广东：新冠肺炎mRNA疫苗进入动物攻毒保护试验

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/8839.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

广东：新冠肺炎mRNA疫苗进入动物攻毒保护试验
。我很高兴地告诉大家，广东今天开始mRNA疫苗的动物攻毒保护试验。19日，在广东科学中心展出的广东科技支撑打赢疫情防控阻击战主题展上，广东省科技厅厅长王瑞军接受记者采访时透露。

广东科技战疫，行动迅速。推荐阅读：阿兹海默症
！1月19日紧急行动，1月23日立项部署。为应对新冠肺炎疫情，广东省科技厅成立以钟南山院士为组长的专家组，组织实施三批应急科研攻关项目，聚焦临床救治和药物、疫苗研发、检测技术和产品、病毒病原学和流行病学、动物模型构建等五大主攻方向。

在疫苗研发方面，广东并行开展腺病毒载体疫苗、重组蛋白疫苗、mRNA疫苗等研发，已取得阶段性进展。

与传统的灭活疫苗、减毒活疫苗相比，mRNA疫苗的开发更便捷高效。开发过程中，灭活疫苗、减毒活疫苗要对活病毒进行扩增，扩增规模设施和安全防控的挑战较大。开发mRNA疫苗则不需要扩增病毒，关键步骤是在体外合成一种能翻译成特定蛋白质的mRNA，这种技术如今已很成熟。

王瑞军透露，除了mRNA疫苗，腺病毒载体疫苗也将在这两天开展动物实验。他说：我们最大特点是把优势科技力量组织起来，实行大联合、大团队作战、产学研结合，科技成果迅速应用到临床中。同时也树立了以临床救治为核心，坚持科研与临床结合的导向，把科技成果应用到抗疫一线。

相关专题：聚焦新冠肺炎疫情
作者：叶青 来源：科技日报

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发