

### 主动作为 助力数字经济大合作大发展

——来自中国—东盟媒体智库论坛的对话与共识

本刊记者 尹建 文 张 彦 摄

数字经济是继农业、工业、服务业之后的第四次工业革命。中国—东盟媒体智库论坛日前在广西南宁举行，与会专家围绕“主动作为 助力数字经济大合作大发展”主题，就数字经济的发展现状、面临的挑战及合作机遇等进行了深入探讨。

论坛开幕式上，中国—东盟媒体智库论坛秘书长尹建表示，数字经济已成为全球经济增长的新引擎，中国—东盟国家在数字经济领域有着广阔的合作空间。论坛旨在搭建中国—东盟媒体智库交流合作的平台，共同探讨数字经济发展的机遇与挑战，推动中国—东盟数字经济合作大发展。



数字经济是继农业、工业、服务业之后的第四次工业革命。中国—东盟媒体智库论坛日前在广西南宁举行，与会专家围绕“主动作为 助力数字经济大合作大发展”主题，就数字经济的发展现状、面临的挑战及合作机遇等进行了深入探讨。

### 基因编辑技术治愈三名遗传病患者

未来仍需对病人进行终生监测

【北京6月15日电】据英国《新科学家》杂志网站近日报道，在欧洲血液学协会召开的一次视频会议上，美国研究人员宣布，他们用CRISPR基因编辑技术治愈了三名地中海贫血患者和一名镰状细胞病患者。这是借助CRISPR基因编辑技术治疗遗传疾病的首份试验结果。

美国田纳西州萨拉·坎农研究所的海达尔·弗朗哥尔在一份声明中说：“初步结果……从本质上证明了CRISPR技术能对β地中海贫血和镰状细胞病患者进行功能性治愈。”

β地中海贫血和镰状细胞病是由影响血红蛋白的突变引起的疾病，血红蛋白是红细胞内携带氧气的蛋白质，症状严重的病患需要定期输血。但有些拥有致病突变的人从未表现出任何症状，因为他们在成年后仍会产生胎儿血红蛋白。一般情况下，胎儿血红蛋白在人出生后不久就会停止产生，这为科学家和医生提供了灵感：是否可以通过促进胎儿血红蛋白的产生来治疗此类遗传疾病。

最新试验由瑞士基因编辑公司“CRISPR疗法”与美国福泰制药公司合作开展。在试验中，研究人员从病患体内移除了骨髓干细胞，并借助CRISPR技术禁用了关闭胎儿血红蛋白产生的基因。化疗杀死了患者剩余的骨髓细胞，研究人员用编辑过的干细胞取代这些骨髓细胞，以确保编辑后的干细胞产生新的血细胞。

结果表明，这两名β地中海贫血患者自15个月前和5个月前接受CRISPR治疗以来，都不再需要输血；而镰状细胞病患者也在接受治疗9个月后不再需要输血。

法国巴黎内克尔-芬德·马拉德斯医院的玛丽娜·卡瓦扎纳说，最新试验给出的结果令人兴奋。

研究人员表示，尽管这3名患者确实因化疗而受到一些不良影响，但CRISPR基因编辑技术似乎是安全的。不过卡瓦扎纳强调说，尽管如此，仍需对患者开展终生监测，确保该技术没有不良后果。

### 柔性电子皮肤可“自愈”

新材料吸附清除土壤中油污

【北京6月15日电】据英国《新科学家》杂志网站近日报道，研究人员开发出一种柔性电子皮肤，能够在受损后实现自我修复。这种柔性电子皮肤由导电聚合物和纳米材料制成，具有优异的导电性和机械性能。研究人员通过调整材料的结构和组成，使其能够在受到物理损伤后，通过材料自身的重组和修复机制，实现自我修复。这种柔性电子皮肤在可穿戴设备、柔性传感器等领域具有广泛的应用前景。

新材料吸附清除土壤中油污。研究人员开发出一种新型吸附材料，能够有效吸附和清除土壤中的油污。这种吸附材料由多孔材料和吸附剂组成，具有较大的比表面积和优异的吸附性能。研究人员通过优化材料的结构和组成，使其能够高效吸附和清除土壤中的油污。这种新材料在土壤污染治理和环境保护领域具有重要的应用价值。

异氰酸盐特殊气味不再难以忍受。研究人员开发出一种新型材料，能够有效消除异氰酸盐的特殊气味。这种材料由多孔材料和吸附剂组成，具有较大的比表面积和优异的吸附性能。研究人员通过优化材料的结构和组成，使其能够高效吸附和消除异氰酸盐的特殊气味。这种新材料在工业生产和环境保护领域具有重要的应用价值。

巴掌大的便携传感器帮助避免甲醇中毒。研究人员开发出一种巴掌大小的便携传感器，能够有效检测甲醇浓度，帮助避免甲醇中毒。这种传感器由微型传感器和便携设备组成，具有体积小、重量轻、操作简便等优点。研究人员通过优化传感器的结构和组成，使其能够高效检测甲醇浓度。这种便携传感器在甲醇生产和使用过程中具有重要的应用价值。

### 中巴合作开展新冠疫苗III期临床试验

【北京6月15日电】据英国《新科学家》杂志网站近日报道，中国—巴基斯坦合作开展新冠疫苗III期临床试验。这是中巴两国在疫苗研发领域合作的重要成果。试验旨在评估新冠疫苗的安全性和有效性，为两国人民提供有效的疫苗保护。试验将在巴基斯坦多个地区进行，预计将在未来几个月内完成。

以利用免疫显性抗体表位开发新冠疫苗。研究人员利用免疫显性抗体表位开发了一种新型新冠疫苗。这种疫苗由免疫显性抗体表位和佐剂组成，具有优异的免疫原性和安全性。研究人员通过优化疫苗的结构和组成，使其能够高效诱导免疫反应。这种新型疫苗在疫苗研发领域具有重要的应用价值。

新哈勃常数挑战现有宇宙学标准模型。哈勃常数测量结果挑战了现有的宇宙学标准模型。研究人员通过精确测量哈勃常数，发现其值与标准模型预测值存在显著差异。这一发现对现有的宇宙学理论提出了挑战，需要进一步的研究和探索。哈勃常数的精确测量对于理解宇宙的演化和命运具有重要意义。

巴掌大的便携传感器帮助避免甲醇中毒。研究人员开发出一种巴掌大小的便携传感器，能够有效检测甲醇浓度，帮助避免甲醇中毒。这种传感器由微型传感器和便携设备组成，具有体积小、重量轻、操作简便等优点。研究人员通过优化传感器的结构和组成，使其能够高效检测甲醇浓度。这种便携传感器在甲醇生产和使用过程中具有重要的应用价值。

第02版：国际新闻

上一版 下一版

- ➔ 基因编辑技术治愈三名遗传病患者
- ➔ 主动作为 助力数字经济大合作大发展
- ➔ 中巴合作开展新冠疫苗III期临床试验
- ➔ 柔性电子皮肤可“自愈”
- ➔ 以利用免疫显性抗体表位开发新冠疫苗
- ➔ 新材料吸附清除土壤中油污
- ➔ 新哈勃常数挑战现有宇宙学标准模型
- ➔ 异氰酸盐特殊气味不再难以忍受
- ➔ 巴掌大的便携传感器帮助避免甲醇中毒

下一篇