

联合国秘书长：警惕疫情加剧教育不平等

【本报综合电】联合国秘书长古特雷斯在联合国大会发表讲话，呼吁各国在抗击新冠肺炎疫情的同时，也要关注教育不平等的问题。古特雷斯表示，疫情加剧了全球教育不平等，许多国家的学校已经关闭，数百万学生无法上学。他呼吁各国政府采取紧急措施，确保所有学生都能获得教育机会。

重返校园是否安全？三个问题是关键

【本报综合电】随着全球疫情逐渐得到控制，许多国家开始考虑重返校园的问题。然而，重返校园是否安全，取决于三个关键问题：一是学校的卫生防护措施是否到位；二是学生的健康状况是否稳定；三是社区的整体疫情形势是否可控。只有这三个问题都得到妥善解决，重返校园才是安全的。



海洋热浪会造成生态系统“重新分布”

【本报综合电】一项最新研究指出，海洋热浪会导致海洋生态系统发生“重新分布”。随着全球气候变暖，海洋热浪的频率和强度不断增加，这会导致许多海洋生物向更凉爽的水域迁移，从而改变生态系统的结构和功能。研究人员警告说，这种变化可能会对海洋生物多样性产生深远影响。



运动医学研究发现一氧化氮可增加耐力

【本报综合电】一项最新研究发现，一氧化氮可以增加运动员的耐力。研究人员发现，在运动过程中，一氧化氮的水平会升高，这有助于提高肌肉的供氧能力，从而延缓疲劳的发生。这一发现对于提高运动员的训练效果和比赛成绩具有重要意义。

英国拟推两种新冠病毒快速检测新方法

【本报综合电】英国政府近日宣布，将在全国范围内推广两种新的新冠病毒快速检测方法。这两种方法分别是“Nudgebox”和“Lampore”，它们可以在90分钟内完成检测，且操作简便，适合在社区和医疗机构使用。这一举措将有助于提高英国的新冠病毒检测能力，更好地应对疫情。

以色列专家提醒：夏季果蔬须防蒂腐病

【本报综合电】以色列农业专家提醒，夏季果蔬在收获和储存过程中，要特别注意预防蒂腐病。蒂腐病是由真菌引起的，会导致果蔬的茎部腐烂，严重影响品质和产量。专家建议，农民应采取科学的防治措施，如轮作、使用抗病品种和生物防治等，以减少蒂腐病的危害。



运动医学研究发现一氧化氮可增加耐力

【本报综合电】一项最新研究发现，一氧化氮可以增加运动员的耐力。研究人员发现，在运动过程中，一氧化氮的水平会升高，这有助于提高肌肉的供氧能力，从而延缓疲劳的发生。这一发现对于提高运动员的训练效果和比赛成绩具有重要意义。

光催化技术可实现阳光照射双氧水产氢

【本报综合电】一项最新研究展示了利用光催化技术实现阳光照射下双氧水产氢的可行性。研究人员通过设计一种新型的光催化剂，能够在光照条件下将双氧水分解为水和氧气，同时产生氢气。这一技术有望为清洁能源的生产提供新的思路。

科学家首次明确心力衰竭发展过程

【本报综合电】一项最新研究首次明确了心力衰竭的发展过程。研究人员通过跟踪观察心力衰竭患者的心脏结构和功能变化，发现心力衰竭的发展是一个渐进的过程，涉及心脏肌肉的纤维化和重构。这一发现有助于医生更好地了解心力衰竭的发病机制，从而制定更有效的治疗方案。

英国拟推两种新冠病毒快速检测新方法

科技日报北京8月5日电（实习记者余昊原）英国政府官网近日发表公告宣布，英国将在冬季来临之前，完成数百万次新冠病毒检测。为完成此目标，英国已向各地的医院、疗养院和实验室等地推出“Nudgebox”和“Lampore”两种新的新冠病毒检测法。它们除了可以在90分钟内得到新冠病毒检测结果外，还能检测出人们是否感染流感等其他冬季流行性病毒。

从9月起，DnaNudge公司提供的5000台DNA Nudgebox机器将通过分析鼻拭子中的DNA，在90分钟内检测出患者是否感染新冠病毒。这种测试目前在英国国家医疗体系（NHS）下的8家医院进行，预计未来几个月内，将开展580万次检测。值得一提的是，这些机器可在现场运行，而无需在实验室。

从下周开始，由Oxford Nanopore公司推出的“Lampore”检测法也将在疗养院和实验室开始推广。它通过使用“逆转录环介导等温扩增”（RT-LAMP）方法处理测试者的拭子和唾液样本，60—90分钟内得出检测结果，新冠肺炎阳性结果的详细信息将与一款APP（NHS Test and Trace）共享，从而帮助密切接触者按照指导进行自我隔离。该检测法的便携式和台式测序设备，每天分别可处理15000个和2000个样本。

这两种测试均不需要卫生专业人员来操作，可以在更多的非临床环境中推广，大大提高了英国冬季之前的新冠病毒检测能力，可帮助临床医生和相关APP使用者区分新冠肺炎病例和其他冬季传染病病例，有利于进一步加强冬季应对新冠肺炎疫情。

英国卫生部长马特·汉考克表示：“新技术非常有帮助，患者可以遵循正确的指示来保护自己和他人，帮助我们快速打破传播链。”

- ▶ 海洋热浪会造成生态系统“重新分布”
- ▶ 联合国秘书长：警惕疫情加剧教育不平等
- ▶ 重返校园是否安全？三个问题是关键
- ▶ 运动医学研究发现一氧化氮可增加耐力
- ▶ 英国拟推两种新冠病毒快速检测新方法
- ▶ 光催化技术可实现阳光照射双氧水产氢
- ▶ 以色列专家提醒：夏季果蔬须防蒂腐病
- ▶ 科学家首次明确心力衰竭发展过程