

从1901年首次颁发至今,诺贝尔奖已走过近120年的漫长历程——

## 百廿诺奖,历久弥新

梁凡

北京时间10月9日17点50分,瑞典皇家科学院宣布将2019年度诺贝尔化学奖授予约翰·B·古迪纳夫(美)、M·斯坦利·惠廷汉(英)和吉野彰(日)。

加上此前已颁布的物理学奖和生理学医学奖,2019年诺贝尔奖的三项自然科学技术奖项至此全部颁布。

## 发明锂电池与探索外太空

据诺贝尔奖官方网站介绍,2019年诺贝尔化学奖用于奖励锂电池的发展。

这种重量轻、可充电且功能强大的电池,如今被用于手机、笔记本电脑、电动汽车等各个领域。

此次获奖的3位科学家,就是这一轻便可携带电池的发明者,他们开启了电子设备便携化进程。

10月8日,2019年诺贝尔物理学奖被瑞典皇家科学院宣布由美国普林斯顿大学教授詹姆斯·皮布尔斯,瑞士日内瓦大学天文教授米歇尔·梅耶尔,以及他的学生迪迪埃·克罗兹共同获得。

其中,詹姆斯·皮布尔斯因在“物理宇宙学方面的理论发现”获得900万瑞典克朗(约合人民币645万元)奖金中的一半,而米歇尔·梅耶尔和迪迪埃·克罗兹因“发现太阳系外绕日行星”而平分另外一半奖金。

此前,生理学医学奖则颁发给了小威廉·比尔·G·凯林、彼得·约翰·拉特克利夫和格雷格·伦纳德·塞门扎,以鼓励在“发现细胞如何感知和适应氧气供应”方面的努力。

## 诺贝尔奖史上之“最”

从1901年首次颁出至今,共产生了183位诺贝尔化学奖获奖者,其中唯一获得过两次诺贝尔化学奖的是英国生物化学家桑格。

他在1958年凭借开创蛋白质测序领域,测定胰岛素氨基酸序列而首次获奖,之后在1980年因发明测定DNA序列的方法梅开二度。

不过,论最为夺目的诺贝尔化学奖获奖家族,那就非居里夫妇一家莫属。

1911年,玛丽·居里因发现元素钋和镭获得诺贝尔化学奖。此前,她已和丈夫皮埃尔·居里在1903年共同获得了诺贝尔物理学



2019年诺贝尔化学奖得主(从左至右):约翰·B·古迪纳夫,M·斯坦利·惠廷汉和吉野彰。(新华社)



2019年诺贝尔物理学奖得主(从左至右):詹姆斯·皮布尔斯,米歇尔·梅耶尔和迪迪埃·克罗兹。(新华社)



2019年诺贝尔生理学医学奖得主(从左至右):小威廉·比尔·G·凯林,彼得·约翰·拉特克利夫和格雷格·伦纳德·塞门扎。(资料图)

奖,玛丽·居里也由此成为世界上第一个两获诺贝尔奖的人。

得诺贝尔化学奖。

弗雷德里克·约里奥-居里获得该奖时年仅35岁,是迄今为止最年轻的化学奖得主。

诺贝尔物理学奖获奖者的年龄跨度达

70岁,其中最年轻的是英国物理学家劳伦斯·布拉格,1915年因X射线晶体结构的研究获奖,时年25岁的他和父亲威廉·亨利·布拉格同时获奖。

最年长的物理学奖得主是刚刚获奖的美国科学家古迪纳夫,这位“锂离子电池之父”以97岁高龄刷新了诺贝尔奖获得者最高年龄纪录。

在诺贝尔奖的自然科学奖项中,生理学医学奖的获奖者中女性最多,迄今产生了12位女性获奖者。

最近一次获得该奖项的女科学家是来自中国的屠呦呦。

从1974年起,诺贝尔基金会章程规定,诺贝尔奖不能颁给已经过世的科学工作者。2011年,诺贝尔生理学医学奖公布后,人们才发现其中一位得主拉尔夫·斯坦曼3天前就已过世。

诺贝尔基金会董事会对相关规定进行审查后得出结论称:斯坦曼应该继续保留诺贝尔奖得主的称号,因为宣布得奖时并不知道他已经去世。

## 百廿诺奖,并非一成不变

1895年11月27日,瑞典著名化学家、硝化甘油炸药发明人阿尔弗雷德·伯恩哈德·诺贝尔签署了他最后的遗嘱,将财产中的最大一份给了他一系列奖项,即诺贝尔奖。

最初的诺贝尔奖分设物理、化学、生理学医学、文学、和平五个奖项,诺贝尔经济学奖是瑞典国家银行为纪念阿尔弗雷德·诺贝尔而设立的奖项,也称瑞典银行经济学奖,从1968年起开始颁发。

诺贝尔奖历经百年,截至2018年,已颁发590个奖项,共935个个人或组织获奖。

根据组委会的章程,如果候选人的贡献没有达到要求,那么奖金将被留至下一年。如果第二年仍然没有合适人选,奖金将被投入到基金会的初始资金中。

从首次颁布至今,诺贝尔化学奖共颁布111次,物理学奖颁布113次,生理学医学奖颁布109次。

两次世界大战期间,诺贝尔奖停颁次数较多。

诺贝尔奖的奖金来自诺贝尔基金的利息或投资收益。

其奖金随着基金收益的变化而变化,2001年至2011年的单项奖金为1000万瑞典克朗,2012年至2016年奖金下调至800万瑞典克朗。2017年,奖金改为900万瑞典克朗。



## 一束郁金香

10月7日,法国巴黎,小皇宫博物馆附近的“郁金香花束”雕塑。

以《气球狗》等作品闻名于世的美国当代波普艺术家杰夫·昆斯的新作《郁金香花束》10月4日在法国巴黎小皇宫博物馆附近揭幕。这座高12米的雕塑作品旨在纪念2015年11月巴黎恐袭遇难者。

新华社记者 高静 摄

大千世界

## 美国男子为办婚礼抢银行

最高或被判监禁99年

据外媒报道,美国得克萨斯州一名男子,为筹集婚礼费用,竟在结婚前一天铤而走险抢劫银行。虽然在未婚妻劝说下,该男子最终向警方自首,但在冲动之中犯下的罪行,依然可能令其最高被判99年监禁。

据报道,该男子名叫邦珀斯,今年30岁。10月4日,他闯入得州格罗夫顿地区市民州立银行,走近一名银行的出纳员,威胁称自己带有枪,并索要现金。当地警方称,邦珀斯的未婚妻在社交媒体上看到警方发出的相关消息,立即询问其是否抢了银行,并劝说他自首。

警方表示,大部分赃款被追回,总额不超过一万美元。若被定罪,邦珀斯最高将面临99年刑期。

斯德哥尔摩地铁:  
瑞典“地下艺术长廊”

10月8日,在瑞典斯德哥尔摩,乘客在一处地铁站内行走。

在瑞典首都斯德哥尔摩,每座地铁站的站台、墙壁及大厅的风格设计都无一相同,各有特色。艺术家们运用了各类艺术元素装点地铁站,色彩缤纷的视觉效果既突出了每个站台的个性,也丰富了乘客的旅途体验。走进斯德哥尔摩地铁,仿佛置身于一座“地下艺术长廊”。

新华社记者 郑焕松 摄

## 日航两收飞行员饮酒整改令

业内罕见,日本首例

饮酒却不汇报而欲执飞的情况。

2018年12月,日本航空公司就曾因飞行员饮酒丑闻而接受整改。不到一年,相似案例再度频发。

据日本国交省介绍,整改命令是严重程度仅次于吊销业务许可、业务停止命令的处分。此次的命令中提及,若再次发生飞行员违规饮酒丑闻,有可能在考虑对乘客影响的基础上,对日航下达停止业务的命令。

据报道,2019年4月至9月,日航国际线机长和国内线副机长等共3名飞行员在执飞前的酒精测试中检出了酒精。还有在执飞前一天过度饮酒,以及上班前1小时

法国超市遭遇“脑洞”顾客  
偷换商品价签被识破

据外媒报道,法国北部加来海峡省贝蒂讷市的一家超市,日前遇到一件令人哭笑不得的事情。一名顾客撕下一箱售价1400欧元的葡萄酒价签,自己换成了19.96欧元的价签,企图在付账时蒙骗过关。奈何价格差异过于悬殊,不出意料地被收银员识破。

据报道,这名涉事顾客因偷窃未遂被

警察逮捕并被拘留,但当地检察院最终决定对该案不予起诉。

虽然听起来可笑,但报道称,这种自换价签的超市偷窃并非新伎俩,只是像该案这样价格相差如此悬殊的比较少见。

今年1月,两名法国女子把宜家商店中一组价值507欧元的家具的价签,偷换成2欧元,同样在付账时被识破。(郭济 摄)

## 消费税上涨令日本社会不安

毕振山

低收入家庭可获得商品优惠券,购买汽车和住房也可享受税收减免。

尽管日本政府准备充分,但消费税上涨对消费的影响还是逐渐显现。据日本媒体报道,在消费税上涨一周之后,日本百货零售巨头J-FRONT RETAILING旗下百货店的销售额比去年同期减少了两成多。

而日本共同社5日和6日实施的调查显示,对于消费税上涨后的日本经济前景,感到“不安”和“一定程度不安”的受访者总计达到70.9%;对于轻减税率制度,高达82.4%的受访者认为很复杂;对于消费税上调一事,49.4%的人不予积极评价。

日本的消费税针对几乎所有商品交易和服务。该税开征于1989年4月,最初税率为3%,1997年上调为5%,2014年再次上调至8%。

由于消费税问题与民众利益切身相关,提高消费税一度成为日本政坛的“禁忌”。

例如,1989年消费税正式实施一个月后,时任首相竹下登就因此被迫辞职。前执政民主党也曾因消费税问题陷入混乱。安倍虽然于2014年将消费税提高到8%,但原定2015年把税率提高到10%的计划被迫推迟至今。

在日本,消费税使民众对未来感到不安的同时,日本经济还面临一系列不利数据。日本内阁府7日发布的数据显示,反映经济景气现状的一致指数8月环比下降0.4至99.3,日本经济基本情况据此被判断为“正在恶化”。

日本经济面临的外部形势也不容乐观。受日韩关系恶化和海外经济增长放缓等因素影响,日本的汽车及零部件、半导体生产设备等产品出口呈现低迷态势。

此外,随着日本与美国签署贸易协议,明年来自美国的农产品也可能对日本国内市场造成冲击。

断,缺乏挑战者使他敢于冒险;另一方面,也是最主要的因素,是日本当前面临财政赤字和公共债务问题。近年来日本公共债务与国内生产总值(GDP)之比一直维持在200%以上,增加消费税可以在一定程度上弥补赤字、平衡财政。

在日本的财政预算中,与社保有关的预算所占份额相当大且呈逐渐扩大之势。2019财年日本的社保支出预算超过34万亿日元,超过预算总额的三分之一。

此次提高消费税预计增加的5.6万亿日元税收,将主要用于社保支出,包括支持免费幼儿教育和保育、增加低收入退休老人的补助等。

在消费税使民众对未来感到不安的同时,日本经济还面临一系列不利数据。日本内阁府7日发布的数据显示,反映经济景气现状的一致指数8月环比下降0.4至99.3,日本经济基本情况据此被判断为“正在恶化”。

日本经济面临的外部形势也不容乐观。受日韩关系恶化和海外经济增长放缓等因素影响,日本的汽车及零部件、半导体生产设备等产品出口呈现低迷态势。

此外,随着日本与美国签署贸易协议,明年来自美国的农产品也可能对日本国内市场造成冲击。



上图:白俄罗斯首都明斯克,当地学生在“孔子学院日”活动上表演舞蹈。

新华社发(任科夫 摄)

## 白俄罗斯明斯克举办“孔子学院日”活动

近日,白俄罗斯明斯克国立语言大学携手明斯克、戈梅利和维捷布斯克等地的四所孔子学院和两所孔子课堂,在明斯克市中心自由广场举办“孔子学院日”活动。

下图:白俄罗斯首都明斯克,当地青少年在“孔子学院日”活动上表演武术。

新华社发(任科夫 摄)

世卫组织首份视力报告  
呼吁关注眼科保健

据新华社日内瓦10月8日电(记者刘曲)世界卫生组织8日发布首份《世界视力报告》,指出人口老龄化、生活方式改变以及获得眼科护理机会有限是全球视力障碍人数不断增加的主要因素,在中低收入国家尤其如此。报告呼吁各国加强眼科保健工作。

报告估计,全球至少有22亿人视力受损或失明,其中至少10亿人的视力损伤问题或本可通过预防避免,或尚未得到妥善处理。他们主要受近视、远视、青光眼及白内障等的影响,且未获得必要的医疗或护理服务。

报告称,现代社会人们长时间待在室内从事大量“近距离工作”,导致越来越多的人有近视问题,增加户外活动时间可降低这一风险。

报告指出,白内障、沙眼、屈光不正等眼部疾患可导致视力损伤和失明,因此是各国民眼保健战略的重点,但同样不能忽视那些并不损伤视力的眼部疾患,比如干眼症和结膜炎,后者通常是人们寻求眼部保健服务的原因之一。