

编者按

移动医疗行业是投资界的香饽饽。移动医疗的发展是伴随着技术的革新而来的。随着移动互联网的高速发展,技术的变革深刻地改变了我们的生活。移动医疗这一行业已经在欧美呈现了爆发式的发展,市场认为移动医疗也将在中国进入快车道。这不仅是因为中国的医疗市场是全球最为庞大的,也因为中国拥有世界最多的网民。

投资界已经对此做了积极布局。但,移动医疗在中国会像在美

国那样爆发吗?技术是可行的,用户基础是庞大的,商业模式的不明晰让这一领域最近仍摆脱不了“砸钱”与“炒概念”的阶段。

移动医疗行业有哪些新技术?传统的医疗体系能否因互联网而变的轻量?商业模式该怎样发展?市场什么时候会为这场盛宴“买单”?带着这些问题,科技日报记者走访了那些获得资本市场青睐的行业企业、投资机构以及医疗行业专家,带来“移动医疗行业观察”系列报道。

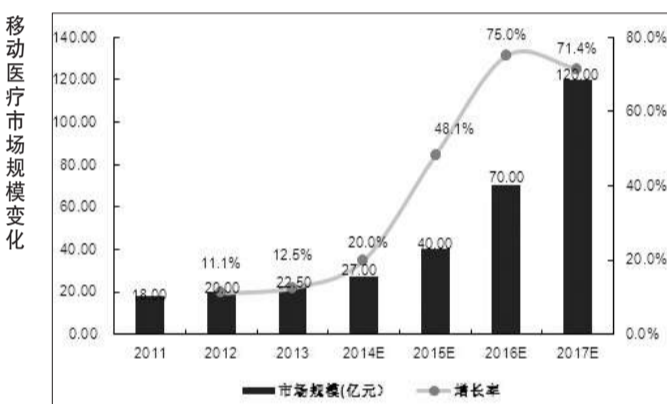
投资很热,市场爆发仍是未知数

——移动医疗行业观察(一)

文·本报记者 王怡



■数据



12月5日,陈女士到北京友谊医院就诊时发现,就算去得很早,挂号却仍排在后头。周围的病友告诉她,他们提前用支付宝挂了号。用手机挂号,陈女士无意中触及到了“移动医疗”的世界。

挂号、诊疗、买药 移动医疗愿景“很宏大”

不用从钱包里拿出1分钱,通过支付宝钱包挂号,获知看病时间段、交费、医保退费……作为北京首家尝试与支付宝合作的医院,北京友谊医院的患者不用排队即可实时完成支付。科技日报记者在友谊医院看到,门诊大厅内专设柜台接受患者咨询,院内四处张贴着相关告示。

今年5月,支付宝宣布了“未来医院计划”,要通过互联网和大数据技术,用5至10年时间,打造基于大数据、以患者为中心的移动智能就医平台。目前,阿里已和全国主要城市的近50家三甲医院达成合作意向,年内将会有约50家“未来医院”覆盖北京、上海、广州、杭州、昆明、重庆等10个城市。

互联网巨头布局 技术带来新模式

发现医疗领域这块蛋糕的不仅只有阿里巴巴,国内另外两家互联网巨头也在积极布局。今年6月30日,腾讯微信已经和广东省妇幼保健院合作,成为全国首家启用微信医保实时结算的医疗机构。而“广州健康通”公众号的启用是微信智慧医疗的又一次创新和推进,广州市民不仅可以了解广州市各大医院预约挂号信息,而且还可以通过微信预约挂号,实现“随时随地触手可及”的预约挂号服务。

微信开放平台负责人介绍,“广州健康通”微信公共账号是由广州市卫生局打造并统一管理的平台,和医院系统打通,病人到医院可以直接看病。不需要像以前拿一个验证码,再到医院单

金融创新



12月3日,在2014年中国股权投资论坛举行期间,科技部条财司、财政部教科文司联合召开了国家科技成果转化引导基金宣介会。会议由清科集团董事长、转化基金理事会理事倪正东主持,地方科技部门有关负责同志、国内外投资界人士近

计划在2014—2017年期间,百度与北京市卫生计生委在互联网保健信息服务、人口健康便民服务、网络信息安全与健康网络建设、健康云等方面展开合作。

今年7月,百度上线了最新的产品“疾病预测”,利用用户的搜索数据,并结合气温变化、环境指数、人口流动等因素建立预测模型,实时提供几种流行病的发病指数。同为搜索引擎的谷歌(Google)早在2009年,甲型H1N1流感爆发的几周前,利用“谷歌流感趋势”成功预测了流感在美国境内的传播,其分析结果甚至具体到特定的

地区和州,并且非常及时。虽然,目前利用大数据技术判断疾病疫情的服务还不能保证其权威性,但已被列为主要的参考资料。

目前,百度疾病预测提供流感、肺炎、肺结核、高血压和性病等11种疾病的活跃度、热度,以及各种疾病相关的城市、区县及医院排行榜。用户可以查看过去30天的数据至未来7天的走势。中国疾病预防控制中心还提供了流感的监测数据作为流感疫情预测模型的辅助参数。

在IT巨头们争相布局健康医疗领域的背后,移动医疗行业本身也具有巨大发展空间。

互联网时代的健康管理

有了病才去找医生的传统医疗模式已经不能满足人们丰富的健康维护需求,为人群提供包括预防、医疗、保健在内的全生命周期健康管理将会逐渐取代传统医疗模式。而这一设想已经在目前部分医院与技术商合作开发的移动医疗方案中得以实现。

2011年上线的“春雨医生”移动APP,当时还有“症状自查”与“咨询医生”两大主要功能。并且,当时的“咨询医生”还会限制用户的咨询次数,每天只能问一次。经过三年多的时间,“病患自查”通过累积用户提出的2千万条咨询数据,推出了病患自查的智能搜索引擎。而“咨询医生”已经通过众包机制做到了24小时随时待命的医生咨询服务,用户每天可以不限次数的提问。

截至今年11月底,春雨医生用户量达到3300万,医生4万名。春雨医生副总裁(春雨医生医疗部门总监)杨靖告诉科技日报记者,目前与春雨医生签约的医生都是我国公立二甲医院的主治医生。去年4月,春雨医生推出了具有革命性的“空中诊所”服务,让医生在春雨的平台上自己开诊所,空中诊所的费用虽然高一些,但服务更加专业,因此面向的是对医疗服务要求较高的用户。

杨靖表示,春雨医生对自身的定位是“医院前端的服务体系”,通过提供医生和用户之间便捷的交易通道,帮助用户解决一些身体状况的初步咨询,然后医生提供一些专业的建议,或者把患者引导到一个合适的医疗体系中去检测治疗。

在传统概念中,医生都是十分忙碌,会有时间回答手机用户的问题吗?移动互联网使得这一切成了可能,医生可以利用碎片化的时间回答用户的提问,同时,因为减少了沟通的成本,用户在描述身体状况时可能会不是很全面而精细,医生

■投资备忘

移动医疗行业投资清单

进入2014年下半年以来,移动医疗领域不断获得资本支持。从今年6月份开始,共有7笔比较大的投资进入该领域。

6月,PICOC(缤列普锐)获得腾讯系腾讯产业共赢基金和京东商城的B轮融资2100万美元;

7月,华康全景网获得阿里系云峰基金数千万人民币的B轮融资;

8月,春雨医生完成5000万美元的C轮融资,本轮投资方有中金公司、质安集团旗下如山创投和淡马锡旗下的Pavilion共同完成,蓝驰创投继A、B轮后继续跟投数百万美金;

9月,九安医疗获得小米科技2500万美元A轮融资,丁香园获得腾讯产业共赢基金7000万美元C轮融资;

10月,挂号网获得腾讯产业共赢基金C轮1

亿美元投资;

11月,就诊网获得飞马旗旗下飞马基金领投的100万元,并在飞马旗旗下股权众筹网站爱创业募资,共获得300万元的天使投资。

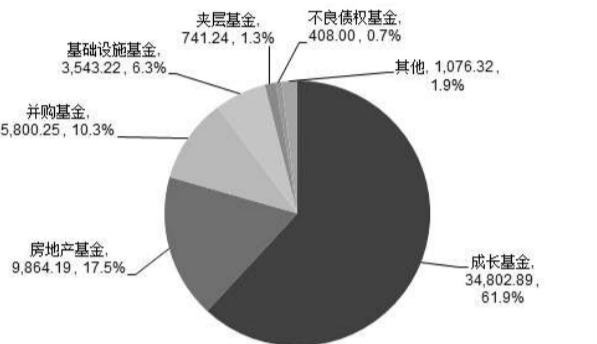
根据清科集团旗下私募通数据统计,从2010年至2014年3月份,移动医疗行业共发生投资事件58起,涉及企业33家,披露金额超过1亿美元。报告中收录了移动医疗企业共272家,其中面向个人的移动医疗企业总共有181家,其中2012年以后成立的(包括2012年)有127家,占总比例70.17%;移动医疗企业所发生的投资事件共有58起,其中面向个人的投资事件54起,占总比例93%。从2013年至2014年3月,29起投资事件均投向个人移动医疗。仅2014年1—3月,面向个人投资事件已发生9起。

图说市场

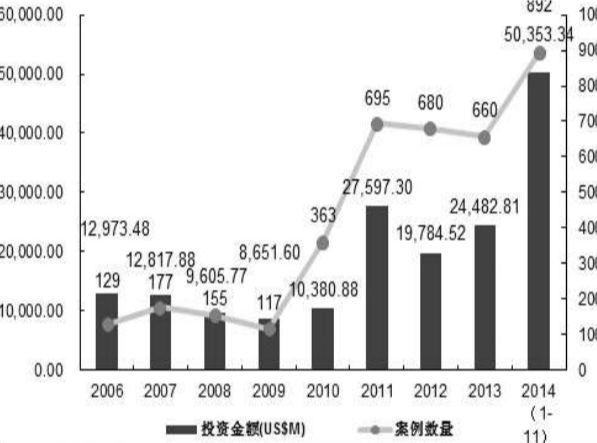
2006—2014年(1—11月)中国私募股权投资基金募资情况比较



2014年(1—11月)新募私募股权基金类型统计(按募资金额,US\$M)



2014年(1—11月)中国私募股权投资基金投资情况比较



数据来源:清科研究院

资本市场

深交所:完善内地与香港基金互认技术

在由深圳证券交易所、中国证券登记结算有限公司、深圳证券交易所联合主办的内地与香港基金互认技术服务座谈会于12月7日在深圳举行。今年9月9日,证监会批复深圳市政府《关于前海深港现代服务业合作区资本市场领域加快创新发展的政策请求事项》,针对支持在前海设立服务于基金互认的统一服务平台,提供基金跨境销售和托管结算业务的请求,建议中国证券登记结算公司和深交所协调合作,研究论证平台建设的具体方案。

香港证监会副行政总裁张灼华认为,基金互认既能全面结合两地特点,又能充分发挥两地优势,将监管合作推向更高的高度,在此基础上,逐步形成一个满足区域内不同客户、不同市场需求的平台,增强两地资本市场的竞争力、吸引力和话语权。

深圳证券交易所总经理宋丽萍表示,与现有渠道相比,基金互认意义重大:第一,基金互认不仅是资本市场的开放,而且是服务贸易的开放。基金互认使境内投资者第一次有机会享受境外知名资产管理公司提供的管理服务,反之亦然。第二,通过互认基金,投资者可以在更大范围内配置不同类型的资产。比如,通过互认基金,内地投资者不但可以配置香港的股票和债券,还可以配置美国、欧洲以及其他海外市场的产品。第三,两地资金通过互认基金投资对方市场,有助于优化各自市场的投资者结构,提高市场的定价效率。

中国证券登记结算有限公司总经理戴文华表示,中国结算将按照中国证监会的要求,充分发挥好金融基础设施的功能,积极配合深交所、香港金管局、前海管理局以及相关市场机构,全力做好基金互认的相关工作,努力推动中国资本市场与全球资本市场的融合。

两部委联手推介科技成果转化基金

了国家科技成果转化引导基金。虽然刚刚起步,但是前景非常广阔,希望大家积极参与,合作共赢。

据戴国庆介绍,日前科技部和财政部联手建立了国家科技成果转化项目库,把近几年各类科技成果转化项目库和国家科技成果转化引导基金设立创业投资基金的运作机制。转化基金将从国家财政的角度,一方面投入资金,另一方面进行利益让渡,希望大家共同推动科技成果转化,促进经济结构的调整和产业转型升级,为建设创新型国家做出贡献。

霍步刚着重介绍了政府在落实创新驱动发展战略,推动科技体制改革方面的相关政策。他指出,科技部、财政部等有关部门正在制定国家创新驱动发展战略顶层设计的方案,积极推进中央财政科技计划(专项、基金等)管理改革和科技成果转化使用、处置权、收益权改革。今年,正式启动

“国家科技成果转化引导基金今年刚起步,各方面都很重视,投入力度必定越来越大,明年跟今年比,母基金规模会大幅度增加。”霍步刚表示。

会上,中国工程院院士、中星微电子有限公司董事长、转化基金理事会理事邓中翰,深圳创新投资集团董事长、转化基金理事会理事靳海涛,深圳达晨创业投资有限公司董事长、转化基金理事会理事刘昱与戴国庆副司长、霍步刚副司长一起进行了圆桌讨论,从政府、投资界、产业界等不同视角对转化基金的政策要点做了进一步解读。各位理事一致认为,转化基金作为政府引导基金,不仅为创业投资界提供了新的规范募资渠道,也为创业投资界参与实施创新驱动发展战略提供了平台。在未来将会证明,科技部、财政部设立转化基金是一个具有里程碑意义的重大决策。创业投资界应抓住机遇,认真研究国家政策,积极参与到转化基金实施中去。(姜晨怡)

