

科技创意的“中国制造”赢得世界级创意比拼

■ 姬少亭 梁赛玉

在一场寻找最聪明人的科技创意角逐中,中国研究者成功晋级。他们带着结核病快速检测项目和世界上最薄的乳胶安全套赢得了比尔及梅琳达·盖茨基金会“科技创新大挑战”。

世界向中国打开大门

刚刚在美国西雅图结束的“科技创新大挑战”十周年年会上,中国的创新项目吸引了众多目光。“感到整个世界正向我打开。”来自杭州的优思达生物技术有限公司董事长尤其敏在大会上对记者说。

检验时间长往往是导致结核病人流失、病情耽误的主要原因之一。而尤其敏将耗时两小时、耗资 20 美元、依赖复杂器械才能完成的结核病核酸检测,变为了仅需一个小时和简单器械的简便操作。

当时正在优思达开发肺结核分子检测技术的他依靠这一项目赢得了 2011 年盖茨基金会加拿大“大挑战”项目(简称 GCC)。今年,优思达再次获得盖茨基金会无偿科研资助和投资共计 1127 万美元。

盖茨基金会“大挑战”启动于 2003 年,由多方出资、旨在加速全球健康领域各类革新性产品开发,尤其是可以应对最紧迫的发展中国家健康挑战的产品研发。迄今,资助总额已达 4.5 亿美元。

2014 年的大挑战十周年年会于 10 月 6 日至 8 日在西雅图召开,来自 47 个国家的 1000 多位致力于全球健康与发展的科学家及专业人士参会。

科技创新“机会”无处不在

与此同时,另一个非常吸引眼球的中国

比尔及梅琳达·盖茨基金会发起的“科技创新大挑战”十周年年会于 10 月 6 日至 8 日在西雅图召开,来自中国的创新项目吸引了众多目光。



●杭州优思达生物技术有限公司董事长 尤其敏

项目“最薄的乳胶安全套”赢得了 2014 探索大挑战的安全套挑战。安全套被证明是预防艾滋病等疾病的有效工具,但如何通过创新让人们更乐于用它却是个难题。

“实验室已经可做到厚度低于 30 微米。达到这一数字,安全套与皮肤贴合度高,触感

灵敏,‘性’福感大大增强。”广州朗圣药业有限公司首席科学家左联说。

左联的团队在 2014 年 6 月拿到了作为大挑战项目家族 2008 年发起的一个子项目——探索大挑战(下称 GCE)的资助。该项目每年两轮,每轮就若干健康及发展领域的瓶颈问题征集创新提案,并为获奖者提供每笔 10 万美元、审批流程简化的资助。

“非常偶然地发现探索大挑战的题目,恰好契合了我们的研究。”左联说。这也是第 12 轮探索大挑战中国唯一一个获得此项资助的项目。

一直以生殖健康领域药物为主要产品线的朗圣药业公司打算开发男性避孕产品。左联的团队很快发现,相比药物,安全套是最好的选择。

“因为精子实在是太多了,很难全部杀死。”左联说,她的团队购买了市面上几乎所有的安全套进行实验,发现“超薄”是最吸引男性使用的原因之一。经过四年的研究,这一命名为“赤尾”的产品已经开始量产,预计本月上市。

相比奖金,她更加看重盖茨基金会所带来的国际机会。在海报展示区域,美国政府官员丹妮拉·瑞吉罗主动联系左联,提出愿意政府采购超薄安全套,并表示愿意协助她通过药监检测。

“你看,机会就这样来了。如果让我们自己去拓展美国的政府采购,都不知道从哪里入手。”左联说。

中国企业与国际标准接轨

“我们更愿意在初期就开始帮助中国厂家认识国际市场需求,达到国际标准的门槛。”盖茨基金会北京代表处首席代表叶雷说,早期就开始准备跟国际接轨,能够更好地推动中国科技的国际化发展。

国内地产富豪转战海外 辟蹊径抗财富缩水



■ 梁薇薇

当国内房地产市场热潮减退之时,海外投资或许是地产富豪们在 2014 年寻觅的新商机。

10 月 9 日,2014 胡润房地产富豪榜发布,60 岁的王健林及其家族以 1100 亿元人民币蝉联“地产首富”。今年,上榜富豪平均财富较去年同比下降了 5%,富豪们也纷纷寻求国际化,在海外寻找商机。

前 50 名平均财富比去年下降 5%

榜单显示,王健林及其家族财富达到 1100 亿元,比去年上升 9%。据了解。这是王健林五年内第四次名列房地产榜首位。从榜单上看,今年房地产富豪榜前 50 名的平均财富比去年下降 5%,为 149 亿元。前 50 名上榜门槛比去年降低 13%,为 65 亿元,回到 2011 年的水平。排名前十位的富豪中,有 5 位财富缩水,其中,排名第 7 的龙湖地产吴亚军家族财富下降最多,下降了 22%。

事实上,早在 9 月 23 日胡润研究院发布的《2014 雅居乐海南清水湾胡润百富榜》,就已显示了房地产行业今年的表现不佳。胡润



他说,大挑战的另一个主旨就是“给年轻人机会”。“不管是在中国还是美国,年轻人都不是很容易争取到经费,一般是已经成名的教授更容易获得经费”。

叶雷在年会上宣布,2015 年的大挑战年会将在中国举行。他说,盖茨基金会希望通过将大挑战年会带到中国,吸引更多优秀的中国科技创新者关注并参与大挑战。

中国农村技术开发中心副主任、科技部与盖茨基金会合作联合执委会办公室主任吴飞鸣女士表示,双方期望携手将基金会在全球有着十年成功经验的“大挑战项目”引入中国,共同创立“科技创新大挑战中国项目”。

比尔·盖茨在年会发言中说,盖茨基金会的宗旨是“为穷人投资”,在科学研究的风险上有极高的宽容度。“科学的突破是非常艰难的,需要时间,也会有风险,而且并不是总能走到最笔直、最明显的道路上去。”他说,“如果想要更快实现突破,就需要对好的创意和更多的角度保持开放。”

“十年的经验让我们学会了如何最大化地找到可能成功的项目。”盖茨说。

“过去十年与中国的合作非常成功。”盖茨基金会全球健康项目总裁特雷弗·蒙代尔在接受记者采访时说。蒙代尔用“了不起”来形容中国在科技创新中的进步:十年间,中国一共有 16 个项目赢得探索大挑战,3 个项目赢得大挑战。他认为,下一个十年将会有很多好的创意在中国产生。

他期望与中国建立真正的伙伴关系,生产更多的产品,帮助解决亚洲其他国家和非洲的健康问题。现在,盖茨基金会在中国的办公室已经有 20 多位员工,致力于搭建这一合作关系。

蒙代尔说,大挑战的精髓就是为挽救生命和改善穷人健康状况而“提出难题,解决难题”,而提出有针对性有价值的难题,应该基于大量的数据。

百富榜前十名富豪中,只有 2 位从事房地产。去年前十名中的 4 位地产大亨今年跌出了前十名,包括杨惠妍、许荣茂和许家印。

地产富豪国际化趋势明显

国内房地产市场热潮的“消退”,也让不少地产富豪在海外寻找商机。今年胡润房地产富豪榜显示,最近一年地产富豪国际化趋势很明显。

首富王健林是房地产榜上最国际化的企业家,继去年投资 7 亿英镑在伦敦建造超五星级万达酒店之后,最近一年,王健林又先后斥资 200 多亿元人民币,在美国、西班牙、澳大利亚等地投资当地的酒店、公寓等地产项目。

除王健林外,排名前 10 的地产富豪中,陈丽华、严彬等富豪都有海外投资地产的動作。

房地产服务公司高力国际的研究报告表明,中国内地对境外的房地产投资已经从 2008 年的不到 7000 万美元激增至 2013 年的 160 亿美元。

胡润百富创始人兼首席调研员胡润表示,今年国际地产投资的趋势很明显,主要因素包括人民币的强势和海外地产价格相对便宜,导致国际地产性价比较高,在中国房地产市场放慢速度时可以分散风险。同时,中国消费者的国际化需求也为国际地产投资提供了市场。

但是,从碧桂园去年投资的马来西亚的项目来看,机遇和风险并存。

据报道,去年碧桂园首个开盘的海外项目位于马来西亚新山,毗邻新加坡,全年合同销售金额近人民币 70 亿元等值,成为碧桂园去年最大的合同销售贡献者。去年,碧桂园整体收入 627 亿元人民币,同比增长 49.6%。

然而,受累马航事件以及业绩目标被指过于保守,碧桂园今年 3 月公布去年业绩后股价连续大跌,距其半年前的最高价跌幅达 50%。



中国企业面对“双反”调查应保持平常心

——访世界贸易组织副总干事易小准

■ 胡小兵

参加中欧论坛汉堡峰会的世界贸易组织副总干事易小准 11 日接受新华社记者专访时说,中国面对“双反”调查应保持平常心。

他说,中国对外贸易多年来保持高速增长,取得可喜成绩,去年中国首次成为世界第一大货物贸易国。但随着对外贸易量和市场的扩大,中国企业受到的美国和欧洲反倾销、反补贴调查不断增多。

易小准表示,应从两方面看欧美国家的“双反”调查。一方面,这说明中国对外贸易走在一条成功的道路上。以前中国主要出口鞋袜等低端产品,现在中国扩大了高附加值产品的对外出口,中国竞争力增强让欧美国家感到担心。

另一方面,“中国对待贸易摩擦要保持平常心”,因为中国与欧美国家的贸易摩擦将长期存在。

他说,在欧美启动的反倾销调查案件中,中国企业长期受到不公正待遇。不过,按照中国加入世贸组织时的相关约定,最晚到 2016 年底,中国“非市场经济地位”的条款将自动失效,这对中国企业无疑是一个利好消息。

在反补贴方面,目前全球没有多边规则,这需要中国与欧美共同研究探讨。中国政府也应积极应对欧美反补贴调查。

谈到近年来多边贸易体制面临的严峻考验,易小准说,多哈回合谈判 13 年未果,这导致对世贸组织的种种质疑不绝于耳。与此同时,受全球金融危机影响,国际贸易增长持续走低。一些国家在危机面前寻求自保,贸易保护主义明显增加。

易小准说,中国的立场是支持多边贸易体制,并在多哈回合谈判过程中发挥自己的作用和影响力。在多边贸易机制内,中国将与主要发达国家和新兴经济体一起实现全球良性共治,寻找共同利益,建立新型大国关系和经济秩序,推动多边贸易体制发展。明年贸易部长会议将继续推进多边贸易谈判进程。世界贸易不能绊倒在当前障碍上。

为期两天的中欧论坛汉堡峰会第六届会议 10 日在德国汉堡开幕,本届峰会以“中国与欧洲相遇”为主题。来自中欧政治、经济和学术界的 500 多位代表聚集在一起,探讨中欧经贸合作未来趋势、中国经济的绿色发展等重要议题。

首届长江上游论道在渝举行 让企业成为发力新“引擎”

首届长江上游论道活动于 10 月 10 日在南岸茶园新天泽总部城举行。300 多位企业专家齐聚一堂畅谈中国未来企业价值模式,共话长江与重庆经济的风云激荡。是参与流域经济中下游的基础设施建设、污水处理,还是参与到上游的水权交易,抑或是产融结合、抱团发展,就看企业如何把握机遇。

自国务院发布《关于依托黄金水道推动长江经济带发展的指导意见》以来,重庆的经济发展及企业面临的机遇和挑战等问题一直为业界关注。此次参会嘉宾重庆市工商联副主席、重庆正和岛主席、中控控股有限公司董事长黄一峰认为,在过去的两年时间里,制造业兴旺的珠三角、长三角,甚至是川渝,都有不少实体企业关门破产,当然可以用宏观理由来解释,金融危机、经济转型、结构调整、人口红利消失等。不可否认的是,在中国,赚钱的日子已经开始远去了。但是,也要看到重庆作为长江上游的中心枢纽、渝新欧国际大通道起点等带来的新机遇,是参与流域经济中下游的基础设施建设、污水处理,还是参与到上游的水权交易,就看企业如何把握。

在新的经济形势下,民营企业究竟该如何顺势发展?新天泽控股集团董事长、清华大学重庆总裁同学会会长刘光伦表示,产融结合、抱团发展是一条可行的道路。他透露,在年内,他将与我市一帮民营企业一起,抱团发起成立渝民投投资集团,注册资金将超 50 亿元。目的就在于整合西部资源,更好地掘金长江经济带建设。

(欧虹 文)

垫江因地制宜差异化发展 产业示范基地

■ 本报记者 何沙洲

“一个地区、一个城市的发展离不开产业的支撑,一项具有广阔发展前景的产业也会推动当地生态文明、新型城镇化、城市文化和教育就业等方面的发展。”重庆垫江县县长梅时雨在金秋九月接受媒体采访时介绍,垫江以“一园四集聚区”(县城工业园区以及城北、澄溪、砚台、高安 4 个工业集聚区)特色工业发展平台为依托,形成了机械制造、生物医药、精细化工、新型建材、电子电器、食品加工,以及钟表计时和铜材加工等为主导的“6+2”产业体系,现在已经初具规模,这些产业都是按照“绿色发展”的思路来做大做强的。

沈阳机床销售收入何以连续三年全球行业第一

■ 徐庆松

2011 年,沈阳机床(集团)有限责任公司实现机床销售收入 27.83 亿美元。此后,沈阳机床连续 3 年保持世界机床行业销售收入第一名,产品出口到 80 多个国家和地区。他们是如何做到的?记者日前在这里一探究竟。

实现中国制造向中国创造转变

“代表中国一流,冲击世界一流”——沈阳机床车间入口处大屏上的标语醒目地映入记者眼帘。

在车间里,记者看到由沈阳机床研发的 i5 智能机床正在与国外同类机床同场竞技,实时加工零部件。电脑屏幕上展示着双方的数据。工作人员告诉记者,测试数据显示,i5 智能机床的性能达到并超过世界先进水平。

数控机床是制造业的工作母机,以高档数控机床为代表的先进装备制造业是衡量国家工业现代化的标志。为了摆脱核心技术长期以来受制于人的被动局面,沈阳机床自 2007 年开始核心技术研发,连续 5 年累计投入研发资金 11.5 亿元。

2012 年,沈阳机床研发出世界上首台具有网络智能功能的 i5 数控系统。沈阳机床行政总监董凌云自豪地说,依托 i5 数控系统,沈阳机床在全球范围内率先推出“i5 系列智能机床”。

董凌云介绍说,“i5 系列智能机床”是基于信息驱动技术,以互联网为载体,以客户户提供轻松制造为核心,将人、机、物有效互联的新品类机床,实现了沈阳机床从中国制造向中国创造转变。

实现中国速度向中国质量转变

梅时雨还介绍,垫江在打造“国家现代产业示范基地”过程中,首先进行结构调整,编制垫江生态涵养发展战略规划,引导优势产业向适宜区域聚集。

具体来看:在土壤肥沃、人口聚集的明月山以东、渝巫路沿线的平坝区域打造现代农业示范园区;在地势平坦、排灌方便北部地区,建设“重庆粮仓”核心区;在浅丘多、面积广、基础好的南部地区,建设生产和加工榨菜、蜜本南瓜为主的“都市菜园”展示区;而在山地资源丰富、植被好,但农耕条件相对较差的明月山、黄草山、宝鼎山脉建设生态屏障,实施退耕还林还草,发展林下经济和草(花)食畜牧,建设生态涵养保护区。

“好精致!”当在车间展台上看到惟妙惟肖的蜘蛛和鸟巢等模型时,不时有人发出赞叹。这些做工精细的模型,正是运用先进的五轴联动技术生产出来的。

沈阳机床在 2011 年经营规模排名世界机床行业第一后,开始谋求向工业服务商的转型,虽然此后在经营规模上有所回调,但经营质量持续提升。

沈阳机床先后将普通机床制造及数控机床零部件配套资源以 OEM 方式向社会进行扩散,腾出制造资源集中发展各类数控产品,2013 年机床产值数控化率提高至 61%。

董凌云告诉记者:“我们的中高档数控机床批量进入国家重点行业的核心制造领域,其中为汽车、能源、航空航天等行业提供的数控机床占数控机床总销量的 70% 以上”。

沈阳机床还由过去单一的造机床、卖机床向包括机床及其他工业品销售、金融服务、工业设计、营销咨询等在内的“产品全生命周期经营”转变,董凌云说,实现了沈阳机床由中国速度向中国质量转变。

实现中国产品向中国品牌转变

2013 年,沈阳机床在上海成立优尼斯公司,用“产品全生命周期服务”的理念,借助核心技术和金融工具为客户提供服务。

“我们初步形成以美国和德国为核心区域的国际化营销服务体系,到 2015 年将建设 20 家功能强大的海外营销与服务的平台。”董凌云话语间难掩欣喜。

董凌云还补充说,优尼斯公司开创了工业服务的新模式。通过倾力打造优尼斯工业服务品牌,使沈阳机床实现了中国产品向中国品牌转变。