



诺贝尔奖颁奖仪式在斯德哥尔摩举行

新华社斯德哥尔摩12月10日电 2022年诺贝尔物理学奖、化学奖、生理学或医学奖、文学奖及经济学奖颁奖仪式10日在瑞典首都斯德哥尔摩举行。

获得今年诺贝尔物理学奖的是法国科学家阿兰·阿斯佩、美国

科学家约翰·克劳泽和奥地利科学家安东·蔡林格；化学奖得主为来自美国的科学家卡罗琳·贝尔托齐、卡尔·巴里·沙普利斯和丹麦科学家莫滕·梅尔达尔；生理学或医学奖被授予瑞典科学家斯万特·佩博；经济学奖则由本·伯南

克、道格拉斯·戴蒙德和菲利普·迪布维格三名经济学家获得；文学奖被授予法国女作家安妮·埃尔诺。

在评选委员会代表分别介绍获奖者成就后，瑞典国王卡尔十六世·古斯塔夫向每位获奖者颁发诺

贝尔奖证书、奖章和奖金。今年每项诺贝尔奖的奖金为1000万瑞典克朗(约合97万美元)。

因受新冠疫情影响，2020年和2021年诺贝尔奖颁奖仪式改为线上举行，这两年的诺贝尔奖获奖者也获邀一同出席今年的现

场仪式。包括瑞典王室主要成员、政界领导人等在内的千余人出席了当天的颁奖仪式。

12月10日是瑞典化学家和发明家诺贝尔的逝世纪念日，每年的诺贝尔奖颁奖典礼都安排在这一天举行。



香港将军澳跨湾大桥正式通车

香港将军澳跨湾大桥11日正式通车，成为香港第一座由内地企业独家承建的大型桥梁。将军澳跨湾大桥是将军澳跨湾连接路的主体工程，为香港新界东南侧将军澳海湾的重要跨海通道，由中国路桥工程有限责任公司历时逾四年建成。大桥主体为横跨将军澳海湾的高架桥，长约1公里。桥面宽约35.8米，跨径约200米，是香港目前跨度最大和单体最重的钢拱桥。这是12月8日拍摄的香港将军澳跨湾大桥。 **新华社照片**

“中国天眼”获得银河系星际空间高清图像

据新华社北京12月10日电 银河系内千亿恒星之间的广袤星际空间并非虚无，而是充满了稀薄的星际介质。我国科学家日前利用“中国天眼”FAST揭示了银河系星际介质前所未见的高清细节，对研究银河系内的星际生态循环具有重要意义。该研究由中国科学院国家天文台研究员韩金林领导的科研团队完成，系列论文10日在学术期刊《中国科学：物理学 力学 天文学》作为特别专题发表。

韩金林团队在搜寻银河系内脉冲星的过程中，同步记录了星际介质的谱线数据，揭示出银河系中性氢气体的精致结构和电离气体的弥漫特征。他们还探测到距离银河系中心6万光年之外、其他望远镜都看不清的小小云团，为银河系的气体动力学研究和旋臂结构等前沿课题提供了高质量观测数据集。

此外，团队还测量大量暗弱脉冲星的法拉第效应，显现出银河系内深远区域大范围的磁场特征，并新证认出两例超新星爆炸的遗迹。

缺少大块时间健身？几分钟高强度锻炼也有益健康

因为缺少大块空闲时间健身而放弃锻炼？澳大利亚一项研究显示，即使每天只花几分钟时间进行高强度锻炼，比如快走、干体力活，哪怕是和孩子或宠物玩耍，都可能有助降低死于癌症或心脏病的风险。

悉尼大学研究人员随访超过2.5万名平均年龄61.8岁的英国居民，其中约56%为女性，平均随访时间6.9年。所有研究对象自述随访期间没有健身习惯，不过，其中一些人每天都有简短、剧烈的活动形式，如跑着赶公交车、走楼梯或做需要较多体力的家务活。

研究人员发现，哪怕每次只持续一两分钟，这些较高强度的活动也能令身体获得与经常健身类似的益处：与没有间歇性剧烈活动相比，每天分三次进行总长4至6分钟剧烈活动，关联心血管疾病死亡风险降低多至49%，关联癌症及全因死亡风险降低多至40%。

研究人员说，活动总时间越长越好；与不做任何剧烈活动的人相比，每天多达11次的短时剧烈活动关联心血管疾病死亡的风险降低65%，关联癌症死亡的风险降低49%。

研究报告由英国《自然·医学》杂志8日刊载。

据新华社12月11日电

中国11处自然保护地入选世界自然保护联盟绿色名录

据新华社加拿大蒙特利尔12月10日电 世界自然保护联盟10日在加拿大蒙特利尔宣布，更新世界自然保护联盟绿色名录，黄果树风景名胜、神农架国家公园等11处中国自然保护地入选。

这份在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(COP15)第二阶段会议期间宣布的入选名单共包括18处自然保护地，其中中国11处，墨西哥3处，秘鲁2处，法国和赞比亚各1处。至此，世界自然保护联盟绿色名录上的自然保护地达77处。

本次入选的中国自然保护地分别为广州海珠国家湿地公园、湖南壶瓶山国家级自然保护区、黄果树风景名胜区、吉林长白山国家级自然保护区、陕西长

青国家级自然保护区、钱江源国家公园、龙湾群国家森林公园、湖北七姊妹山国家级自然保护区、神农架国家公园、湖南八大公山国家级自然保护区和内蒙古大兴安岭汗马国家级自然保护区。其中，先前已入选绿色名录的陕西长青国家级自然保护区和龙湾群国家森林公园此次获得证书更新。

2023年 我们继续邮发



欢迎订阅 兰州晨报

邮发代号：53-61
征订方式：当地邮局营业厅
邮政征订热线：11185
全年订价：180元



扫码征订