致的死亡病例。如今，在塞拉纳，孩子们尖叫着、大笑着穿过主广场，成群的朋友们会停下来聊天，在下午晒晒太阳，《华尔街日报》报道称，在塞拉纳进行的这场实验，为世界各地仍在与疫情做斗争的国家带来了希望。

新冠疫苗除了让巴西小镇重获新生，也在印度尼西亚的接种者中表现出良好的效果。

5 月 11 日，印尼卫生部长萨迪金在接受采访时表示，该国对雅加达 25374 名接种第二剂科兴疫苗的医务工作者进行了为期 28 天的情况追踪，结果显示，完成接种七天后，科兴疫苗能保护 100% 的接种者免于（因新冠肺炎）死亡，96% 的接种者免于（因新冠肺炎）住院治疗。

萨迪金还补充说，94% 的医疗工作者在接种科兴疫苗后免于感染，这个结果非常了不起，科兴疫苗的现实应用效果比它在多次临床试验中的结果都要好。他说：“我们看到医疗工作者的住院和死亡人数非常、非常急剧地下降。”

要想平息新冠疫情带来的负面影响，需要绝大多数人口接种疫苗，这个事实大多数人已经非常明了。但是很多人可能不知道，在新冠疫苗的研发上，有一个极为抢手的资源——猕猴。

猕猴是杂食性动物，以素食为主，它的大脑结构、生理功能以及基因与人类相似，具有高级的认知行为。科研人员在经过长期实验对比后，发现恒河猴和食蟹猴在临床中，是新药研发最理想的实验动物。但是，目前摆在全世界科学家面前的问题之一是实验猴繁殖周期很长，研究生读书的几年甚至不够实验猴传代，没法开展相关实验。

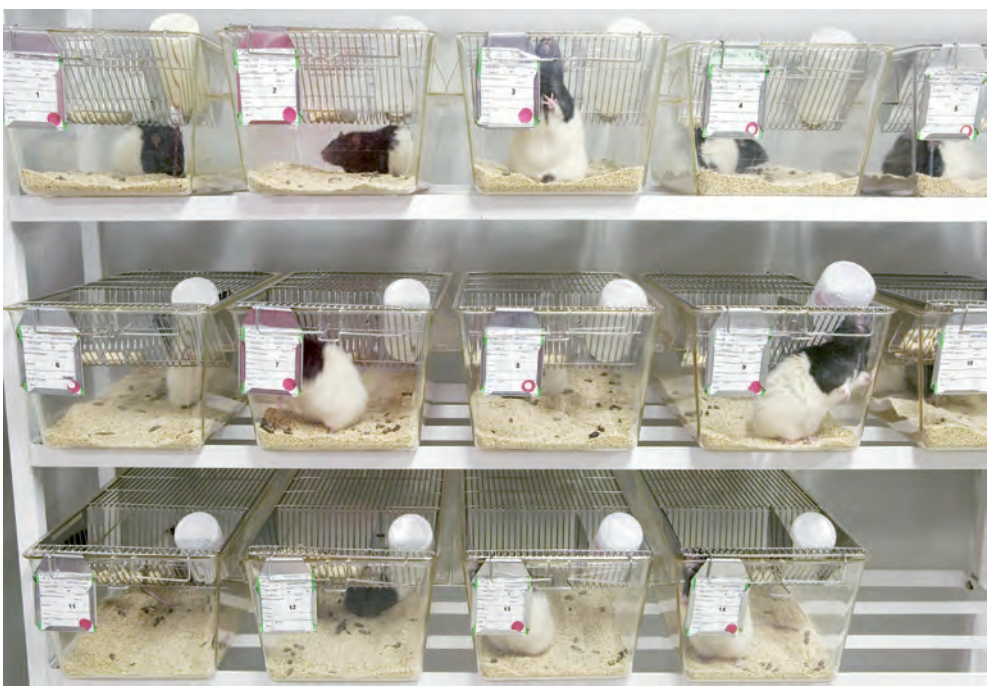
> **好消息是，来自上海的科学家们研究出了一种高效且稳定的非人灵长类动物繁殖加速技术，**可以将食蟹猴的自然繁育时间从 5 年缩短到 2 年不到。

好消息是，来自上海的科学家们研究出了一种高效且稳定的非人灵长类动物繁殖加速技术，可以将食蟹猴的自然繁育时间从 5 年缩短到 2 年不到。

5 月 4 日，《国家科学评论》（National Science Review）期刊在线发表了题为《基于外源激素诱导性早熟的遗传修饰猴加速传代》的研究论文，该研究由中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心（神经科学研究所）、上海脑科学与类脑研究中心、中科院灵长类神经生物学重点实验室孙强、熊志奇和刘真团队合作完成。

站在鄙视链顶端的王者

在不同的科学实验中，科学家们会使用不同的实验动物，如猕猴、小鼠、兔、猪、果蝇、线虫、斑马鱼等。猕猴由于与人类的大脑结构和免疫系统等更为相近，因此在高级脑认知的相关研究中，猕猴扮演着至关重要的角色。因为猕猴与人类 DNA 相似度极高，所以它可以感染人类所特有的传染病，比如我们经常说的小儿麻痹症、艾滋病、痢疾杆菌、结核等等，人工实验可以通过猕猴感染的传染性疾病，研究出相关的疫苗。



下图：在不同的科学实验中，科学家会使用不同动物。