封面报道|新冠解毒:从画像、阻断传播到寻找解药

() weekly.caixin.com/2020-02-28/101521723.html

《财新周刊》2020年第8期



出版日期 2020-03-02

不知道是在哪一个瞬间,一个其貌不扬的微小病毒,从寄居的动物身上进入人类体内,惊 人的一跃之后,整个世界为之颤动。 在人类历史长河中,这样的跳跃发生过很多次。但改变这条长河流向的不只是这些微生物,还有人类试图战胜它的艰苦努力。科研是其中熠熠发光的那枚石子,而随着时光推移,它的力量日益增长。在许多次诸如此类的交锋中,科研的作用对于人类命运的改善,可以说是决定性的。

在本期的封面报道中,我们为读者采撷了人类和病毒最新一次战役中有关科研的关键几束,形成上、中、下三篇报道。

了解敌人是制胜保障。上篇《<u>为病毒画像</u>》介绍了基础研究的进展,科研人员运用冷冻电镜技术追踪病毒演化路径,他们看清了敌人的样子,了解病毒进入人体的机制,发现不能利用 SARS病毒抗体来对抗新冠病毒,其毒性是否随传播逐渐下降不明。新型冠状病毒会不会像17 年前出现的SARS病毒那样突然间消失?研究者仍在追寻答案。