

经济“绿色复苏”或重画气候变化轨迹 影响将在2050年之后显现



全球专家加强联防联控呼吁—— 以“同一个健康”策略应对人与动物共患病

【本报北京10日电】随着新冠肺炎疫情全球大流行，全球公共卫生体系面临前所未有的挑战。世界卫生组织（WHO）呼吁全球各国采取联防联控措施，共同应对这一全球性公共卫生危机。

WHO总干事谭德塞在日前举行的新闻发布会上表示，新冠肺炎疫情的暴发再次提醒我们，人类与动物、环境之间存在密切的联系。这种联系使得病原体能够在不同物种之间传播，最终威胁到人类的健康。因此，我们必须采取“同一个健康”（One Health）策略，将人类健康、动物健康和环境健康作为一个整体来考虑。

谭德塞指出，许多传染病，如埃博拉病毒、禽流感、非洲猪瘟等，都是通过人与动物、动物与动物之间的接触传播的。这些疾病不仅对人类健康构成威胁，也对畜牧业和农业生产造成了巨大的经济损失。因此，加强人与动物、动物与动物之间的联防联控，对于预防和控制这些疾病的传播至关重要。

WHO呼吁全球各国政府、科研机构、医疗机构、社区组织和公众共同努力，采取以下措施：一是加强监测和预警，及时发现和报告新的传染病；二是加强国际合作，分享疫情信息和防控经验；三是加强科学研究，探索病原体的传播规律和致病机制；四是加强宣传教育，提高公众的防护意识和能力；五是加强联防联控，切断传播途径，防止疫情扩散。

谭德塞表示，只有全球各国携手合作，才能有效应对这一全球性公共卫生危机，保护人类的健康和福祉。

富钙超新星首次有了X射线照片



【本报北京10日电】天文学家首次拍摄到了富钙超新星的X射线照片。这一发现为研究超新星的内部结构和演化过程提供了新的视角。

这颗超新星位于距离地球约1.5亿光年的地方。它是一颗富钙超新星，这意味着它在爆炸前含有比正常恒星更多的钙元素。富钙超新星的形成机制一直是一个谜，因为它们通常被认为是由两颗恒星合并而成的。然而，这一理论一直缺乏直接的观测证据。

天文学家利用NASA的“钱德拉”X射线天文台拍摄到了这颗超新星的X射线照片。照片显示，这颗超新星呈现出一个明亮、不规则的形状，中心有一个非常亮的核心。这一发现支持了富钙超新星是由两颗恒星合并而成的理论。因为两颗恒星合并后，它们的物质会混合在一起，导致钙元素的含量增加。

此外，X射线照片还显示了超新星爆炸后的膨胀过程。超新星爆炸后，物质会以极高的速度向外膨胀，形成一层层的壳。X射线照片显示了这些壳的厚度和密度分布，为天文学家研究超新星的内部结构和演化过程提供了重要的线索。

近90万人戒烟！巴西疫情期间禁烟效果显著

【本报北京10日电】巴西在疫情期间实施了严格的禁烟政策，取得了显著成效。据最新统计，已有近90万人成功戒烟。

巴西政府为了减少新冠肺炎疫情的传播，在全国范围内实施了严格的禁烟政策。政府禁止在公共场所、工作场所和交通工具内吸烟。此外，政府还加强了禁烟宣传，鼓励人们主动戒烟。

禁烟政策的实施取得了显著成效。据巴西卫生部统计，在禁烟政策实施期间，全国范围内的吸烟人数出现了明显的下降。特别是在疫情期间，吸烟人数下降得更加明显。这是因为人们意识到吸烟会增加感染新冠肺炎的风险，因此主动减少了吸烟。

此外，禁烟政策的实施还带来了其他积极影响。首先，禁烟政策减少了二手烟的危害，保护了非吸烟者的健康。其次，禁烟政策还减少了烟草产业的收入，为政府节省了财政支出。最后，禁烟政策还提高了公众的健康意识，鼓励人们采取更健康的生活方式。

国际要闻回顾

【本报北京10日电】国际要闻回顾：8月9日，国际货币基金组织（IMF）发布报告称，全球经济增长前景依然黯淡，但部分国家已开始出现复苏迹象。同时，多国领导人呼吁加强国际合作，共同应对全球性挑战。

IMF报告指出，全球经济增长前景依然黯淡，但部分国家已开始出现复苏迹象。报告指出，全球经济增长前景依然黯淡，但部分国家已开始出现复苏迹象。报告指出，全球经济增长前景依然黯淡，但部分国家已开始出现复苏迹象。

同时，多国领导人呼吁加强国际合作，共同应对全球性挑战。多国领导人呼吁加强国际合作，共同应对全球性挑战。多国领导人呼吁加强国际合作，共同应对全球性挑战。

30秒血检法可发现早期恶性肿瘤

【本报北京10日电】以色列理工大学的科学家开发了一种新的血液检测方法，可以在30秒内发现早期恶性肿瘤。这一方法将首先应用于恶性肿瘤的早期检测。

以色列理工大学的科学家开发了一种新的血液检测方法，可以在30秒内发现早期恶性肿瘤。这一方法将首先应用于恶性肿瘤的早期检测。以色列理工大学的科学家开发了一种新的血液检测方法，可以在30秒内发现早期恶性肿瘤。这一方法将首先应用于恶性肿瘤的早期检测。

30秒血检法可发现早期恶性肿瘤

科技日报讯（记者毛黎）以色列理工大学的科学家日前表示，该校研究人员开发出一种快速且廉价的分析血液样本的新方法，将首先应用于恶性肿瘤的早期检测。相关研究发表在最近的《自然·通讯》上。

新方法开发者托马尔·希洛米教授和博士生舒瓦尔·拉格兹埃尔及鲍里斯·萨尔夫文介绍说，他们将质谱和计算两种方法进行独特的结合后，获得了此项新技术。

质谱仪能够用来测定生物样品中各种分子的浓度。通常，采用质谱仪分析物质分子时，需要经过一种名为色谱法的初级过程，根据化学性质将样品中的物质分开，此过程耗时且昂贵。

希洛米教授研究小组的创新之处是，在其血样分析法中省略了色谱法步骤，但又不会明显地降低质谱分析的质量。现在，血液样本测试仅需30秒即可完成，将分析时间缩短了约98%，同时成本也大大下降。

希洛米表示，血液样本检测新方法的巧妙之处在于他们开发的一种计算方法。其可确定质谱仪中的最佳工作配置，从而可以对特定类型的生物样品进行高灵敏度分析。此外，计算分析还可以校正测得的原始信息，并准确地量化血液样本中数千个分子的浓度。

希洛米是以色列理工大学计算机科学与生物学系的教授，也是洛里·洛吉生命科学与工程中心的成员。他领导的该项研究得到了以色列科学基金会等机构的资助。

- 经济“绿色复苏”或重画气候变化轨迹
- 富钙超新星首次有了X射线照片
- 以“同一个健康”策略应对人与动物共患病
- 国际要闻回顾
- 近90万人戒烟！巴西疫情期间禁烟效果显著
- 30秒血检法可发现早期恶性肿瘤