

9月2日，致力于蛋白质生命科学的天壤 XLab 在世界人工智能大会发布了基于 AI 的蛋白质设计工作台 CREATOR，可为蛋白质研究者提供系统性支持，一站式解决算法、数据和算力问题，加速蛋白质设计工作的大规模开展和落地。

“我们在研究过程中，发现 AI 能够为蛋白质设计提供前所未有的生成能力，这将使新药研发从发现转变为发明。抗体、多肽、酶也可以用这一全新的方式设计出来。这无疑会开启一个充满想象力的蛋白质世界，我们希望借助这个工作台，能有更多的科研工作者一起加入进来。”天壤创始人、首席执行官薛贵荣博士表示。

而在 WAIC 生物计算论坛上，分子之心创始人兼首席科学家许锦波透露，他领衔的分子之心团队，目前已在蛋白质从头设计、蛋白质优化、抗体重设计、蛋白质以及复合物结构预测、蛋白-蛋白对接、蛋白质侧链预测、蛋白质功能预测、蛋白质语言模型等关键领域，开发出十余项世界领先的 AI 算法，计算结果远超文献报道及全世界已公开发表的最好结果。

业内人士指出，药物研发的流程是复杂的，相对耗时耗力，特别是人体实验环节；而通过 AI 技术模拟抗原免疫原性筛选系统以后，工作量可以减少很多。这项工作非常有意义，它实际上给生物制药、化学制药行业带来颠覆性的改变。

安全事件层出不穷

今年4月，一款VR游戏突然



火了起来，让它爆红的原因不是游戏品质有多高，而是在游戏中，一位女性网友受到了侵犯。

这个被称为“VR 强奸”的事件发生在一个叫《VRchat》的在线 VR 角色扮演游戏中。游戏的玩法很简单：你可以在游戏中打造自己的虚拟角色，随后在游戏内与其他玩家进行社交活动。

而正因为加入了 VR 元素，所以只要你佩戴上 VR 设备，你在现实中做的动作，游戏人物就会无缝同步，例如眨眼、口型、手势等，当然，如果你睡觉的时候戴着 VR，那么游戏里的角色也会进入“VR 睡眠”。

这位女性网友控诉当她正在“VR 睡眠”时，她 VR 游戏中的一位好友，悄悄进入了她的房间，并跨在她的身上摆动腰肢对她进行了猥亵。对于突然遭遇的“VR 强奸”，她指出虽然没什么肉体上的伤害，但心理上仍然很难受。

上图：2022 世界人工智能大会紧抓“元宇宙”机遇，集中展示全球人工智能发展成果。图为展会现场的人机互动吸引观众。

实际上，VR 性侵并非孤例。一位 21 岁的女士在 Meta 的《地平线游戏》（《Horizon Venues》）里也经历了类似的遭遇。她声称在进入游戏后的 1 分钟多一点的时间内，受到了三四个男性玩家的挑逗和猥亵骚扰。考虑到“性侵”的风险，Meta 公司在 2022 年 2 月赶紧增加了一项打击虚拟现实骚扰的功能。这项名为“个人边界”的功能，在 VR “化身”周围创建了一个无形的虚拟屏障，防止其他人靠得太近。

这大概可以被看作是元宇宙的规范性起源。可是即便如此，虚拟世界的强奸、猥亵行为，目前也很难被定义为真正的“强奸”“猥亵”。这还只是元宇宙安全的冰山一角。如何防止人们的尊严、财产在虚拟世界中受到侵害，这条路任重道远。

在上个月结束的世界人工智能安全高端对话论坛上，上海艾策通讯科技公司的创始人王勇指出，全球有 700 多万基站，而中国就有 400