重庆卫生事业坚持人才优先发展战略

市卫计委引进周良辅院士设立院士工作站

■ 本报记者 何沙洲

为助推重庆市在高层次卫生人才培养、医学技术创新、科研学术水平提升等方面实现跨越式发展,重庆卫生事业坚持人才优先发展战略,日前在重医附一院举行了周良辅院士引进协议签约活动。

签约活动由重庆市卫生计生委主任屈谦主持。重庆市卫生计生委党委书记盛娅农代表市卫生计生委与中国工程院周良辅院士签订聘用协议并授聘书,柔性引进周良辅院士为重庆市卫生政策咨询特别顾问;重庆医科大学附一院与复旦大学附属华山医院合作协议签字仪式也同时举行。按照合作协议,重医一院将设立周良辅院士工作站,以开展神经外科医疗、教学、科研和人才培养等合作。

●签约现场

签约活动上,盛娅农在致辞中代表市卫生计生委向周良辅院士以及复旦大学附属华山医院马昕副院长、中山医院阎作勤副院长一行表示了热烈的欢迎。她指出,近年来,在市委、市政府的领导下,在市级各部门的大力支持下,重庆卫生事业坚持人才优先发展战略,确立"筑高端、强基层、建机制"的人才发展思路,加快推进人才强卫建设,卫生事业取得长足进步。目前,重庆全市卫生人员总量达到23万人,拥有院士、国医大师、国家千人计划人选、新世纪百千万人才工程国家级人选、国家突贡专家、特贴专家等300余人,拥有高级职称9000人,博士硕士7000人。全市拥有国家医学重点学科17个、国家临床重点专科8个、国家重点医学实验室4个、国家工程技术研究中心1个。但是整体来说,全市高端卫生人才数量还不足,与北京、上海等发达地区相比还有不小差距。因此,重庆市委、市政府高瞻远瞩,确定了"十三五"期间实施高端卫生计生人才队伍建设"55221"行动计划。邀请周良辅院士为市卫生政策咨询特别顾问,将为重庆市高端卫生人才培养、学科建设、重大医学科学技术项目实施提供决策咨询和有力的帮助。周院士在重医附一院设立院士工作站,必将带领重庆市神经外科技术水平达到国内一流、国际领先。重医附一院与华山医院签订框架合作协议,将助推重庆市在高层次卫生人才培养、医学技术创新、科研学术水平提升等方面实现跨越式发展。

马昕在致辞中指出,重医附一院与复旦大学附属华山医院有着深厚的历史渊源,双方曾经在人才培养、学科建设等多方面展开过密切的合作,取得了很好的成绩。此次重医附一院与华山医院签订框架合作协议,将进一步拓展双方医疗市场,促进优势卫生资源和医学教育资源的有效利用,实现互惠共赢。

重医附一院院长任国胜简要介绍了周良辅院士基本情况。周良辅院士现任复旦大学附属华山医院神经外科教授、博士生导师,主要从事微侵袭神经外科如显微外科、颅底外科、神经导航外科等的研究和应用,致力于神经外科三大疾病:脑血管病、脑肿瘤和脑创伤的开创性研究,在脑血管瘤、颅内和脊髓肿瘤等神经外科多种疾病的诊疗方面具有很深造诣。已发表SCI论文150余篇。他带领的团队先后获得国家进步二等奖2项、三等奖2项,部、市级科技一等奖6项、二、三等奖7项。是美国NEUROSURGERY、世界神经外科联盟WORLD NEUROSURGERY、欧洲NEUROSURGICALREVIEW等杂志国际编委,《中国临床神经科学》等多种专业杂志副主编或编委。2009年当选中国工程院院士,2011年当选世界神经外科学院院士,2015年荣获世界神经外科学会联盟荣誉奖章。周良辅院士也在现场发言,他表示:华山医院神经外科与重医一院神经外科一脉相承,有着深厚的友情和历史,重庆市委市政府对人才工作的重视程度让人感动,今后将在各级领导的关心支持下,提高医教研水平,推动两地乃至中国神经外科快速发展。

出席签约活动的重庆市委组织部副部长、人才办主任谢礼国在讲话中指出,重庆市委、市政府一直高度重视人才工作,中央政治局委员、市委书记孙政才同志今年初亲自带队看望慰问部分在渝院士和专家,提出要"努力营造尊重知识、尊重人才、崇尚创新的浓厚氛围,让各类人才在重庆创业有机会、干事有平台、发展有空间,汇聚起推动重庆创新发展的强大力量。"按照市委、市政府的要求,全市各级各部门坚持人才优先发展,加快建设人才强市,着力破解人才工作体制机制改革难点,人才工作和人才队伍建设取得一定成效。但人才队伍规模、素质和结构,与市委、市政府的要求相比,与经济建设和改革发展的需求相比,还存在较大差距,人才"不够用"、"不适用"、"不尽用"的现象仍较突出,特别是高端人才匮乏。重庆经济社会发展迫切需要各类优秀人才的加盟。周良辅院士是我国著名的神经外科专家,中国神经外科领军人才,所带领的华山医院神经外科是全国重点学科,专业技术水平达到国际先进、国内领先,在该领域有着举足轻重的影响力。有幸聘请周院士为市卫生政策咨询特别顾问,并在重医附一院设立院士工作站,华山医院与重医附一院签订框架合作协议,将为重庆市医疗卫生事业发展提供高层次人才培养、临床指导、学术支持等全方位指导和帮助。重庆市将以此为契机,突出高精尖缺导向,致力于引进更多的高层次人才,服务重庆经济社会发展。他希望市卫生计生委要进一步加大工作力度,加强与周良辅院士的沟通,为周良辅院士在重庆工作服好务;重医附一院要在周良辅院士的悉心指导下,学真知、取真经,努力提高神经外科学科研学术水平,为重庆卫生事业发展做出更大贡献。

通威·科创·科伦

四川一食两药企业入围中国民企500强

本报讯 (沙沙) 8月25日,全国工商联发布的"2016中国民营企业500强",入围门槛达101.75亿元,比上年的95.09亿元净增6.66亿元,首次突破百亿元大关。华为、苏宁、山东魏桥分列"2016中国民营企业500强"前三甲。四川民营企业入围数量13家,其中,农副食品加工业企业通威集团有限公司以5321078万元的营业收入获得第60位排名,两家医药制造企业科创控股集团有限公司和四川科伦实业集团有限公司,分别以4674444万元的营业收入获得第78位排名和以3920979万元的营业收入获得第101位排名。

中国民营企业500强是中华全国工商业联合会在上规模民营企业调研的基础上,以营业收入总额为参考指标发布的排序结果。上规模民营企业调研作为全国工商联的重点工作,1998年以来连续开展,2004年,"大中型民营企业调研"获财政部项目资金支持。随着民营企业的快速发展,民营经济在我国社会主义市场经济中的作用越来越显著,这项调研工作也日益受到政府、民营企业和社会各界的重视。

与上年相比,上榜"2016中国民营企业500强"川企呈现出"9降2升"的变化。新希望集团、通威集团、科创控股、宏达集团、科伦实业、德胜集团、蛟龙港、攀枝花钢城、金广实业排名均下降,而蓝光集团、福华农科排名有所上升。同时,蓝润实业、红旗连锁新晋榜单。去年四川上榜的达州钢铁集团、蓝光实业、南骏汽车集团、汇源集团、华西希望集团等5家企业未能入围。

资料显示,此次上榜的一食两药川企,通威集团有限公司是全球最大的水产饲料生产企业及主要的畜禽饲料生产企业,系四川首家年度销售收入过百亿的农业上市公司,也是我国农、林、牧、渔板块销售规模最大的农业上市公司之一,水产饲料全国市场占有率已超过20%,连续20余年位居全国第一。目前,通威正秉承"为了生活更美好"的企业愿景和"追求卓越,奉献社会"的企业宗旨,坚定不移发展农业和新能源两大主业,其中农业主业以饲料工业为核心,全力延伸和完善水产及畜禽产业链条,打造集品种改良、研发、养殖技术研究和推广,以及食品加工、销售、品牌打造和服务为一体的世界级健康安全食品供应商。科创控股集团是一家集药材种植、药品生产与销售、药品研发、房地产开发、建筑工程、星级酒店服务、投资担保、国际贸易等多领域业务的控股集团。截至去年底,科创集团已拥有288家独资公司及控股公司,位列2015年中国民营企业500强第62位、2015年中国企业500强第274位,拥有员工2万余人。累计为国家上缴税金近百亿元,数年来向老、少、边穷地区捐款和为各种赈灾捐款、捐物达十多亿元。科伦实业集团生产和销售包括输液、粉针、冻干粉针、小水针、片剂、胶囊剂、颗粒剂、口服液、透析液以及原料药、医药包材、医疗器械等共计579个品种959种规格的产品。其中,拥有112个品种共269种规格的大容量注射剂产品、378个品种共595种规格的非大容量注射剂产品、还拥有45个品种共47种规格的原料药、9个品种的抗生素中间体、31个品种的医药包材、4个品种共8种规格的医疗器械产品,是中国输液行业中品种最为齐全、包装形式最为完备的医药制造企业之一。

●执法人员佩戴执法记录仪

兴文县食药局强化依法行政"痕迹化"管理

本报讯 (沙戈 通讯员 余飞) 为规范监管行政执法行为,强化执法队伍建设,并有效防范和化解监管执法风险,四川省兴文县食品药品监督管理局区食药监局积极推进食品药品依法行政"痕迹化"管理,在今年7月,为县局稽查大队及6个片区所共配发了7台行政执法记录仪,实现日常工作有章可循,监管环节有迹可查,责任追究有据可依,助推食品药品监管提质增效。

兴文县食药局本次配发的执法记录仪具有120度广角,1600万像素,可连续8小时拍摄,并具有红外滤镜自动切换功能。执法记录仪配发以后,将进一步依法保障行政相对人的权益,并强化该局执法人员的办案能力,规范办案程序,提高执法效率,确保食品药品安全监管在"责任网格化、行为程序化、过程痕迹化、监管常态化、方式信息化"建设上又迈上一个新的台阶。

基因行业不能坐等风来:正规产品更要"自卖自夸"

■ 卢丽涛

如果说,无创产前基因检测是基因检测商业化应用的开始,行业发展也不过5年。在五年内,华大基因、贝瑞和康等公司快速增长,无创产前基因检测的市场也达到10亿级。各家基因检测公司接下来布局的是临床应用中的肿瘤癌症市场。

随着基因检测在医疗领域的应用铺开,基因行业内的公司已经开始裂变,创业和投资的火热是否意味着基因产业的风口真正到来了?

整个行业还处于非常早期

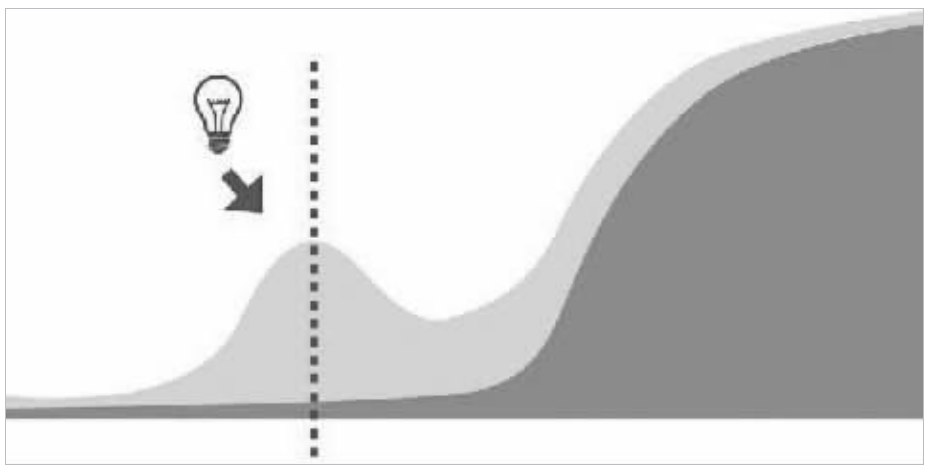
君联资本副总裁周珺在NGS创新开发者大会上展示了一张图,显示资本对于基因产业的投入远高于基因产业本身的发展水平,而基因产业的发展还将经历爬坡向上的过程,资本的泡沫也会被挤压而有所回落。

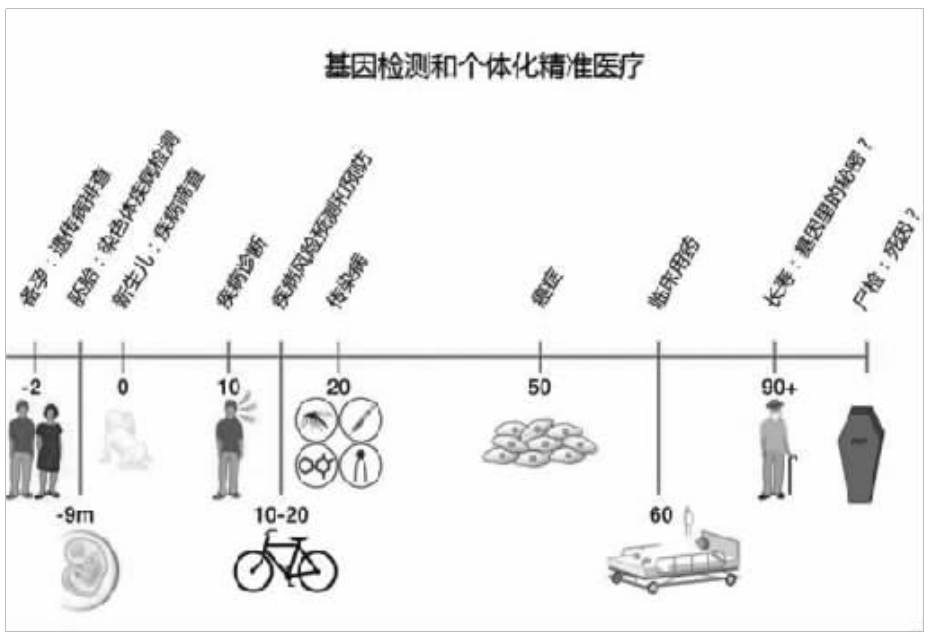
周珺当时表示,基因检测主要服务于科研和临床,二者都是严谨且有其内在规律的领域,注定了基因检测的发展将很漫长;资本对新鲜事物非常敏感,但总会经历一个价值再认识、再发现的过程;整个行业还处于非常早期,然而对创业者来说眼下又是个融资的好时机,应该充分储备粮草。

正如之前所说,目前市场上主要有两类玩家,一类面向科技服务和临床服务,一类则直接面向消费者市场。这两种玩家因目标客户差异,风格也有所不同,但共同的是两类玩家的市场占有率都有待提高。

以科技服务和临床服务的龙头华大基因为例,虽然近几年基因行业创业热潮涌现,华大股份上市后估值或直奔千亿,但其招股书显示,公司净利润并不高。2015年上半年,华大基因归属于母公司的净利润为7565万元,2014年度,2013年度的净利润分别为2456万元、13588万元。

消费者市场对基因检测产品也处于"冷淡"状态。淘宝上各大基因公司的检测产品销售几乎都为零或个位数。


●图中深色区域代表基因产业,浅色区域代表资本投资,红色虚线表示当下资本热市场冷的状况



一家做消费级基因检测的公司负责人对记者说,一般消费级公司每年做几千个样本就不错了,对于价格上万的全基因组测序产品,一年可能只有几百个样本。

现阶段,多数基因检测公司都没能通过销售检测产品实现盈利,更多靠融资烧钱,记者了解到,一些检测位点较多,成本较高的基因检测产品,每卖出一个就要亏一半。

"并不是基因检测技术没有达到,而是市场普及度太低了。"上述负责人说,现在基本是两类人在主动做基因检测,一类是高净值人群,想通过基因检测指导健康,另一类是乐于尝试新事物的高学历人群。

记者在朋友圈里100个大学学历以上,年薪在20万--100万的人群中做了一个小调查,几乎所有人都听过基因检测,除无创产前基因检测外,只有5人做过基因检测,未来愿意了解并买单的人有56个人,但对于基因检测到底有何用处都不了解。

基因数据的处理和解读是关键

霍永鹏是深圳精准拓普基因科技有限公司的总经理,两年前,合伙人找到他想进军精准医疗。在对多家基因检测公司做了大量调研之后,他发现,这个行业目前最大的问题就是科技成果和市场之间有很长的距离。但市面上对基因检测的销售都以电话营销、体检机构代销等比较低端的方式进行。

于是,他和合伙人投资了几千万元成立公司,其中建了一座近千平方米的生命科学馆,用来专门用声光电等技术形象科普精准医疗的应用。在他看来,好的产品也要结合营销,学会"自卖自夸"。

事实上,基因检测只是一种检测的工具,如果没有后续新药研发、治疗、干预做支持的话,基因检测只作为入口的价值存在。一脉基因CEO郝向稳对记者说,基因检测是获取自身信息的手段,但是用户最终想要的是一种针对健康的服务或者解决方案。仅仅提供信息是不够的,有的人觉得检测了不能改变也是徒增烦恼。如果没有后续配套服务,这个产业做不起来。

提供或许服务的公司需要和基因检测公司结合,所以市面上基因检测公司出现了分化,有些仅仅在提供检测,提供生命数据,有些则在对接检测后的服务,如检测后的精准体检,海外医疗,以及靶向药研发等。

高特佳投资集团合伙人王海蛟对记者表示,很多人都想通过基因检测早点预知可能的疾病,现在很多企业投入大量精力在肿瘤检测上,各个企业研究方向基本一致,也就是病种量大,适用范围更广的疾病检测。从基因科技的角度来看,各家公司目前都站在起点上,跑得快的最多跑了半步,市场太广阔了,现在就是看谁能跑到终点。

或许整个行业都在寻找一种能够打动更多人的应用,有人说是在肿瘤和癌症领域,有人说是在遗传病领域,有人说在基因大数据开启的新药研发领域,但这些都是今后几年的赛道而已。

华大基因董事长汪建在《对话》中说,我们希望十年之内全中国人民都能做基因检测,个人全基因组并不神秘,就跟现在人手一个手机一样,未来每个人都会有自己的全基因组数据。基因组测序技术会从每个人自身开始,影响并改变你的生老病死。这种"知过去、明未来"的个人全基因组测序,可以被称为阅读生命的天书技术。但是,对于这本天书,全基因组测序只是做到了阅读,而不是解读。全基因组检测最高的门槛不在于测序本身,而是对基因数据的处理和解读。

有乐观者认为,虽然基因测序行业正经历市场检验,大浪淘沙终现金,能经受市场检验,遵循基因检测的科学规律,不浮夸,不媚俗的企业会走的越来越远,待到基因检测的价格进一步降低,市场接受度更大的时代来临,科学对于基因组数据能够真正解读的时刻,这些企业会成为市场引领者。