市。

本周 2 家医疗健康行业企业向 SEC 提交文件。

表 4：本周美股医疗健康企业 IPO 申报信息概览

序号	申报日期	发行人名称	拟上市市所	所属行业	主承销商	募集金额	业务介绍
1.	3-21	Turning Point Therapeutics	纳斯达克	医疗健康	Goldman	\$1 亿	专注于精准抗癌疗法的研发

2.

3-22	Hookipa Pharma	纳斯达克	医疗健 康	BofA ML	\$0.86 亿	致力于传染病 和肿瘤学主动 免疫疗法的开 发
------	-------------------	------	----------	---------	----------	---------------------------------

IPO 计划募集资金合计：\$1.86 亿

数据来源：纳斯达克官网、Renaissance Capital 等

注：(1) 本周暂无企业入选 FierceBiotech 网站评定的 FierceBiotech's 2016 Fierce 15;

(2) 本周暂无企业入选 FierceBiotech 网站评定的 FierceMedTech's 2017 Fierce 15;

(3) FierceBiotech 每年会公布入选 FierceBiotech's Fierce15 和 FierceMedTech's Fierce15 的全球最值得关注的 30 家生物医药科技公司，这 30 家企业基本涵盖了目前最关注的疾病领域和最受关注的新技术。这些公司代表生物技术投资者现在认同的最具潜力的新技术、最需要解决的制药难题、以及可以找到的最合适研发团队。某种意义上，Fierce15 名单，可以作为研发热点和投资方向的指南。

值得关注的企业—美股 IPO 篇

(1)

精准抗癌疗法研发先锋-- Turning Point Therapeutics

3 月 21 日，精准抗癌疗法研发先锋 Turning Point Therapeutics 递交 IPO 申请，计划在纳斯达克上市，代码为 TPTX，拟 1 亿美元助推新药进入 2 期临床。

Turning Point Therapeutics 于 2013 年 10 月创立，专注于精准抗癌疗法的研发，正在开发新一代激酶抑制剂，用于治疗对现有的激酶抑制剂产生抗药性的肿瘤。截至目前，该公司已融资近 1.48 亿美元。这家公司的科学创始人 (scientific founder) 崔景荣博士 (J. Jean Cui) 是两款精准抗肿瘤药物克唑替尼 (crizotinib) 与 lorlatinib 的主要发明人。前者已于 2011 年获美国 FDA 批准上市，治疗带有 ALK 突变的非小细胞肺癌。后者于 2018 年 11 月获 FDA 批准上市，用于治疗 ALK 阳性转移性非小细胞肺癌。

(II)

传染病和肿瘤学主动免疫疗法开发商-- Hookipa Pharma

3月22日，生物科技公司 Hookipa Pharma 向 SEC 提交了一份首次公开发行募集资金 8600 万美元的文件，计划在纳斯达克上市，代码为 HOOK。

Hookipa Pharma 是一家总部位于奥地利维也纳的生物科技公司，致力于传染病和肿瘤学主动免疫疗法的开发。Hookipa Pharma 通过专有的基于沙粒病毒的传递平台，重新编程人体免疫系统，提供安全有效的特异性蛋白质“抗原”，建立起抵抗病原体的天然防御机制，以此克服癌症和传染病。目前，该公司已与 Gilead Sciences 达成合作和许可协议，共同研发治疗 HIV 和乙肝感染的药物。未来，Hookipa Pharma 还将计划利用其沙粒病毒载体平台开发更多新型免疫肿瘤药物。

(三) 港股市场

2019年3月18日至3月24日，港交所合计披露12家拟上市企业提交的首发招股书（Form A1），其中10家拟在港交所主板挂牌交易，2家拟在创业板完成首次公开募股。

本周无医疗健康行业企业提交 IPO 申请。

表 5：本周港股医疗健康企业 IPO 申报信息概览

序号	申报日期	发行人名称	拟上市板	所属行业	保荐机构	业务介绍
1.	-					

数据来源：wind、港交所官网等

三、全球医疗健康行业并购动态

2019年3月18日至3月24日，全球范围内披露的医疗健康行业并购事件共2起，分别是辉瑞制药 Pfizer (PFE.US) 收购 Vivet Therapeutics 公司 15% 的股份；诺华旗下爱尔康以 2.85 亿美元的价格完成对瑞星公司 (Fierce 15) 旗下公司 PowerVision 的收购。

表六：全球医疗健康行业并购事件一览表

序号	并购时间	企业名称	坐标	业务	股权占比	金额	收购人
1.	3-20	Vivet Therapeutics	法国	致力于为罕见遗传性代谢疾病开发新型基因疗法	15%	\$ 6.868 亿	辉瑞
2.	3-22	PowerVision	美国	为白内障患者提供创新的液体人工晶状体植入物	100%	\$2.85 亿	诺华爱尔康
并购金额合计：\$9.718 亿							

数据来源：IT 桔子、上市公司公告等

3月20日，辉瑞制药 Pfizer (PFE.US) 支付 4500 万欧元 (约合 5100 万美元) 收购 Vivet Therapeutics 公司 15% 的股份，同时还获得以 5.60 亿欧元 (6.358 亿美元) 收购 Vivet 剩余股份的期权。Vivet Therapeutics 2016 年成立于法国巴黎，公司利用新型腺相关病毒 (AAV) 作为将健康基因转运到肝脏的“穿梭机”，将健康基因转录到治疗性蛋白质释放其生理功能来治疗遗传性疾病。基于这项技术，Vivet Therapeutics 建立了多元化的基因疗法在研产品线。

3月22日, 诺华旗下爱尔康以2.85亿美元的价格完成对瑞星公司(Fierce 15)旗下公司 PowerVision 的收购。PowerVision 公司正在开发一种基于液体的人工晶状体植入物, 这种植入物利用眼睛的自然适应反应来传输植入晶状体中的液体。这种基于液体的晶状体利用眼球肌肉的自然收缩, 创造出一个连续变化的单眼晶状体, 使患者能够以一种类似于年轻眼睛晶状体的方式, 积极地专注于物体。