

### 《柳叶刀》社论提醒“昔日难再现” 人类社会如何更有韧性地面对疫后“常态”

【新华社北京5月14日电】世界卫生组织总干事谭德塞14日在日内瓦表示，人类社会在应对新冠肺炎疫情中展现出前所未有的韧性，但同时也面临着前所未有的挑战。他呼吁国际社会共同努力，构建一个更具韧性的未来。

谭德塞在当天的新闻发布会上表示，新冠肺炎疫情的爆发是人类历史上最严重的公共卫生危机之一。然而，全球各国在抗击疫情的过程中，展现出了巨大的勇气和力量。许多国家采取了严格的防控措施，有效遏制了疫情的蔓延。同时，科学家们也在短时间内研发出了疫苗，为全球抗疫提供了有力支持。

然而，谭德塞也指出，疫情给全球带来了巨大的经济和社会冲击。许多国家的经济陷入衰退，失业率大幅上升，人们的生活水平也受到了严重影响。此外，疫情还暴露了全球公共卫生体系的脆弱性，许多国家在应对突发公共卫生事件时缺乏足够的资源和能力。

为了构建一个更具韧性的未来，谭德塞呼吁国际社会采取以下措施：一是加强全球公共卫生合作，建立更加完善的全球公共卫生体系；二是加大科研投入，推动医学和公共卫生领域的科技创新；三是加强经济和社会韧性建设，提高国家应对突发事件的能力；四是加强国际合作，共同应对全球性挑战。

### 科技支撑 发展空间巨大 走出经济困境，巴西拟优先发展生物燃料

【新华社巴西利亚5月14日电】巴西政府14日宣布，将优先发展生物燃料产业，以应对当前严峻的经济形势。这一举措旨在通过发展绿色经济，创造更多就业机会，推动国家经济复苏。

巴西政府表示，生物燃料是一种清洁、可再生的能源，具有巨大的发展潜力。通过发展生物燃料产业，不仅可以减少对化石能源的依赖，还可以带动农业、化工等相关产业的发展。此外，生物燃料产业还可以为农村地区提供更多的就业机会，促进农村经济的繁荣。

然而，生物燃料产业的发展也面临着一些挑战。首先，生物燃料的生产成本仍然较高，需要政府提供一定的补贴和支持。其次，生物燃料的生产需要大量的土地和水资源，可能会对生态环境造成一定的影响。因此，巴西政府表示，将在发展生物燃料产业的同时，注重生态环境保护，实现可持续发展。

### 白宫：美新冠疫情进入大流行“新阶段”

【新华社华盛顿5月14日电】美国白宫14日宣布，美国新冠疫情已经进入大流行“新阶段”。这一声明反映了美国疫情的严峻形势，也预示着全球疫情可能进入一个新的阶段。

白宫表示，美国目前的疫情形势非常严峻，确诊病例和死亡人数仍在持续上升。尽管政府已经采取了一系列防控措施，但疫情的传播速度仍然很快。因此，政府呼吁全美人民继续配合防控措施，共同抗击疫情。

### 哈佛大学：美国13州应立即“封城”

【新华社波士顿5月14日电】哈佛大学公共卫生学院14日发布的一份研究报告指出，美国至少13个州应立即实施“封城”措施，以遏制新冠疫情的进一步蔓延。

报告指出，美国目前的疫情形势非常严峻，许多州的疫情仍在持续蔓延。如果不采取更加严格的防控措施，疫情可能会进一步扩散到更多的州。因此，报告建议政府立即对至少13个州实施“封城”措施，以切断病毒的传播途径。

### 美各界呼吁彻底改变病毒检测策略

【新华社华盛顿5月14日电】美国各界人士14日呼吁政府彻底改变病毒检测策略，以提高检测效率和准确性，更好地应对新冠疫情。

一些公共卫生专家和组织指出，目前的病毒检测策略存在一些问题，如检测周期长、检测费用高、检测准确性有待提高等。因此，他们呼吁政府加大科研投入，研发更加快速、准确、经济的检测方法。同时，他们也呼吁政府优化检测流程，提高检测效率。

### 太空垃圾激光测距显“神通”

【新华社北京5月14日电】中国科学院空间与信息科学研究院14日宣布，成功利用激光测距技术对太空垃圾进行了精确测距，展示了该技术在太空垃圾监测中的巨大潜力。

该研究院表示，激光测距技术具有精度高、测程远、分辨率高等优点，非常适合用于太空垃圾的监测。通过激光测距技术，可以精确测量太空垃圾的位置、速度和大小，为太空垃圾的预警和清除提供重要数据支持。

### 俄研发出电化学制备金属铱新方法

【新华社莫斯科8月3日电】俄罗斯门捷列夫化工大学、俄罗斯科学院金物理化学与电化学研究所和俄罗斯国家科学中心库尔恰托夫研究所的科研人员，利用电化学原理研发出从铱化合物溶液中制备铱的新方法。相关研究成果发表在《电分析化学》期刊上。

铱是一种放射性元素，由铀和钍矿石自然衰变形成。铱在核工业与医学领域具有广泛应用。比如在医学上使用的铱是半衰期为6小时的<sup>99m</sup>Tc亚稳态同位素，铱的这种同位素是从便携式核发电机中直接获得的。工作原理是通过中子流照射钼靶，然后分阶段从得到的混合物中分离出铱，整个过程复杂且非常昂贵。目前，工业上通过化学方法制备铱。

俄罗斯门捷列夫化工大学教授维塔利·库兹涅佐夫认为，如果使用电化学方法而不是化学方法来制备铱，让电流通过混合物，可以简化制备过程。他称，铱具有多种氧化值，在照射钼靶后得到的混合物中，铱的最高氧化值为+7，最好的方法是将铱以氧化值为0的金属形式分离出来，之后再进一步按照需要进行分离。

维塔利·库兹涅佐夫说，当高铱酸盐(KTcO<sub>4</sub>，铱的氧化值为+7)仅溶于水时，不可能获得金属铱。因为在电解过程中，电极表面会形成氧化铱膜，而这层膜不传导电流，从而阻止铱进一步还原。他称，俄罗斯科研人员则选择了一种不同的电解质：利用恒定pH值的乙酸盐溶液代替纯净水，在这样的溶液中，铱还原为氧化值为0形式，并以薄膜形式沉积在电极上。不过，X射线光谱显示，这些薄膜中的铱不是金属态，而是非晶态。

研究人员指出，除核医学或放射性废物处理外，该项研究成果还可以用于其他有发展前景的用途。比如利用这一方法可以从乏核燃料中制备铱，然后从铱的核反应中提取贵金属钌-钼。这些贵金属目前越来越多地用于电子产品中，但它们在地球中的储量却非常有限，是一种非常稀少的贵金属。

### 激光雷达探测海洋更深处“眼睛”

【新华社北京5月14日电】中国科学院海洋研究所14日宣布，成功利用激光雷达技术对海洋深处进行了探测，展示了该技术在海洋探测中的巨大潜力。

该研究所表示，激光雷达技术具有精度高、测程远、分辨率高等优点，非常适合用于海洋探测。通过激光雷达技术，可以精确测量海洋深处的地形、地貌和生物分布，为海洋资源的开发和保护提供重要数据支持。

第02版：国际新闻

上一版 下一版

- ▶ 人类社会如何更有韧性地面对疫后“常态”
- ▶ 太空垃圾激光测距显“神通”
- ▶ 走出经济困境，巴西拟优先发展生物燃料
- ▶ 俄研发出电化学制备金属铱新方法
- ▶ 白宫：美新冠疫情进入大流行“新阶段”
- ▶ 哈佛大学：美国13州应立即“封城”
- ▶ 激光雷达成探测海洋更深处的“眼睛”
- ▶ 美各界呼吁彻底改变病毒检测策略