



# 当我们看不懂诺贝尔奖时 我们可以聊什么呢?

## 2014年诺贝尔化学奖昨晚揭晓 华裔学者无缘诺奖

2014年诺贝尔化学奖于昨晚揭晓,获奖者为美国科学家埃里克·白兹格,威廉姆·莫尔纳尔和德国科学家斯特凡·赫尔,他们的获奖理由是在超分辨率荧光显微技术领域取得的成就。此前外界预测的热门人选之一、美国华裔化学家邓青云未获奖项。

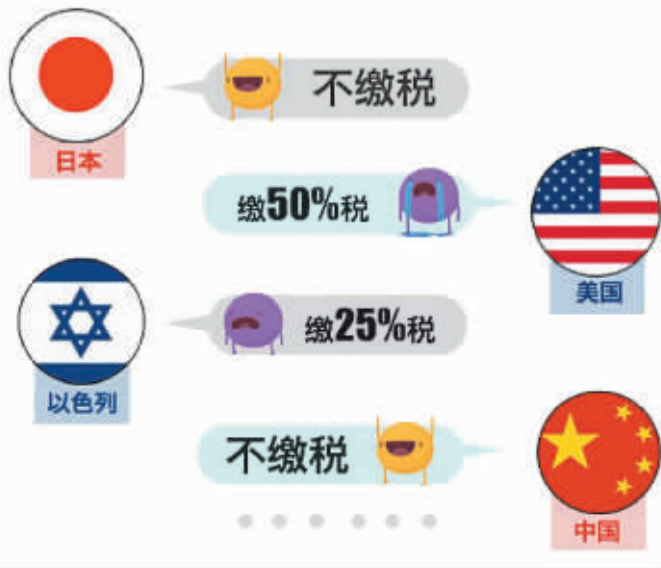
尽管华裔学者又一次和诺奖擦肩而过,尽管得奖大牛们的科研成果对咱们来说有点艰深难懂,但这并不妨碍我们对于诺贝尔奖的热情。尤其是关于诺奖的一些趣闻能让我们在茶余饭后津津乐道。

综合新华社、澎湃新闻、网易公开课



## 聊奖金

获得诺贝尔奖后需要缴税吗?



## 聊感情

科学 + 爱情 = 人生赢家

一起进行研究、跑野外,一起做实验,一起攻克各种难题,科学家夫妻的爱情感觉像联手打怪一样,也是很有趣而浪漫的嘛。

除了今年获奖的挪威夫妇,之前还有4对夫妻获得过诺贝尔奖。其实夫妻一起做科学研究的好处多多。美国国家科学基金会2010年调查显示,具有博士学位的已婚人士中,超过14%的人的伴侣也供职于科学或工程学领域。合作

是研究的关键,他们能够像今年诺贝尔生物或医学奖得主莫泽夫妇一样,不断地交流、启发彼此,也更了解彼此的个性和行为,理解彼此工作中的难处。

这五对夫妻档中首先开河且最负盛名的莫过于居里夫妇,皮埃尔·居里和玛丽·居里,两人一起获得了1903年的物理学奖,“以表彰他们研究贝克勒尔教授发现的电离辐射现象时做的非凡工作”,夫妇俩和亨利·贝克勒尔共同获得。

## 聊担忧

诺奖的等待时间就要超过人均寿命了

由于诺贝尔奖项的认证和颁奖过程耗时数十年,如果来得晚了,上了年纪的科学家们可就等不起了。

2012年,著名的“上帝粒子”——希格斯玻色子的研究终于获得了诺贝尔物理学奖的肯定,但曾在上世纪60年代提理论的比利时科学家布鲁(R.Brout)却已于2011年去世,无缘这一荣耀时刻。

今年早些时候,福尔图纳托和多名科学家

在《自然》杂志撰写了一篇《越来越多的时间滞后威胁诺贝尔奖》的文章,指出等待获奖的时间越来越长了。文章称,在1940年以前,只有11%的诺贝尔物理学奖、15%的诺贝尔化学奖、24%的诺贝尔生理或医学奖的研究发现需要等上超过20年才颁发给发现者。但到了1985年,以上三个数字分别变成60%、52%和45%。若按此推算,到本世纪末,诺奖的平均等待时间将很可能超出人均寿命。

## 聊年龄

最年轻的获奖者



威廉·劳伦斯·布拉格 25岁

发现了关于X射线衍射的布拉格定律,与父亲一起获得了1915年诺贝尔物理学奖。

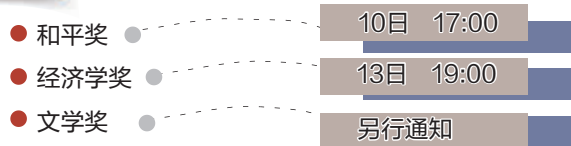
最年长的获奖者



莱昂尼德·赫维奇 90岁

因创建和发展“机制设计理论”的成就获得2007年诺贝尔经济学奖。

## 2014年诺贝尔奖公布时间



## 聊八卦

没有数学奖是因女友被数学家抢了?

为什么诺贝尔奖没有设立数学奖?传言说诺贝尔有一个比他小13岁的女友,但她后来和一位数学家私奔了,这件事让诺贝尔大受刺激,他从此不谈婚娶。也正是因为这件事,诺贝尔在设立诺贝尔奖时毫不客气把数学排除在

外。实际上诺贝尔忽视数学是受他所处的时代和他的科学观的影响。19世纪下半世纪,化学领域的研究一般不需要高等数学,他本人根本无法预见到数学在推动科学发展上所起到的巨大作用,因此忽视了设立诺贝尔数学奖。