

## · 科技界声音 ·

传统的疫苗研制方法主要有两种途径。一种是将病毒放在细胞内进行大量培养、灭活,再辅以佐剂,即灭活疫苗;第二种是将病原体在体外反复传代,使其不再致病,保留其可激活免疫系统的免疫原性,即减毒活疫苗。

而我们的方法,是采用基因技术研制戊肝疫苗,技术的关键在于能够利用基因技术模拟出病毒。利用基因技术研制疫苗的成本要远低于传统方法,因此才能取得最后的成功。

(中国研制的“重组戊型肝炎疫苗(大肠埃希菌)”已获得国家一类新药证书和生产文号,成为世界上第一个用于预防戊型肝炎的疫苗)

——厦门大学国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心教授 夏宁邵  
《中国科学报》[2012-01-12]



图片来源:中国科学技术大学网站

这些年,问我最多的问题就是:“潘建伟,你离诺贝尔奖还有多远?”以我的观点看,我在奥地利时的博士生导师塞林格应该很有希望获得诺贝尔奖,而我不觉得我以往所做的,能够让我拥有它,不是吗?对于科研工作者来说,能够从事这样一件探索自然界规律或者是奥秘的工作,已经是我快乐的事儿了,至于能否得奖,那要看幸运与否,如果能得到,那也只是命运的格外奖赏罢了。

——中国科学院院士、中国科学技术大学教授 潘建伟  
《中华儿女》[2012-01-11]

新一代视窗操作系统 Window 8 将于 2 月下旬正式发布。

——美国微软公司首席执行官  
Steve Ballmer  
新华社 [2012-01-10]

中国约有 3.2 亿农村人口饮水不安

全,其中 1.9 亿人的饮用水有害物质含量超标。

——河南省科学院化学所研究员 赵亮  
《中国科学报》[2012-01-12]

互联网改变了世界,而移动的影响更甚于互联网。现代社会已变得以移动为中心,这一点在发展中国家尤为清晰。对很多人而言,移动成为接入互联网的首要方式,而对新兴国家的一些人而言,则是唯一方式。

——美国高通公司首席执行官  
Paul Jacobs  
新华社 [2012-01-10]

由于化石能源使用大幅增加、地表硬结、水体富营养化等交互作用而产生的城市“五色”效应,即红色的热岛效应、绿色的水华效应、灰色的灰霾效应、黄色的沙尘效应和开山挖石的白色斑秃效应,都是生态退化的表现。

——中国工程院院士、中国科学院生态环境研究中心研究员 王如松  
《中国科学报》[2012-01-10]

中文是典型表意文字,以方块汉字为基础,英文则属表音文字。此外,中文有不同声调,因此学习和运用中文和英文,所需运用的脑部语言区大不相同:英文只涉及 4 个脑区,中文已知却涉及 7 个脑区,故两种语言障碍原因也不相同。由此可解释中国人语障问题较多原因,以及做颅脑手术影响亦较大。

——香港大学脑与认知科学国家重点实验室主任 谭力海  
《香港文汇报》[2012-01-12]

我认识一个院士带了个博士后,文章没发表前,发现逻辑错了,这个院士说没事,因为没有人敢说他错了,他不在乎。我看到身边有很多这样的事,有些媒体宣传的大教授,明明知道某个问题错了,但就是不愿意纠正,真正变成学霸了。

——著名华裔数学家、清华大学数学科学中心主任 丘成桐  
《中国青年报》[2012-01-10]

我们的科技往往跟随外国,文章中引用的参考文献,首先看国外的参考文献占多少。一个科研方向往往中国人说了不

算,必须有外国人说了才算。一个成果如果不是跟着外国人干的,往往被否定。如果我们一直跟随外国人,又怎么能出原始创新呢?

——中国工程院院士、国防科学技术大学教授 高伯龙  
《中国科学报》[2012-01-09]

问及成功的秘诀,是要刻苦、有耐心,而且必须喜欢你所做的东西。当初,我是以色列理工大学医学院附属医院的一名外科医生,做了很多手术,见多了各种各样的病人,感受了他们的痛苦之后,开始对病理产生了兴趣,越来越想弄明白病症究竟是怎么发生的,并慢慢地想到了分子水平、蛋白质上面去,于是从医生转到了科研岗位,当起了大学老师。这么多年来,我对我现在从事的研究依然非常喜欢,非常有热情,尽管已经得到了诺贝尔奖,但还是有耐心并刻苦工作,除了睡眠以外,其余时间都在工作,当然不仅是科研。

——2004 年诺贝尔化学奖获得者、南京大学兼职教授 Aaron Ciechanover  
《中国科学报》[2012-01-11]



图片来源:科学网

我们怎么判断某人是否是一个优秀的研究人员呢?判断教职人员的优秀程度不是简单地由系内成员确定,还要看系外 10—15 位代表性专家的意见,这些专家有可能是美国国内的,也可能是国际的。评判不会基于候选人为系里带来了多少基金资助,不会基于发表文章的数量,也不会基于精心设计的算法、通过不同杂志影响因子的加权,测算文章产出情况。评判仅简单地基于建立新的知识内涵。

我们只是要问,候选人是否真正显著地改变了我们对化学的理解?

——美国科学理事会前主席、斯坦福大学化学系前系主任 Richard Zare  
《中国科学报》[2012-01-11]

(责任编辑 杨书卷)