

创 新 | 创 业 | 投 资



蛋壳周报

2019. 7. 14

大 事 件 | 资 本 | 产 业 | 报 告

5 分钟掌握一周资本动态！

本 期 策 划 : 李 汶 芸

目 录

本周资本动态	3
投资机构扩展	7
政策动态	8
资本动态本周行业大事	10
深度报告	14

本周资本动态

本周国内外医健领域共有 26 起融资事件，比上周增加了 5 起。

其中国内共有 10 起（跟上周减少了 4 起），国外有 16 起（比上周增加了 9 起）。

涉及生物医药、康复机构、医疗信息化等领域。

公司	金额	轮次	业务	主要投资方
国内				
启迪禾美	100 万元	PreA 轮	护肤品研发商	人保远望启迪科服基金
华检医疗	93170 万港币	IPO	中国 IVD 产品分销商	
傅利叶智能	1000 万元	B 轮	外骨骼机器人开发商	火山石资本，IDG 资本，国家中小企业发展基金
保服通诚	1000 万美元	A+轮	齿科医疗服务网络运营商	MindWorks Ventures
仁度生物	--	未公开	RNA 分子诊断技术提供商	动平衡资本
首药控股	20000 万元	A 轮	新药研发生产商	亦庄国投
合源生物	10000 万元	A+轮	一家致力于创新型细胞治疗药物研发的生物科技企业	道彤投资，瑞伏医疗创投基金，CASI
栈略数据	10000 万元	B 轮	一家保险行业大数据的智能风控服务商	拍拍贷，领飒资本
诺惠医疗	1000 万元	未公开	一家专业的创新模式医疗支付和保险解决方案提供商	百度风投，联想之星
圆心惠保	5000 万元	A 轮	一家健康险科技公司	启明创投，红杉资本中国基金

国外				
IGM Biosciences	1.02 亿美元	C 轮	一家私营的生物技术公司	Vivo Capital
Orthopedic & Neurosurgery Specialists	--	未公开	骨科和神经外科服务提供商	Kohlberg & Company
One BioMed	500 万元	A 轮	--	Spring SEEDS Capital, ARCH Venture Partners, Biopath Ventures
Gateway Learning Group	--	未公开	--	Norwest Venture Partners
vasopharm	950 万欧元	未公开	--	Ringtons Holdings, Hanseatic Asset Management, Future Capital, Bayern Kapital, EF Investments, Heidelberg Capital
DMC	1030 万美元	A 轮	生物科技公司	Breakthrough Energy Ventures, Capricorn Venture Partners, Sofinnova Partners
Demetrix	5000 万美元	A 轮	生物技术公司	Horizons Ventures, Tuatara Capital
AblaCare	1000 万欧元	A 轮	医疗公司	Sofinnova Partners
Stratasan	2600 万美元	未公开	医疗数据分析公司	Bridge Bank, Blue Heron Capital, Frist Cressey Ventures, Fulcrum Equity Partners Venture
Microphyt	2850 万欧元	未公开	生物技术公司	Bpifrance, Sofinnova Partners

GNS Healthcare	2300 万美元	D 轮	大数据分析平台的开发者	Alexandria Venture Investments, Echo Health Ventures, Celgene, Amgen Ventures, Cigna Ventures
Kaleidoscope Labs	400 万美元	种子轮	大麻健康品牌	RRE Ventures
OncoNano Medicine	3540 万美元	A 轮	生物技术公司	Salem Partners
ADC Therapeutics	30300 万美元	E 轮	一家临床肿瘤药物研发公司	
BioNTech	32500 万美元	B 轮	生物制药公司	The Struengmann Family Office, 百奥财富基金 (BVCF), Steam Athena Capital, Jebsen Capital, Platinum Asset Management, MiraeAsset Financial Group, Invus, Redmile Group, Fidelity Management and Research Company
MedaRed	650 万美元	种子轮	生物技术公司	Dolby Family Ventures, Dementia Discovery Fund

投资机构扩展

机构名称	简介	投资领域	覆盖阶段	参投项目
火山石资本	火山石资本成立于 2016 年 5 月，致力于投资并帮助中国互联网创新、泛智能技术、医疗健康领域具有高成长潜力的创业企业，以往投资业绩包括携程、土豆、汉庭、如家、易趣、好耶、九安医疗、康辉医疗、宝钢包装、百世物流、科沃斯机器人、平安好医生、上药云健康等。截止到目前，火山石资本已投资项目包括 Geek+、白山云、社保通、Gene+、健客网、漫画岛&追书神器、日食记、艾漫、工匠社、闪萌、傅利叶康复机器人、极验验证、上海细胞集团等。	互联网 移动互 联网 本地生 活 文化娱 乐 企业服 务 电子商 务 人工智 能 消费升 级 TMT 物联网 云计算	种子轮(2 家, 约 739 万元) 天使轮(4 家, 约 1702 万元) A 轮(39 家, 约 5 亿元) B 轮(15 家, 约 7 亿元) C 轮及以后(2 家, 约 1928 万元) 战略投资	Oncologie 鼎航医药、宸安生物、帧观德芯、RootPath Genomics、锐讯生物、未来视界、汉伊养眼、三迭纪、影领、斯丹赛生物、爱肾医疗、康夫子、小肚皮、健客、豪思生物、至本医疗、吉因加
动平衡资本	动平衡资本是南京江宁科技创业投资集团核心企业，共管理创投基金 17 支，总规模约 75 亿元，产业基金 18 支，总规模约 170 亿元；共投资企业百余家，涵盖天使投资、VC、PE 各阶段，主要投资 TMT、生物医药、高端装备、节能环保、新材料等领域。	医疗健 康 环保能 源 新材料 TMT 智能制 造	种子轮(1 家, 约 50 万元) 天使轮(5 家, 约 1099 万元) A 轮(13 家, 约 1 亿元) B 轮(1 家, 约 1250 万元) C 轮及以后(2 家, 约 1053 万元) 战略投资	旌准医疗、红云生物、方生和医药、医药魔方、花沐医疗、浚惠生物、速瑞医疗、松力生物

亦庄国投	<p>北京亦庄国际产业投资管理有限公司成立于 2013 年，注册资本 1 亿元，是亦庄国投金融服务体系中专业的产业投资基金管理公司，专注于集成电路、生物医药、装备制造、航天科技等战略新兴产业基金体系构建。</p>	移动互联网 医疗健康 制造业 文化娱乐 硬件 汽车交通		首药控股、天健源达、东方百泰
道彤投资	<p>道彤投资 Dalton Venture 是一家专注于大健康领域中早期投资及产业并购的基金管理公司。投资领域包括医疗服务、器械耗材、生物技术、医疗信息化等，尤其是在医疗服务领域极具优势。</p>	医疗健康	种子轮(1 家, 约 50 万元) 天使轮(5 家, 约 338 万元) A 轮(13 家, 约 1 亿元) B 轮(5 家, 约 1 亿元) C 轮及以后(3 家, 约 1 亿元) 战略投资	合源生物、深睿医疗、唯儿诺儿科、独角兽工作室、邻家好医、极橙齿科、唯儿诺儿科、深睿医、极橙齿科、深睿医疗、脑医生、易瑞基因、武汉兰丁医、新康医疗、倍悦健康、心卫士、宸安生物、医学界、医评心声、奇异果创客空、玛斯康、医评心声
领飒资本	<p>领飒资本成立于 2015 年，是一家专注互联网金融方向投资的风险投资基金。</p>		种子轮 天使轮 A 轮(9 家, 约 13 亿元) B 轮(7 家, 约 2 亿元) C 轮及以后(3 家, 约 8 亿元) 战略投资	一脉阳光
百度风投	<p>百度风投(Baidu Ventures)成立于 2016 年 9 月，在北京、硅谷设立区域总部，覆盖全球初创期到成长期的人工智能项目，致力于成为“人工智能时代的世界一流 VC”。百度风投的一期基金规模 2 亿美元，专注于投资人工智能领域的早期项目，覆盖智能底层技术、智能机器平台、行业智能化三层生态。</p>	互联网 医疗健康 本地生活 硬件 企业服务 汽车交通 广告营	种子轮(7 家, 约 1 亿元) 天使轮(11 家, 约 1 亿元) A 轮(45 家, 约 8 亿元) B 轮(15 家, 约 3 亿元) C 轮及以后(6 家, 约 5 亿元) 战略投资(1	Avail Medsystems、Sherlock Biosciences、动脉网、健易、RootPath Genomics、Kebotix、Genedock、Quantapore、Subtle Medical、齐碳科技、Engine BioSciences、Subtle Medical

		销 人工智 能	家,约 1 亿元)	
启明创投	<p>启明创投成立于 2006 年, 以其卓越的投资业绩在中国风险投资界享有盛誉。先后在上海、北京、苏州、香港和西雅图设有办公室。2016 年, 启明在美国募集了一支投资医疗健康的基金, 并在西雅图成立了启明美国公司。目前, 启明创投旗下管理五支美元基金, 四支人民币基金, 管理资产总额达 27 亿美金。</p> <p>自成立至今, 启明创投专注于投资互联网消费 (Intersumer)、医疗健康 (Healthcare)、信息技术 (IT) 以及清洁环保技术 (Clean Technology) 等行业早期和成长期的优秀企业。截止目前, 启明已投资超过 180 家企业, 其中有超过 30 家分别在美国纽交所、纳斯达克、香港联交所、台湾柜买中心、上交所 A 股及深交所上市或通过并购方式赢得投资回报。</p>	互联网 移动互 联网 医疗健 康 环保能 源 本地生 活 教育 金融 文化娱 乐 硬件 游戏 企业服 务 电子商 务 汽车交 通 房产服 务 旅游 广告营 销 SNS 社交 网络 工具软 件	种子轮 天使轮(9 家, 约 3263 万元) A 轮(143 家, 约 37 亿元) B 轮(121 家, 约 63 亿元) C 轮及以后 (60 家,约 54 亿元) 战略投资(14 家,约 4 亿元)	<p>曜影医疗、 LetsGetChecked、 Talaris Therapeutics、 和誉生物、Nuvaira、 Schrodinger、康乃德、 德琪医药、首格网 络、Cadent Therapeutics 妙手医 生、Cardialen、鼎科 医疗、澳华内镜、加 科思、克睿基因、 WindMIL Therapeutics、晨泰医 药、执鼎医疗、邦尔 骨科、蕾明视康、妙 手医生、 LetsGetChecked、推 想科技、致新医疗、 博奥赛斯、加科思、 博恩登特、推想科 技、赛诺威盛、 ARMO BioSciences、 德琪医药、诺辉健 康、勃然制药、景昱 医疗、凯杰医疗健 MyHealthTeams、北 海康成 医疗健康、 义翘神州、ZappRX、 中美冠科.....</p>

<p>IDG 资本</p>	<p>IDG 资本专注于中国市场，在香港、北京、上海、广州、深圳、杭州、纽约、硅谷、伦敦、班加罗尔、德里、胡志明市、河内、首尔等地设有办公室/办事处。</p> <p>IDG 资本同时管理着美元基金与人民币基金，重点关注互联网与高科技（TMT）、新型消费及服务、医疗健康、工业技术、文化旅游等领域的拥有一流品牌的领先企业，覆盖初创期、成长期、成熟期、Pre-IPO 各个阶段，投资规模从上百万美元到上亿美元不等。</p> <p>自 1992 年开始，作为最早进入中国市场的外资投资基金，IDG 资本已投资包括腾讯、百度、搜狐、搜房网、宜信、小米、携程、金蝶软件、奇虎 360、传奇影业、暴风科技、91 手机助手、如家、汉庭、网龙科技、当当网、乌镇、古北水镇、印象创新、爱奇艺、美图、bilibili、蘑菇街、贝贝网、纷享销客、蔚来汽车、找钢网、金山云、康辉医疗、九安医疗等超过 600 家各行业的优秀企业，并已有 150 余家企业在美国、欧洲、香港、中国证券资本市场 IPO，或通过 M&A 成功退出。</p> <p>IDG 资本深刻理解中国本土市场特点，始终追求长期价值投资，与企业家保持长期亲的合作关系。除为企业发展提供成长资金外，还在吸纳优秀人才、建立现代企业制度、寻找战略合作伙伴、重组并购等方面为企业提供专业支持、经验和资源。</p>	<p>互联网 移动互 联网 医疗健 康 环保能 源 制造业 本地生 活 教育 金融 文化娱 乐 硬件 农业 游戏 企业服 务 电子商 务 汽车交 通 房产服 务 旅游 广告营 销 SNS 社交 网络 工具软 件 体育运 动 物流运 输</p>	<p>种子轮(7 家, 约 1915 万元) 天使轮(155 家,约 8 亿元) A 轮(480 家, 约 149 亿元) B 轮(219 家, 约 102 亿元) C 轮及以后 (103 家,约 113 亿元) 战略投资(18 家,约 31 亿元)</p>	<p>百奥智汇、微脉、康立明生物、博雅辑因、腾瑞制药、掌上糖医、思派网络、裕策生物、寻百会生物、Teligene Ltd、博雅辑因、术康、极橙齿科、迪英加、帧观德芯、平安医保科技、AccutarBio 冰洲石生物科技、OPay (Operapay)、傅利叶智能、寻百会生物、闻泰医疗、品生医学、和缓医疗、轻松筹、小鹿医馆、安心医生、Sigtuple、腾瑞制药、博雅辑因、至本医疗、39 互联网医院、帧观德芯、轻松筹、卡尔迪雅、英创远达、轻松筹、掌上糖医、泰邦生物、上药云健康、优科生物、闻泰医疗、乐奥医疗、中迈数字医疗、百合医疗、盛诺基医药、瑞慈医疗、双成药业、康比特、九安医疗、卡南吉、39 健康网</p>
---------------	---	---	---	--

国家中小企业发展基金	<p>国家中小企业发展基金成立于2015年，总规模600亿元，用市场化的办法，重点支持种子期、初创期成长型中小企业发展。投资方向涵盖新能源新材料、高端装备制造、生物医药大健康、互联网新媒体、信息技术等。</p>	互联网 移动互 联网 医疗健 康 环保能 源 制造业 教育 文化娱 乐 硬件 农业 游戏 企业服 务 电子商 务 汽车交 通 旅游	种子轮 天使轮(2家,约583万元) A轮(55家,约9亿元) B轮(28家,约5亿元) C轮及以后(3家,约4亿元) 战略投资(11家,约7亿元)	华迈兴微、百趣生物、瑞博斯、超维景、英美达、巴泰医疗、赛福基因、柏视医疗、杭州畅溪、金准生物、联众泰克、荣昌制药、医鸣技术、诺信创联、普瑞金、波影医疗、迈瑞医疗、星云基因、泽璟制药、麦科田医疗、联众泰克、荣昌制药、医鸣技术、诺信创联、普瑞金、波影医疗、迈瑞医疗、星云基因、泽璟制药、麦科田医疗
-------------------	---	---	---	--

政策动态

国内	相关拓展
医药	<p>【国家发布《严重违法失信名单管理办法（修订草案征求意见稿）》，执业药师、制药人违法失信将被严惩】</p> <p>7月10日，国家市场监督管理总局官网就《严重违法失信名单管理办法（修订草案征求意见稿）》向社会公开征求意见。考虑到药品监管和知识产权管理工作的特殊性，《征求意见稿》规定由省级以上药品监督、知识产权管理部门负责其专业领域内的严重违法失信名单管理工作。针对食品药品等关系人民群众生命健康安全的领域，《征求意见稿》增加了列入情形，加大惩戒力度。</p>

	<p>【国家医保局：药价、药企成本或将透明化，价格差异显现】</p> <p>近日，一份国家医保局发布的关于药价管理的文件在业内流传，“药品价格管理”与“药品价格政策”成为文件中的关键字眼。根据业内梳理，该文件主要提出对药品价格进行常态化监管，对药企成本、财务进行调查，加快实施按通用名制定医保支付标准等意见。总体而言，以下这几个方面医药人士可以进行参考。第一，药品成本、价格透明化，核查或成常态；第二，重新制定药品差价比关系；第三，药价还得降；第四，全面强化社会监管。研究编制并定期发布药品价格指数和药品价格形势分析报告，引导社会形成合理预期。配合价格招采信用评价制度建设，适时公开药品生产经营企业、上市许可持有人价格招采信用信息。</p>
医疗器械	<p>【国家药监局关于发布《医疗器械产品注册项目立卷审查要求（试行）》】</p> <p>7月8日，国家药品监督管理局组织制定了《医疗器械产品注册项目立卷审查要求（试行）》等立卷审查要求。国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心在受理环节按照立卷审查要求对相应申请的申报资料进行审查，对申报资料进入技术审评环节的完整性、合规性、一致性进行判断。立卷审查不对产品安全性、有效性评价的合理性、充分性进行分析，不对产品风险受益比进行判定。立卷审查适用于医疗器械注册、许可事项变更、临床试验审批等申请事项。</p>
综合	<p>【国务院扶贫开发领导小组印发《关于解决“两不愁三保障”突出问题指导意见》】</p> <p>日前，国务院扶贫开发领导小组印发了《关于解决“两不愁三保障”突出问题指导意见》的通知，对贫困人口“基本医疗有保障”提出进一步的要求，其中就包括常见病、慢性病能够在县乡村三级医疗机构获得及时诊治。国家卫健委扶贫办主任、财政司司长何锦国说，近年来，全国三级医院“一对一”对口帮扶、建立远程医疗网络等举措，已明显提升了贫困地区医疗卫生机构服务能力，贫困患者得到及时救治且医疗费用负担大幅减轻。</p> <p>【国家卫健委发布《关于征求医疗机构依法执业自查管理办法意见的函》】</p> <p>近日，国家卫健委下发《关于征求医疗机构依法执业自查管理办法（征求意见稿）意见的函》，要求医疗机构自查12项行为。自查是在执法部门进行监督、抽查前的一次自我补救，能督促医疗机构知法守法，促进医疗秩序的长期稳定。据《征求意见稿》划分，医疗机构自查12项，这十二项内容几乎涉及医疗行为的方方面面，需要各医疗机构参照可能涉及的法律进行一个彻底的对照，尤其是可能涉及罚则的部分。</p>
国外	相关拓展
综合	<p>【新西兰公布医用大麻法规草案】</p> <p>7月11日，新西兰公布了备受期待的医用大麻法规草案，对该国蓬勃发展的大麻产业来说，这是一个“巨大的里程碑”，因为该国有望成为创新、种植和生产的中心。拟议规则的最重要一方面是设立药用大麻机构。该机构的一些职责将包括：为种植者、制造商、供应商和研究人员颁发许可证；控制广告；执行合规；对符合性和其他要求进行抽样和测试，包括标签信息；收集和评估产品信息。</p>

行业大事

关键词：商业合作

7月8日，默克与金域医学达成合作，共同推进结直肠癌精准治疗。

7月8日，BD（中国）与国际流式细胞学会及上海市免疫研究所延续战略合作。

7月9日，药师帮与拜耳达成战略合作意向，目标锁定下沉市场。

7月10日，111集团与跨国药企礼来达成合作，布局药企分销“第四终端”。

7月10日，杨森与Celsius达成研发合作，利用单细胞基因组学辅助新药开发。

7月11日，天境生物与美国MacroGenics就全新肿瘤免疫抗体药物Enoblituzumab达成独家合作协议。

近日，理邦仪器公告表示与腾讯医疗健康（深圳）有限公司有意在智能医疗领域进行长期合作，目前先就公司电子阴道镜系统业务达成框架合作协议。

近日，默沙东与Skyhawk达成研发合作，开发靶向RNA剪接创新性小分子。

关键词：新品发布

7月7日，贝瑞基因NextSeq CN500测序仪变更适用范围，成为临床应用通用型平台。

近日，小雨伞保险推出大黄蜂少儿重疾险长期医疗版。

关键词：人事变动

7月8日，CTD Holdings任命Michael Lisjak为全球法规事务主管和业务发展高级副总裁。

7月9日，Cutera任命David H. Mowry为首席执行官。

7月9日，California Cannabis Enterprises任命Derrek Higgins为首席财务官。

7月11日，Healx任命Neil Thompson博士为首席科学官，领导药物发现和团队扩张。

关键词：FDA 动态

7月9日，Koios DS Breast 2.0获FDA的510(k)批准。

7月10日，FDA批准Katerzia治疗6岁及以上儿童高血压和成人冠状动脉疾病。

7月11日，RayStation 8B获得FDA的510(k)许可。

7月11日，Hookipa新型癌症免疫疗法新药研究申请获FDA批准。

近日，默沙东Keytruda的6份补充申请获美国FDA受理，适用于6大癌症。

近日，Glenmark仿制药Ranolazine获FDA批准，治疗慢性心绞痛。

近日，博芮健阿尔茨海默病创新药BrAD-R13通过FDA临床试验许可。

关键词：产品获批

7月8日，韩美氨溴索吸入剂正式获批，成为国内第一个吸入剂型的氨溴索产品。

7月8日，太极藿香正气口服液获俄罗斯联邦消费者保护和社会福利监督局批准。

7月10日，恒瑞医药发布公告称，子公司成都盛迪医药近日收到国家药监局核准签发的《药品注册批件》，醋酸阿比特龙片（250mg）的4类仿制获批生产，该产品为国内首仿并视同通过一致性评价。恒瑞医药在公告中提到，截至目前该产品项目已投入研发费用约3,905万元。

近日，新基宣布加拿大卫生部已批准 Pomalyst（pomaliidomide，泊马度胺）与 Velcade（bortezomib，硼替佐米）及地塞米松三药方案（PvD），用于既往已接受至少一种治疗方案（包括 Revlimid [lenalidomide，来那度胺]）的多发性骨髓瘤（MM）成人患者。

近日，由 GSK 开发用于治疗系统性红斑狼疮的首个生物制剂 Belimumab 在中国获批。

深度报告

【《互联网周刊》发布国内制药企业互联网+排行榜】

近日，《互联网周刊》研究院公布了一批国内制药企业互联网+排行榜。榜单中统计了互联网+医药的新模式下，销售额排在前十的制药企业。排名前十的公司分别为云南白药集团股份有限公司、广东雪域藏药连锁有限公司大龙大药房、江西江中制药有限责任公司、中国北京同仁堂有限责任公司、天士力控股集团有限责任公司、华润三九医药股份有限公司、鲁南制药集团股份有限公司、上海药明康德新药开发有限公司、浙江我武生物科技股份有限公司、楚天科技股份有限公司。

【StartUp 半年报：“医疗服务可及性”和“零成本护理”成 2019 上半年热门医疗融资领域】

根据 StartUp Health 的半年报，2019 年上半年共有 11 个细分医疗领域获得融资，分别为医疗服务可及性、零成本护理、疾病治疗、癌症、女性健康、儿童健康、营养与健身、大脑健康、心理健康、成瘾治疗以及长寿领域。其中，“医疗服务可及性”和“零成本护理”交易额均达到 27 亿美元，明显高于其他细分医疗领域，成为 2019 年度上半年数一数二的热门领域。

【《2019H1 医疗健康产业投融资报告》：2019 上半年全球医疗健康产业融资总额超 206 亿美元】

根据动脉网《2019H1 医疗健康产业投融资报告》，2019 上半年，全球医疗健康产业共发生 730 起融资事件，融资总额达到 206.3 亿美元。以此为基础，预计 2019 全年融资额将超过 400 亿美元，融资事件数将接近 1500 起，双双创下历史新高，医疗健康产业将继续保持良好的增长态势。在医疗健康细分赛道上，生物技术和医药依然是投资机构最为关注的领域，再生医学、基因工程、生物材料等成为医疗健康产业创新的代表，驱动整个产业向前发展。



本期策划：李汶芸
本期素材：李汶芸
本期制作：李汶芸

