

新冠死亡率低或与肠内细菌有关

名古屋大学等组成的科研团队在美国《科学》杂志发表文章称，亚洲等地新冠病毒死亡率低的原因可能与肠内菌有关。该团队调查了10个国家的健康人士，结果发现在亚洲和北欧，带有较多“柯林斯”细菌的人占比较高。

柯林斯菌会生成防止病毒与细胞结合的物质。该团队分析了日本、美国和芬兰等10个国家共953人的肠内细菌。根据主要细菌的种类，分为5个类别。结果发现，在截至2021年2月新冠死亡率低的韩国、日本和芬兰，拥有较多柯林斯菌的人占比较高，达到34%—61%。在该类别人士占比较低（4%—18%）的墨西哥、意大利、美国、比利时和英国，新冠死亡率则较高。

（本栏目稿件来源：日本科学技术振兴机构 整编：本报驻日本记者陈超）

DNA制成迄今最小天线可监测蛋白质运动



美国麻省理工学院的研究人员利用DNA技术，制造出迄今最小的天线，可用于监测蛋白质运动。这种DNA天线由约100个核苷酸组成，长度仅为几微米。研究人员表示，这种DNA天线可以在生物体内工作，用于监测蛋白质的运动和相互作用。他们发现，DNA天线在溶液中可以自发地形成特定的结构，这种结构可以与目标蛋白质结合，从而实现对蛋白质运动的实时监测。这一发现为研究蛋白质的功能和疾病的发生提供了新的工具。

新研究挑战DNA随机突变进化理论

美国麻省理工学院的研究人员挑战了DNA随机突变进化理论。他们发现，DNA的突变并不是完全随机的，而是受到环境因素的影响。研究人员利用先进的测序技术，对大量的DNA样本进行了分析，发现了一些非随机的突变模式。这些模式表明，DNA的突变可能与某些特定的环境因素有关，如辐射、化学物质等。这一发现挑战了传统的DNA随机突变进化理论，为理解生命的进化提供了新的视角。

再生塑料：汽车的可持续未来



随着环保意识的增强，再生塑料在汽车行业的应用越来越广泛。再生塑料是由回收的塑料废弃物制成的，具有与原生塑料相同的性能，但更加环保。目前，许多汽车制造商已经开始使用再生塑料来制造汽车零部件，如保险杠、内饰件等。这不仅有助于减少塑料垃圾的排放，还可以降低汽车的生产成本。未来，随着技术的进步，再生塑料在汽车行业的应用将更加广泛，为汽车的可持续发展做出更大的贡献。

韩国SK海力士将接手英特尔闪存业务

韩国SK海力士公司宣布，将接手英特尔公司的闪存业务。这是英特尔公司重组计划的一部分，旨在专注于其核心业务。SK海力士表示，将投入大量资源，提升其在闪存领域的竞争力。这一收购将使SK海力士成为全球领先的闪存制造商之一。

首块全3D打印柔性OLED显示屏问世



研究人员成功制造出了首块全3D打印的柔性OLED显示屏。这种显示屏具有轻薄、可弯曲、可拉伸等优点，为可穿戴设备和柔性电子器件的发展提供了新的可能。研究人员表示，这种3D打印的OLED显示屏在性能和寿命方面都达到了商用级别的要求。未来，这种技术将广泛应用于各种柔性电子设备中。

新冠高防护鼻喷疫苗研制成功

研究人员成功研制出了新冠高防护鼻喷疫苗。这种疫苗通过鼻腔喷入，能够在鼻腔黏膜处形成保护层，有效防止新冠病毒的入侵。研究人员表示，这种鼻喷疫苗具有使用简便、无需冷藏等优点，非常适合大规模接种。目前，该疫苗正在进行临床试验，预计将在不久的将来上市。

欧超半数人口可能2个月内感染奥密克戎

根据最新的疫情数据，欧洲超半数人口可能在2个月内感染奥密克戎变异株。这一预测引起了广泛关注，因为奥密克戎变异株的传播速度非常快，且具有较高的传染性。各国政府和卫生部门正在密切监测疫情的发展，并采取相应的防控措施，以减少感染人数。

新冠死亡率低或与肠内细菌有关

最新研究表明，新冠死亡率低可能与肠内细菌的种类有关。研究人员发现，某些类型的肠内细菌可以降低新冠病毒的致病性，从而降低死亡率。这一发现为开发基于微生物组的治疗策略提供了新的思路。未来，通过调整肠内菌群，可能成为一种预防和治疗新冠的有效手段。

- 新研究挑战DNA随机突变进化理论
- DNA制成迄今最小天线可监测蛋白质运动
- 再生塑料：汽车的可持续未来
- 韩国SK海力士将接手英特尔闪存业务
- 首块全3D打印柔性OLED显示屏问世
- 新冠高防护鼻喷疫苗研制成功
- 欧超半数人口可能2个月内感染奥密克戎
- 新冠死亡率低或与肠内细菌有关