

新聞萬花筒

搜集：李玉冰 整理：李汝琴

我国基因测序技术在医疗领域前景广阔

第一代测序技术的改良基本符合摩尔定律。但第二代测序技术的出现使得测序成本大幅降低。第二代测序技术与第一代技术原理完全不同，是颠覆式的创新。2014年人类全基因组测序成本降低至1000美元，全球基因检测领域迎来了第一个春天，中国的基因检测市场更是爆炸式增长。2017年，Illumina再次将全基因组测序成本降低到800美元。测序成本降低的同时，全世界的基因组数据也在以超摩尔比速度增加。基因数据的计算与解读一直都是基因检测的重要环节。在数据激增的情况下，如何更快速，更准确的进行数据分析和解读，将是基因检测领域下一个命题。

☞（来源：OFweek 医疗网）

临床医学协同创新网络基本形成

科技部2月17日举行新闻发布会介绍社会发展科技创新相关工作情况。据悉，作为临床医学研究创新体制上的重点改革举措，我国现已在11个疾病领域组建了32家国家临床医学研究中心。据初步统计，根据各疾病研究领域的重大需要，各中心共布局开展143个临床研究队列，涉及60余个病种；自主或参与制定诊疗指南规范151项、制定国家标准42个，分别较中心成立前环比增长54.1%和40%，有力促进了医疗行业的规范化水平和诊疗能力。下一步，将制定《国家临床医学研究中心“十三五”发展规划》，明确在疾病领域的布局、区域的布局，提出国家临床医学研究中心分中心、地方中心等不同层次临床医学研究中心的建设布局要求；新增儿童健康、传染病、中医药、主要公共诊疗技术等领域的研究中心布局。

☞（来源：新华网、健康报）

手术机器人赋予医生“超能力”

在两三厘米见方的人体空间内，机

械臂可以如绣花般精细操作。如今，手术机器人正在让很多原本无法想象的手术场景变为现实。其中，达芬奇外科手术机器人系统（以下简称“达芬奇手术机器人”）更是代表了该领域的尖端水平。自2006年国内引进首台达芬奇手术机器人以来，国内已累计开展了4万多例机器人手术，涵盖了泌尿外科、肝胆胰外科、胃肠外科、妇产科等多种手术。2月26日，国内首家达芬奇手术机器人基础培训基地在上海启用，为国内外医生提供国际化的培训服务。未来，达芬奇手术机器人的应用将更为广阔。

☞（来源：科学网）

在职医生可办医新诊所将大量涌现

公立医院薪酬改革试点启动，医生收入被允许突破事业单位体制限制，医生群体将迎来靠技术吃饭、大涨新时代。2月21日，国家卫计委发布《关于修改〈医疗机构管理条例实施细则〉的决定》，正式删除“医疗机构在职、因病辞职或者停薪留职的医务人员不得申请设置医疗机构”的内容。医生可以自主创业了。还有，即将推出的《医师执业注册管理办法》，不出意外的话，将允许医生多点执业。

☞（来源：卫计委）

顶尖“洋医生”受聘沪公立医院 仁济南院迎首位外籍医师

近日，美籍神经外科医师 John G.Hsiang 从上海仁济医院南院常务副院长王育手中接过聘书，受聘成为仁济医院南院神经外科执业医师。这是首位在仁济医院执业的外籍临床医师，在上海的公立医院体系中尚属罕见。吸引国际顶尖医生将执业点放到公立医院里，被视作国内医院国际影响力、软硬件各方面能力不断提升、能与国际“平等对话”的重要标志。

☞（来源：文汇报）

