

诺贝尔物理、化学奖得主都研究些啥？ 科学松鼠会用图表、视频解释给你听

本报讯 记者 朱莹 昨天,莫言成为第一个获得诺贝尔文学奖的中国籍作家。也许读者未必轻易能懂《红高粱》背后的深意,但至少中文写作的小说也不会有太大的阅读障碍。可是,你能够理解2012年诺贝尔物理奖、化学奖到底在表彰什么吗?

为了缩短普通人和诺奖的距离,民间科普组织科学松鼠会近期站在了解读诺贝尔奖的第一线,会员们不仅通过编译、制图等方式传播知识背景,还在网络上开通了“问”“顶”诺贝尔奖微访谈,欢迎所有专业或非专业人士抛出一切想问的问题。

图文视频深入浅出诺奖

“当你感到惊慌失措时,你的神经信号和激素使你的整个身体进入警戒状态。肾上腺向血管中释放激素,很快全身的细胞都感觉到有事情发生了——而它们感受激素的最重要方式就是通过G蛋白偶联受体……”这是科学松鼠会成员Ent所制作的系列“一张图解读诺贝尔奖”中的化学篇,在这张图片上有两位获奖者的照片和姓名,有简易的人体组织图阐释不同部位发挥的作用,简述了激素分子结合到G蛋白偶联受体时触发的系列反应……当然,这张图片只是一块敲门砖,让门外汉们对获奖研究能有一个简单直接的认识,若要试图弄明白这个研究的具体内容和意义,还要继续阅读网站上的编译文章。

制图者Ent告诉记者,在2012年诺贝尔奖颁布后,他便想到了用这样一张图的形式来帮助理解诺奖,翻译过程中也得到了很多相关专业同学的帮助。“图本身完全来自诺贝尔委员会发布的解读文件,我做了适当的图片处理,让它们能汇集到一张大图上。”记者在网看到,除了图文解读之外,Minute Physics拍摄的一部解读2012诺贝尔物理奖的视频同样走红网络,视频一如既往用绘图方式向观众们深入浅出地讲解研究内容、原理和影响等。

网络开放在线问答互动

“科学松鼠会从今年开始,将为拉近中国人和诺奖的距离做出自己的努力。恳请你回想人生第一次见到呼呼奔腾的玩具小火车,那股我要拆了它搞清楚是怎么回事的躁动是否还在心间?如果有,举起你提问的手,抛出你想到的一切问题……”记者在采访中注意到,科学松鼠会不仅编译和传播此次诺奖的知识背景,同时还在新浪微博上开播“微访谈”,任何对诺贝尔奖或者其他科学有想法的网友都可登录“问”“顶”诺贝尔奖微访谈页面进行提问。

在访谈页面,过往提问被汇总在一起。网友“勤快卓克”提问“想知道观测一个叠加态时,对状态的影响是怎么让它恢复原状的?松鼠会Sheldon回答:R. Vijay小组的博士生们巧妙地设计了一个循环反馈机制,某次观测会对振动进行扰动,但是在振动被这次观测随机扰动的同时,回路中的反馈系统会产生一个反馈信号,抵消掉观测对回路的状态的随机影响”,详情见《寻找薛定谔的猫——物理学家首次实现量子态叠加的弱观测》。

科学松鼠会网站主编游识猷将诺贝尔奖比作科学界的“春晚”,作为民间科普组织。我们的会员在重大科学事件发生时都很乐于与公众分享一些适合传播的知识与背景。“在她看来,对普通人来说,读完诺贝尔奖官方新闻稿可以对获奖理由有个初步的了解。

》网事悠悠



网友纷纷晒出与父母的合影。
网友供图

最近网上流行晒与父母合影 重阳节临近,如果没拍要抓紧

本报讯 记者 朱莹 实习生 李怡颖 在社交网络上晒合影早已成了“规定动作”,有人晒与闺蜜的合影来表达友情,也有人晒与爱侣的合影来表达爱情,但却鲜有人晒与父母的合影来表达亲情。重阳节将至,微博上刮起了一阵晒网晒与父母合照的风潮,知名学者的一条温情微博意外勾起了很多人的愧疚——“我有多久没和父母合影了?”

学者网晒与母亲合照 引万千网友积极响应

“您已苍老,我也不再年轻,往事就随老酒芬芳醉人。每次离家,都在计算归程,您从来是我漂泊的中心。给我生命,更赋予我灵魂,依恋您是我永恒的权利。”近日,50岁的中国社会科学院农村发展研究所社会问题研究中心主任于建嵘在自己的新浪微博上写下了这样一段极富深情的话语,并附上一张自己和81

岁母亲的合影。

于建嵘自己也未想到,一张合影激起了万千网友内心的涟漪。网友“芷羽713”发了合影后说:“去年在我36岁的时候,终于第一次带74岁的父亲和67岁的母亲去三亚自驾游,看到于老师发起的这个话题才惊觉,原来自己和父母的合影真的太少。不过才过一年,母亲在家因为腿疾每天需要吃药按摩理疗,真不知道还有没有再带父母出去旅游的机会?行孝需及时!祝福天下父母!”

在晒合影的队伍中,不少人都感慨自己疏忽了和父母之间的亲情交流,工作越来越忙,看望父母的次数则越来越少。网友“西门吹乱雪”说:“回想自己已快到中年,去看望父母的次数越来越少,相处的时间也是短暂,从来没带父母远行,甚至没有一张合影,心中充满了愧疚。”

上千次的转发和跟帖之外,还有超过117万条的“与父母合影”相关搜索结果,10月10日,活动微博“随手与父母合影”正式上线,专门用于转发和评论网友们的跟帖,并将组织评选其中的最佳合影,举办给父母送礼物和亲情游等活动。于建嵘在接受记者采访时则说:“生命受自父母,大爱出自细节”,晒合影只是途径,适时地表达对父母的爱才是最终目的。

近期多未曾与父母合影 受访者表示还是要抓紧

重阳节很快就要来临,当这个线上活动吸引了越来越多人气时,记者带着“你最近一次和父母合照没有?”的问题行走街头,在人民广场、上海师范大学徐汇校区等地进行了街头随机采访,受访者主要是青年上班族和在校大学生,近期与父母合影的几乎鲜有。

“90后”大学生小陈告诉记者,她平时就有和妈妈拍合影然后上传微博的习惯,“我妈妈算是辣妈,她心态超年轻,对于新鲜事物她的接受能力比我强。”但是接受采访的多数大学生与小陈的情况不尽相同,由于很多人是从外地来到上海读书,与父母的相处时间变的短暂,能够合影的时间很少。还有人给出的理由是“不好意思”,长大之后不似小时候和父母那般亲近了。

今年27岁的宋小姐和他的先生都是大学毕业后来上海工作的,父母远在东北老家,因为工作忙碌和回家路途遥远的关系,一年中只有过年才回家住几天,因此一直没找到时间和父母合影。家住杨浦区的高小姐虽然一直在上海生活,没和父母分开过,但是她有些惭愧地表示,因为朝夕相处惯了,反而没有了和父母合影的意识。

《江南Style》已经Out了《海事Style》火热正当时

本报讯 记者 李晓清 《江南Style》火了,《海事Style》也火了!近日,上海海事大学经济管理学院所爱学生会以《江南Style》为蓝本,自制了《海事Style》的MV,在网上遭到疯狂转发。据主创团队介绍,这段MV主要为了“迎新”之用,取景全在海事的地标场所,参演人员除了学生,还有辅导员和团委书记。

《海事Style》也有精彩“骑马舞”

《江南Style》近日受到无数人追捧,“鸟叔”的憨态形象,以及骑马舞,引来了无数的效仿者。这不,在不少高校,由大学生自制的高校版“Style”舞,也悄悄地火了起来。这几天,以《江南Style》为蓝本的《海事Style》MV,就吸引了不少网友的眼球。记者看到,男主角一会儿穿着紫色衬衫,坐在花坛边享受日光;一会儿换上白衬衫,手舞足蹈地和搭档比拼舞技……

记者发现《海事Style》的情节与原版类似。不过,与原版不同的是《海事Style》充满了校园特色。

男主角站在海事大学的校门前,手舞足蹈,站在自修教室的桌子上,与其他同学一起跳热舞;在教学楼和图书馆的空地上,上演“骑马舞”;还有在网球场边,还原原版中的“剧情”……

此外,镜头充满了青春气息,参演人员很多都是学生模样。穿着海军校服的同学们踏步,和着男主角夸张的舞蹈动作的场景,反差明显,亦庄亦谐。

“看完一遍,新校区也参观了一遍。”“陆小弟126”这样评论道。“我怀念的世”则感慨,“给力”!“非常青春,非常有活力呀,看了很多遍。”网友“前子”则如此写道。不过,也有网友认为,娱乐大众的作品,着装不统一,是一大败笔。

热舞也钟情于海事校服

记者昨天联系了上海海事大学经济管理学院所爱学生会“主席陈杨。陈杨表示《海事Style》是整个学生会的心血结晶。MV总共花了半个多月完工,参演人员不下数十

个。“MV的取景是一大特点。”陈杨告诉记者,校门口、大礼堂门口、教学区和图书馆的空地上,以及学生服务中心的小山坡上,这些场所几乎都是同学们每日的“必经之地”。

“只要大家一看这个片子,就能对海事校园有个相对全面的了解。”陈杨说,借助《江南Style》的人气,《海事Style》不希望成为“山寨品”,而是有自己的特色。比如,海大的学生校服为海军装,这次穿着统一海军装的学生踏步,配合参演,就有了海大独特的味道。这样的取景,加上精心的后期制作,让不少同学觉得耳目一新。

“参演阵容可谓强大,一点都不‘草根’,学联主席、科创中心主席等学生干部,都友情出演了一回。”陈杨说,难能可贵的是,几位大一新生辅导员和团委书记也一起加入了进来,让学生看到了他们的“另一面。”所以,就这一点而言,这是一部通力合作而成的作品。”

》主演自述

为娱乐大众 甘愿自毁形象

记者了解到,很多参演者都没有舞蹈基础。主演谢仲佑告诉记者,“我和‘导演’是好哥们,他觉得我脸皮比较厚,活泼外向,可能会适应这种尴尬的角色。”

小谢还觉得,其实,参演这个MV,有点自毁形象的味道。因为是在校园内拍摄,会遇到不少同学围观。很多同学都会觉得“奇怪”地驻足很久。不过,在刚开始的尴尬之后,他显然越来越适应了,“身边很多同学其实都不是很接受这个角色的,但只要为大家开心,我就无所谓啦。”

而在陈杨看来,小谢的付出获得了回报。“之所以拍摄《海事Style》源于海事大学经济管理学院所爱学生会希望以与众不同的方式迎新,想借助《江南Style》的大热,把迎新晚会推上高潮。”