

2024年诺贝尔生理学或医学奖 授予微小核糖核酸发现者

新华社斯德哥尔摩10月7日电(记者 郭爽)瑞典卡罗琳医学院7日宣布,将2024年诺贝尔生理学或医学奖授予两名美国科学家维克托·安布罗斯和加里·鲁夫坎,以表彰他们发现了微小核糖核酸及其在转录后基因调控中的作用。

评奖委员会在当天发布的新闻公报中说,微小核糖核酸是一类在基因调控中起关键作用的核糖核酸分子。两名科学家通过对秀丽隐杆线虫的突破性研究揭示了一种全新的基因调控机制,事实证明这对包括人类在内的多细胞生物非常关键。微小核糖核酸正在被证明对生物体的发育和功能至关重要。

评奖委员会成员、卡罗琳医学院教授斯滕·林纳尔松当天接受新华社记者采访时表示,基因调控是一个非常重要的基础机制,两名科学家的工作是一项

非常重要的基础性发现,揭示了一种之前未被理解的机制,这对于理解我们身体的运作至关重要。

他说,在这项发现之前人们认为基因调控已经基本被理解了,但微小核糖核酸的发现展示了基因调控中还有另一层新机制。“我认为这很有趣,生物学往往就是这样,当你认为已经理解了所有的东西时,结果却发现系统还存在着完全不同的维度。”林纳尔松说。

维克托·安布罗斯于1953年出生于美国新罕布什尔州,1979年获得麻省理工学院博士学位,并于1979年至1985年期间从事博士后研究,现任职于马萨诸塞大学医学院。加里·鲁夫坎1952年出生于美国加利福尼亚州,1982年获得哈佛大学博士学位,现为哈佛大学医学院遗传学教授。



10月7日,在瑞典斯德哥尔摩举行的2024年诺贝尔生理学或医学奖公布现场,屏幕显示奖项得主美国科学家维克托·安布罗斯(左)和加里·鲁夫坎的照片。

新华社记者 彭子洋 摄



欢庆葡萄酒节

10月5日,在亚美尼亚的阿列尼,两名身着传统服饰的女孩光着脚边踩踏葡萄边跳舞,欢庆一年一度的葡萄酒节。

新华社/法新

印度举办露天航展 高温天气 致5名观展者死亡

印度空军10月6日在印度南部泰米尔纳德邦首府金奈举办航空展,吸引约120万人前来观展,不料5名观展者因高温天气引发中暑等症状而死亡。

据多家印度媒体7日报道,航空展6日上午11时至下午1时露天举行,大量民众提前3小时到会会场海滩区抢占好位置,当天最高气温达35摄氏度左右。

“今日印度”网站报道称,一些观展的老年人早在活动开始前就已经晕倒,现场约200名观众出现脱水和中暑症状,后被紧急送医治疗。

印度报业托拉斯等媒体援引政府官员和警方的说法报道,5名观众死于“中暑、脱水和过度疲劳”。

亲历者称,活动结束后现场“一片混乱”,人们不得不在拥挤的道路上徒步三四公里才能搭乘公共交通工具,海滩边的主干道、火车站和地铁站人头攒动。

据新华社

萨拉热窝多所学校 接获炸弹威胁

波黑首都萨拉热窝所在萨拉热窝州的多所高中10月7日收到内含炸弹威胁的电子邮件,校方随即报警并疏散学生和教职员工。

9月下旬以来,波黑境内发生多起炸弹威胁事件,尚不清楚这些威胁是否存在关联。

萨拉热窝州内务部发言人梅尔茜哈·诺瓦利奇告诉媒体记者,7日上午,多所学校收到炸弹威胁电邮,校方立刻报警并按既定程序迅速疏散师生员工。防爆小组抵达现场后检查所有设施,以排除隐患。

9月下旬以来,萨拉热窝多个场所接到炸弹威胁,包括波黑总统府、萨拉热窝机场、3家购物中心以及两所中学。这些炸弹威胁虽未造成实质性伤害,但在当地引发恐慌。

据新华社

世界气象组织:

2023年全球河流“30多年来最干”

世界气象组织10月7日发布报告称,2023年是30多年来全球河流水量最少的一年。

世界气象组织当天发布《全球水资源状况报告》。报告称,美国南部、中美洲和阿根廷、巴西、秘鲁、乌拉圭等南美洲国家2023年出现大范围干旱。该组织专家说,干旱地区面积之大为过去33年所未见。

世界气象组织说,2023年创纪录高温导致河流水量减少,南美洲的亚马孙河和的喀喀湖一度降至“有观测记录

以来最低水位”。在很多国家,作为河流源头的冰川流失量达到过去50年来最高水平。该组织警告,冰川消融可能威胁全球数以百万计人口的长期用水安全。

根据今年5月发表在英国《自然》杂志上的论文,2023年北半球夏季不仅是有气象记录以来最热的夏季,还是大约两千年以来最热的夏季。该研究所涉时间跨度未包括今年夏季。

世界气象组织秘书长塞莱斯特·绍洛当天在一份声明中说,“水对于气候变化而言就像‘煤矿中的金丝雀’”,越来越

极端的降雨、洪水和干旱就是我们收到的“呼救信号”。

绍洛说,持续升高的气温导致全球水文循环变得“更加不稳定和难以预测”,水量“要么太多要么太少”,结果不是洪水就是干旱。

据世界气象组织估算,目前全球有约36亿人一年中至少一个月面临缺水问题,而到2050年这一数字可能上升到50亿人。该组织呼吁加强数据收集和分享,以清晰了解水资源真实状况,帮助各国采取应对措施。

据新华社