



寰球

周刊

新知

旧闻

军事

反腐

博览

聊秘闻逸事
侃兵器战争贪官几多龌龊事
任由你我骂评天下稀罕事
都在寰球中

“德尔塔克戎”变异株 是真实变异还是样本污染？

专家认为或是基因测序中样本污染的结果

新冠病毒在全球大流行以来出现了多种变异毒株，近来有关德尔塔毒株和奥密克戎毒株重组为“德尔塔克戎”的消息备受关注，但也有专家对此质疑，那么“德尔塔克戎”究竟是真实变异还是样本污染导致的实验乌龙？

同时具有两种特征

多国宣称 发现“德尔塔克戎”

最新消息来自法国，一些媒体2月28日报道说，法国公共卫生部门报告了10例“德尔塔克戎”变异毒株感染病例。记者在法国公共卫生部门网站上确实找到一份公报，其中说截至2月21日，法国有10个病人的样本中同时检测到德尔塔毒株和奥密克戎毒株相关特征。但是，整个公报中没有出现与“德尔塔克戎”对应的Deltacron这个词。

此前，塞浦路斯大学研究人员科斯特里基斯1月7日宣布，他的研究小组发现

一种毒株的基因组同时具有德尔塔毒株和奥密克戎毒株的特征，研究小组决定将其命名为“德尔塔克戎”，并把相关基因数据提交到“流感数据共享全球倡议”平台。

英国卫生官员2月中旬也表示，他们正在监测一种新的新冠病毒毒株，该毒株可能是德尔塔毒株和奥密克戎毒株的“重组”。

专业人士提出质疑

或是样本污染 导致的实验乌龙

相关消息备受关注，但包括世界卫生组织专家在内的一些专业人士提出了质疑，认为“德尔塔克戎”可



能是样本污染导致的实验乌龙。

世卫组织卫生紧急项目技术负责人玛丽亚·范克尔霍夫在塞浦路斯大学团队宣布发现“德尔塔克戎”后表示，这可能是基因测序过程中样本受污染的结果，并建议不要使用“德尔塔克戎”这一名称。

世卫组织新冠技术团队成员库帕利在社交媒体

上表示，没有“德尔塔克戎”这样的毒株，德尔塔和奥密克戎没有形成超级变异毒株。英国学术期刊《自然》1月下旬发表的一篇文章说，多位专家认为，塞浦路斯大学团队提交的基因数据不足以确定新的变异毒株，相关结果也可能不是源于病毒重组，而可能源于实验室污染。

据新华社电

延伸

出现一些测序错误 并不意外

“流感数据共享全球倡议”平台基金会美国华盛顿特区办事处的官员谢丽尔·贝内特说，鉴于自2020年1月以来已有超过700万个新冠病毒基因组提交到该平台数据库，出现一些测序错误不应让人感到意外。

但另一方面，科斯特里基斯也作出回应，否认“德尔塔克戎”是实验室污染的产物。看来，目前科学界对这个问题还存在争议。世卫组织根据新冠病毒变异毒株的传播力、致病性等，已经确定了一些“需要关注”或“需要留意”的变异毒株。截至目前，阿尔法、贝塔、伽马、德尔塔、奥密克戎均属于“需要关注”的变异毒株；缪和拉姆达属于“需要留意”的变异毒株。

每一块石头代表了一个月内的某一天 英国巨石阵可能是一个万年历？

长期以来，英国著名的巨石阵一直被认为是一个古老的日历，但这种历法系统究竟如何工作一直是个谜。

英国《古物》杂志近日发布的一项最新分析表明，巨石阵的功能可能与古埃及使用的太阳历类似——基于一年的365.25天，巨石阵中的每一块石头代表了一个月内的某一天。



科学家大胆猜测

巨石阵可能 是一个大日历

参与分析的英国伯恩茅斯大学的蒂姆·达维尔说，大约在公元前2500年，巨石阵中的砂岩被排列成3种不同的阵型：由30块石头组成的巨大石环，占据了巨石阵的主体；4块“站石”被放置在圆环外，形成矩形阵型；其余的被建成5个位于石环内的巨石牌坊——由两块垂直的石头组成，第三块石头像门楣一样水平横跨其顶部。

达维尔说，“巨石阵主环周围的30根立柱非常适合作为一个月中几天的，把

这个数字乘以12就是360，再加上中间的5就是365。”为了调整历法从而与太阳年相匹配，每4年需要增加一个闰日，达维尔认为，这4个“站石”可能就是用来记录这一点的。在这个系统中，夏至和冬至每年都由同一对石头构成。

巨石阵历法

与古埃及历法 有相似之处

巨石阵历法与古埃及历法之间的相似之处，暗示了建造巨石阵系统的想法可能来自远方，最近的考古发现支持了当时存在长途旅行和贸易的观点。

科学家对大约在公元

前2300年安葬在距巨石阵5公里处的埃姆斯伯里弓箭手的遗骸进行同位素分析发现，他出生在阿尔卑斯山，十几岁时来到英国。而在距巨石阵两公里处发现的一颗红色玻璃珠似乎是公元前2000年左右在埃及制造的。

然而，一些专家并不相信巨石阵历法系统起源于其他地方的说法。一些观点认为，“为什么我们不相信是（建造巨石阵的人）自己创造了整个系统呢？他们那时已经知道夏至是在什么时候，只需从夏至开始数天数，就能很快计算出一年有多少天。”

据《都市快报》报道

哈勃拍到三星系碰撞图像 揭示银河系最终命运

约40亿年后或与仙女座撞到一起

据新华社电 据美国《新闻周刊》网站报道，哈勃太空望远镜拍到了三个遥远星系发生碰撞的图像。图像显示，来自这些星系的尘埃和恒星构成的闪亮旋涡发生碰撞，进而合并。

合并的星系团被称为IC 2431，它位于距离地球近6.82亿光年的巨蟹座，最早是由法国天文学家斯特凡·贾维勒在1896年2月24日发现的。如今，在它被发现后的近126年后，美国国家航空航天局(NASA)公布了展示惊人细节的图像。

美国国家航空航天局指出，哈勃太空望远镜捕捉到了三个星系进行合并的瞬间，以及由这三个星系的引力相互作用所导致的恒星形成和潮汐扭曲现象。据哈佛大学天体物理学中心称，天文学家目前估计，大约四分之一的星系都参与过星系合并，还有更多的星系与邻近星系交换恒星和气体。

除此之外，上述研究还可能揭示地球所在的银河系的最终命运。大约40亿年后，银河系与离它最近的邻居仙女座就会撞到一起。

