

我国成功分离出猴痘病毒毒株

开始疫苗药物相关工作研究

本报综合消息 据中国生物官微10月20日消息,国药集团中国生物武汉生物制品研究所近日成功从感染患者临床样本中分离出猴痘病毒毒株,并开始疫苗药物相关工作研究。

猴痘是由猴痘病毒感染所致的一种病毒性人兽共患病,临床表现主要为发热、皮疹、淋巴结肿大,其既往主要发生在中非和西非。猴痘已成为当前公共卫生领域最重要的正痘病毒。

截至10月19日,全球共累计报告了75141例感染病例,100多个国家发现猴痘病例。

中国首例猴痘感染者作为输入型病例于9月份被确诊,至今共有5例确诊病例。

尽管有数据显示,猴痘新增确诊病例最近在减少,但远未到高枕无忧时。猴痘目前依然被世卫组织列为“国际关注的突发公共卫生事件”,这是该组织当前可以发布的最高级别

公共卫生警报。

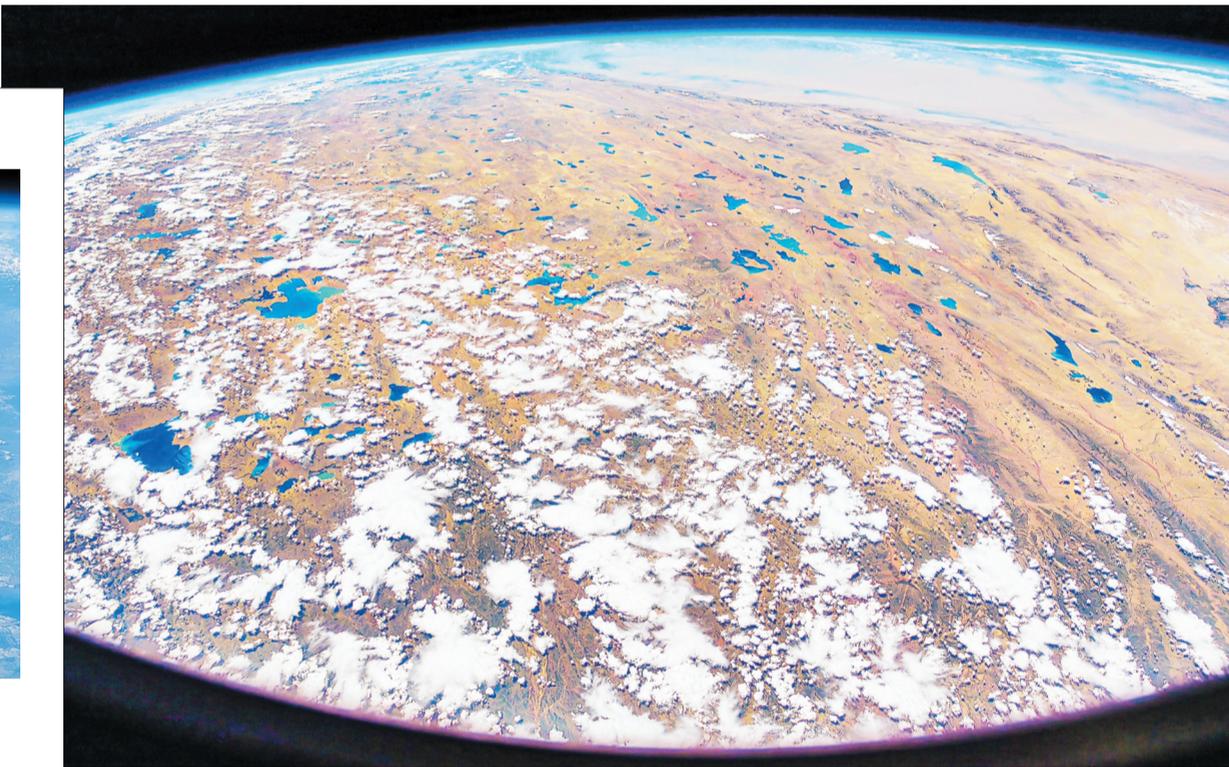
随着猴痘毒株成功分离,中国猴痘疫苗离问世还有多远?

中国疾病预防控制中心生物安全首席专家、病毒病所原党委书记武桂珍接受记者采访时表示,一般生产灭活疫苗首先要将病毒毒株分离出来,然后再由实验动物研究所做动物模型,通过动物实验观察特征和效果。此外,研发相对应

药物也需要病毒毒株来进行系列实验。武桂珍此前接受记者专访时,曾仔细谈及疫苗生产,强调“这是个非常复杂的过程”:从一个病毒分离出来,到疫苗株的制备、纯化,并保证传代的稳定性,包含很多细小的工艺。从疫苗生产企业的角度来说,其研发、生产过程最根本的就是必须符合《疫苗生产车间生物安全通用要求》,从生物安全上做好保障,同时也要符

合GMP(药品生产质量管理规范)、GLP(药物非临床研究质量管理规范)等质量要求。

北京某高校医学部一位相关研究人员表示,有些疫苗或者药物从获取病毒毒株到疫苗或对应药物上市需要1至5年甚至更长时间,但在面临疫情高发或者急需的状态下,也有在通过一定特殊流程保障应用安全前提下加速疫苗面世的可能性。



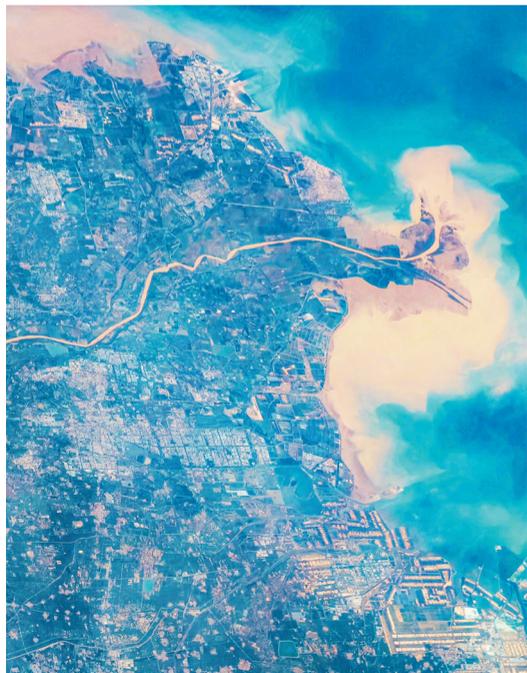
大美西藏 航天员刘洋 摄



俯瞰京津冀 航天员蔡旭哲 摄

神十四乘组在轨拍摄

看神州大地有多美



黄河入海 航天员陈冬 摄



滕胧太湖 航天员蔡旭哲 摄



云浪·沿海地区 航天员刘洋 摄