



◀ 上一篇 下一篇 ▶

2022年01月18日 星期二

放大 ⊕ 缩小 ⊖ 默认 ○

俄拟用光子技术建太空垃圾监测系统

创新连线·俄罗斯

据“俄罗斯航天系统”公司新闻处消息，该公司已取得利用最新光子技术建立太空垃圾监测系统的专利权。新监测系统可借助地上光学望远镜对太空垃圾进行观测，拟利用三条顺序连接的信息通道并采用视角扩大技术建造光电监测系统。

为提高获取数据质量和消除干扰，系统将采用目前用于记录微弱信号的光子计数方法。运用类似技术有助于观测系统寻找、识别、鉴定、测量太空垃圾大小并计算即使是小尺寸碎片的运动轨迹。

据专家估计，目前已有超过1.7亿块尺寸小于1厘米的太空垃圾碎块在继续围绕地球旋转，对所发射的太空飞行器构成严重威胁。

地球生命起源蛋白质结构或揭示

研究团队在《自然》杂志发表成果

首个能解释结果的AI乳腺癌诊断系统面世

该系统能识别X光片中的微小病灶

俄推动“球体”多卫星轨道星座项目

旨在实现全球无缝通信



奥密克戎也“内卷” “隐身变体”在作祟

为中德量子技术合作搭建桥梁

专访汉堡大学丁飞教授

研究称地球内部冷却速度快于预期

可能影响地核动力学



第04版：国际

上一版 ◀ ▶ 下一版

- ▶ 地球生命起源蛋白质结构或揭示
- ▶ 奥密克戎也“内卷” “隐身变体”在作祟
- ▶ 为中德量子技术合作搭建桥梁
- ▶ “毛状纳米晶体”可减少癌症药物副作用
- ▶ 首个能解释结果的AI乳腺癌诊断系统面世
- ▶ 俄拟用光子技术建太空垃圾监测系统
- ▶ 研究称地球内部冷却速度快于预期
- ▶ 俄推动“球体”多卫星轨道星座项目

◀ 上一篇 下一篇 ▶