

长假刚过 ,屠呦呦给中国人带来的兴奋感却还在延续。瑞典斯德哥尔摩当地时间 10 月 5 日中午 11 时 30 分 ,2015 年诺贝尔生理学或医学奖在当地的卡罗琳斯卡医学院揭晓 ,爱尔兰医学研究者威廉·坎贝尔、日本学者 Satoshi Omura 以及中国药学家屠呦呦荣获了该奖项。屠呦呦成为首位获得诺奖科学类奖项的中国人。

近年来 ,中国人屡获诺贝尔奖 ,让国内对诺贝尔奖的关注度达到了空前程度。而这一被世界科学界视为最高荣誉的奖项 ,你又了解多少？

关于诺贝尔奖

诺贝尔奖的由来：

一份差点被宣布无效的遗嘱

诺贝尔奖 ,是以瑞典著名化学家阿尔弗雷德·诺贝尔命名的。诺贝尔生前立了一份遗嘱 ,遗嘱声明 ,将自己的财产全部用来设立一个奖励基金 ,它的利息将每年以奖金的形式 ,分配给那些在前一年里曾赋予人类最大利益的人。

在诺贝尔遗嘱公布之前 ,瑞典舆论一片哗然之声。诺贝尔也因为没把自己的遗产捐赠给瑞典而被贴上了 “不爱国” 的标签。甚至还有政客指责称 ,诺贝尔设立奖金支持个别杰出人物 ,无助于社会进步。

最令人丧气的是 ,诺贝尔在遗嘱中委托瑞典皇家科学院来评定物理学和化学奖金 ,而该院院长汉斯·福舍尔却主张把诺贝尔的财产捐赠给瑞典皇家科学院 ,福舍尔还拒绝参加研究评奖细则的会议。

此外 ,高明的瑞典律师们还对遗嘱 挑刺 ,称遗嘱存在法律缺陷。因为遗嘱中没有明确指出全部财产由谁来负责保管 ,进而指出 ,遗嘱执行人无权继承遗产 ,而继承遗产的基金会又不存在。

好在经过诺贝尔遗嘱执行人的不懈努力 ,瑞典国王终于在 1898 年宣布诺贝尔遗嘱生效 ,瑞典国会后来也通过了诺贝尔基金会章程。在 1901 年的 12 月 10 日 ,也就是诺贝尔逝世 5 周年的纪念日那天 ,颁发了首次诺贝尔奖。



关于诺贝尔奖的几个疑问

奖金发了 114 年为何还没用完？

最初诺贝尔的遗产只有 3100 万瑞郎 ,从 1901 年至今的 114 年里 ,诺奖发放的奖金总额早已远远超过诺贝尔的遗产 ,那为什么还能有钱发奖金呢？

最初诺奖金额并不高 ,1901 年首次颁奖 ,根据诺贝尔当初的遗愿 :一位教授 20 年的工资。但此后奖金数额开始缩水 ,直到 1991 年 ,诺奖金额飙升至 600 万瑞郎。此后连年上升 ,到 2001 年已经上涨到 1000 万瑞郎 ,并一直维持到 2011 年。虽然 2011 年诺贝尔基金会投资不力 ,但总资产仍然高达 28.6 亿瑞郎 ,是设立之初的 92 倍。

3000 多万瑞郎花了 114 年还没有用完 ,还增值 92 倍。为何诺贝尔奖金始终发不完？是因为投资理财 ,所以不但没花光 ,奖金数额反而不断上涨。诺奖完全是依靠投资理财的收入在继续执行着诺贝尔的遗嘱 ,理财专家的出色表现也延续了诺贝尔的梦想。

诺贝尔基金会的钱投资过国债 ,也投过房地产和股市。但是 ,理财不可能总是一帆风顺。

2011 年 ,由于全球股票市场不振 ,诺贝尔基金会的股票投资就亏

损了 1900 多万瑞郎。因此 ,诺奖每项奖金的金额也从 1000 万瑞郎降低到 800 万。

高级知识分子是怎么花巨额奖金？

诺贝尔奖项的单项奖金已经高达 800 万瑞郎 ,面对这样一笔巨款 ,这些各领域的高级知识分子会怎么花呢？

有报道称 ,根据过往经验 ,和平奖得主通常会把奖金捐给慈善机构 ,科学奖得主刚领奖后 ,通常需出席大量演讲及会议 ,无暇考虑如何运用奖金 ;文学奖得主则通常不愿公开使用奖金的方法。另外 ,部分得奖者还会把奖金供科学研究之用或投资置业。

诺贝尔奖基金会执行长海肯斯滕曾表示 ,大部分得奖者不会用奖金大肆购物 ,并称他们运用奖金的方法 ,视乎其所属国家及个人经济状况而定。

不过 ,虽然获奖者看似对金钱都有些视如粪土 ,但是还是有不少获奖者把钱用到 “人间烟火” 上。1993 年的医学奖得主夏普就花钱买了栋有百年历史的老房子 ,2001 年的物理奖得主克特勒也买了房子。

诺奖获得者缘何年龄偏大？

诺贝尔奖获得者的平均年龄是 59 岁 ,而刚刚获得诺奖的屠呦呦已是 85 岁高龄。为何诺奖获得者年龄普遍偏大？中国工程院院士、解放军总医院陈香美教授此前在接受媒体采访时表示 ,一项重要的科研成果从提出到获得诺贝尔奖一般需要数十年甚至更长的时间 ,因为科研成果需要反复检验。有的科学家可能年轻时就提出一项新发现 ,但可能几十年后才能获奖。如华裔科学家高锟从 1966 年提出光纤通信理论到 2009 年获奖 ,经历了 43 年时间。

正如 2008 年诺贝尔化学奖获得者钱永健所说 , “我的论文发表 15 年后 ,我便获得了诺贝尔奖 ,这点和 “光纤之父” 高锟相比 ,我是幸运的” 。因 “上帝粒子” 而获奖的两位科学家已年近八旬 ,他们的理论从提出到被证实 ,再到获奖 ,时间跨度也近半个世纪。即使如此 ,该理论也并非完美。

当然 ,有时科学发现被证实也会很快完成 ,比如 1956 年杨振宁、李政道发现宇称不守恒定律 ,在吴健雄 1957 年的实验中得到证实 ,引起科学界的震荡 ,同年二人获诺贝尔奖。

诺贝尔奖的趣闻轶事

拒绝接受奖项
法国当代著名文学家让·保罗·萨特是个 “另类” ,当他得知自己获得诺贝尔文学奖后即刻对外发表声明 ,拒绝接受此奖项 ,理由很简单 :谢绝一切来自官方的荣誉。

最 “省事儿” 的诺奖得主
1901 年 ,X 射线发明人德国科学家伦琴收一封来信 ,信中邀请他前往斯德哥尔摩领取诺贝尔物理学奖。而这位教授随即回复了一封出人意料的回信 ,信上说 :斯德哥尔摩路途遥远 ,需向校长请假才行 ,麻烦得很 ,将奖牌与奖金寄过来行不行？瑞典的答复是 :奖牌不能寄 ,还是跑一趟吧。伦琴无奈来到了斯德哥尔摩 ,但他领到奖金与奖牌后就即刻打道回府 ,连获奖后例行的讲

座也取消了。
获奖前三天离世
拉尔夫·斯坦曼因在免疫系统研究领域的贡献而获得 2011 年诺贝尔医学奖 ,但是让颁奖委员会感到尴尬的是颁奖电话怎么打也打不通 ,原来拉尔夫·斯坦曼已经去世 ,而且就在颁奖仪式的前三天。如果说世界上最遥远的距离是 “我就在你身边而你却不知道我爱你” ,那诺奖历史上最令人遗憾的事情莫过于 ,诺奖来了 ,而你却在三天前离开了。

（诺奖小知识 :诺贝尔奖通常并不授予已故人士 ,由于评选委员会不知晓斯坦曼逝世 ,误向已故者授奖 ,诺贝尔基金会认为这种情况类同于获奖者在颁奖前逝世 ,因此决

定不取消斯坦曼所获奖项。）
等了 55 年才获奖
1911 年 ,劳斯就公布了肿瘤是由病毒引起的伟大发现 ,但是 ,一直没有引起诺贝尔奖委员会关注 ,结果劳斯等了 55 年直到 85 岁才获奖。
17 岁就获诺贝尔奖
诺贝尔奖得主年龄普遍偏大 ,不过也出现过年轻的身影。到目前为止 ,最年轻的诺贝尔获奖者是巴基斯坦人马拉拉·优素福·扎伊。2014 年 10 月 10 日 ,因 “为受剥削的儿童及年轻人、为所有孩子的受教育的权利抗争” ,与凯拉什·萨蒂亚尔希共同获得 2014 年诺贝尔和平奖。成为该奖项最年轻的得主 ,当时年仅 17 岁。

诺贝尔奖华人得主

2015 年 屠呦呦
2015 年诺贝尔生理学或医学奖得主屠呦呦 ,多年从事中药和中西药结合研究 ,突出贡献是创制新型抗疟药 “青蒿素和双氢青蒿素。成为国内第一位获得诺贝尔科学类奖项获得者 ,也是第一个获得诺贝尔奖的

中国籍女性。
2012 年 莫言
北京时间 2012 年 10 月 11 日 ,瑞典文学院宣布中国作家莫言获得 2012 年诺贝尔文学奖 ,获奖理由是 :通过幻觉现实主义将民间故事、历史与当代社会融合在一起。莫言成为第一个获得诺贝尔文学奖的中国籍作家。

李政道 :1926 年生于上海 ,1946 年移居美国 ,1962 年加入美国国籍 ,1957 年获诺贝尔物理奖 ,时年 31 岁。
杨振宁 :1922 年生于安徽合肥 ,1945 年移居美国 ,1964 年加入美国国籍 ,1957 年获得诺贝尔物理学奖 ,时

年 35 岁。
丁肇中 :1936 年生于美国 ,美籍华人。丁肇中和伯顿·里克特由于 1974 年发现了 J/ψ 粒子而同时获得 1976 年诺贝尔物理学奖 ,时年 40 岁。
李远哲 :1936 年生于台湾 ,1962 年移居美国 ,1974 年加入美国国籍 ,1986 年以分子水平化学反应动力学的研究与赫施巴赫及约翰·波兰伊共获诺贝尔化学奖 ,时年 50 岁。1994 年放弃美国国籍 ,返回台湾。
朱棣文 :1948 年生于美国 ,祖籍江苏苏州太仓 ,美籍华人。1997 年因发展了用雷射冷却和捕获原子的方法 ,获得诺贝尔物理学奖 ,时年 49 岁。
崔琦 :1939 年生于河南平顶山 ,美籍华人 ,1998 年美国普林斯顿大学的崔琦、哥伦比亚大学的霍斯特·路德维希·施特默及斯坦福大学的劳克林三人因 “他们发现了电子量子流体现象 ,一种新形态的量子流体” ,其中有

带分数电荷的激发态” 而获得获 1998 年诺贝尔物理学奖 ,时年 59 岁。
高行健 :1948 年生于江西 ,祖籍江苏泰州。1987 年移居法国 ,1997 年加入法国国籍。2000 年高行健因为作品《灵山》获诺贝尔文学奖 ,成为第一位获得诺贝尔文学奖的华人作家。
钱永健 :1952 年出生于美国 ,祖籍浙江杭州 ,美籍华人。日裔美国科学家下村修、美国科学家马丁·查尔菲以及美国华裔科学家钱永健因为发现绿色荧光蛋白方面做出突出成就分享 2008 年诺贝尔化学奖。
⑪ 高锟 :1933 年出生于中国上海金山区 ,英美双国籍 ,曾任香港中文大学校长。2009 年因在 “有关光在纤维中的传输以用于光学通信方面” 取得了突破性成就 ,与发明了半导体成像器件 “电荷耦合器件 (CCD) 图像传感器的韦拉德·博伊尔和乔治·史密斯共同获得 2009 诺贝尔物理学奖 ,时年 75 岁。