

新时代“再出发” 解读浙商“新群像”

艾滋病疫苗为何“难产”

新华社长春11月30日电(记者郎秋红、孟含琪)12月1日是第30个世界艾滋病日。尽管药物控制法可以有效降低艾滋病患者死亡率,但我国每年新发现感染者仍在10万人以上,世界新发现感染者达180万人。无论是中国还是世界,都对艾滋病疫苗翘首以盼。

然而,艾滋病疫苗研发30年来,科学家屡战屡败,仅临床试验已经失败了200多次。艾滋病疫苗为何难产?人类何时才能攻克这一难题?

“最聪明”的病毒

吉林大学艾滋病疫苗国家工程实验室教授孔维介绍,科学界对疫苗的研究经历了抗体、细胞免疫和基于前两者基础上的“联合疫苗”三个阶段。其间有数次似乎看见了成功的曙光。

2000年,美国医药巨头默克公司研发的一种艾滋病疫苗曾被业界寄予厚望,并在全球开展多达数千人的试验,但2007年中期试验结果发现,疫苗非但没有降低感染率,甚至增加了感染风险。

2009年,美国和泰国研究人员联合宣布,双方研发出一种“联合疫苗”获得了31%的保护效果。这也是迄今为止人类首次获得有保护效果的疫苗。为了进一步验证其效果,类似的疫苗正在南非进行重复性试验,还需要三四年才能得出最终的结果。

从1987年美国启动历史上首个艾滋病疫苗的临床试验,在之后的30年时间里,全世界开发的疫苗达40多个,进入临床试验多达200多次,但屡屡折戟沉沙,目前世界范围内的艾滋病疫苗研制从十几年前的喧嚣期进入相对沉寂期。

为什么艾滋病疫苗研制如此艰难?孔维说,主要是艾滋病病毒“太聪明”。一是变化太快。流行的艾滋病病毒各型各异,进入人体后还在不断变化,即便研制出针对某种艾滋病病毒的疫苗,原有的病毒都已“改头换面”。二是它能整合到人体细胞,和人共存。除非杀死细胞,否则无法去除。三是艾滋病病毒只感染人类,不感染其他物种,因此,对艾滋病疫苗的研究,缺乏好的动物模型。

屡败屡战

孔维团队是我国最早投入艾滋病疫苗研究的团队之一。2002年初,孔维从美国回到吉林大学从事艾滋病疫苗研究工作。

2008年,在国家发改委支持下,吉林大学成立了首个艾滋病疫苗国家工程实验室。2009年,孔维团队研发的疫苗进入到人体二期临床试验,这是我国最早进入人体二期临床试验的艾滋病疫苗,当时引起巨大轰动。可在试验进行途中,孔维主动叫停了试验。

“对艾滋病了解越多,越发现我们对很多基础性问题了解不够,比如病毒感染机制、病毒与免疫系统如何作用、病毒如何在体内进化等。”孔维说,“吸取国外类似疫苗失败的教训,我们觉得采取的疫苗策略不太可能产生理想的免疫应答。应该重新修正想法,不该继续浪费资金。”

他急于出成果到认识到病毒的复杂性,从率先进入二期临床到主动叫停,孔维的心态经历了从急躁到平和的过程,他说,科学研究要遵循科学规律,否则欲速不达。

理论研究和临床试验齐头并进,孔维团队调整思路重新出发。2016年,孔维力邀美国杜克大学教授、病毒领域专家高峰加入团队。孔维和高峰希望能设计出一种新的疫苗策略,尽可能地模拟目前最为有效的减毒活疫苗所诱导的免疫反应,在体内复制但不将病毒的基因组整合到宿主细胞,进而可持续地以多种抗原形式刺激免疫系统来产生免疫保护。2017年初,实验室在国际期刊《Viruses》(《病毒》)上发表论文,印证了这一思路的可行性和独特性。

同时,该团队还对目前的其他疫苗策略进行改进和重新设计以进一步增强疫苗的免疫效果,如果进展顺利,预计将于十三五研究周期推广到人体临床研究阶段。

不言放弃

虽然全球艾滋病疫苗进展并不顺利,但是科学家认为,完全不必谈虎色变。

孔维说,我国防治艾滋病工作效果显著,已基本阻断了经输血传播、注射吸毒和母婴传播等渠道。新报告病例中,九成以上是经性传播,特别是同性性伴侣的感染率有所升高。“只要对自己的行为进行控制,就可以有效地预防艾滋病。”他说。

此外,以高效逆转录病毒治疗法(即“鸡尾酒疗法”疗法)为代表的药物控制疗法在世界广泛应用。鸡尾酒疗法是指通过三种或三种以上的抗病毒药物联合使用来治疗,这种疗法减少单一用药产生的抗药性,最大限度使被破坏的机体免疫功能部分甚至全部恢复,该方法已挽救了大量艾滋病患者的生命。

不过,接种疫苗仍是预防传染病最有效、最经济的途径。人类期待像阻断天花一样,通过疫苗消灭艾滋病。

“虽然在研制艾滋病疫苗的过程中困难重重,科学家却从未放弃。”高峰说,每失败一次,也意味着我们对这种病毒有更多的了解,意味着离成功更近了一步。

“艾滋病病毒狡猾多变,但它们仍然具有共性特点,只要限制住这些共性,就有可能彻底控制它。”孔维说,两位科学家相信,随着人类对艾滋病病毒的认识不断深入和全世界科学家的不断努力,人类终有一天会攻克这一难关。

四川崇州:

晒“微权力”治“微腐败”

据新华社成都11月29日电(记者许茹)“低保名单都要公示,公积金用了好多,用在哪里,我们坐在家都能晓得。”成都崇州市白头镇五星村小学院坝里,村民拿着村干部送来的每月村报说。

近年来,四川崇州市从严格规范村务办理流程着手,通过晒出基层“微权力”,紧盯住基层“微腐败”。

崇州市纪委常委秦璐说,崇州市25个乡镇(街道)和全部村(社区)分别编制了“微权力”清单——权力清单、责任清单、负面清单、制度清单及权力运行流程图,涉及各项权力共1583项,并张贴在办公场所显著的位置。

崇州市通过专项审计、专项检查等形式,定期开展村级财务清查,在强化村(社区)干部经济责任审计基础上,督促上级党组织主动落实监管职责,常态化开展自查自纠。

据介绍,2017年以来,崇州市查处虚报项目、冒领资金等问题22件,26名村组干部受到不同程度的纪律处理。

团有限公司董事长王剑峰等专注实业的名字闪耀其间。

勇当先行者,创新驱动再出发

多年前的“牛肉干大王”林东,身份变成了杭州林东新能源科技股份有限公司董事长。他在绿盛集团最鼎盛时,毅然进军新能源科技领域,而展示企业科研成果的纪录片,今年10月被美国国家地理频道全球播出。“浙商在改革开放中没有落下,在创新驱动新征程上,依然会勇立潮头。”林东说。

浙商们明白,新时代要想引领全球,必须走创新驱动之路。“我们致力于做科技驱动的全球化产业运营公司,很注重内生式的研发投入,比如复星医药八年前在硅谷设立三个研发基地,研发投入每年都持续大幅增加。”复星集团董事长郭广昌说。复星集团和美国汉森合资的大分子生物药研发平台复宏汉霖,经过多年研发投入,在单克隆抗体技术上已取得世界领先水平。

即将赴乌镇,第四次受邀参加世界互联网大会闭门会议的浙江远望信息股份有限公司董事长傅如毅,2004年创业以来,带领团队潜心研究网络安全关键技术,申请发明专利38项,牵头或参与起草国家、省部级标准10余项。“前辈们敢为人先,我们也要在新经济、新技术创新领域勇当排头兵。”傅如毅说。

浙商不但有创富样板、创业伙伴,更有创新基因。浙江省近年来积极构建“亲”“清”新型政商关系,以“最多跑一次”撬动各领域改革,坚决打破各种束缚发展的“坛坛罐罐”,浙商的创新驱动驶上了快车道。

甘当贡献者,共享发展再出发

大局为重,使命为先,义利并重,富而思报,浙商们正努力寻求企业发展和社会责任的最大公约数,绘出新时代再出发的最大同心圆。

收购沃尔沃,收购马来西亚宝腾汽车部分股权,收购美国“太力飞车”,吉利集团不但把汽车开到全球,还要在将来开上天。然而,李书福,这位进入汽车行业整20年的世界级浙商没有忘本。

“我们的‘吉时雨’精准扶贫项目从去年3月份实施至今,



▲这是云南省鲁甸县龙头山镇新貌(7月28日摄)。

鲁甸地震3周年 灾后重建已完成

11月30日,云南鲁甸6.5级地震灾后恢复重建指挥部在鲁甸县龙头山镇宣布:经过三年奋战,鲁甸6.5级地震灾后恢复重建全面完成。

到11月底,除个别项目因客观原因正在实施外,灾区1771个恢复重建规划项目已全部完成,实现了“户户安居、家家有业、乡乡提升、生态改善、设施改进、经济发展”的重建目标。新华社记者胡超摄

甘肃兰州:

「四点半小课堂」成孩子课外好去处

据新华社兰州11月30日电(记者梁军)下午4点30分,正值小学生放学回家的时间,可在甘肃兰州市宁卧庄小学,却依然听得见孩子的欢声笑语。

这里正在进行“四点半小课堂”,记者推门一看,满屋的小学生头戴厨师帽,簇拥在老师周围,正在学做蛋挞烤鸡翅。

“四点半小课堂”又称社区学校少年宫,旨在让孩子们在放学后,自愿参与到各类健康有益的教育活动中来。目前,兰州市多所小学开设了“四点半小课堂”。

9岁的李美颖说,自己的爸爸妈妈工作忙,不能每天准时来接她回家,现在参加了“四点半小课堂”,让自己学会了好多烘焙技艺,课余时间愈加充实。

除了厨艺学习,学校还开设了艺术、体育、科技共计18个兴趣小组。记者采访时看到,“四点半小课堂”里不同班组的孩子们兴致盎然:有的撸起袖子制作彩泥,有的埋头创作砂纸画,还有的身着汉服,在吟诵唐诗宋词。

宁卧庄小学校长陈玉萍说,在政府的资金支持下,“四点半小课堂”满足未成年人的兴趣培养,同时改变了放学后家长失管、学生失教的问题,解除了孩子父母的诸多后顾之忧。

兰州市城关区教育局校外教育办公室主任张丽萍介绍,教育部印发《关于做好中小学课后服务工作的指导意见》,提出课后服务工作要遵循教育规律和学生成长规律,有利于促进学生全面发展。自2011年以来,兰州市城关区社区学校少年宫“四点半小课堂”工程有序开展,为中小学生学习后服务提供了借鉴。

据介绍,目前兰州市城关区有39所学校已建成社区学校少年宫,其中大砂坪小学参与“四点半小课堂”的农民工子女接近全校人数的50%。

张丽萍说,城关区重点选择在农民工子女聚集的学区设置社区学校少年宫,目的就是让所有孩子都能享受到优质、平等的教育资源。

奋进新时代

协勤员盗卖信息不到1年挣7万元 多层次贩卖形成黑色交易平台

起底“内鬼”盗卖公民个人信息敛财路

据新华社沈阳11月30日电(记者范春生)10分钟手机定位找人,60元获得一个人的银行信息……自今年9月最高人民法院指定辽宁管辖的25省份侵犯公民个人信息系列案开槌以来,一些身份为协勤员、银行职员等“内鬼”依靠职务便利并利用监管漏洞,盗卖公民个人信息大肆敛财的事实浮出水面。目前,有10余起案件开庭审理,个别被告已被定罪量刑。

记者追踪调查发现,当前侵犯公民个人信息犯罪多由“内鬼”盗取信息后多层次贩卖,形成隐蔽性很强的黑色交易平台,亟须多管齐下,搭建有效的防范及治理体系。

协勤员盗卖信息不到1年挣了7万元

9月13日,跨25省份侵犯公民个人信息系列案在沈阳开审。沈阳市大东区法院当庭审理后认定该系列案第一起案件的被告人王旭光构成侵犯公民个人信息罪,一审判处有期徒刑3年2个月,并处罚金7万元。

据了解,王旭光于1999年到河北省某交警大队任职协勤人员,负责内勤和外勤工作。让人想不到的是,一直“勤勤恳恳”的他,竟变成了“内鬼”。

2015年8月至2016年5月,王旭光伙同在同一中队任职的协勤人员魏某、马某(均另案处理)在办公地点内,使用数字证书或其他正式民警的账号,密码登录公安综合管理平台,通过该平台网上查询车辆档案信息、驾驶员信息等公民个人信息,并通过微信联系、出售给他人。3人违法所得共计约7万元。

“案件审理过程中发现,一些利用职务和履职便利的协勤员、银行职员、电信人员、快递公司从业者等成为信息泄露主要源头。”沈阳市大东区法院刑一庭副庭长朱丽娜说,堡垒通常都是从内部攻破的,此类人员犯罪数量大,侵犯公民信息的数量多,涉及信息类型广泛。

记者通过调查,绘制了“内鬼”盗卖公民个人信息敛财的路径图:有意无意间知道了有人想获取公民个人信息,存在快速获利机会,利用职务上的便利,抓住可能的空隙,躲过有关人员的眼晴以及监控镜头,大肆拷贝,提取公民个人信息。然后,卖给层级较高的下线。

多层次贩卖形成隐蔽性很强的黑色交易平台

2015年11月,辽宁公安机关在侦办一起侵犯公民个人信息案件时,发现大量涉及全国各地贩卖公民个人信息犯罪的线索,后公安部将涉及25省份、涉案人员达100余人的侵犯公民个人信息案件指定辽宁警方侦查。去年5月,多地警方开展集中抓捕行动,铲除多个侵犯公民个人信息犯罪团伙。该系列案中的18起案件、63名被告人确定在沈阳辖区内的法院管辖。

“这个系列犯罪团伙划分为‘猎人’‘为人民服务’等9条专线,专线以专线主犯的微信或QQ命名,由查询员、一级代理商、二级代理商、下游代理商和客户多个层级组成。”沈阳市中级人民法院刑二庭副庭长贾敏飞说,各团伙通过微信群或

共投入4812万元,资助建档立卡学生3361人,帮助建档立卡户1262人实现就业,在全国23个村启动了农特产扶贫项目。我们的后续投入将超过5亿元,帮扶总人数将超过2万人。”当年从浙江台州一个贫穷落后小山村走出来的李书福说。

落其实者思其树,饮其流者怀其源。第四届世界浙商大会上,浙江省工商联主席、浙江省商会会长、富通集团董事长王建华,宏胜饮料集团有限公司总裁宗馥莉等率领40余位新生代浙商,现场朗诵“浙商宣言”明确提出,“新时代,民众美好生活之向往,亦为浙商奋斗之目标。”

担当接力者,精神传承再出发

“美国成功创业者子女主要有三类——败家、守业、创业,你要想好,准备选哪一个!”正泰网络技术有限公司总经理南君侠1997年赴美留学前一天,父亲南存辉带来的一道选择题,成为他只身远赴重洋最重要的精神“行囊”。

“30多年来,正泰从瓯江边的小作坊成长为全球知名的工业电器与新能源领军企业,父辈们敢为人先的创举,坚持烧好自己那壶水的定力一直感染着我。”为传承父辈的精神和初心,在美国创业的南君侠2011年毅然回国。

沈爱琴、冯根生、鲁冠球……永不知疲倦、奔跑在路上的老一代浙商,近两年陆续有人累倒长眠,浙商正面临着新陈代谢的关键期,这种接力不仅是产业接班,更是精神传承。“走遍千山万水、说尽千言万语、想尽千方百计、吃尽千辛万苦的四千精神”,是浙商精神永远的底色,但仅有“四千精神”不足以驱动浙商走得更远。“浙商研究会执行会长杨轶清说。

浙江省提出“坚忍不拔的创业精神、敢为人先的创新精神、兴业报国的担当精神、开放大气的合作精神、诚信守法的法治精神、追求卓越的奋斗精神”新时代浙商精神。浙江省省长袁家军要求广大民营企业大力弘扬新时代浙商精神,奋发有为,奋发图强,增创新优势,续写新辉煌。

今年7月万向集团生日当天,鲁冠球带病做了视频讲话。“记得父亲给大家提出三个要求,一是走出‘舒适区’,二是从零开始,三是做创造历史的勇敢者。”万向集团董事长鲁伟鼎说,“对我个人来讲,这是父亲的要求;对万向人来说,这是创始人的嘱托。”