

2024年诺贝尔生理学或医学奖揭晓 两名美国科学家获奖



瑞典卡罗琳医学院7日宣布,美国科学家维克托·安布罗斯和加里·鲁夫坎因发现微小核糖核酸及其在转录后基因调控中的作用而获得2024年诺贝尔生理学或医学奖。

生理学或医学奖是2024年诺贝尔奖公布的第一个奖项,这一荣誉不仅是对科学家卓越贡献的认可,更是人类智慧与探索精神的体现。伴随此奖公布,一年一度的“诺奖周”正式开启。

创立奖项已逾120年 展现人类对抗疾病的决心

时间回溯至1895年,瑞典化学家阿尔弗雷德·诺贝尔在其遗嘱中设立了五个奖项,旨在奖励那些“对人类做出最大贡献”的人士。

其中,生理学或医学奖作为最早设立的奖项之一,自1901年起每年颁发一次(曾因一战和二战等原因有9次没有颁发),到2024年已累计颁发了115次。

诺贝尔奖不仅仅是对个人成就的表彰,也承载着推动全人类福祉进步的使命。每一届生理学或医学奖获奖者的杰出研究,都在不同程度上改善了人类的生活质量,促进了医学科学的发展,展现了人类对抗疾病、追

求健康不懈努力的决心。

诺贝尔生理学或医学奖的历史,是一部生动的科学发展史。它见证了青霉素的发现、DNA双螺旋结构的揭示、免疫系统机制的研究等一系列里程碑事件,这些发现不仅改变了人们对人体的理解,也为疾病的预防、诊断和治疗提供了新思路。

中国科学家屠呦呦在2015年因为“中药和中西药结合研究提出了青蒿素和双氢青蒿素的治疗法”,获得这一殊荣,人们从此不再“谈疟色变”。据世卫组织不完全统计,过去多年里,青蒿素作为一线抗疟药物,在全世界已挽救数百万人生命。

跨越国界的科学对话 年龄不是获奖阻碍

诺贝尔生理学或医学奖的舞台上,上演着一场场跨越国界与文化的科学对话。

历史上,多次出现不同国家和地区科学家共同获奖的情况,这充分反映了科学研究的国际化趋势和团队协作的重要性。

例如,2020年的诺贝尔生理学或医学奖就颁发给了美国病毒学家哈维·奥尔特、查尔斯·M·赖斯和英国科学家迈克尔·霍顿,以表彰他们在发现丙肝病毒方面的贡献。

诸如这样的例子还有很多,这种合作模式不仅加速了科学发现的步伐,还加深了国际间的

相互理解和友谊,使得原本遥不可及的科研难题迎刃而解。

细数诺贝尔生理学或医学奖颁奖史,迄今最年长的得主是美国生物学家、发现肿瘤诱导病毒的裴顿·劳斯,他于1966年获奖时已87岁高龄。

历史上也不乏年轻的面孔出现在获奖名单上,他们的才华横溢与锐意进取,为科学界注入了源源不断的活力。加拿大生物学家弗雷德·班廷在1923年荣获诺贝尔生理学或医学奖时年仅32岁,他与合作者麦克劳德共同发现了胰岛素,为糖尿病患者带来了福音。

回顾近10年得主及其成就

2023年

匈牙利-美国科学家考里科·卡塔林和美国医学家德鲁·韦斯曼因在核苷碱基修饰方面的发现,使针对新冠病毒的有效信使核糖核酸(mRNA)疫苗的开发成为可能而获奖。

2022年

瑞典科学家斯万特·佩博因在已灭绝古人类基因组和人类进化研究方面所作出的贡献而获奖。

2021年

美国科学家大卫·朱利叶斯和阿登·帕塔普蒂安因在感受温度和触觉方面的发现获奖。

2020年

美国科学家哈维·阿尔特、查尔斯·赖斯以及英国科学家迈克尔·霍顿,因在发现丙型肝炎病毒方面所做出的贡献获奖。

2019年

美国科学家威廉·凯林、格雷格·塞门扎,以及英国科学家彼得·拉特克利夫获奖,以表彰他们在“发现细胞如何感知和适应氧气供应”方面所做出的贡献。

2018年

美国免疫学家詹姆斯·艾利森和日

本免疫学家本庶佑,因发现抑制免疫调节的癌症疗法,荣获诺贝尔生理学或医学奖。

2017年

美国科学家杰弗里·霍尔、迈克尔·罗斯巴什和迈克尔·扬因解释了许多动植物和人类是如何让生物节律适应随地球自转而来的昼夜变换的,获得诺贝尔生理学或医学奖。

2016年

日本分子细胞生物学家大隅良典因发现细胞自噬的机制,荣获2016年诺贝尔生理学或医学奖。

2015年

中国科学家屠呦呦因为“中药和中西药结合研究提出了青蒿素和双氢青蒿素的治疗法”,获得诺贝尔生理学或医学奖;同时,爱尔兰科学家威廉·坎贝尔和日本科学家大村智因“发现对一种由蛔虫寄生病引发的感染采取了新的疗法”同获该奖。

2014年

英国科学家约翰·奥基夫以及挪威两位科学家爱德华·莫索尔和梅·布莱特·莫索尔,因“发现构成大脑定位系统的细胞”,获得诺贝尔生理学或医学奖。
(综合新华社、中新网)

无锡福彩开展公益地推活动喜迎国庆

为庆祝中华人民共和国75周年华诞,国庆期间无锡福彩“公益福彩·喜迎国庆”主题地推活动在金城湾公园举办。本次活动以公益宣传,互动体验为核心,塑造了福利彩票的公益品牌形象,营造了欢乐祥和的节日氛围。

参与,收到了刮刮乐彩票体验礼,现场热闹非凡,人群中不时传来阵阵的欢呼声。两天共计送出1000多份礼品,市民们在趣味性十足的游戏收获欢乐,感受福彩文化,体验福利彩票的魅力,加深对福利彩票公益事业的认同。

精彩演出节日氛围浓厚

文艺演出开始后,人们的目光纷纷定格在舞台。曼妙的舞姿、动听的歌声,有趣的魔术表演……引得台下市民掌声连连。文艺演出精彩纷呈,丰富了市民们的精神文化生活,国庆节喜庆的氛围感满满。节目间隙,大屏滚动播放福利彩票公益宣传片,福彩工作人员还鼓励大家关注福彩、体验台下的活动,让大家在轻松愉快的氛围中加深了对福彩“扶老、助残、救孤、济困”发行宗旨的理解和认同,并将“理性购彩、量力而行”的购彩理念传播给新一代的年轻群体。

通过地推活动,一些从未接触过福利彩票的市民打开了认知的新大门,逐渐接受并参与到这项既能娱乐又能奉献爱心的活动之中。感受福彩带来的快乐,支持福利彩票公益事业将成为年轻人日常生活中喜闻乐见的仪式感。无锡福彩不断探索彩票品牌宣传的新渠道,让彩票走进越来越多的宣传场景中,这既是顺应市场潮流的客观需求,也是探索彩票行业持续健康发展的积极尝试。未来,无锡福彩将继续紧随潮流趋势,结合当下热点,继续组织更多“破圈”公益宣传活动,加深社会公众对彩票的认识和了解。

公益文化送到群众身边

在公益展示区,无锡福彩将公益金的筹集、分配、使用等情况制作成“公益展示墙”,福彩公益金的一系列惠民举措展示出来,内容详实、图文并茂,吸引了前来散步的居民驻足观看,将公益文化送到居民身边,将公益理念植入居民心里。“以前只知道福彩是公益事业,但不知道彩票不中奖的钱去哪儿了,公益金去哪儿了,今天把福彩公益金的用处摆在我们眼前,让我们心里不再打问号,非常好!”附近居民陆先生在公益展示墙前仔细了解了无锡福彩公益金的使用情况,并不时地向福彩工作人员提问。

“线上+线下”互动人气火爆

现场互动游戏丰富多彩,无锡福彩融合“线上+线下”互动方式,通过微信小程序“赛马”“摇一摇”等互动游戏充分调动现场居民的参与积极性。线下设置“扔沙包”“幸运对对碰”小游戏,胜出的市民可参与幸运大转盘,获得大礼包、雨伞、福彩定制文创产品、刮刮乐等丰富好礼,吸引了众多市民参与其中。福彩知识有奖互动问答,将活动氛围引向高潮,居民朋友踊跃