

2026年诺贝尔生理学或医学奖揭晓 三名科学家因光遗传学获奖

据新华社电 瑞典卡罗琳医学院5日宣布,将2026年诺贝尔生理学或医学奖授予美国科学家卡尔·戴塞罗斯、德国科学家彼得·黑格曼和格奥尔格·内格尔,以表彰他们在光门控离子通道和光遗传学方面的发现。

诺奖官网公报介绍,三名获奖者的研究奠定了光遗传学的基础。黑格曼和内格尔在一种单细胞藻类中发现了一种名为通道视紫红质的特殊蛋白质。这种位于细胞表面的蛋白质受到蓝光照射时,其中的离子通道会像门一样打开,使带电离子进入细胞并产生电信号。他们还发现,将这种蛋白质置于其他细胞中,也可以使这些细胞对光产生反应。

戴塞罗斯随后将编码通道视紫红质的基因导入大鼠神经细胞,通过蓝光照射成功触发神经信号。他于2005年发表了这一研究成果,并在两年后进一步实现在活体小鼠大脑中利用光控制神经细胞活动。

这种方法被称为光遗传学,它使研究

人员能够研究活体大脑中的神经细胞如何影响记忆、感觉和行为,并揭示与神经系统和精神疾病相关的神经回路。三名科学家的研究为神经科学开启了一个新时代,加深了人们对大脑如何运作的理解。

诺贝尔生理学或医学奖评委、瑞典卡罗琳医学院临床免疫学教授潘娜当天在接受新华社记者采访时表示,光遗传学为研究大脑功能提供了重要工具,也展现出临床应用潜力。研究人员已尝试利用这一技术帮助某些视网膜膜病患者恢复部分视觉功能,并用其研究抑郁症、阿尔茨海默病和疼痛等疾病背后的神经机制。

据介绍,戴塞罗斯生于1971年,目前任职于美国霍华德·休斯医学研究所和斯坦福大学;黑格曼生于1954年,目前任职于德国柏林洪堡大学;内格尔生于1953年,目前任职于德国维尔茨堡大学。三名科学家将均分1200万瑞典克朗(约合801万元人民币)奖金。



10月5日,在瑞典斯德哥尔摩举行的2026年诺贝尔生理学或医学奖公布现场。三名获奖科学家的照片和名字显示在大屏幕上。(新华社)

相关链接

诺贝尔奖单项奖金提升

相比,每个奖项类别增加了100万瑞典克朗(约合67万元人民币)。

据悉,第一届诺贝尔奖于1901年颁发时,每个奖项类别的奖金为15万瑞典克朗,1980年诺贝尔奖单项奖金为100万瑞

典克朗,2000年单项奖金达到900万瑞典克朗(当时约折合100万美元),2001年单项奖金进一步上调至1000万瑞典克朗。2012年,因诺贝尔基金会财务压力,诺贝尔奖单项奖金额降至800万瑞典克朗;此

后,随着诺贝尔基金会财务状况的改善,诺奖单项奖金已分别于2017年、2020年及2023年增加了3次,2023年达到1100万瑞典克朗。

(报时)

黑龙江多地 观测到极光

这是10月4日在黑龙江省伊春市伊美区拍摄的极光(堆栈合成照片)。

10月4日夜,受地磁活动影响,黑龙江省多地观测到极光。

极光是地球磁层或太阳的高能带电粒子注入极区高层大气时,撞击原子和分子激发产生的绚丽等离子体发光现象,通常分布在高磁纬地区。(新华)



分站赛四连冠 蹦床世界杯 王梓赛夺年度总冠军

据新华社电 2026年蹦床世界杯意大利站北京时间5日凌晨在里乔内落幕,中国名将王梓赛夺得男子网上个人冠军,实现了世界杯分站赛四连冠,由此获得世界杯年度总冠军。

约一周前在日本名古屋亚运会,严浪宇与王梓赛一天之内连赛三场,包揽男子网上个人项目冠、亚军。回国后第二天,他们就又踏上了赴意大利站的征程。

2026年蹦床世界杯共有六站。此前,王梓赛曾连续获得荷兰站、瑞士站、葡萄牙站三站冠军,其中荷兰站、葡萄牙站均击败了往届奥运会冠军、白俄罗斯运动员伊万·利特维诺维奇。

“很开心能收获四连冠,但心里也很清楚,还有世锦赛在等着我。”王梓赛说。第39届世界蹦床锦标赛将于11月4日至8日在南京举行。

中国组合张瑜/张欣欣在女子双人同步项目以49.690分夺得冠军,两人在女子网上个人项目中还分别夺得季军和第四名。

国际乒联公布最新一期世界排名 孙颖莎重返女单世界第一

据新华社电 国际乒联5日公布了最新一期世界排名,中国选手孙颖莎超越队友王曼昱,重返女单世界第一。

本期世界排名发生变化,主要原因是2025年世界乒乓球职业大联盟(WTT)中国大满贯赛的积分到期。身为卫冕冠军的王曼昱有2000点世界排名积分失效,去年赛事亚军孙颖莎有1400点世界排名积分失效。

在现行世界排名体系下,运动员的世界排名积分由过去12个月内取得的八站

最高积分之和组成。目前孙颖莎的世界排名积分为7575分,王曼昱为7565分。两人都参加2026年WTT中国大满贯赛,赛事结果将对世界排名产生影响。

女单排名第三至第十的运动员分别是张本美和(日本)、蒯曼(中国)、王艺迪(中国)、早田希娜(日本)、陈幸同(中国)、温特(德国)、朱雨玲(中国澳门)、陈熠(中国)。

男单方面,日本选手松岛辉空登顶世界第一,法国选手费利克斯·勒布伦、日本选手张本智和分列第二和第三。

击败布兹科娃 郑钦文晋级中网女单16强

据新华社电 5日的中国网球公开赛女单第三轮比赛中,中国的奥运冠军郑钦文以7:6(3)、4:6、7:5战胜18号种子、捷克选手布兹科娃,晋级16强。这也是她在本届赛事中连续第三场比赛打

到决胜盘。

这是郑钦文连续第四年出战中网。2024年,她曾闯入女单四强,创造个人中网最佳战绩。

女单第四轮,郑钦文将迎战现世界

排名第118位的亚美尼亚选手查拉耶娃,后者在本届中网第二轮逆转淘汰头号种子、新科美网冠军莱巴金娜,取得职业生涯对阵世界前十选手的首场胜利。

其他三个单项上,法国的勒布伦兄弟领跑男双,日本组合早田希娜/张本美和占据女双榜首,混双世界第一为韩国组合林鍾勋/申裕斌。

未来三天中国大部天气晴好 华南等地气温将创半年以来新低

本报讯 5日开始,我国南方地区降雨趋于结束,大部地区将由雨转晴。未来三天(5日至7日),南方地区最低气温将大面积创今年下半年以来新低,福州、广州、南宁等地将迎下半年以来首次跌破20℃。

气象监测显示,4日,随着冷空气继续东移南下,中东部多地出现降温和大风天气,5日早晨,华北北部最低气温降至0℃以下,北京城区气温不足10℃,体感较为寒冷。冷空气继续东移南下,南方高温闷热天气有所缓解,其中云南北部和东部、广西西部、贵州南部等地部分地区出现明显降温,降幅达到6℃至12℃。

中央气象台预计,未来三天,全国大部

地区降水暂歇,天气转好。5日,西藏东南部、川西高原中南部、云南北部、黑龙江东南部、吉林东北部及福建东南部、海南岛等地部分地区有中到大雨,局地暴雨。

另外,受冷空气影响,5日,新疆北部、内蒙古中东部、山西北部、河北北部、山东半岛

等地有4~6级风,阵风7~8级;5日至8日,东部和南部海区将先后有6~8级偏北风,阵风可达9级。

气象专家提醒,未来几天,我国大部地区降水稀少,多晴朗天气。但云南、川西高原、海南岛仍有较强降雨,仍需防范局地强

降雨可能引发的次生灾害,需加强旅游、交通和城市运行安全管理。冷空气过境期间,中东部地区气温起伏明显,北方地区昼夜温差大,需注意做好防寒保暖措施;东部沿海风力较强,需防范对海上交通、滨海旅游等的不利影响,请公众合理安排行程。(中新)

解放军南部战区： 菲方行为 严重侵犯中国主权

本报讯 据中国人民解放军南部战区社交平台官方账号10月5日消息,南部战区新闻发言人翟士臣海军大校表示,10月3日,菲律宾1架C-208型机未经中国政府批准,非法侵入中国黄岩岛领空。中国人民解放军南部战区组织海空兵力,依法依规跟踪监视、警告驱离。

翟士臣表示,黄岩岛是中国固有领土。菲方行为严重侵犯中国主权,极易引发海空意外事件。我们正告菲方立即停止侵权行为。战区部队时刻保持高度戒备,坚决捍卫国家主权安全和地区和平稳定。(中新)

就非军事区地雷爆炸事件 韩国公布 最终调查结果

据新华社电 韩国联合参谋本部5日举行记者会,公布非军事区地雷爆炸事件最终调查结果,称“爆炸由朝鲜在军事分界线南侧埋设的反步兵地雷导致”,要求朝方作出道歉和立即清除相关地雷。

韩国联合参谋本部次长权大源说,韩国军方与“联合国军司令部”9月26日至29日进行现场联合调查,在爆炸地点附近再次发现朝鲜军方埋设的树根反步兵地雷。

据朝中社2日报道,朝鲜劳动党中央委员会部长金与正当天发表谈话,就日前发生在朝鲜非军事区的地雷爆炸事件,谴责韩方企图把朝鲜半岛局势再次拖入危险境地。金与正说,地雷爆炸事件是韩方“自编自演的新闻剧”,韩方所谓事件是由朝方引起的结论“荒唐”。

韩国陆军第25师9月21日在韩朝军事分界线附近韩方一侧非军事区内执行任务时发生地雷爆炸,造成3名军人受伤,其中2人伤势严重。

也门政府军称 控制曼德海峡

胡塞武装称战斗仍在继续

据新华社电 亚丁消息:也门政府军5日称,在也门总统领导委员会宣布发起“也门黎明”行动后不久,政府军已控制国际航运要道曼德海峡。

也门胡塞武装消息人士告诉新华社记者,争夺曼德海峡控制权的战斗仍在继续。

此外,沙特阿拉伯主导的多国联军发言人图尔基·马利基5日在社交媒体上宣布,多国联军的100架战斗机当天凌晨参与了“也门黎明”军事行动,摧毁了324个高价值目标。

5日,也门总统领导委员会主席拉沙德·阿里米在也门政府控制的萨巴通讯社发表声明,宣布发起“也门黎明”行动,以恢复国家机构运作、解放首都萨那并结束胡塞武装叛乱。

特朗普宣布组建 “超级智能工作组”

本报讯 美国总统特朗普4日宣布,组建“超级智能工作组”,并任命包括国家情报总监杰伊·克萊顿在内的工作组人员。

特朗普当天通过社交媒体表示,“超级智能工作组”的任务是协调联邦政府相关工作,确保美国继续在“超级智能”领域保持领先。该工作组将负责协调联邦政府与消费者、公益团体、宗教组织、关键基础设施提供商以及人工智能企业之间的合作。

特朗普9月29日签署行政令,将“人工智能”改称为“超级智能”。当天,包括谷歌、英伟达、OpenAI等在内的美国多家科技企业负责人在白宫签署《白宫超级智能协议:前沿责任联合承诺》,该协议要求企业承诺加强对前沿人工智能模型的安全管控。特朗普称这份协议具有“道德约束力”。

特朗普4日还表示,“超级智能工作组”将直接向他本人以及白宫幕僚长苏茜·怀尔斯汇报工作。工作组领导成员包括克萊顿、美国联邦贸易委员会主席安德鲁·弗格森、国防部负责研究与工程事务的副部长埃米尔·迈克尔以及人事管理局局长斯科特·库珀。(中新)

泉州晚报

广告热线

22503333 22500203 22500205