

# 在临床试验中展示了降低重症和死亡率78%的优异效果 我国新冠特效药有望年底前上市

在抗击新冠疫情的战斗中，我国的科研工作者始终在与时间赛跑。最新消息显示，我国新冠特效药终于有了“时间表”，其中一款抗体组合药物最快有望于年底前获批附条件上市。

## 筛选出2株超强抗体 临床试验中“表现优异”

据统计，目前我国自主研发的新冠特效药已经有六种。其中由清华大学、深圳市第三人民医院和腾盛华创联合研发筛选出的两种有效中和抗体药物BRII-196和BRII-198，已参与到我国700余例患者的救治当中。研发团队已于10月9日向国家药监局滚动提交附条件上市

申报材料，有望12月底前获得批准附条件上市。

清华大学教授张林琦介绍，从新冠恢复期患者血液分离得到的几百株抗体，筛选了2株活性最高、互补性超强的抗体，在国内外开展的临床试验中，展示了降低重症和死亡率78%的优异效果。



科研人员在实验室中进行抗体筛选工作。

## 在研的“普克鲁胺” 获巴拉圭紧急使用授权

同时，由北京大学谢晓亮团队与丹序生物联合开发的中和抗体DXP604，在新冠患者无其他药物可用的情况下，作为“同情用药”在北京地坛医院使用，用药后部分病人已经康复出院。

另外，开拓药业在研的新一代雄激素受体拮抗剂“普克鲁胺”已经获得巴拉圭的紧急使用授权，其前期在巴西开展的三项临床试验初步表明，“普克鲁胺”能够将重症患者的死亡风险降低78%。

综合新华社、中央电视台报道

延伸

## 3条技术路线研发新冠特效药

据介绍，目前新冠病毒有效用药的研发主要围绕阻断病毒进入细胞、抑制病毒复制、调节人体免疫系统3条技术路线展开，我国在这些技术路线上均有部署。

3条技术路线各有特点，采取不同的策略在新冠病毒感染人体的不同生理环节上实施“拦截”。以抑制病毒复制为例，通过做一个“劣质”核苷酸去“欺骗”病毒，让它在自身复制时使用这个“劣质”材料，直接阻断复

制或让病毒“自身建设”成为“烂尾工程”，就能成功阻止病毒复制。这种小分子药物的策略使用在近50%的抗病毒药物中。

此外，甄选优质的中和抗体也是一种普遍采用的策略。研究者通过单细胞技术，在康复者中逐一考察，找到“最佳战士”，制服新冠病毒。多找几种中和抗体，配合“鸡尾酒疗法”，将对新冠病毒的变异株等产生更好的治疗效果。

# 元宇宙是啥尚无确切定义，网上已开始“掘金生意” 元宇宙课程“割韭菜” 有人狂赚百万元

近期，元宇宙概念持续火爆。在你还对元宇宙懵懵懂懂时，有人已靠售卖元宇宙课程、书籍等挖掘了第一桶金。有网友调侃，“早起的鸟儿被鸟吃，只要我反应慢，元宇宙就割不了我，被割‘韭菜’的都是那些敏锐觉察元宇宙趋势并想对此了解的人。”

## 网上元宇宙课程 收入可观

近日，有“大V”爆料，有些人已经开了元宇宙课程培训，日进斗金。爆料截图显示，日入近10万元，累计收入超百万元。

记者在《罗辑思维》主讲人罗振宇创办的得到App上看到，有《前沿课·元宇宙6讲》课程正在售卖，售价29.9元。截至11月15日，其数据显示45070人学习。这样算下来，光卖这些课程，收入就超130万元。

这些元宇宙课程靠谱吗？有购买了元宇宙书籍的买家评论，“概念不错，但是没有太实际的内容，更像是写论文、凑字数。”

在得到App上，有购买过元宇宙相关课程的网友评论，“几节课都在重复讲元宇宙的概念，反而更迷糊了，课程对元宇宙的运用没太讲清楚。”

## 相关书籍、盲盒等 网上热销

记者注意到，元宇宙书籍也层出不穷。有书籍简介称“元宇宙是通往未来的护照”。售价几十元到上百元不等。

在电商平台上，还有元宇宙配件、元宇宙盲盒等热销，可以说现在“万物皆可元宇宙”。还有一些VR设备，现在纷纷与元宇宙扯上边，标注为VR元宇宙设备。

“跟传统VR相比，元宇宙级



网友购买的元宇宙书籍。

别的VR教育，是可以实现多人实时互动，比如简单的一个汽车车间组装，4个人每个人拆1个轮胎，对方都可以实时看到虚拟人物的动作。”有商家对记者介绍普通VR和元宇宙级别VR的区别。

## 专家表示 鼓励探索防忽悠

清华大学新闻与传播学院教授沈阳就“元宇宙为啥突然火

了”给出三方面的理由：社会进步技术为本，但近些年互联网领域的技术概念有些枯竭；普通用户对手机审美疲劳，期待新鲜事物；资本缺乏新热点，需要新方向。

教育部科技发展中心原主任李志民对“元宇宙”的走红评论道，“任何对人类未来发展的探索都应该鼓励，任何以科学为名义的忽悠都需要警惕。”

综合中新社、中央电视台、新华社报道

## 阿塞拜疆 亚美尼亚

## 又打起来了

据新华社电 阿塞拜疆军队与亚美尼亚军队16日在边境地区发生交火，造成十余人死伤。

阿塞拜疆国防部官网17日发表声明说，阿方有7名士兵在冲突中阵亡，另有10人受伤。另据亚美尼亚国防部消息，亚方有1名士兵阵亡、13人被俘，另有24人失踪。双方均指责对方率先发动进攻。

16日晚，在俄罗斯斡旋下，两国在边境地区实现停火。据阿亚两国国防部17日证实，停火协议基本得到遵守，边境局势已趋于稳定。

苏联解体后，阿亚两国因纳戈尔诺-卡拉巴赫（纳卡）地区归属问题爆发战争。1994年，双方就全面停火达成协议，但两国一直因纳卡问题处于敌对状态，武装冲突时有发生。2020年9月，两国因纳卡问题爆发新一轮冲突。同年11月9日，俄罗斯、阿塞拜疆和亚美尼亚三国领导人签署声明，宣布纳卡地区从莫斯科时间11月10日零时起全面停火。



## 延伸 “元宇宙”到底是什么？

截至目前，“元宇宙”还没有一个被广泛认可的确切定义，人们对它的描述，还处在“比拼想象力”的阶段。

美国社交媒体脸书(Facebook)创始人扎克·伯格提出的元宇宙，打算让真人置身网络。他在演讲视频里说：“下个阶段的平台和媒体，会让人更有身临其境之感，你将不仅仅是从旁观者，而是置身‘实体互联网’之中，这就是元宇宙。”他举例，“当我把小孩的视频发给我父母时，他们会觉得自己就像和我们在一起一样，而不是只通过一个小小的屏幕观看；当你和朋友玩游戏时，你会觉得跟他们同处同一世界，而不是独自面对电脑。”

中国社会科学院信息化研究中心秘书长左鹏飞表示，通俗来讲，元宇宙是一种可以大规模连接的虚拟现实应用场景。元宇宙作为一个正在快速发展的新生事物，从技术、感知、经济、行业等不同视角去分析，就如同从不同角度去观察一个多面体，必然会得出不同的结论。左鹏飞认为，从目前的算力条件、网络技术和虚拟现实技术的发展现状来看，元宇宙基本场景的实现大概需要10-20年的时间。