

“转化医学”：让科研成果造福百姓

本报特约评论员 乔国良



6月中旬,上海交通大学成立了一个研究机构,名为“干细胞与再生医学研究基地”,这一研究机构的成立堪称低调,却受到业界和新闻界的关注,因为它不同于常见的研究机构,其根本任务是“促进医学基础研究成果转化为临床应用”,自己提出的评价标准是:不再看sci论文(美国权威科技期刊)发表数,而要追求转化率,即:“有多少个课题项目转化成功,能应用于临床惠及病人”。

“转化医学”,这是老百姓关切的一个话题。长期来,“转化医学”在国外和国内都很不理想。比如肿瘤研究,40年来研究人

员在动物身上做了大量试验,发表论文数高达156万篇,总投资2000多亿美元,但肿瘤死亡率40年中没有根本变化,那么多被称作研究成果的论文,没有从根本上起到作用。在我国,基础研究实力和成果转化也根本不成比例。从2007年起,我国在核心期刊论文发表数逼近美国,成世界第二,2010年与美国持平,并有超越态势,但成果转化不足15%。

造成这种跛足状态的原因,一是相当长时间社会对“转化医学”重视、提倡不够,更缺少奖励机制。二是现行学术评价标准和评价体系的导引偏差。国内对科研人员评定职称、申报奖项的标准以sci为主,这使研究往往止步于核心期刊发表论

文,而少有人去做成果转化,将论文转化为造福百姓的医学新技术、新产品。

近期“转化医学”已在全球引起重视,并步入快车道。欧盟每年用于转化性医药研究资助60亿欧元,美国已建成60个转化中心,英国每年投入4.5亿英镑建设转化中心。还有一个动向:发达国家的转化医学专家近来频频来华考察,中国罕见病、常见病都有众多病例,且有那么多成果在沉睡,中国会不会成为转化医学的试验场?

我们期待政府尤其是医药行政主管部门,给“转化医学”以更多重视、倡导、支持,完善对科研的评价机制。因为这是众多百姓翘首盼望的啊!

5时评 shipping

取消冒进口号易 铲除政绩思维难

在13日举行的中共河北省委七届七次全会上,河北省委书记张云川批评了少数部门在工程建设上的浮躁作风,他表示将坚决取消“决战90天”“大干快上”等冒进标语口号,工程建设必须尊重科学规律。(7月14日 京华时报)

事实上,工程建设上的浮躁作风,不仅河北一地有,其他地方同样存在。近期的例子就俯拾皆是:青岛胶州湾大桥护栏没有安装完整、螺丝没有拧紧、照明灯没有安装到位就通车;京沪高铁南京南站开通不到10天,北广场已有数千平方米的地砖被全部敲碎;云南省某县一公路试通车第二天发生坍塌事故,造成2死2伤,被网民称为“最短命公路”……

纵观这些工程,都有个共同的特点,即浮躁。浮躁风盛行,“决战90天”“大干快上”等冒进标语口号难免“满天飞”。冒进标语口号,看着让人添堵,诚然该取消,并且取消起来也不难。问题是,取消了冒进标语口号,浮躁风就能戛然而止了吗?工程建设就能不再冒进了吗?

日前,广东省委书记汪洋也强调,领导干部一定要有“功成不必在我任期”的理念和境界,不搞所谓的“政绩工程”,不贪一时之功,不图一时之名。

然而,工程建设上的浮躁之风,是想取消就能取消得了的吗?非也。在笔者看来,无论是工程建设上的浮躁,还是“功成不必在我任期”的理念缺失,根子还在于官员头脑里固有的“政绩思维”在作祟。

可“政绩思维”根深蒂固,怪谁呢?在当下“GDP崇拜”情结盛行,干部考核“重GDP轻民生”的现实语境下,官员任期也就是三五年、多则十年,官员自然“等不起”。因此,“功成不必在我任期”的理念对他们太“奢侈”了,他们只能追求立竿见影且看得见、摸得着的政绩。所以,表现在工程建设上必然是浮躁的、冒进的。

在笔者看来,取消冒进口号易,铲除“政绩思维”难。不过,再难也不能回避,也要正视,也要勇于去解决!因为,取消冒进口号是“标”,而铲除“政绩思维”则是“本”。

张良图

F非常道 feichangdao

“这霸王房,我真住不起了,不敢住了”。——近日,《蜗居》女主角海藻的扮演者李念发表微博,称其购买的公寓存在漏水、热水不稳定等问题。随后,“地产大炮”任志强介入“调查”李念“物业问题”,一场李念与物业的纠纷演变成李念与任志强口水战。

“像你这品种的教授,江河湖海沟到处都有!”

——日前,同济大学人文学院教授张生发表文章,批评身为《中国达人秀》评委的周立波思想肤浅、教养低下。当日中午,周立波通过微博回击,痛骂对方。

S时事乱炖 shishiluan dun

最萌通缉令

话说某日月黑风高之际,茫茫网络传出隐隐呼喊:“亲,告别日日逃、分分钟秒秒惊的痛苦吧,赶紧预订喔!”点击进入,原来是一则《通缉令》:“亲,被通缉的逃犯们,徐汇公安‘清网行动’大优惠开始啦!亲,现在拨打24小时客服热线02164860697或110,就可预订‘包运输、包食宿、包就医’优惠套餐,在徐汇自首还可获赠夏季冷饮、清真伙食、编号制服……(7月14日《检察日报》)

要说“宣传效果”确实不错,这则“通缉令”在短短几天内就网络风传。但是,是否



能真的吸引犯罪嫌疑人去自首,又另当别论。自首者,一般都是慑于“天网恢恢,疏而不漏”的压力,谁会出于对“夏季冷饮、清真伙食、编号制服”的向往而去自首?如果真有这样的,那远远超越了普通人的想象,只能膜拜了。

美堂文/图

R热议 reyi “达芬奇”的眼泪解不开“达芬奇密码”

7月13日,达芬奇家居就造假事件召开发布会。总经理潘庄秀华在现场声泪俱下讲述从零开始的“创业史”,然而消费者并不买账,现场一名男子拍案而起,怒指达芬奇造假。(7月14日《深圳晚报》)

在媒体的强烈质疑和消费者的愤怒声讨之下,家具厂达芬奇已然陷入了四面楚歌的境地。在这种时候召开一个情况介绍会,不但对商家很重要,对公众也同样很重要。如果达芬奇真的是被冤枉的,那么正好

可以借助这个机会澄清事实,挽回影响,而公众也可以消解心中的误解和不满。

然而,参加这场发布会的媒体记者和消费者赫然发现,所谓的情况介绍会,几乎完全开成了达芬奇老总个人的“忆苦会”。

不管你的创业史多么艰难困苦,也不管你的创业过程多么惊心动魄,可是这和当前全国公众的质疑有关吗?过去创业艰难现在就可以造假骗人吗?如果缺乏了真相和诚信,仅仅依靠几滴眼泪,显然无法解开“达

芬奇”造假背后的密码。

很显然,这又是一起商家缺乏“道德血液”的典型案列。通过解剖达芬奇家具这只麻雀,其实不难发现,正是市场监管的空白,才让无良商家尝到了造假的甜头,甚至最终造假成瘾,无法自拔。换句话说,“达芬奇”的眼泪解不开“达芬奇”造假背后的密码,政府部门的尽职尽责,有效监管,才是打开这个密码的钥匙。

苑广阔

全球首条 R290 冷媒空调生产线在格力竣工量产 中德环保部称赞格力推动行业技术转型和升级



主席台就座的领导和嘉宾

7月14日,全球首条碳氢制冷剂R290(俗称“丙烷”)分体式空调示范生产线在珠海格力电器正式竣工,并顺利通过中德两国联合专家组的现场验收,达到“国际领先”水平。这标志着备受业界关注的R290冷媒空调将正式量产。

国家环保部副部长李干杰在验收仪式上表示,R290冷媒空调生产线的建成,不仅将对我国乃至全球空调器行业环境友好技术的应用起到示范作用,也将对我国各行业全面履行环境国际公约、加速淘汰R22制冷剂(又称“氟利昂”)起到积极的推动作用。

据悉,这是中国企业在冷媒技术的研究和应用上首次走在国际前列。

新型环保空调在格力问世

当前,制冷行业普遍使用R22制冷剂。该制冷剂不仅对臭氧层有明显的破坏作用,而且温室效应显著。人工合成制冷剂R410A,虽然对臭氧层没有明显破坏作用,但仍含有氟元素,不是真正意义上的“无氟”工质。

格力电器研究发现,纯天然环保绿色制冷剂R290的性能系数不仅能达到R22的标准,而且不含氟元素,对臭氧层不会产生破坏作用,也不会排放温室气体加剧全球气候变暖,是完全环境友好型制冷剂,可以成为空调替代制冷剂的重点发展方向。

经过2年的潜心研发,2008年12月,格力电器自主研发的R290冷媒空调成功通过了中国家电协会专家组的验收,并于2010年9月再次通过欧洲权威安全认证——德国VDE认证,获得了欧洲市场准入证。

李干杰表示,R290作为房间空调器制冷剂,是我国工业界应对臭氧层破坏、气候变暖等全球环境问题的一次勇敢创新,是对低碳、节能、环境友好的发展之路的大胆探索。

中国家用电器协会理事长姜凤表示,这是中国房间空调器行业在绿色低碳环保制冷剂应用技术上的一个新突破,对于打破国外技术垄断,掌握自主知识产权、推动中国空调

器产业技术进步意义重大。

据中德联合专家组介绍,格力R290冷媒空调所有零部件均采用独特的安全设计,拥有十多项技术专利,自主研发的R290冷媒专用高效压缩机,使空调整机能效达到国家1级标准。

德方出“资”,中方出“智”

格力电器在新型环保冷媒上的研究成果引起了国际社会的广泛关注。

2009年,德国政府通过其下属的德国国际合作机构(GIZ)与国家环保部、中国家电协会达成合作意向,向格力电器援助105万欧元,用于R290冷媒空调生产线的设计和组建,生产线设计年产能10万台。

德国国际合作机构高级官员沃克玛·哈斯先生表示,这是全球第一条R290工质分体式房间空调器生产线,是一项开创性的工作,它填补了分体式空调器行业应用R290天然工质的空白,为全球新型冷媒技术路线的选择开辟了一条新的出路,将对保护生态地球做出重大贡献。

据了解,该生产线可以生产变频、变频家用分体式空调、移动空调、窗机、抽湿机等R290冷媒产品。目前,该生产线已取得欧盟最严格的德国TUV安全认证。

新产品主要销往欧盟市场

格力电器副总工程师张辉透露,针对R290冷媒空调在运输、使用、维修等过程中可能出现的各种状况,格力电器建立了专用的实验室并进行了大量的模拟实验,制订了系统的解决方案。

李干杰表示,“正是这种对新技术研发的热情,对生产过程的每一个环节、对产品质量的每一个细节都百分之百的认真态度,造就了格力空调特有的品牌特质。这种创新态度、负责精神成为企业可持续发展道路上的有力支撑。”

据悉,格力R290冷媒空调目前主要出口欧盟市场,首批产品已于今年5月销往马尔代夫。

作为全球最大的空调生产企业,格力电器一直坚持自主创新掌握核心技术,拥有中国制冷行业唯一的国家工程技术研究中心,承担了多项国家“863”科技计划和国家火炬计划等项目,取得了一大批重大科技成果。其中自主研发的高效离心式冷水机组、超高效定速压缩机、1赫兹低频控制技术等多项划时代技术被国家权威机构鉴定为国际领先水平,填补了行业空白。