

来自深圳文博会的报道

3D熊猫成艺术品推介使者

本报记者 郑 杨

第十一届文博会上,主打熊猫元素的四川馆参观者络绎不绝,一款名为“天府瞳”的熊猫玩偶火了。

“这可不是普通的玩偶,它是移动互联网时代的3D熊猫,是带你看熊猫的“眼睛”。只要用手机下载安装一个“天府瞳”APP,就能随时随地知道熊猫在圈里干什么。”开发“天府瞳”的四川文化企业服务中心主任张成说。他兴致勃勃地拿起一个熊猫玩偶向记者演示:用手机扫一扫熊猫的脸,手机里立刻出现24小时直播的成都大熊猫繁育基地实时动态,还有熊猫的“卖萌”图片、逗趣视频、熊猫资讯,甚至还能进行熊猫认养!

事实上,研发这款高科技的熊猫产品可不是专为“卖萌”的,它还承载着四川文化部门的一个希望——作为一种全新的尝试,探索在未来利用“互联网+”手段去传播、推广四川的传统文化艺术。

逛四川馆,来自“天府之国”各地的民间文化艺术精华尽收眼底:从小凉山的彝族刺绣到遂宁的观音绣,从中国书画复制到根书、布贴画,从四川盆地特有的玫瑰艺术陶瓷到井研农民画艺术……其中不乏国家级、省级非物质文化遗产。然而记者在采访中了解到,这些绚烂多姿的特色民间艺术品或多或少都碰到了产业化推广的难题。

来自“中国民间文化艺术之乡”井研县的井研农民画,首次登上了文博会舞台。乡土气十足的画作生动展现了春耕秋收等农俗农事,色彩鲜艳、画风质朴,颇惹人喜爱。井研县文体局局长李旭东告诉记者,近几年,井研人开发出了一系列农民画延伸艺术品,包括“瓷艺乡愁”、“真丝彩巾”、“中国折扇”等,希望将农民画从“事业”做成“产业”,但这项工作仍处于起步阶段,如何做好推广是一件令人头疼的事情。

“二三线城市缺乏很好的文化推广机制和手段,我们四川文化企业服务中心希望搭建起这样一个平台,服务地方和文化企业,帮他们实现文化产品的市场效益最大化。”张成说。他告诉记者,“天府瞳”熊猫玩偶只是一个开始,未来他们不只做熊猫,四川展馆里所有这些农民画、蝴蝶画、蜀锦蜀绣艺术品,都可以利用“互联网+”的手段实现更好推广。下一步,他们将紧密结合地方文化特色,完善市场化运作手段,让四川多姿的民间艺术走向世界。

国办转发三部门意见

支持地方融资平台公司在建项目后续融资

新华社北京5月15日电 日前,国务院办公厅转发财政部、人民银行、银监会《关于妥善解决地方政府融资平台公司在建项目后续融资问题的意见》。《意见》是对全面落实《国务院关于加强地方政府性债务管理的意见》要求,依法合规积极支持融资平台公司在建项目后续融资,确保在建项目有序推进,有效防范和化解财政金融风险作出的重要部署。

《意见》明确了妥善解决地方政府融资平台公司在建项目后续融资的四项重

点任务。一是支持在建项目的存量融资需求。按照总量控制、区别对待的原则,对2014年12月31日前已签订借款合同并已放款但合同尚未到期的在建项目,银行业金融机构要继续按照合同约定发放贷款;对2014年12月31日前已签订借款合同且合同到期的,如果项目自身运营收入不足以还本付息,银行业金融机构可与地方政府、融资平台公司协商,在后续借款与前期借款合同约定的责任一致、合同金额不增加的前提下,重新修订借款合同。

二是规范实施在建项目的增量融资。按照依法合规、规范管理的原则,对于已签合同贷款额不能满足需要且适宜采取政府和社会资本合作(PPP)模式的在建项目,优先采取PPP模式;不宜转为PPP模式且符合相关条件的,纳入政府预算管理,由地方政府按法律要求和有关规定发行政府债券解决。三是切实做好在建项目后续融资管理工作。四是完善配套措施。可依法合规调度国库库款,以解决在建项目融资与政府债券发行之间

的时间差问题。《意见》强调,地方各级政府和银行业金融机构要妥善处理融资平台公司在建项目后续融资问题,区分存量和增量实施分类管理,依法合规进行融资,切实满足促进经济发展和防范财政金融风险的需要。地方各级政府要从大局出发,充分认识该项工作的重要性,加强组织领导,结合实际认真抓好落实。各有关部门要切实履行职责,强化协同配合,确保政策落实到位。

新家园 新希望

——西藏拉孜县安置点受灾群众转移侧记

本报记者 代 玲

5月15日,当第一缕晨曦洒在拉孜县曲夏镇曲夏村,广播里传出悠扬的旋律,拉孜县受灾群众安置点又迎来了忙碌的一天。

被子叠好码齐,地上扫了又扫。一大早,来自樟木镇雪布岗居委会的扎西德吉就把帐篷里外打扫了一遍。今天下午,包括扎西德吉在内的725名受灾群众陆续从拉孜县安置点转移至桑珠孜区安置点。她说,在拉孜安置点生活的半个月里,她们一家得到了太多人的帮助,她想把一个整洁的帐篷留给工作人员。

从4月30日凌晨接收第一家5口受灾群众,到5月15日,拉孜县安置点已累计接收3000人次的受灾群众。在这里,饮食、医疗、文化等公共服务有效供给,受灾群众得到了全方位的生活保障。

“我们接到上级命令后,迅速动员全县党政军警民近万余人次,全力投入安置点建设,经过72小时的轮班作业,终于完成了900多项帐篷的搭建和大量生

活物资的调配工作,确保了受灾群众的基本生活和生命安全。”拉孜县委书记张松说。

现在,灾区群众就要转移了,在日喀则不仅有他们亲友的重逢,还有他们震后生活的新起点。

“我想在安置点附近开一个餐厅或者茶馆,不仅能为大家提供樟木风味的家乡菜,还能提供就业岗位。”对于到了新安置点后的打算,48岁的普尔巴已经有了自己的想法。

普尔巴或许不知道,自己的想法已经列入日喀则市委、市政府的议事日程。

日喀则市委常委、常务副市长陈来尼玛在接受记者采访时表示,日喀则市已经统筹林业、住建、运管等部门初步联系了500多个就业岗位,可供受灾群众选择。同时根据樟木群众善于做生意的特点,市委、市政府将在珠峰会展中心搭建300个商铺,提供给受灾群众经营,相关税收减免和优惠政策也正在制



受尼泊尔地震影响,西藏吉隆县吉隆镇江村所在山体出现裂缝,5月14日,西藏公安边防总队日喀则边防支队桑青边境检查站官兵、驻地政府部门及公安干警安全将江村61人全部撤离到吉隆镇统一安置点。 本报记者 代 玲 通讯员 郑永波摄影报道

定当中。

由于初步预计樟木镇恢复重建工作需要持续2年左右,日喀则市计划将正在修建的770套公租房和周转房腾出

来,8月初即可安排受灾群众入住,确保大家安全过冬。

“我们一定要让受灾群众放心居住、安心生活、安定就业!”陈来尼玛说。

华大基因:领航全球基因研究的旗舰

此确立了“国际地位”。

2003年“非典”发生,华大基因作为民营机构,颇费周折才获得病毒样本,不到3天就在国内首个破译了四株SARS病毒全基因组序列。华大基因还在全球首个公布SARS诊断试剂盒,并向社会捐赠了30万份的试剂盒,价值过亿元,可此时华大基因连发放工资给员工都已很困难。

此时的华大基因还没有找到盈利模式,为了支撑基因研究,汪建把此前创立的一个效益不错的公司抵押给银行,还将公司主要营收和融资都投入到新的研究项目上,为此他常和其他投资人发生分歧,曾一度被排挤出管理层。

“基因图谱就像一幅复杂庞大的拼图,选取哪些碱基检测,测出的密码如何拼接,如何解读,这是需要技术的。”朱岩梅将华大基因的优势比喻成破译“生命天书”的“翻译”能力。经过多年对国际先进水平的跟踪,华大基因已经形成了自己的优势,但依然处在艰难爬坡阶段。

上坡路难走。华大基因最困难的时期,也是它蓄积能量的阶段。艰难地爬升之后,华大基因终于等到了继人类基因组之后又一重要机遇。2006年,第二代高通量基因测序仪问世——测序能力百倍增加,成本百倍降低,测序大规模商业化成为可能。汪建像当年一样敏锐地意识到测序技术将出现变革,整个行业将重新构建。

于是,他带领华大基因挥师南下,来到正在谋求产业转型的深圳,开始与世界先进水平的并跑……华大基因测序能力的大幅提升,使很多科研机构和项目开始寻求合作,华大基因开始形成自己的商业模式——为科研机构、制药公司、育种公司等提供测序和信息分析服务,并将目标定位为全球第一大基因测序研发机构。

为增强数据产出能力,2010年初华大基因从美国一次性购置了128台新一代测序仪,这是这家美国公司接到的最大一笔订单,华大基因也由此迅速扩张,到2012年,测序数据产出能力占全球一半以上,因此被称为基因测序的“世界工厂”。

技术输出,后起的“超级强权”

作为世界上最大的测序服务公司,华大基因也是测序仪最大的用户。测序业务的扩张和产业化进程的推进,带来了巨大的商业利益和更加庞大的市场,一场激烈的商战不可避免。

世界上能生产测序仪的公司不多,由于华大基因更多地与美国的设备供应商合作,使供应商业绩增长很快,超过了其他竞争对手,逐渐掌握了行业的话语权。同时,上游的垄断性优势又使华大基因的议价能力受到严重挟制,尤其是当上游的设备供应商开始向下游渗透,进入测序服务市场的时候,华大基因感受到了产业没有形成链条带来的威胁——试剂耗材价格的失控,仪器维护与更新的限制……华大基因感觉触到了“天花板”。

但运气有时是在关上一道门的时候,又打开了一扇窗。华大基因在困境中竟然等到了绝佳的机会——一家在纳斯达克上市的生产测序仪的美国公司(CG)由于市场被挤压,业务严重萎缩,陷入危机。2013年,CG主动找到华大基因寻求收购。

CG拥有生产测序仪的独有技术,与华大基因的业务互补,华大基因可以借此向上延伸产业链,重新构建自己的商业模式,最重要的是可以掌控自身发展,不再受制于人。汪建用“千载难逢”来形容这次机会。

这桩国内首例跨国生物科技并购案,被视作中国基因产业进化的重要布局,“弥补了中国在这个产业链上缺失、薄弱的重要一环。”

核心技术买得来吗?朱岩梅认为收购是“超值”的,“华大基因对CG进行的是100%收购,包括技术和知识产权,华大基因在美国硅谷的研发团队又对其进行了后续研发,很快形成了自己的核心技术,这使华大基因具备了从科研到产业、从技术到设备的全面创新能力。”

将工业生产模式运用到科研上,这是华大基因独有的科技成果产出方式。汪建认为,以前的项目带动的科研方式已不足够,只有以“大数据”为手段带动“大科研”,才能支撑起生物经济时代的“大产业”。

不久前,华大基因旗下医学子公司和意大利 Bioscience Genomics 签署协议,授权后者使用华大基因用于无创产前检测的高通量基因测序平台。截至2015年3月,华大基因作为全球最大的基因测序公司,其基因技术已应用于英国、澳大利亚、西班牙等60多个国家和地区的2000多家医院或单位,实现了以技术输出的方式“走出去”。

哈佛大学遗传学家乔治·恰奇撰文称,2000年华大基因支持了人类基因组计划的1%,今天华大基因在世界基因测序上的贡献超出了50%。华大基因的追赶速度引起了关注。世界权威学术杂志《科学》连续对华大基因进行报道,把华大基因形容为生物研究领域的“超级强权”,视其为一个令人敬重而警惕的对手。

“造风者”,中国人可以做第一

生、老、病、死那些事儿,无一不与基因有关。“每个人有20000个至30000个基因,每个基因的功能都不一样,人的一生,是基因在不同的时间段、环境下进行表达、执行功能的过程,基因本身和所处的环境决定了人的生、老、病、死。”介绍华大基因,王俊常常从科普开始。导致疾病的基因被分为四类——第一类是外来基因,像SARS、埃博拉等;第二类叫遗传的致病基因;第三类基因叫易感基因,也就是为什么同样抽烟,有人得肺癌,有人不得肺癌的区别;第四类是老化基因,能不能找到这个“时钟”的“钥匙”,往后拨一拨?基因研究带给人的是无限的可能。

“目前,我国每30秒就发生一例出生

缺陷,24%的人死于肿瘤,45%的人死于心脑血管,这些疾病都与基因变异有关,如果这三关过了,健康活到90岁基本没有问题。”汪建在华大内部率先公布了“三大纪律”,通过对员工的基因检测,“禁止”出现这三类疾病。

现在基因测序最为人们所知的是针对出生缺陷筛查的无创产前基因检测。过去唐氏综合征筛查需要通过羊水穿刺的方法,现在只需要抽血就能完成,在这方面华大基因的准确率是世界上最高的。筛查的便捷性和准确性提高,会有效降低智力低下、生长发育迟缓、五官、四肢畸形等出生缺陷。目前华大基因两款用于无创产前检测的测序仪和配套试剂盒,成为我国监管部门首次批准的二代基因测序诊断产品,这也是世界上最先进的临床产品。

而关于基因技术的应用,不仅限于健康和医学领域,农业、生物环保领域都是“基因大片”的精彩“桥段”。由于基因组分子育种技术选择更准确、更高效,可使育种周期缩短三分之一甚至一半,成本大大降低,应用潜力巨大。华大基因在农业方面的技术应用正加速生成。全球农业物种有三分之二在华大平台上破译,华大基因已拥有超过80%的全球农业基因组数据,在分子育种方面已经获得了超过15个以上的定向改良的新品系和新品种。河南去年大旱,华大基因利用基因组分子育种的抗旱杂交小米却获得大丰收,亩产超过千斤。建立“种业硅谷”已列在华大基因发展路线图。

像互联网一样,基因技术也是一个可以“+”的科技,据预测,基因技术将对接生物、医药、新型农业等众多产业,拉动万亿级的市场。

基因科技正在以“超摩尔定律”速度发展。大数据、云计算等信息技术的应用使生物科技具备了“质变”的条件。15年前绘制出一个人的基因图谱,需要上千名科学家花费10年时间、30亿美元,现在只要数天时间、1000美元,未来可能只需1000元人民币。而这些都基于对数据的低成本采集、分析、存储。华大基因目前是“天河”“神舟”“曙光”超级计算机的最大用户,任务量占到60%。为满足需求,继美国、英国、日本之后,全球最大的基因数据库和数据分析技术平台——中国国家基因库,正在依托华大基因组建。至此,“中国基因”具备了从跟踪到超越的条件。目前,我国和美国在基于测序的胎儿染色体基因检测应用上旗鼓相当,在技术策略和平台选择、准确度、完成样本数量上接近,均处于世界领先。决赛已然拉开战幕。

造福人类的理想正在变成商业模式,汪建展示出自己“贪”的一面,华大为此发起了跨世纪的百万罕见病测序计划和百万人的肿瘤基因组测序,并跟IBM、百度、阿里巴巴、腾讯、谷歌谈判深度合作,以期绘制出疾病的全景图谱。

人们预测,一场比“信息时代”来势更猛的“生物经济”处于爆发前夕。华大基因站在真正的“风口”上,只是它既不是“猪”也不想当“鹰”,王俊说,华大基因是一个“造风者”,要做一件中国人可以做第一的事……

182设计园里的视觉盛宴

本报记者 李 哲

以“创意·新视力”为主题的第十一届文博会182设计园分会场,以挖掘和推广园区最新最具创造力的优秀设计成果、促成文化交易为宗旨,通过举办展览展、高峰论坛、现场艺术演绎、项目签约等活动展示园设计的魅力。据悉,在本届文博会期间,182设计园将举办8项文化活动,为参观嘉宾演绎一场别具特色的新视觉盛宴。中外嘉宾可以在这里感受创意之视觉冲击力,更可以与各大文化创意名家零距离接触。

传承数千年的传统工艺,结合现代设计理念,将艺术之美融入生活之美。据182设计园分会场负责人黄晓伟介绍,该分会场的最大亮点是将举办来自景德镇学院师生的“瓷尚”精品生活陶瓷展,重点展示“形”“色”“质”“感”等设计元素在雕塑、生活器具、摆设等陶瓷创作上的应用,让参观者感受艺术设计生活化、将瓷时尚之美。

据悉,182设计园分会场还将举办“为美化留住瞬间”——罗广摄影系列作品展。罗广是华南师范大学美术学院副院长,其摄影风格多元,着重自然写实。黄晓伟介绍说,本次摄影展将展出罗广捕捉的大自然最美瞬间,让镜头定格的画面带来新的思考,唤起人们的环保意识。

据黄晓伟介绍,“中国梦·艺术魂”——2015中国当代大师国画艺术真迹精品展也将在该分会场举行,展出齐由来、刘宝山、唐恺、单国强、蔡国声、贾启明、王雪樵、郭启民等十几位名家的作品。墨香四溢,琴音萦绕,真迹珍宝,将让热爱书画艺术的朋友流连忘返。

182设计园资深设计师们还将携手柴火创客空间,收集深圳市民最新鲜的原创创意产品,带来“我为创意狂全民创客作品展”,展现创客魅力,启发创意理念。同时,创客们还可以带上自己的创意作品参加展会,登台解说创意,交流“创客”心得。

更多“获得感”更密“安全网”

(上接第一版)有30个省份出台建立了统一的城乡居民养老保险制度实施意见。而居民大病保险的全面启动实施和医保支付方式的深化改革,有望加快推进城乡居民基本医疗保险制度的整合。

社会事业建设能够稳步发展的基石,来源于国家财政支出不断倾斜民生。在财政收入增长放缓、收支压力较大的情况下,民生财政、社会事业仍然是各地财政支出的重点、亮点。今年一季度,社会保障和就业支出5403亿元,增长12%;教育支出4728亿元,增长8.5%;医疗卫生与计划生育支出2462亿元,增长13.3%……一组组数字也如一股股力量,推动着城乡基本公共服务均等化,推动着各项社会事业加快发展。

正如经济发展从重数量转向重质量一样,社会事业的发展趋势也要从数量导向转向质量导向。随着各地社会事业投入占整个公共财政支出比重持续加大,我国社会保障网覆盖面还将继续扩大,并根据经济发展水平不断提高保障水平。从长远看,只有切实加快发展社会事业,全面增进民生福祉,才能更好地促进社会公平正义与和谐进步,让百姓共享全面建成小康社会的“民生红利”。