



诺贝尔生理学或医学奖的历史趣闻盘点

1895年11月27日,瑞典化学家阿尔弗雷德·诺贝尔签署了他的遗嘱,将他的大部分财产用于奖励表彰在物理、化学、生理学或医学、文学与和平领域作出杰出贡献的人,这就是大家熟知的诺贝尔奖。1968年,瑞典银行(瑞典中央银行)为了纪念阿尔弗雷德·诺贝尔,设立了瑞典银行经济学奖,即后来的诺贝尔经济学奖。

2019年诺贝尔生理学或医学奖10月7日新鲜“出炉”,所谓月儿弯弯照九州,几家欢乐几家愁。

在诺贝尔生理学或医学奖百年历史中,有人过世3天获殊荣,有人陪跑32载终成空。诺贝尔奖官网在近日的报道中,为我们分享了1901年至2018年诺贝尔生理学或医学奖的相关事实和趣闻。

奖章的含义

每名诺贝尔奖得主将得到3样东西:一份诺贝尔奖获奖证书、一枚诺贝尔奖奖章和一份奖金证书。每一份诺贝尔奖证书都是由瑞典和挪威最为卓越的艺术家和书法家创作的独一无二的艺术品。奖章背面图案是古希腊神话中的健康女神正从岩石中收集泉水,为生病的少女解渴。奖章上刻有一句拉丁文,大致翻译为:新发现使生命更美好。

颁奖109次

自1901年以来,诺贝尔生理学或医学奖共颁发了109次。其中1915、1916、1917、1918、1921、1925、1940、1941和1942年末颁发。

为什么呢?诺贝尔基金会的章程规定:“如果提名的成就未达到诺贝尔奖标准,奖金将被保留到下一年。如果下一年依然没有符合规定的获奖者,奖金将会存入基金会储备资金中。”此外,在第一次世界大战和第二次世界大战期

间,诺贝尔奖的颁奖次数也减少了。

获奖216人

1901—2018年间,共有216人获得诺贝尔生理学或医学奖。其中1人、2人、3人荣膺该奖的次数分别为39次、33次和37次。

为什么会出现这种情况呢?诺贝尔基金会的章程规定:“如果有两项研究都被认为应该获奖,那么这两项工作将平分奖金。如果其中一项研究由两到三人共同完成,那么奖金将一起授予他们。在任何情况下,奖金得主不得超过三人。”

迄今最年轻的诺贝尔生理学或医学奖得主是加拿大生理学家、外科医师弗雷德里克·班廷。他与C.H.贝斯特等一同从动物胰腺中提得可供临床应用的胰岛素,为临床治疗糖尿病作出巨大贡献,因此荣膺1923年诺贝尔生理学或医学奖,所谓“有志不在年高”是也。

迄今最年长的诺贝尔生理学或医学奖获奖者是美国生物学家裴顿·劳斯。他因发现了病毒在某些癌症中所扮演的角色而荣膺1966年诺贝尔生理学或医学奖。真可谓老骥伏枥,志在千里!

12名女性

216名诺贝尔生理学或医学奖的获奖者中,12人为女性。其中,美国细胞遗传学家芭芭拉·麦克林托克是唯一独享该奖项的获奖者,她因发现玉米中的“跳跃基因”而获奖,1983年获此殊荣时她已81岁高龄。最近一次获得该奖项的女科学家是来自中国的屠呦呦。

900万瑞典克朗

2001—2011年的单项奖金为1000万瑞典克朗;

2012—2016年因基金收益下降,奖金下调为800万瑞典克朗。2017年,基金财务状况好转,奖金改为900万瑞典克朗。今年每项奖的奖金仍为900万瑞典克朗。

逝去3天获殊荣

目前,还没有人多次获得诺贝尔生理学或医学奖。但由于机缘巧合,有人死后获得该奖项。

从1974年起,诺贝尔基金会章程就规定,诺贝尔奖不能颁给已经过世的科学工作者,而在宣布获奖后获奖人才去世的情况不在其列。而在1974年前,诺贝尔奖有两次颁给了已经过世的科学家:分别是1961年诺贝尔和平奖得主达格·哈马舍尔德和1931年诺贝尔文学奖得主埃里克·阿克塞尔·卡尔费尔特。

但历史总是充满了各种偶然和巧合。2011年,诺贝尔生理学或医学奖公布后,人们才发现其中一位得主拉尔夫·斯坦曼(因在树突状细胞研究中作出的贡献而获奖)3天前就已过世。诺贝尔基金会董事会对相关法规进行审查后得出结论称:斯坦曼应该继续保留荣誉称号的称号,因为宣布他得奖时并不知道他已经去世。

尽管如此,斯坦曼这位“大牛”最终没能知道自己已获得无数同行梦寐以求的诺贝尔奖,当然更无法去斯德哥尔摩发表演讲、参加盛典,享受人生的辉煌时刻,可谓遗憾至极。

陪跑32年终成空

这个世界上有幸运儿,当然也有与诺贝尔奖失之交臂、抱憾终生的“弃儿”。

奥地利神经病学家和精神分析创始人西格蒙德·弗洛伊德32次被提名诺贝尔生理学或医学奖,但从未获奖。

1929年,诺贝尔医学委员会聘请的一位专家认为,由于弗洛伊德的研究没有科学价值,因此没有必要对他进行进一步调查。

此外,弗洛伊德还曾被1915年诺贝尔文学奖得主罗曼·罗兰提名1936年诺贝尔文学奖,当然最终也未获奖。

基因科学领域获奖者最多

诺贝尔生理学或医学奖获奖者涉足领域最普遍的是基因科学,共有48位科学家获奖。

父子兵、夫唱妇随、兄弟连

所谓虎父无犬子,诺贝尔生理学或医学奖得主中也不乏来自同一家族的人。包括父子、夫妇以及龙兄虎弟等。

其中夫唱妇随的科研伉俪有:美国科学家格蒂·特蕾莎·科里与丈夫卡尔·科里及阿根廷医生贝尔纳多·奥赛因发现糖代谢中酶促反应被授予诺贝尔生理学或医学奖。格蒂·科里是第一位获得诺贝尔生理学或医学奖的美国女性。

此外,挪威科学家迈－布里特·莫泽和丈夫爱德华·莫泽及英国科学家约翰·奥·基夫因发现大脑中的定位系统而荣膺2014年诺贝尔生理学或医学奖。

上阵父子兵!瑞典科学家汉斯·冯·奥伊勒·切尔平1929年荣获诺贝尔化学奖,儿子生理学家和药理学家乌尔夫·冯·奥伊勒获得1970年诺贝尔生理学或医学奖。此外,美国科学家阿瑟·科恩伯格1959年获得诺贝尔生理学或医学奖,儿子罗杰·科恩伯格则于2006年获得了诺贝尔化学奖。

荷兰科学家简·丁伯根1969年获得诺贝尔经济学奖,其弟尼可拉斯·丁伯根则是1973年诺贝尔生理学或医学奖得主。

讲给孩子们的故事

1.断箭

不相信自己的意志,永远也做不成将军。

春秋战国时代,一位父亲和他的儿子出征打战。父亲已做了将军,儿子还只是马前卒。又一阵号角吹响,战鼓雷鸣了,父亲庄严地托起一个箭囊,其中插着一只箭。父亲郑重对儿子说:“这是家袭宝箭,配带身边,力量无穷,但千万不可抽出来。”

那是一个极其精美的箭囊,厚牛皮打制,镶着幽幽泛光的铜边儿,再看露出的箭尾,一眼便能认定用上等的孔雀羽毛制作。儿子喜上眉梢,贪婪地推想箭杆、箭头的模样,耳旁仿佛嗖嗖地箭声掠过,敌方的主帅应声折马而毙。

果然,配带宝箭的儿子英勇非凡,所向披靡。当鸣金收兵的号角吹响时,儿子再也禁不住得胜的豪气,完全背弃了父亲的叮嘱,强烈的欲望驱赶着他呼一声就拔出宝箭,试图看个究竟。骤然间他惊呆了。

一只断箭,箭囊里装着一只折断的箭。

我一直挎着只断箭打仗呢!儿子吓出了一身冷汗,仿佛顷刻间失去支柱的房子,轰然意志坍塌了。

结果不言自明,儿子惨死于乱军之中。

拂开蒙蒙的硝烟,父亲拣起那柄断箭,沉重地啐一口道:“不相信自己的意志,永远也做不成将军。”

把胜败寄托在一只宝箭上,多么愚蠢,而当一个人把生命的核心与把柄交给别人,又多么危险!比如把希望寄托在儿女身上;把幸福寄托在丈夫身上;把生活保障寄托在单位身上……

温馨提示:自己才是一只箭,若要它坚韧,若要它锋利,若要它百步穿杨,百发百中,磨砺它,拯救它的都只能是自己。

2.昂起头来真美

别看它是一条黑母牛,牛奶一样是白的。

珍妮是个总爱低着头的小女孩,她一直觉得自己长得不够漂亮。有一天,她到饰物店去买了只绿色蝴蝶结,店主不断赞美她戴上蝴蝶结挺漂亮,珍妮虽不信,但是挺高兴,不由昂起了头,急于让大家看看,出门与人撞了一下都没在意。

珍妮走进教室,迎面碰上了她的老师,“珍妮,你昂起头来真美!”老师爱抚地拍拍她的肩说。

那一天,她得到了许多人

的赞美。她想一定是蝴蝶结的功劳,可往镜前一照,头上根本就没有蝴蝶结,一定是出饰物店时与人一碰弄丢了。

自信原本就是一种美丽,而很多人却因为太在意外表而失去很多快乐。

温馨提示:无论是贫穷还是富有,无论是貌若天仙,还是相貌平平,只要你昂起头来,快乐会使你变得可爱——人人都喜欢的那种可爱。

3.为生命画一片树叶

只要心存相信,总有奇迹发生,希望虽然渺茫,但它永存人世。

美国作家欧·亨利在他的小说《最后一片叶子》里讲了个故事:病房里,一个生命垂危的病人从房间里看见窗外的一棵树,在秋风中一片片地掉落下来。病人望着眼前的萧萧落叶,身体也随之每况愈下,一天不如一天。她说:“当树叶全部掉光时,我也就要死了。”一位老画家得知后,用彩笔画了一片叶脉青翠的树叶挂在树枝上。

最后一片叶子始终没掉下来。只因为生命中的这片绿,病人竟奇迹般地活了下来。

温馨提示:人生可以没有很多东西,却唯独不能没有希望。希望是人类生活的一项重要价值。有希望之处,生命就生生不息!

4.阴影是条纸龙

人生中,经常有无数来自外部的打击,但这些打击究竟会对你产生怎样的影响,最终决定权在你手中。

祖父用纸给我做过一条长龙。长龙腹腔的空隙仅仅只能容纳几只蝗虫,投放进去,它们都在里面死了,无一幸免!祖父说:“蝗虫性子太躁,除了挣扎,它们没想过用嘴巴去咬破长龙,也不知道一直向前可以从另一端爬出来。因而,尽管它有铁钳般的嘴壳和锯齿一般的大腿,也无济于事。”

当祖父把几只同样大小的青虫从龙头放进去,然后关上龙头,奇迹出现了:仅仅几分钟,小青虫们就一一地从龙尾爬了出来。

温馨提示:命运一直藏匿在我们的思想里。许多人走不出人生各个不同阶段或大或小的阴影,并非因为他们天生的个人条件比别人要差多远,而是因为他们没有思想要将阴影纸龙咬破,也没有耐心慢慢地找准一个方向,一步步地向前,直到眼前出现新的洞天。